

Propuesta para intervenir la Malaria en el Departamento del Chocó

Presentado a:

Tutora. Yineth Paola Ballesteros

Elaborado por:

Bethi Zorahida Gallardo

Sandra Milena Parra

Lizmar Carolina Arteaga

Alejandra De Dios Guevara

Dayanny Yulieth Martínez

Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD

Escuela de ciencias de la salud – ECISA

Programa Administración en salud

Diplomado de profundización Gestión de la salud pública

Diciembre 2020

Tabla de contenido

Introducción	7
Objetivos	9
Objetivo general.....	9
Objetivos específicos.....	9
1. Contextualización del problema de salud.....	10
2. Descripción de la población objeto.....	15
3. Actores, alcance y responsabilidad en la propuesta.....	17
4. Descripción detallada de las Estrategias y actividades a realizar.....	20
5. Línea operativa y enfoque que aborda según el plan decenal de salud pública.....	23
6. Descripción del Objetivo de desarrollo sostenible al que apunta.....	25
7. 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.....	27
Conclusiones	29
Referencias Bibliográficas	30

Lista de tablas

Tabla 1.....	11
Tabla 2.....	14
Tabla 3.....	15
Tabla 4.....	22

Lista de Figuras

Figura 1.....	18
---------------	----

Resumen

En el presente trabajo de opción de grado se presenta una propuesta de intervención que aborda una de las problemáticas con mayor incidencia detectada en el análisis de la situación en salud del Departamento del Chocó (2019), como lo es la Malaria, enfermedad mortal causada por parásitos que se transmiten al ser humano por la picadura del mosquito hembra infectado del género Anopheles, basados en información real y verídica del Departamento en estudio.

Describiremos un plan de beneficios que aborda información pertinente y detallada, con el propósito de diagnosticar y caracterizar la problemática, para plantear estrategias que permitan articular acciones para su superación, combinando intervenciones individuales y colectivas como la promoción de la salud, la prevención de la enfermedad y la gestión del riesgo, las cuales se enmarcan en las estrategias definidas en el Plan Territorial de Salud del Chocó, los objetivos de desarrollo sostenibles que buscan impactar positivamente en los determinantes sociales de la salud y alcanzar los resultados definidos haciendo énfasis en los resultados en salud y su costo efectividad para el sistema de salud.

Palabras claves: salud pública, enfermedades transmitidas por vectores, plan de intervenciones colectivas, plan decenal de salud pública, análisis de situación en salud.

Abstract

In the present work of degree option, an intervention proposal is presented that addresses one of the problems with the highest incidence detected in the analysis of the health situation of the Department of Chocó (2019), such as Malaria, a fatal disease caused by parasites that are transmitted to humans by the bite of an infected female mosquito of the genus *Anopheles*, based on real and truthful information from the Department under study.

We will describe a benefits plan that addresses pertinent and detailed information, in order to diagnose and characterize the problem, to propose strategies that allow articulating actions for its overcoming, combining individual and collective interventions such as health promotion, disease prevention and risk management, which are part of the strategies defined in the Chocó Territorial Health Plan, the sustainable development objectives that seek to positively impact the social determinants of health and achieve the defined results, emphasizing the results in health and its cost effectiveness for the health system.

Keywords: public health, vector-borne diseases, collective intervention plan, ten-year public health plan, health situation analysis.

Introducción

Los vectores son organismos vivos que pueden transmitir patógenos infecciosos entre personas, o de animales a personas, con frecuencia, una vez el vector ya es infeccioso, puede transmitir el patógeno el resto de su vida en cada picadura o ingestión de sangre posterior. (OMS, 2020). Las enfermedades de transmisión vectorial son enfermedades humanas provocadas por bacterias, parásitos o virus que son transmitidos por vectores.

La mayor carga de estas enfermedades, afectan de forma desproporcionada las poblaciones más pobres, zonas tropicales y subtropicales, con problemas de acceso al agua potable y al saneamiento básico, provocando sufrimientos crónicos, morbilidad, discapacidad, pérdida de vidas y abrumando el sistema de salud. Según el ASIS (2019) en el Departamento del Chocó, una de las grandes problemáticas detectadas es la Malaria convirtiéndose en un problema de interés en salud pública por su alta incidencia, principal evento para el departamento y aportando más del 50% de los casos, la tendencia a través del tiempo es al aumento.

La OMS define la malaria o paludismo como “una enfermedad potencialmente mortal causada por parásitos que se transmiten al ser humano por la picadura del mosquito hembra infectado del género Anopheles”, (2016). La malaria constituye una amenaza en salud pública, la incidencia de aumento en el país y especialmente en el Departamento del Chocó se debe al fenómeno migratorio por los viajes a zonas endémicas como África. Siendo la Malaria la problemática destacada del Análisis de

situación de salud del Chocó (2019), en el siguiente trabajo encontraran una propuesta para confrontar esta problemática, donde abordaremos acciones tanto individuales como colectivas que ayuden al control y la erradicación de la enfermedad, a través de una detección, un diagnóstico y un tratamiento o una prevención de la enfermedad.

Objetivos

Objetivo general:

Plantear acciones en gestión de la salud pública basados en el análisis de situación en salud del Departamento del Choco (2019), y el diagnóstico de la realidad del contexto social que afronta este territorio, dando respuesta a la problemática de salud que más aqueja a las comunidades de esta región del país.

Objetivos específicos:

- Identificar los factores que causan el aumento de la problemática en salud “Malaria” detectada en el ASIS (2019) del Departamento del Chocó.
- Plantear estrategias individuales y colectivas que ayuden a controlar y mitigar la enfermedad.
- Estructurar una propuesta real, verídica y aplicable al Departamento en estudio, con ideas de promoción de la salud y prevención de la enfermedad.
- Indagar a través de distintas fuentes y debatir académicamente la mejor propuesta de intervención y su aplicabilidad en el Departamento.

Contenido

1. Contextualización del problema de salud

El Choco es el departamento que presenta mayores lluvias en el país, sin embargo presenta una época seca en los meses de enero a marzo, pero por lo general durante todo el año se presentan constantes lluvias, debido a la situación climática del departamento, este tiene una clasificación climática húmeda lo que dificulta la actividad de la agricultura. El departamento del Choco tiene como principal forma de desplazamiento la red fluvial y marítima ya que es una región selvática y de alta pluviosidad el departamento carece de grandes infraestructuras terrestres.

A la situación climática del chocó y las difíciles vías de acceso, se suma a que es uno de los departamentos con más índices de pobreza, baja calidad de educación y baja calidad de salud a la que pueden acceder. Respecto a la baja calidad de salud a la que tienen acceso sus pobladores, el chocó se ve afectado, entre otras enfermedades, por las enfermedades transmitidas por vectores las cuales son aquellas que son provocadas por bacterias, parásitos o virus que son transmitidas por vectores y pueden provocar enfermedades como el paludismo, dengue, la esquistosomiasis, la tripanosomiasis africana humana, la leishmaniasis, la enfermedad de Chagas, la fiebre amarilla, la encefalitis japonesa y la oncocercosis.

Estas enfermedades afectan generalmente a las poblaciones más pobres y de zonas tropicales y sub tropicales cobrando muchas vidas y provocando sufrimientos crónicos, morbilidad para toda la vida, discapacidad y estigmatización ocasional.

A continuación se presenta un listado de enfermedades de transmisión vectorial por vector:

Tabla 1. Listado de enfermedades de transmisión vectorial por vector:

<u>Vector</u>	<u>Enfermedad que causa</u>	<u>Tipo de patógeno</u>
Mosquito <i>Aedes</i>	Fiebre chikungunya	Virus
	Dengue	Virus
	Filariasis linfática	Parásito
	Fiebre del Valle del Rift	Virus
	Fiebre amarilla	Virus
	Enfermedad por el virus de Zika	Virus
<i>Anopheles</i>	Filariasis linfática	Parásito
	Paludismo	Parásito
<i>Culex</i>	Encefalitis japonesa	Virus
	Filariasis linfática	Parásito
	Fiebre del Nilo Occidental	Virus
Moluscos acuáticos	Esquistosomiasis (bilharziasis)	Parásito
Simúlidos	Oncocercosis (ceguera de los ríos)	Parásito
Pulgas	Peste (transmitida de las ratas al ser humano)	Bacteria
	Tungiasis	Ectoparásito
Piojos	Tifus	Bacteria
	Fiebre recurrente transmitida por piojos	Bacteria
Flebótomos	Leishmaniasis	Bacteria
	Fiebre transmitida por flebótomos	Virus
Garrapatas	Fiebre hemorrágica de Crimea-Congo	Virus
	Enfermedad de Lyme	Bacteria
	Fiebre recurrente (borreliosis)	Bacteria
	Rickettsiosis (por ejemplo: fiebre maculosa y fiebre Q)	Bacteria
	Encefalitis por garrapatas	Virus
	Tularemia	Bacteria
Triatominos	Enfermedad de Chagas (tripanosomiasis americana)	Parásito
Mosca tsetsé	Enfermedad del sueño (tripanosomiasis africana)	Parásito

Fuente: OMS Enfermedades transmitidas por vectores 2020.

Según la OMS en África sub - Saharina es donde se concentra el 90% de todos los casos de malaria y el 91% de todas las muertes por esta causa. La supresión de la Malaria ha sido un reto para muchos países de América. Según la Organización Panamericana de la Salud OPS, en el continente americano el 93% de los casos de Malaria se presentan en Brasil, Colombia, Guyana, Haití, Perú y Venezuela.

La Malaria es una enfermedad parasitaria que provoca fiebres altas, escalofríos, dolor de cabeza, náuseas y vómitos, dolor y fatiga muscular, además de sudoración, dolor abdominal o dolor en el pecho y tos, estos síntomas son similares a los de la gripe, pero pueden llegar a ser mortales.

Esta enfermedad se puede presentar a causa de una picadura de mosquito anofeles infectados. Después de la infección, los parásitos viajan al torrente sanguíneo infectando a los glóbulos rojos hasta el hígado. La Malaria también puede ser transmitida de la madre al feto de manera congénita y por transfusión sanguínea.

Esta enfermedad se presenta con mayor predominación en zonas tropicales y sub tropicales y las zonas del departamento del Choco son adecuadas para sus proliferaciones debidas a las características ambientales y socio económicas que permite que haya focos grandes del mosquito.

Entre los años 2015 y 2017 ha habido un incremento del 26% de la notificación de los casos en la región; específicamente en el 2016 en: Colombia, Ecuador, El Salvador, Guyana, Haití, Honduras, Nicaragua, Panamá y Venezuela; y en el 2017 en cinco países: Brasil, Ecuador, México, Nicaragua y Venezuela, por lo que requiere de la intervención oportuna por parte de los estados.

En Colombia, la malaria sigue siendo un problema de salud pública, La ubicación del país en zona tropical, las características geográficas (cerca del 85% del territorio se encuentra por debajo de los 1.600 metros sobre el nivel del mar), las condiciones epidemiológicas, socioeconómicas y climáticas permiten la presencia del vector y la transmisión de la enfermedad.

Colombia en el año 2019 se registró más de 23.000 casos de Malaria en donde el departamento del Choco registro el 32.9% de los pacientes; una de las complicaciones de salud con mayor prevalencia en el departamento del Choco es la Malaria, este departamento presenta las condiciones climáticas, geográficas, culturales y epidemiológicas adecuadas para la transmisión de la enfermedad ya que su riesgo de transmisión está relacionado con factores socioeconómicos, sus áreas de difícil acceso y difícil acceso a una adecuada atención en salud, por lo que constituye un problema de interés en salud pública.

Según el Análisis de Situación de Salud (ASIS) 2019 del departamento de Choco las enfermedades transmisibles registran elevadas tasas de mortalidad entre las que se encuentra las enfermedades transmitidas por vectores como es el caso de la Malaria la cual presenta cifras que superan el promedio nacional y las cuales presentan tendencia al aumento. Fuente tomada de Ministerio de Salud, Instituto Nacional de salud, (2017).Proceso vigilancia y análisis del riesgo en salud pública, informe del evento, Malaria.

Tabla 2. Tasa de mortalidad por Malaria

Tabla 15. Semaforización de Mortalidad PDSP

CAUSA DE MUERTE	COLOMBIA	CHOCO	Comportamiento													
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		
Tasa de mortalidad ajustada por edad por accidentes de transporte terrestre	14,50	6,13	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗		
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de mama	12,55	9,19	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘		
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del cuello uterino	6,59	5,63	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗		
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de la próstata	14,88	9,92	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗		
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del estomago	10,75	2,84	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗		
Tasa de mortalidad ajustada por edad por diabetes mellitus	15,53	11,44	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘		
Tasa de mortalidad ajustada por edad por lesiones auto-infringidas intencionalmente	5,47	2,40	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘		
Tasa de mortalidad ajustada por edad por trastornos mentales y del comportamiento	1,32	0,91	↘	-	-	-	↗	↗	↘	-	-	↗	↗	↗		
Tasa de mortalidad ajustada por edad por agresiones (homicidios)	24,34	2,40	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗		
Tasa de mortalidad específica por edad por malaria	0,04	1,18	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘		
Tasa de mortalidad ajustada por edad por enfermedades transmisibles	32,82	28,23	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗		
Tasa de mortalidad específica por exposición a fuerzas de la naturaleza	0,99	1,76	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗		

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas – DANE, Consulta Cubo de Estadísticas Vitales-SISPRO MSPS.

Según la priorización de los efectos de salud, estos son identificados de acuerdo a las dimensiones del plan decenal de salud pública, se identifican y priorizan los principales problemas de salud del departamento teniendo en cuenta la magnitud y severidad del evento y desde una perspectiva de intervención, para el año 2018 según la dimensión del plan decenal, dentro de la salud ambiental esta como prioridad la letalidad por Malaria.

2. Descripción de la población objeto

El departamento del Choco, según el DANE, registra para el año 2019 un total de 520.296 habitantes, el 49% reside en el área rural y el 51% en el área urbana, de los cuales 261.182 son hombres y 259.114 son mujeres. los municipios con mayor porcentaje de población rural son: Medio Atrato, Medio Baudó, Sipí, Litoral del San Juan, Bajo Baudó, San José del Palmar, Carmen del Darién, Alto Baudó, Rio Quito, Bagadó y Rio sucio; los municipios de Quibdó, Istmina, Tadó, y Cértegui, su mayor población está asentada en el área urbana.

Respecto a la población por edades en el departamento del Choco se observa para el año 2019 un leve descenso de los grupos de edad primera infancia, infancia y adolescencia y aumento en el ciclo de juventud, adultez y persona mayor, esto con relación al año 2005 como se muestra en la siguiente tabla.

Tabla 3. Población del Chocó por edades

POBLACIÓN CHOCO POR CICLO VITAL 2005-2019-2020						
Ciclo vital	2005		2019		2020	
	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa
Primera infancia (0 a 5 años)	79061	15,40	77751	13,59	77433	13,31
Infancia (6 a 11 años)	75923	14,79	75152	13,13	75148	12,92
Adolescencia (12 a 18 años)	84115	16,39	80190	14,01	80457	13,83
Juventud (14 a 26 años)	121397	23,65	137213	23,98	137045	23,55
Adultez (27 a 59 años)	123372	24,04	162240	28,40	170919	29,37
Persona mayor (60 años y más)	29423	5,73	39523	6,90	40857	7,02
Total Población Ciclo vital	513291	100,00	572069	100,00	581859	100,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas - Proyección de población censo 2005.

Para las mujeres, durante el periodo 2005 – 2017 se evidencia que las enfermedades de causas externas, seguida de las enfermedades transmisibles y las enfermedades del sistema circulatorio fueron los grupos que ocasionaron mayores pérdidas de vidas, clasificados en años de vida potencialmente perdidos AVPP, en las mujeres del Choco.

La tasa de mortalidad para las enfermedades trasmisibles en el departamento del Choco se encuentran en tendencia al aumento.

Para los grupos de edades, los casos de malaria que se han presentado en mayor porcentaje son entre las edades de 10 y 30 años ya que está relacionada con actividades escolares y laborales realizadas en horas con un alto riesgo. Los casos de malaria no complicada se presentan en grupos con edades entre los 5 y 24 años, mientras que los casos de malaria complicada se presentan en los grupos de edades de 15 y 34 años. La mayor prevalencia de mortalidad se asocia a menores de dos años en los niños. En la edad escolar se adquiere inmunidad protectora.

La incidencia de malaria autóctona durante el periodo de estudio fue ligeramente mayor en los hombres (2,85 casos/1.000 hombres) que en las mujeres (2,23 casos/1.000 mujeres). Con relación a la edad, la incidencia fue similar para los grupos de 0 a 4 (2,74/1000), 5 a 14 (2,82/1000) y 15 a 44 años (2,62/1000), pero menor para los individuos de 45 años o más (1,43/1000). Las características sociodemográficas para los casos autóctonos de *P. falciparum* y *P. vivax*.

La transmisión de la malaria en el departamento del Choco se puede presentar por varios factores incluyendo a los que contribuyen a la presencia de focos de malaria en zonas en donde hay deficiencia en infraestructura de las viviendas, carencia de servicios públicos, bajo nivel socioeconómico, la cercanía de las casas a campos irrigados y a cuerpos de agua y territorios ricos en vegetación en donde la posibilidad de que haya criaderos es alta.

Las zonas rurales y urbanas de los diferentes municipios del departamento del choco tienen las mismas características ambientales por lo que la posibilidad de la transmisión de la malaria es alta, el departamento cuenta con amplias zonas en donde se realizan excavaciones de minería y muchas de ellas ya han sido abandonadas por lo que en las franjas que deja esta actividad se acumulan de agua permitiendo la formación de criaderos.

En general, el departamento del choco tiene una alta prevalencia de la malaria debida a las condiciones climáticas y socio económica. Es evidente que respecto a las condiciones climáticas no se puede realizar intervenciones de ningún tipo, pero el estado debería implementar estrategias que permitan que los habitantes del departamento tengan una mejor calidad de vida, como una vivienda digna, con acceso a servicios públicos, alternativas de ingresos economía para descartar la minería ilegal y por ende el deterioro de los suelos.

3. Actores, alcance y responsabilidad en la propuesta

Se entiende por actor o actores en políticas públicas, un individuo, función, grupo, comité, equipo burocrático, una coalición o incluso el Estado, que busca

interferir o moldear una política pública. Asimismo, los actores que participan dentro de una dinámica de una política en juego, se van reconociendo por las posturas de aceptación o rechazo ante una política determinada (Melstner, citado por Santibáñez, Barra y Ortiz, 2005).

Actores que intervienen para prevenir la Malaria en el Departamento del Chocó:

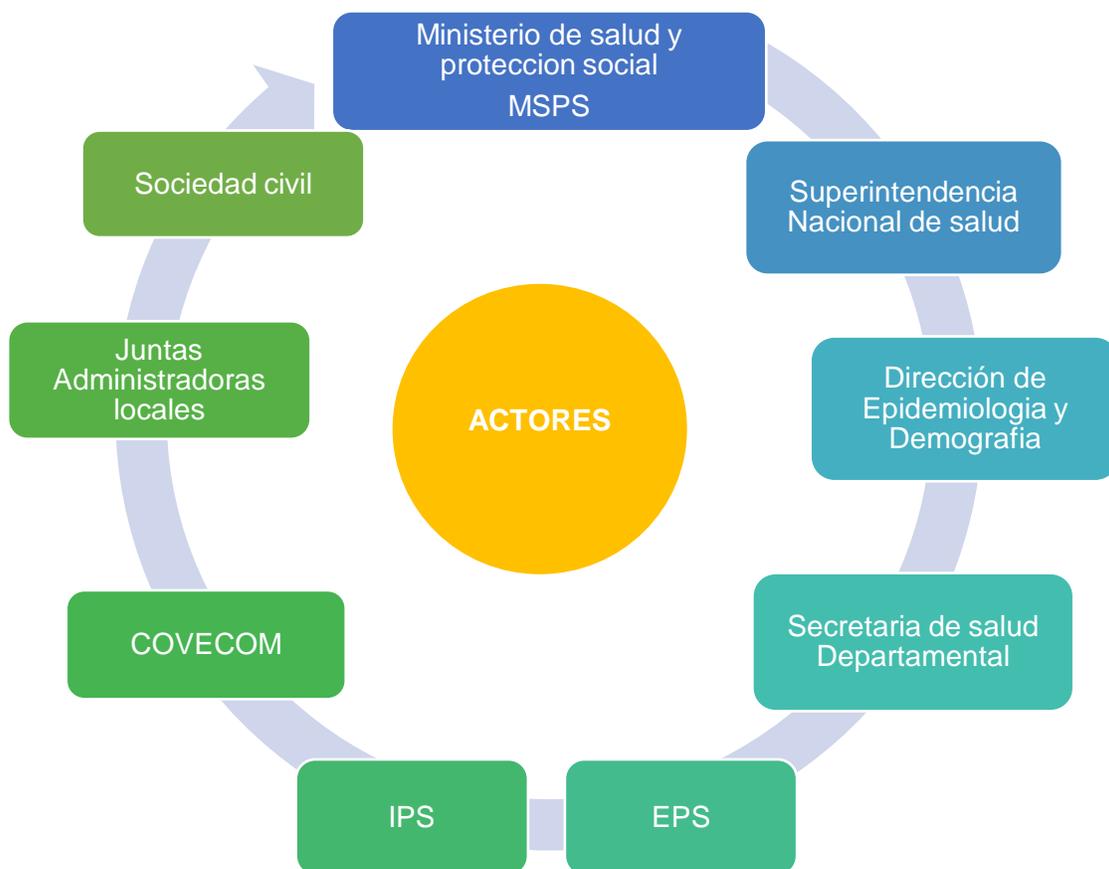


Figura 1. Elaboración propia

Ministerio de Salud y la Protección Social-MPSPS: Apoya de forma económica e institucional, los programas de prevención y control en todas las

magnitudes, desde el planteamiento de políticas públicas apropiadas y racionales hasta la educación e incorporación de las poblaciones afectadas.

Superintendencia Nacional de Salud: Tiene como misión, protege los derechos de los usuarios del Sistema General de Seguridad Social en Salud, por medio de la inspección, vigilancia, control y el ejercicio de la función jurisdiccional y de conciliación, de manera transparente y oportuna (Minsalud, 10 Julio 2020).

Dirección de Epidemiología y Demografía: Orienta la Política Pública en Salud y coordina los Entes Territoriales e Institucionales, a través de la generación del conocimiento y la comprensión epidemiológica que consiste en proyectar la salud y responder de forma efectiva, adecuada y acertada, frente a los posibles riesgos eventuales que impactan a la población.

Secretaría de Salud Departamental: Perciben el comportamiento de la población y los determinantes sociales de la salud que inciden en el progreso de salud o enfermedad de sus habitantes, también proporciona instrucciones dentro de la localidad, enfocadas a disminuir las inequidades en salud con el fin de agilizar la toma de decisiones del gobierno local.

EPS: Son las encargadas de suministrar los servicios en salud, garantizando el acceso, calidad y oportunidad a sus afiliados, también optimiza el manejo adecuado y racional de los recursos, fomenta la perspectiva de atención centrada en el usuario y alcanzar la sustentabilidad financiera de las Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud.

IPS: Encargadas de la atención de sus afiliados, ejecutan actividades en las cuales se lleva a cabo jornadas de salud, brigadas extramurales de promoción y prevención, que buscan mejorar las condiciones de salud.

Comités de vigilancia epidemiológica comunitaria- COVECOM: Proporciona y canaliza procesos de fortalecimiento que consiste en la búsqueda de soluciones a las diferentes situaciones que impactan negativamente la salud de la comunidad.

Juntas Administradoras Locales: Desarrollan acciones de autocuidado o prevención de las enfermedades y en algunos casos, avanzan en procesos comunitarios orientados en la vigilancia de las enfermedades y participan en escenarios de información que ayuden a mitigar las mismas. (Minsalud, 2018)

Familias y sociedad civil: Participan de forma responsable adquiriendo acciones, actitudes, actividades y procesos de protección para disminuir y superar la vulnerabilidad y las amenazas que repercuten de manera negativa en los habitantes de la comunidad, lo cual se alcanza, cuando la sociedad adopta mecanismos de prevención que le apuestan al mejoramiento continuo de la calidad de vida.

4. Descripción detallada de las Estrategias y actividades a realizar

Una de las preocupaciones en salud pública en el departamento del Chocó son los datos reportados por el Instituto Nacional de Salud por medio del boletín epidemiológico de la semana 14 del 2020 “El departamento con mayor registro fue Chocó, con el 25,2 % de los casos notificados” (pág. 18). Podemos decir que aunque no son casos de gravedad; si es esta la cifra más alta en toda Colombia, por este

motivo es de vital importancia planear, ejecutar estrategias y actividades de prevención y control de la malaria en el choco.

Estrategia

“Promoción y prevención de la malaria en el departamento del Chocó”

La estrategia tiene un objetivo principal de prevenir y promover medidas preventivas en el departamento del Choco con el fin de mejorar su calidad de vida a través de un conjunto de acciones y actividades articuladas con apoyo interinstitucionales y entes competentes, involucrando zonas urbanas y rurales, buscando brindar a la comunidad y familias de esta región herramientas que sean necesarias y accesibles, con el fin de inculcar acciones de promoción y prevención para la eliminación y disminución de morbilidad en esta zona.

- **Estrategia de promoción**

La mejor herramienta para el empoderamiento de la comunidad frente a la disminución de la malaria es la educación, se hace muy necesario contar una estrategia que eduque y concientice a la comunidad en mantener buenos y adecuados hábitos de higiene en los hogares, con respecto al manejo de inservibles y el adecuado almacenamiento de agua.

- **Estrategia de prevención**

En esta estrategia implica la eliminación de todos los criaderos de mosquitos en cada hogar como también la fumigación, pastillas en los tanques, evitar el relleno de basuras en los tanques. Llevar un control de evitar nuevos criaderos para evitar la

reinfección, enfocados que el costo de la erradicación va ser menor que el control de la enfermedad en sí.

Tabla 4. Actividades a realizar para prevenir la Malaria en el Chocó

ACTIVIDAD	OBJETIVO	METODOLOGIA
Documentar y realizar un diagnostico	Identificar que localidades del departamento del Choco tiene mayor propagación de la malaria.	Estudio detallado y recolección de datos confiables como del ASIS de cada municipio y datos que presta el instituto departamental de salud frente a epidemiologia
Realizar cartas de invitación “el asunto es de todos”	Acoger las diferentes entidades que tienen acceso y actividades con la comunidad ya sea privadas o públicas con el fin de trabajar articuladamente por un bienestar del departamento.	Realizar cartas de invitación y enviar a las diferentes entidades como colegios, escuelas, alcaldías, centros de salud, hospitales.
volante “cuidemos nuestra salud “	Informar a la población objeto sobre la importancia de realizar acciones de prevención de la enfermedad.	Diseñar el volante escogiendo la información, de acuerdo a la jerga y cultura de los habitantes del choco que eduque sobre las prendas de vestir, usar bloqueador, toldillos, cerrar bien las ventanas, buena utilización de basuras, evitar estanques de agua con el fin de repartir a las diferentes instituciones.
Visitas Domiciliarias	Educar a la población objeto sobre las medidas de prevención a través de la promoción de la malaria.	Con la ayuda de diferentes entidades como colegios, escuelas, alcaldías, centros de salud, hospitales. Se realizaran visitas domiciliarias entregando volantes de cómo evitar la propagación de esta enfermedad: ejemplo tratamiento del agua, las aguas

		estancadas, y en caso que se presente un caso, como actuar frente a ello.
Jornada de Aseo y recolección “Libre de enfermedades”	Realizar jornadas de aseo y recolección de aguas en las viviendas de cada localidad	Involucrando las diferentes entidades ya mencionadas se realiza el día “Libre de enfermedades” con previa Invitación y propagandas a jornada de aseo en cada localidad.
	Reducir exposición al riesgo de contraer la enfermedad.	Las entidades tendrán el rol de dirigir y hacer el aseo y recolección de aguas residuales en las viviendas y en las
	Disminuir la morbilidad y mortalidad en los habitantes del Choco	calles con participación de los habitantes.

Fuente: Elaboración propia

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

La propuesta de “prevención y promoción de la malaria en el departamento del Choco”, se encuentra enfocada en la línea operativa de promoción de la salud por que permite tener un control sobre la salud de los habitantes y visitantes del choco, mediante participación articulada, educación en salud, además en el enfoque de prevención teniendo en cuenta que se influye en el cambio de hábitos de conducta para evitar enfermedades, con esto se busca aumentar control y cuidado en pro de mejorar la salud, contribuyendo a que la población este sana. La promoción y la prevención aporta para que las personas capten y desarrollen un control sobre los principales determinantes de salud los que hacen aparecer enfermedades y debilitar su salud, con lo anterior se quiere llegar a que cada individuo despierte sus

capacidades humanas y genere oportunidad para el cambio en los estilos de vida y un cambio en cuanto a la cultura en salud , posteriormente haber logrado salud, bienestar, promover y mejorar la calidad de vida de los individuos, mediante estrategias educativas, informativas, campañas, dirigidas a toda la comunidad con participación tanto comunitaria como social.

El enfoque al que apunta la estrategia dentro del plan decenal de salud pública, se encuentra en la dimensión de salud Ambiental ocupando el número 1 en prioridad ya que la letalidad por la malaria va en ascenso en el departamento , por lo anterior y tomado como fuente confiable el ASIS del departamento del Choco 2019, se decide un enfoque de estrategia de promover la salud y prevenir la enfermedad que va dirigida a esta problemática con el fin de disminuir las cifras de letalidad por Malaria y evitar un nuevo rebrote de esta enfermedad, inculcando a la comunidad educación, nueva cultura de salud , diferentes hábitos para así favorecer la calidad de vida y brindar un ambiente sano, de igual forma se debe actuar de manera proactiva ante diversas situaciones que se presentan en relación salud –ambiente , los factores ambientales como cambios climáticos, el fenómeno del niño, la niña, el calentamiento global, también los factores sociales , humanos y sanitarios traen consigo diversidad de enfermedades como las transmitidas por vectores permitiendo crecimiento de propagación de microorganismos, por eso es importante la implementación de estrategias que sean factibles y se puedan llevar a cabo con el trabajo intersectorial y obtener resultados positivos a favor de la salud y el bienestar social y ambiental.

6. Descripción del Objetivo de desarrollo sostenible al que apunta

El departamento del Chocó, situado en la costa del es considerado como el epicentro de la malaria por el Plasmodium falciparum en la Región de las Américas. Por eso, el interés del Gobierno de Colombia por hacer acciones en esta zona del país, así como en toda la franja del pacífico, la Orinoquía, la Amazonía y la frontera con Venezuela, donde se concentra la mayor carga de la enfermedad.

Objetivo de desarrollo sostenible:



Garantizar una vida sana y promover el bienestar en todas las edades es esencial para el desarrollo sostenible, (OMS, 2015) a través de una inyección de recursos más eficaz y sustancial a los sistemas de salud, un mayor saneamiento básico e higiene, un mayor acceso al personal médico y de enfermería, se podrían conseguir avances significativos a la hora de ayudar a salvar las vidas de millones de personas.

Metas a 2030:

- Poner fin a las epidemias del SIDA, la tuberculosis, la malaria y las enfermedades tropicales desatendidas y combatir la hepatitis, las enfermedades transmitidas por el agua y otras enfermedades transmisibles (OMS, 2015).
- Reforzar la capacidad de todos los países, en particular los países en desarrollo, en materia de alerta temprana, reducción de riesgos y gestión de los riesgos para la salud nacional y mundial (OMS, 2015).



Es de vital importancia el saneamiento, la higiene y un acceso adecuado a agua limpia para prevenir y contener las enfermedades. (OMS, 2015).

De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud, “el lavado de manos es una de las acciones más efectivas que se pueden llevar a cabo para reducir la propagación de patógenos y prevenir infecciones”. (2020). Aun así, hay miles de millones de personas que carecen de acceso a agua salubre y saneamiento, y los fondos son insuficientes

Metas a 2030:

- Lograr el acceso universal y equitativo al agua potable a un precio asequible para todos (OMS, 2015).
- Lograr el acceso a servicios de saneamiento e higiene adecuados y equitativos para todos (OMS, 2015).
- Apoyar y fortalecer la participación de las comunidades locales en la mejora de la gestión del agua y el saneamiento (OMS, 2015).

Establecer actividades, responsabilidades, indicadores y tiempo de ejecución, entre los objetivos de desarrollo sostenibles para fortalecer la ruta de atención integral de los casos, mejorar la oportunidad en el diagnóstico y el tratamiento adecuado de los casos, acorde a los elementos fundamentales de la Estrategia Técnica Mundial de eliminación de la Malaria, incrementar las actividades de prevención, la participación de

la comunidad, fortalecer acciones de inteligencia epidemiológica y avanzar acorde a las necesidades para la eliminación de la malaria.

Gestionar recursos para operar a nivel local. Esto requiere del compromiso, liderazgo y conducción territorial de gobernadores, alcaldes, Secretarías de Salud y otros responsables para su adecuación, ejecución y evaluación para poder lograr la integración y el compromiso de todos los sectores y actores involucrados, armonizar la concurrencia de recursos y obligaciones de otros sectores relacionados con la salud pública, así como el desarrollo de estrategias intersectoriales que impacten los determinantes que perpetúan la malaria en los territorios.

7. 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.

A pesar del elevado costo de la malaria en Colombia, su impacto social es evidente y se ha visto influenciado por conflictos sociales, como el desplazamiento forzoso en zonas con problemas de orden público que contribuyen a la diseminación de parásitos resistentes. Las actividades de control de la malaria requieren el libre desplazamiento de agentes de salud, agravado por el desplazamiento forzado en zonas de conflicto armado.

- Propuesta 1: Las PDR representan una alternativa, con el papeleo obligatorio, en zonas urbanas y rurales el costo efectiva para la detección de casos sintomáticos de malaria en regiones del departamento del Chocó, teniendo en cuenta la capacitación por parte de los entes de controles ETV a los promotores,

enfermeros, médicos y bacteriólogos para que las muestras se tomen de la mejor manera.

- Propuesta 2: Es posible disminuir la incidencia de la malaria mediante la realización de tamizajes poblacionales periódicos usando métodos moleculares de detección de parásitos.

La finalidad es un análisis de costo-efectividad, desde los puntos de vista institucional y familiar, los costos institucionales se obtienen revisando los registros de las instituciones responsables de la implementación de cada alternativa, prevención, vigilancia, detección y control del brote.

Conclusiones

La realización del presente trabajo nos permite identificar la necesidad que se tiene de buscar nuevas estrategias de educación para prevenir y promocionar el cómo disminuir y erradicar la malaria que es un problema complejo, dinámico e histórico que se expresa en su transmisión epidémica persistente en el departamento del Choco, que por sus condiciones geográficas, ambientales y sus determinantes sociales, económicos, políticos y culturales propician su modo de transmisión.

Por medio de la estrategia de promoción y prevención contra la malaria en el departamento del choco y con la articulación de diferentes entidades competentes se busca reducir factores de riesgo y propagación, por medio de la educación, eliminación de los criaderos que albergan el mosquito trasmisible, logrando disminuir la frecuencia, magnitud y la letalidad de la malaria en el departamento del choco.

A través de un plan de beneficios compuesto por intervenciones de promoción de la salud y gestión del riesgo, se logra plantear acciones encaminadas a este gran objetivo general bajo el Plan de Intervenciones Colectivas PIC, como herramienta que busca la optimización de la calidad de vida de las personas, familias y comunidades aportando así al desarrollo humano sostenible.

Referencias bibliográficas

ASIS. (2019). *Análisis de situación en salud Departamental y Municipal del*

Chocó. 2019. Recuperado de

<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/ED/PSP/asis-choco-2019.zip>

Minsalud. (2019). *Plan Estratégico Nacional de Malaria 2019- 2022*. Subdirección de Enfermedades Transmisibles Equipo Funcional Nacional de Malaria.

Recuperado

de: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/PAI/plan-estrategico-malaria.pdf>

Ministerio de Salud y Protección Social. (2019). Resolución 2626, por el cual se adopta el Modelo de atención integral territorial – MAITE. Recuperado

de https://www.minsalud.gov.co/Normatividad_Nuevo/Resoluci%C3%B3n%20No.%202626%20de%202019.pdf

MSPS. (2018). *Análisis de Situación de Salud – ASIS*. Ministerio de Salud y Protección Social. Recuperado

de <https://www.minsalud.gov.co/salud/publica/epidemiologia/Paginas/analisis-de-situacion-de-salud-.aspx>

MSPS. (2018). *Análisis de situación de salud*. Ministerio de Salud y Protección Social.

Recuperado de <https://www.minsalud.gov.co/plandecenal/Paginas/ASIS.aspx>

MSPS. (2019). *Análisis de situación de salud*. Ministerio de Salud y Protección Social.

Recuperado de <https://www.minsalud.gov.co/plandecenal/Paginas/ASIS.aspx>

OPS. (2020). *Plan Estratégico Nacional de Malaria 2019- 2022*. [PDF]. Recuperado

de <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/PAI/plan-estrategico-malaria.pdf>

OPS, (2020). *Plan Estratégico Nacional de Malaria 2019- 2022*. [PDF]. Recuperado

de <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/PAI/plan-estrategico-malaria.pdf>

OPS, (2020). *PLAN ESTRATÉGICO NACIONAL DE MALARIA 2019- 2022*. [PDF].

Recuperado de

<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/PAI/pla n-estrategico-malaria.pdf>

OPS, (2016). *Estrategia técnica mundial contra la malaria*. [PDF]. Recuperado de

https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/186671/9789243564999_spa.pdf ;jsessionid=41AA0EFA39BC771C32E9737CC03E2751?sequence=1

Santa María Juárez, L. (2018). Intervenciones en salud pública: bases conceptuales para la determinación de objetivos y evaluación. *Revista peruana de Medicina Experimental y Salud Publica*. Recuperado

de <http://www.scielo.org.pe/pdf/rins/v35n2/a22v35n2.pdf>

de <http://www.scielo.org.pe/pdf/rins/v35n2/a22v35n2.pdf>