

**Estrategias que permiten mitigar la morbilidad y mortalidad de la malaria en el municipio  
de Quibdó**

Presentado por:

Ana Karen Bastidas

Alejandrina Díaz

Sandra Marcela Perafan

Yasmin Viviana Gamboa

Yesica Arzayus

Grupo: 151058\_7

Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD

Escuela Ciencias de la Salud – ECISA

Diplomado de Profundización Gestión de la Salud Pública

Mayo 2021

## Contenido

	<b>Pág.</b>
Lista de figuras.....	3
Lista de tablas. ....	4
Resumen.....	5
Abstract .....	6
Introducción. ....	7
Objetivos.....	9
Objetivo general:.....	9
Objetivos específicos: .....	9
Contextualización del problema de Salud.....	10
Descripción de la población objeto.....	13
Actores, alcance y responsabilidad en la propuesta.....	15
Responsabilidades.....	20
Descripción de las estrategias a emplear para controlar y disminuir los casos presentados por Malaria. ....	22
Estrategias y actividades para para controlar y disminuir los casos presentados por Malaria en el departamento de Chocó.....	24
Línea operativa y enfoque que aborda según el plan decenal de salud pública.....	28
Descripción del Objetivo de desarrollo sostenible al que apunta. ....	30
Finalidad de la propuesta haciendo énfasis en los resultados en salud y su costo efectividad para el sistema de salud en temas de recursos financieros y otros. ....	32
Recomendaciones. ....	33
Conclusión .....	35
Referencias.....	36

**Lista de figuras.**

Figura 1: Índice parasitario anual de Malaria .....	11
Figura 2: Reporte Malaria Sivigila .....	12
Figura 3: Reporte casos de Malaria .....	13

**Lista de tablas.**

Tabla 1: Actores participes en la campaña de prevención .....	15
Tabla 2: Conformación de equipo de trabajo.....	20
Tabla 3: Estrategias de prevención. ....	22
Tabla 4: Estrategias y actividades campaña de prevención .....	24
Tabla 5: Recomendaciones: para prevenir la Malaria.....	33

## Resumen

Dentro del presente trabajo se trata de establecer estrategias de mitigación de la malaria a partir del Análisis Situacional en Salud “ASIS,2019” del departamento del Chocó por enfermedades infecciosas por vectores, para dicha investigación se escogió el municipio de Quibdó y por ende la enfermedad de “la malaria” midiendo de cierta forma la magnitud del brote de esta enfermedad (la malaria) dentro de la población en riesgo.

Por ende, es importante saber que el departamento del Chocó aporta la mayor proporción de casos de malaria del país y Quibdó es el municipio que históricamente aporta el mayor número de casos de malaria con más incidencia del departamento.

Esto nos permite incursionar en estrategias y metodologías para estudiantes de 12 a 18 años, de promoción y control de la malaria de igual manera, el mayor énfasis en cuanto a estrategias nos debemos focalizar en la afluencia de la enfermedad, la participación activa de la comunidad, donde como estrategia base se debe seguir promovido el control de la malaria, en sus diferentes funciones como en la oportunidad de diagnóstico y tratamiento, control selectivo de vectores en malaria, el fortalecimiento de la vigilancia de la salud pública sobre todo en la participación intersectorial e intersectorial de forma que la comunidad aprenda y adopte hábitos en prevención de la malaria y así evitar más contagios sobre la comunidad en general.

**Palabras clave:** Malaria, Análisis de situación en salud (ASIS), Índice Anual de Malaria (IPA), Estrategias de Prevención, Pedagogía.

## Abstract

The present work tries to establish malaria mitigation strategies based on the Health Situation Analysis "ASIS, 2019" of the department of Chocó due to infectious diseases by vectors, for this research the municipality of Quibdó was chosen and therefore the disease of "malaria" by measuring in a certain way the magnitude of the outbreak of this disease (malaria) within the population at risk.

Therefore, it is important to know that the department of Chocó contributes the highest proportion of malaria cases in the country and Quibdó is the municipality that historically contributes the highest number of malaria cases with the highest incidence in the department.

This allows us to venture into strategies and methodologies for students between 12 and 18 years of age, for the promotion and control of malaria in the same way, the greater emphasis in terms of strategies should be focused on the influx of the disease, the active participation of the community, where as a basic strategy the control of malaria should continue to be promoted, in its different functions such as the opportunity for diagnosis and treatment, selective control of vectors in malaria, the strengthening of public health surveillance, especially in intersectoral participation and intersectoral so that the community learns and adopts malaria prevention habits and thus avoid further contagion in the community in general.

**Keywords:** Malaria, Health Situation Analysis (ASIS), Annual Malaria Index (IPA), Prevention strategies, Pedagogy.

## **Introducción.**

Teniendo en cuenta el Análisis Situacional en Salud “ASIS,2019” del departamento del Chocó por su clima tropical se presentan eventos de enfermedades transmisibles por vectores, para dicha investigación se escogió el municipio de Quibdó y por ende la enfermedad de “la malaria” midiendo de cierta forma la magnitud del brote de esta enfermedad (la malaria) dentro de la población en riesgo.

Por ende, es importante saber que el departamento del Chocó aporta la mayor proporción de casos de malaria del país y Quibdó es el municipio que históricamente aporta el mayor número de casos de malaria con más incidencia del departamento.

A su vez, este problema epidémico se caracteriza por tener una amplia variabilidad en su sintomatología y los problemas de salud como consecuencia de esta enfermedad ya que la zona demográfica en la que se encuentra el departamento del chocó especialmente el municipio de Quibdó, esta puede inferir que de cierto modo en la carga de la enfermedad llegando a ser similar en muchos factores como: la adquisición de la enfermedad, el nivel socioeconómico, las comunidades más vulnerables. (Araujo González y Rafael, 2015).

Esto nos permite incursionar en estrategias y metodologías para estudiantes de 12 a 18 años, de promoción y control de la malaria de igual manera, el mayor énfasis en cuanto a estrategias nos debemos focalizar en la afluencia de la enfermedad, la participación activa de la comunidad, donde como estrategia base se debe seguir promovido el control de la malaria, en sus diferentes funciones como en la oportunidad de diagnóstico y tratamiento, control selectivo de vectores en malaria, el fortalecimiento de la vigilancia de la salud pública sobre todo en la

participación intersectorial e intersectorial de forma que la comunidad aprenda y adopte hábitos en prevención de la malaria y así evitar más contagios sobre la comunidad en general.

Este trabajo se presenta con la finalidad de realizar estrategias con estudiantes de colegios públicos en edad 12 a 18 años de instituciones educativas públicas del Municipio de Quibdó, que se relacionan con la evolución endémica de la malaria permitiendo construir estrategias de intervención para mejorar la calidad de vida de las personas afectadas por esta enfermedad.

Dado que se debe fortalecer la vigilancia comunitaria para población de estos municipios como estrategia oportuna para el descubrimiento de brotes y la rápida implementación de acciones de intervención.

## Objetivos

### Objetivo general:

Establecer estrategias que permitan mitigar la morbilidad y mortalidad del brote de la malaria en el municipio de Quibdó, tomado como campo de acción los estudiantes de 12 a 18 años de todos los colegios públicos.

### Objetivos específicos:

Estudiar el ASIS,2019 del departamento del Chocó, determinando la morbilidad y mortalidad de la Malaria de la ciudad de Quibdó.

Identificar las causas, registros estadísticos y estudios relacionados sobre la morbilidad y mortalidad de la Malaria en el municipio de Quibdó en los últimos cuatro años en el ASIS,2019 del plan territorial del municipio.

Construir estrategias de promoción y prevención de la Malaria en el municipio de Quibdó en conjunto con los diferentes actores relacionados en el proceso educativo de los niños de 12 a 18 años de todos los colegios públicos.

## Contextualización del problema de Salud

Al realizar el análisis de la información de casos, se encontró que veinticinco de los treinta municipios del departamento del Chocó se encuentra el brote. El municipio con el mayor número de casos de malaria es Quibdó (capital del departamento) con más de 4320 (26,6 %) de los casos del país. Instituto Nacional de Salud INS, (2019).

El departamento del Chocó “es considerado una de las regiones endémicas, con la más alta transmisión de malaria en el país, situación que se debe a la conjugación de varios factores de riesgo: geográficos por estar todo el territorio por debajo de los 1600 msnm, climáticos, por los altos niveles de pluviosidad y ecológicos, que permiten condiciones favorables para el desarrollo de los vectores transmisores de la enfermedad de los cuales existen en el departamento”. (Brote de malaria en el municipio de Quibdó Departamento del Chocó, 2015)

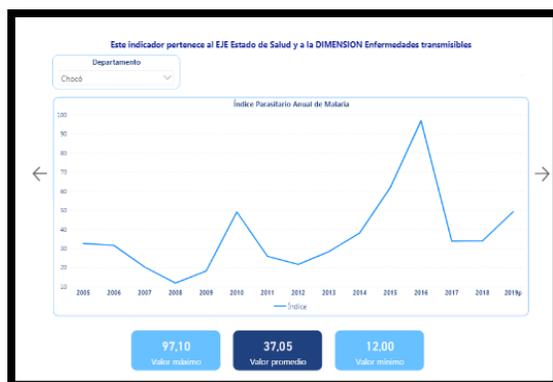
“La malaria es una enfermedad potencialmente mortal, endémica en muchas regiones tropicales y subtropicales del mundo. Esta se presenta desde formas asintomáticas, con cuadros sintomáticos de escalofrío, fiebre, sudoración y cefalea. Se da en dos formas clínicas: la malaria no complicada y malaria complicada, esta última se asocia a una mayor mortalidad”. (Organización Panamericana de la Salud, 2020)

La incidencia de malaria se mide a nivel mundial por medio “del Índice Parasitario Anual (IPA) que es la relación entre el número de casos nuevos de malaria y la población en riesgo de contraer esta enfermedad (vivir a menos de 1600 metros por debajo del nivel del mar, en clima templado), midiendo así la proporción de personas que presentando condiciones que las ponen en riesgo de contraer la enfermedad”. (Minsalud, 2018)

En el año 2019 en Colombia se presentó 23 mil casos, cifra que aumentó en los departamentos que representan prioridad por su alta prevalencia son; Chocó, Guainía y Nariño, los cuales mantuvieron su endemividad histórica. Instituto Nacional de Salud. (Instituto Nacional de Salud, 2019)

Según el Análisis de Situación en Salud en la ciudad de Quibdó, la capital del Chocó, se presentaron 3.298 casos de malaria, lo que significa una reducción del 14,3 por ciento con respecto al mismo periodo del año. La etnia más afectada es la afrodescendiente con el 49,6% seguido de la población indígena con el 7%. (Sistema Integral de Información de la Protección Social, 2019, pág. 45).

Figura 1: Índice parasitario anual de Malaria

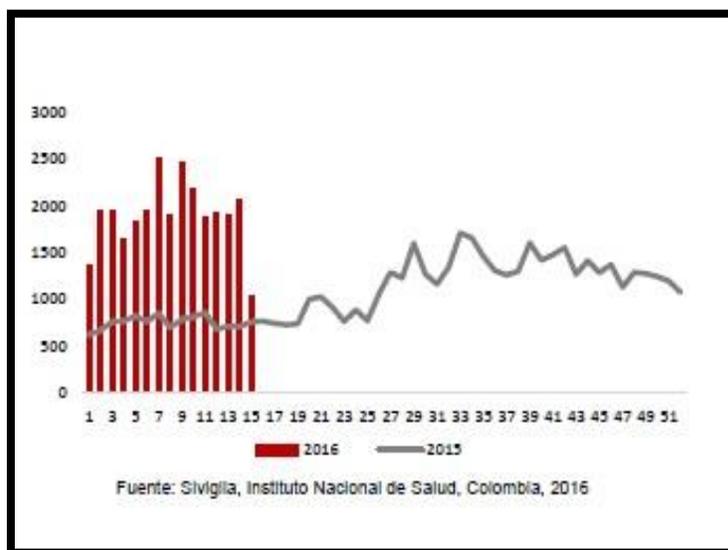


Instituto Nacional de Salud INS (2019). Portal Sivigila. Reporte: Enfermedades transmisibles.  
<http://portalsivigila.ins.gov.co>

De acuerdo con un informe durante la pandemia por COVID-19, las autoridades locales del municipio de Quibdó trabajaron para lograr la eliminación de la malaria. Para ello, adaptaron el flujo de COVID-19 para la captación de pacientes que presentaron síntomas de fiebre y así poder realizar un diagnóstico diferencial para detección de la malaria. (Organización Panamericana de la Salud, 2020)

Según el Sistema Nacional de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA) representado por la siguiente gráfica se observa que en el periodo de 2005 – 2019 se presentaron picos de contagio llegando a un índice de 12.00 entre 2012-2017.

Figura 2: Reporte Malaria Sivigila



*Instituto Nacional de salud, (2019). Sivigila. Reporte Enfermedades transmisibles.  
<http://portalsivigila.ins.gov.co>*

La tasa de mortalidad por Malaria se presentó un porcentaje de 1,18% siendo el año 2006 y 2009 mayores casos reportados por Malaria. (Sistema de Vigilancia en Salud Pública, 2012-2021)

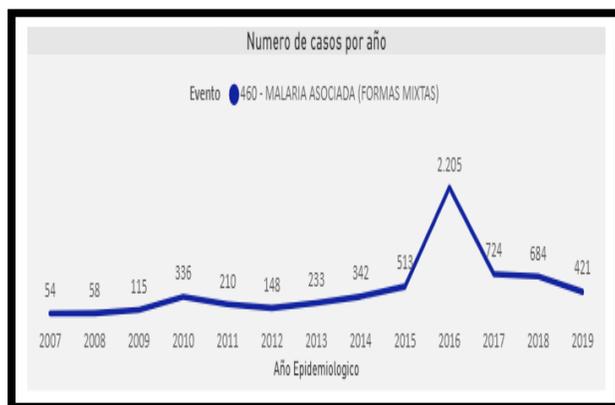
### Descripción de la población objeto

Según el ASIS, 2019. El indicador de Años de Vida Potencialmente Perdidos (AVPP) entre el periodo 2005-2017 evidencia que la población joven fue la más afectadas por enfermedades transmisibles por vectores”.

Tal y como lo demuestra un estudio denominado Comportamiento epidemiológico de la malaria en el Chocó, Pacífico colombiano determino que, los estudiantes de 12 a 18 años son susceptibles a contraer malaria por eventos como, no uso de protección personal repelente corporal, carencia de servicios básicos y hacinamiento crítico”. (Hernández Sarmiento, Pérez Villa, Zuluaga Giraldo, Ortiz Muñoz, Pizarro Marín, Vera Henao, Jiménez Cartagena., 2020)

Comportamiento epidemiológico de la malaria en el Chocó.

Figura 3: Reporte casos de Malaria



Instituto Nacional de salud, (2019). Siviigila. Reporte Enfermedades transmisibles. <http://portalsiviigila.ins.gov.co>

Como indica la gráfica en “el departamento del Chocó, se reportó que en 2016 se presentaron 2.025 casos, siendo el reporte de casos más alto del periodo comprendido entre 2007 y 2017”. Sistema de Vigilancia en Salud Pública, (SIVIGILA, 2019)

**Actores, alcance y responsabilidad en la propuesta.**

Tabla 1: Actores partícipes en la campaña de prevención.

<b>Actores partícipes en la campaña prevención de la Malaria</b>			
<b>Actores</b>	<b>Alcance</b>	<b>Responsabilidad</b>	<b>Función</b>
Secretaria de salud Departamental del Chocó:	A nivel municipal	Designa recurso financiero y facilita recursos científicos.	Brindar recursos económicos
Secretaria de salud Municipal de Quibdó:	A nivel Municipal de la ciudad de Quibdó.	Designar recursos logísticos para la campaña en prevención de la Malaria.:	Realiza acompañamiento y asigna presupuesto para la implementación de estrategias en prevención de la malaria.
<b>Colegios públicos de la ciudad de Quibdó</b>		<b>Socializar campaña pedagógica en prevención de la Malaria.</b>	

<b>Rectores.</b>	Colegios públicos	Permitir la socialización de estrategias pedagógicas dentro de las instituciones educativas.	Brindar la logística física dentro de la institución educativa.
<b>Docentes</b>	Colegios públicos	Permitir receso pedagógico para el acceso a la información de las estrategias de prevención de la Malaria.	Realizar acompañamiento a los alumnos
<b>Estudiantes de colegios públicos en edad de 12 a 18 años.</b>	Colegios públicos	Recibir la información de las estrategias pedagógicas en prevención de la Malaria.	Recepcionar la información y poner en práctica las estrategias pedagógicas aprendidas en la prevención de la Malaria.
<b>Estudiantes del grupo 7 del programa de administración en salud.</b>			<b>Liderazgo y apoyo en la implementación de estrategias:</b>

---

<b>Estudiante Karen Bastidas</b>	Gestión.	Realiza el respectivo contacto con las entidades estatales	Envía solicitud formal, con el fin de obtener permiso para la ejecución de las estrategias de prevención de la malaria ante entidades estatales como; Secretaria de salud municipal. Secretaria de Educación municipal. Colegios públicos de la ciudad.
----------------------------------	----------	--	---

---

<b>Estudiante, Sandra Perafan</b>	Planeación.	La responsabilidad es planear el tiempo de ejecución de las estrategias de prevención de la malaria.	Planea el tiempo de ejecución e implementación de las estrategias de la prevención de la malaria.
-----------------------------------	-------------	--	---

---

---

<b>Estudiante</b> <b>Alejandrina Diaz</b>	Organización	Organiza el plan de actividades para la implementación de la estrategia en prevención de la Malaria	Organiza la logística de los materiales a utilizar en la implementación de las estrategias dentro de las instituciones educativas tales como, pendones, folletos,
<b>Jazmín Gamboa</b>	Dirección		Es la persona que organiza el proyecto educativo de prevención de la malaria, se encarga de ejecutar actividades prácticas como;  Recolección de residuos dentro de cada institución acompañado por estudiantes.

---

---

<b>Yesica Arzayus</b>	Control	Realiza seguimiento de las actividades realizadas con el fin de obtener un resultado	Es la persona encargada de llevar un control de los objetivos propuestos.
-----------------------	---------	--	---

---

## Responsabilidades

Tabla 2: Conformación de equipo de trabajo.

<b>Conformación equipo de trabajo.</b>	
Secretaria de salud departamental del Chocó:	Función: Gestionar toda la capacidad física y tecnológica la campaña de prevención de la Malaria
Secretaria de salud de Quibdó	<p>Función: Facilitar los recursos logísticos y epidemiológicos para la campaña de prevención:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Secretario de salud de Quibdó:</li> <li>✓ Tres especialistas en vigilancia epidemiológica.</li> <li>✓ Un enfermero jefe.</li> <li>✓ Cuatro enfermeros jefes especialistas en salud pública.</li> <li>✓ Dos auxiliares de enfermería</li> <li>✓ Dos Coordinadores de promoción y prevención.</li> <li>✓ Estudiantes de administración en salud</li> </ul>
Estudiantes del programa de administración en salud.	Liderazgo y apoyo en la implementación de estrategias:
Estudiante Karen Bastidas:	Función: Gestionar la parte logística y permisos ante entidades locales como, Alcaldía municipal de Quibdó, Secretaria de salud municipal de Quibdó, Secretaría de Hacienda, Secretaría de Educación municipal.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Colegios públicos de la ciudad (Rector de cada institución).</li> <li>✓ Comunidad en general</li> <li>✓</li> </ul>
<b>Estudiante, Sandra Perafan</b>	<p>Función: Gestionar recursos económicos para la financiación de la campaña:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Gobernación del Choco,</li> <li>✓ Secretaria de gobierno</li> <li>✓ Secretaria de salud municipal.</li> <li>✓ Concejo municipal de Quibdó.</li> </ul>
<b>Estudiante Alejandrina Diaz</b>	<p>Función: Socialización de la campaña contra la Malaria ante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Colegios Públicos</li> <li>✓ Comunidad en general</li> <li>✓ Medios de comunicación</li> </ul>
<b>Estudiante Jasmín Gamboa</b>	<p>Función: Es la persona que organiza el proyecto educativo de prevención de la malaria, se encarga de ejecutar las actividades de campo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ En compañía de estudiantes de colegios públicos de Quibdó.</li> </ul>
<b>Estudiante Yesica Arzayus</b>	<p>Función: Es la persona encargada de planificar todas las actividades a ejecutar, es decir, planifica un cronograma de trabajo para la campaña de prevención de la malaria.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Planificar y definir la secuencia de actividades, la duración y cumplimiento de su desarrollo.</li> <li>✓ Realiza y monitorear las variaciones del cronograma de actividades.</li> </ul>

- 
- ✓ Planificación de recursos.
  - ✓ Lineamientos del cronograma del proyecto
  - ✓ Veedora del cumplimiento de fechas del cronograma.
- 

**Descripción de las estrategias a emplear para controlar y disminuir los casos presentados por Malaria.**

Estrategias de intervención para la prevención de la mortalidad por Malaria en población joven de 12 a 18 años de colegios públicos del municipio de Quibdó.

---

Intervención con estrategias pedagógicas de prevención de la Malaria en colegios públicos de la ciudad de Quibdó dirigido a estudiantes de 12 -18 años.

---

Intervención en la prevención de la enfermedad a través de capacitación pedagógica en colegios públicos dirigido a estudiantes de 12 -18 años.

---

Ejecución de la propuesta pedagógica en prevención de la Malaria en colegios públicos de la ciudad de Quibdó dirigido a estudiantes de 12 -18 años.

---

Tabla 3: Estrategias de prevención.

Componente	Objetivos	Resultado
------------	-----------	-----------

---

<b>Prevención de la malaria</b>	Reducir la tasa de morbilidad de malaria en población entre 12 y 18 años de colegios públicos de la ciudad de Quibdó	Realizar charlas educativas dictada por un funcionario de la secretaria de salud municipal de Quibdó, sobre la enfermedad y mecanismos de trasmisión, en los colegios públicos dirigido a estudiantes de 12-18 años
<b>Promoción</b>	Elaboración de estrategias de promoción y divulgación de la existencia de la enfermedad de la malaria en la población de Quibdó, para prevenirlos de la enfermedad y sus complicaciones. Se entregará folletos educativos	Realizar actividades pedagógicas en los colegios públicos.  Organizar campañas de limpieza que fomenten ambientes saludables y así disminuir los focos de propagación de los mosquitos.

### **Estrategias y actividades para para controlar y disminuir los casos presentados por Malaria en el departamento de Chocó.**

Para realizar estrategias en pro de minimizar los contagios por Malaria es necesario unir esfuerzos entre la población y las secretarías municipales de salud, los colegios y la comunidad en general.

Tabla 4: Estrategias y actividades campaña de prevención

<b>TV-Malaria</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Resultado</b>	<b>Actividades</b>	<b>Meta</b>	<b>Responsables.</b>
Educación	Sensibilización de campañas preventivas de la enfermedad.	Campaña educativa de Sensibilización de la enfermedad la Malaria dirigida a estudiantes de colegios públicos de la ciudad de Quibdó.	Implementación de campañas educativas sobre la prevención de la enfermedad de la malaria: Temas: Conocer qué es la Malaria, ✓ Cómo se transmite y diagnóstico. ✓ Identificar los síntomas de la enfermedad	Cubrir un 75 % de la población entre 12 y 18 años, sobre la presencia de la enfermedad de la Malaria, en colegios públicos	<b>Secretaria de salud Municipal:</b> Diseña proyectos educativos en pro de la prevención de la Malaria epidemiología. Gestionado por estudiantes de administración en salud- Karen Bastidas  <b>Estudiantes del programa</b>

---

					<p><b>de</b>  <b>administración en salud-</b>  <b>Universidad</b>  <b>UNAD:</b>          Brinda Apoyo en la planeación y realización de las capacitaciones.</p>
<p>Prevención de la transmisión de la enfermedad de la Malaria</p>	<p>Educación a personas en el ámbito de recolección de basuras, dirigido a población de 12 - 18 años estudiantes de colegios públicos de la ciudad de Quibdó.</p>	<p>Campaña de aseo y recolección de residuos que proliferan el mosquito, acompañado por estudiantes de cada institución pública.</p>	<p>Jornadas de limpieza a los alrededores de colegios. Colaboradores: estudiantes de colegios públicos de la ciudad de Quibdó</p>	<p>Concientización de la recolección de residuos que proliferan el zancudo Anopheles. Y el uso de toldillos.</p>	<p><b>Secretaría de salud municipal de Quibdó:</b>          Apoyo en el diseño del proyecto.  <b>Colegios:</b>          Estudiantes de colegios públicos, se encarga de la limpieza correspondiente a colegios y alrededores.</p> <p>Colaboradores:</p>

---

---

Estudiantes de administración en salud. Acompañarán en la charla pedagógica de la clasificación de la basura según clasificación de los residuos.

**Estudiantes del programa de administración en salud, Universidad UNAD:**  
Realiza acompañamiento a la comunidad, en la limpieza de estanques de agua retenidas.

---

Gestión y mitigación.	Los estudiantes de Administraci	Gestionar recursos para mitigar la enfermedad y	Planear y organizar un cronograma de actividades	Gestionar recursos para el fortalecimiento	<b>Estudiantes del programa de administració</b>
-----------------------	---------------------------------	---	--	--	--

---

---

ón en salud	proveer a la	para cumplir	o en	<b>n en salud-</b>
se encargarán	entrega de	los objetivos	campañas de	<b>Universidad</b>
de apoyar al	toldillo	propuestos.	prevención	<b>UNAD</b>
desarrollo de	mosquitero a		como entrega	Identifica los
estrategias en	los		de repelentes	sitios críticos
prevención	estudiantes.		y toldillo	de presencia
de la Malaria.			mosquitero.	de malaria a
				través de la
				revisión del
				boletín
				epidemiológic
				o.

---

### **Línea operativa y enfoque que aborda según el plan decenal de salud pública.**

Según el Plan Decenal de Salud Pública (PDSS, 2012-2021). Aborda la dimensión prioritaria como es la vida saludable y enfermedades transmitidas por vectores como la Malaria, es una integración de operaciones en cuanto a salud pública; el enfoque del plan decenal de salud pública es la intervención de la enfermedad y la disminución del contagio.

Línea de promoción de la salud es un “Conjunto de acciones que debe liderar el territorio, convocando los diferentes sectores, las instituciones y la comunidad, para desarrollarlas por medio de proyectos dirigidos a la construcción o generación de condiciones, capacidades y medios necesarios para que los individuos, las familias y la sociedad en su conjunto logren intervenir y modificar los Determinantes Sociales de la Salud”: (Plan Decenal de Salud Pública PDSP, 2012-2021 La salud en Colombia la construyes tú, 2021) .

De acuerdo con las estrategias descritas anteriormente, se plantea la línea de promoción de la salud enfocado en intervención con estrategias pedagógicas de prevención de la Malaria, Intervención en la prevención de la enfermedad a través de capacitación pedagógica y ejecución de la propuesta pedagógica en prevención de la malaria, enfocado en población objeto los estudiantes de 12 a 18 años en todos los colegios públicos de la ciudad de Quibdó. Según la línea operativa de promoción y prevención de la salud se puede desarrollar acciones por medio de las estrategias propuestas encaminadas hacia un control vectorial.

La formulación de promoción en salud contempla,

- Formulación de políticas públicas
- Generación de entornos saludables

- Generación de capacidades sociales e individuales
- Participación ciudadana
- Educación en salud
- Coordinación administrativa y técnica de los servicios y planes.

### **Descripción del Objetivo de desarrollo sostenible al que apunta.**

La Malaria es una enfermedad transmitida por un mosquito; las enfermedades transmitidas por vectores se clasifican dentro del objetivo de desarrollo sostenible (ODS). En el objetivo número tres (3) Salud y Bienestar, su objetivo es promover el bienestar colectivo, la meta es poner fin a las enfermedades tropicales y enfermedades transmisibles. “Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) representan un audaz compromiso para poner fin a las epidemias de sida, tuberculosis, malaria y otras enfermedades contagiosas hasta 2030”.

Salud y Bienestar: Garantizar una vida sana y promover el bienestar en todas las edades es esencial para el desarrollo sostenible. El objetivo es lograr una cobertura universal de salud y facilitar medicamentos y vacunas seguras y eficaces para todos habitantes de una población afectada, garantizando una vida sana y promover el bienestar de todos a todas las edades. (La Agenda para el Desarrollo Sostenible, 2020)

En primera instancia, las estrategias de intervención para la prevención de la mortalidad por malaria están dirigida a estudiantes de colegios oficiales del municipio de Quibdó en edad de 12 -18 años; el objetivo es enseñar a los jóvenes los métodos de prevención de la enfermedad a través de la réplica de la información ante su núcleo familiar y conocidos; la información se replica y tendrá mayor cobertura en la ciudad de Quibdó.

El segundo punto es la intervención con estrategias pedagógicas de prevención de la Malaria en colegios oficiales de la ciudad de Quibdó dirigido a estudiantes de 12 -18 años; esta estrategia se basa en enseñar a través de la Pedagogía la existencia de la enfermedad y los métodos de contagio.

Por último, La ejecución de la propuesta pedagógica en prevención de la malaria en colegios oficiales de la ciudad de Quibdó dirigido a estudiantes de 12 a 18 años, la ejecución de nuestro instrumento de investigación debe plasmar que la promoción, prevención y control a ayudando a la reducción de los índices progresivamente, donde se represente un cambio que posibilite una mayor cobertura sanitaria ante la reducción de la malaria en la población adolescente. (La Agenda para el Desarrollo Sostenible, 2020)

El objetivo de salud y bienestar es lograr una cobertura sanitaria universal, en particular la protección contra los riesgos financieros, el acceso a servicios de salud esencial de calidad y el acceso a medicamentos y vacuna seguros, eficaces, asequibles y de calidad para todos. (La Agenda para el Desarrollo Sostenible, 2020)

**Finalidad de la propuesta haciendo énfasis en los resultados en salud y su costo efectividad para el sistema de salud en temas de recursos financieros y otros.**

Esta propuesta se realiza con la finalidad de mitigar la enfermedad de la malaria en el municipio de Quibdó departamento del Choco, a través del desarrollo de las estrategias de prevención y promoción para la eliminación de la malaria en población de 12 a 18 años, el objetivo es contribuir a la disminución de mortalidad por esta enfermedad y disminuir los casos de malaria y transmisión a otros grupos poblacionales por eso es importante la gestión de cada uno de los actores descritos anteriormente en la propuesta de la campaña, para reforzar las enseñanzas y recomendaciones para la prevención del aumento y complicaciones de los casos de malaria.

Por consiguiente, se pretende enseñar a través de la pedagogía a los estudiantes de 12 a 18 años del municipio de Quibdó a identificar los síntomas de la enfermedad, y métodos de prevención de la malaria.

El costo beneficio se obtiene a través de educación pedagógica como apoyo de acciones para la eliminación de focos de proliferación del mosquito, lo cual reduce los casos de malaria en esta población. Al reducir el número de casos de malaria se reducen el porcentaje de los costos de atención de la enfermedad y es así como se obtienen los beneficios en salud.

## Recomendaciones.

Tabla 5: Recomendaciones: Para prevenir la Malaria.

Para prevenir la Malaria se deben Adoptar una serie de medidas:

<b>Recomendaciones: Para prevenir la Malaria se deben Adoptar una serie de medidas:</b>	
✓	Evitar los llenar tanque con agua.
✓	No tener agua almacenada en cubetas.
✓	Tapar los recipientes con agua para el consumo.
✓	Eliminar cosas innecesarias en patios expuestos en aire libre.
✓	No almacenar llantas.
✓	Usar repelente corporal.
✓	Usar mosquiteros o toldillos en las camas.
✓	Lavar tanques, mantenerlos sin agua.
✓	Limpiar desagües o quebradas.
<b>Prevención de la Malaria.</b>	
	Usar repelente corporal.
	Tapar ventanas con mallas.
<b>Medidas de Control</b>	

- 
- ✓ ✓ Acudir al centro de salud más cercano para la realización del diagnóstico y medicación.
  - ✓ Informar al Boletín epidemiológico casos presentados cada mes.
  - ✓ Realizar protocolos con el fin de identificar áreas críticas de contagio.
  - ✓ Cuando se presente casos es importante activar rutas de contagio (transfusiones, uso compartido agujas, pinchazos, zonas malarías).
  - ✓ Promover campañas de vacunación.
  - ✓ Incentivar en las viviendas el uso del toldillo y tapar las ventanas con mallas plásticas antimosquitos.
  - ✓ Realizar fumigaciones insecticidas esporádicamente.
  - ✓ Promover el uso de repelente diario.
-

### **Conclusión**

Como resultado de la investigación realizada del Análisis de situación en salud (ASIS, 2019) del departamento del Chocó, se contextualiza las condiciones climáticas y ambientales del departamento, estas favorecen la proliferación de enfermedades tropicales como la Malaria, afectando a la población productiva causando un indicador de morbilidad que se encuentra por encima del índice nacional de casos reportados.

Como estudiantes de administración en salud es importante diseñar proyectos educativos que estén encaminados en salud pública, nuestro deber es gestionar recursos, organizar y planear estrategias de prevención; generar reportes de enfermedades epidemiológicas, evaluar y monitorear estrategias establecidas.

## Referencias

Araujo González, Rafael. (2015). Vulnerabilidad y riesgo en salud: Dos conceptos

concomitantes. *Revista Novedades en Población*, 11(21).

[http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1817-](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1817-)

[40782015000100007&lng=es&tlng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1817-40782015000100007&lng=es&tlng=es).

Brote de malaria en el municipio de Quibdó - Chocó.pdf. (2015). Brote de malaria en el

municipio de Quibdó - Chocó.pdf. 15.

<https://www.ins.gov.co/Direcciones/Vigilancia/Investigacin%20de%20brotes/Brote%20d>

[e%20malaria%20en%20el%20municipio%20de%20Quibd%C3%B3%20-](https://www.ins.gov.co/Direcciones/Vigilancia/Investigacin%20de%20brotes/Brote%20de%20malaria%20en%20el%20municipio%20de%20Quibd%C3%B3%20-)

[%20Choc%C3%B3.pdf](https://www.ins.gov.co/Direcciones/Vigilancia/Investigacin%20de%20brotes/Brote%20de%20malaria%20en%20el%20municipio%20de%20Quibd%C3%B3%20-%20Choc%C3%B3.pdf)

Brotedemalaria enelmunicipiodeQuibdó DepartamentodelChocó. (11 de 2015). *www.ins.gov.co*.

<https://www.ins.gov.co/Direcciones/Vigilancia/Investigacin%20de%20brotes/Brote%20d>

[e%20malaria%20en%20el%20municipio%20de%20Quibd%C3%B3%20-](https://www.ins.gov.co/Direcciones/Vigilancia/Investigacin%20de%20brotes/Brote%20de%20malaria%20en%20el%20municipio%20de%20Quibd%C3%B3%20-)

[%20Choc%C3%B3.pdf](https://www.ins.gov.co/Direcciones/Vigilancia/Investigacin%20de%20brotes/Brote%20de%20malaria%20en%20el%20municipio%20de%20Quibd%C3%B3%20-%20Choc%C3%B3.pdf)

Hernández Sarmiento, Pérez Villa, Zuluaga Giraldo, Ortiz Muñoz, Pizarro Marín, Vera Henao,

Jiménez Cartagena. (04 de 2020). *Medigraphic*.

<https://www.medigraphic.com/pdfs/micro/ei-2020/ei202d.pdf>

Instituto Nacional de Salud. (2019). *www.ins.gov.co*. <https://www.ins.gov.co/buscador->

[eventos/BoletinEpidemiologico/2019%20Bolet%C3%ADn%20epidemiol%C3%B3gico](https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/BoletinEpidemiologico/2019%20Bolet%C3%ADn%20epidemiol%C3%B3gico)

[%20semana%2037.pdf](https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/BoletinEpidemiologico/2019%20Bolet%C3%ADn%20epidemiol%C3%B3gico%20semana%2037.pdf)

La Agenda para el Desarrollo Sostenible. (2020). *La Agenda para el Desarrollo Sostenible*.

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/development-agenda/>

Minsalud. (2018). Malaria, Colombia 2018. *Instituto Nacional de Salud*, 14.

[https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/informesdeevento/malaria\\_2018.pdf](https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/informesdeevento/malaria_2018.pdf)

Organizacion Panamericana de la Salud. (2020). *www.paho.org*.

[https://www.paho.org/col/dmdocuments/CLINICA\\_MALARIA.PDF](https://www.paho.org/col/dmdocuments/CLINICA_MALARIA.PDF)

Padilla, Julio C, & Montoya, Roberto. (19 de 05 de 2011). Guía de Atención Clínica de Malaria:

Guideline for care clinics for malaria. *SiELO*, 302-323.

[http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0123-](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0123-)

[93922011000400013&lng=en&tlng=es.](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0123-93922011000400013&lng=en&tlng=es)

Plan Decenal de Salud Pública PDSP, 2012-2021 La salud en Colombia la construyes tú. (2021).

*Minsalud*.

<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/ED/PSP/PDSP.pdf>

Sistema de Vigilancia en Salud Pública. (2012-2021). *Minsalud*.

<https://www.minsalud.gov.co/salud/Paginas/SIVIGILA.aspx>

Sistema Integrado de Información de la Protección Social (SISPRO). (2019). *Minsalud*.

<http://rssvr2.sispro.gov.co/reportesAsis/>

Sistema Integral de Informacion de la Proteccion Social. (2019). *SISPRO*.

<http://rssvr2.sispro.gov.co/reportesAsis/>