

Propuesta de Mitigación Frente a las Enfermedades por Vectores

Presentado por:

Gendy Fernanda Pérez García

Viviana lorena Camacho Fuentes

Yury Dayana Letrado Monzón

Aura Cristina Joven Hernández

Tutora:

Magda Giovanna Cruz Suarez

Grupo: 16

Universidad Nacional Abierta y a Distancia

Escuela de Ciencias de la Salud (ECISA)

Tecnología en Regencia de Farmacia

Diplomado de Profundización en Fundamentos de Salud Pública

Tabla de Contenido

Contenido

Introducción	1
Objetivo General	2
Contexto Departamental de la Guainía	3
Problemas de Enfermedades Transmitibles por Vectores	5
¿Qué son?	5
¿Qué es un vector?.....	5
Tabla 1	6
<i>Lista de enfermedades de transmisión vectorial, por vector</i>	6
Vector	6
Enfermedad que causa	6
Tipo de Patógeno.....	6
Mosquito <i>Aedes</i>	6
Fiebre Chikunguña.....	6

Dengue Filariasis linfática Fiebre del Valle del Rift Fiebre amarilla Enfermedad por el virus de Zika	6
.....	6
Virus.....	6
Virus.....	6
Parasito.....	6
Virus.....	6
Virus.....	6
<i>Anophele</i>	6
Filariasis linfática Paludismo.....	6
Parasito.....	6
<i>Culex</i>	6
Encefalitis japonesa Filariasis linfática Fiebre del Nilo Occidental	6
Virus Parásito Virus.....	6
Moluscos acuáticos.....	6
Esquistosomiasis (bilharziasis).....	6
Parásito.....	6
Simúlidos	6
Oncocercosis (ceguera de los ríos)	6
Parásito.....	6
Pulgas.....	6
Peste (transmitida de las ratas al ser humano) Tungiasis	6

Bacteria Ectoparásito.....	6
Piojos	7
Tifus Fiebre recurrente transmitida por piojos	7
Bacteria.....	7
Flebótomos.....	7
Leishmaniasis Fiebre transmitida por flebótomos	7
Bacteria Virus.....	7
Garrapatas	7
Fiebre hemorrágica de Crimea-Congo Enfermedad de Lyme Fiebre recurrente (borreliosis)	
Rickettsiosis (por ejemplo: fiebre maculosa y fiebre Q) Encefalitis por garrapatas Tularemia	7
Virus Bacteria Bacteria Bacteria Virus Bacteria	7
Triatominos.....	7
Enfermedad de Chagas (trypanosomiasis americana)	7
Parásito	7
Mosca tsetse.....	7
Enfermedad del sueño (trypanosomiasis africana)	7
Parásito	7
Nota. La fuente de la información se encuentra en la pág. de la OMS 2 014, Campañas mundiales de salud pública de la OMS, Enfermedades <i>transmitidas por vectores</i>	7
Contexto	8
Contexto Internacional	8

Contexto Departamental.....	9
Las Tasas de Incidencia.....	10
Contexto Nacional	10
Tabla 2	12
<i>Diferenciación de acciones frente a principales enfermedades de transmisión vectorial (ETV)</i>	12
Nota: La fuente de la información se encuentra en la pág. de la OMS 2 014, Campañas mundiales de salud pública de la OMS, Enfermedades <i>transmitidas por vectores</i>	16
Objetivos de Desarrollo Sostenible	17
Determinantes Sociales de Salud	18
Población Afectada.....	21
Actores Involucrados en la Propuesta de Intervención.....	24
Propuesta Educanda la Mejor Arma Contra los Mosquitos	25
<i>Metodología 1</i>	25
Actividades Metodología 1.....	26
<i>Metodología 2</i>	27
Actividades Metodología 2.....	27
<i>Metodología</i>	28
Tamizaje.....	28
Resultados que se esperan.....	30
Referencias Bibliográficas.....	31

El Morichal. (14 de Julio de 2017), *Secretaria de Salud de Guainía toma medidas contra la malaria en Inírida*, *El Periódico de la Orinoquia Colombiana*. Noticias Guainía Web, obtenido de: 31

Min Salud, (07/04/2014), *Colombia fortalece la lucha contra las enfermedades transmitidas por vectores*, [Web], obtenido de: 33

Introducción

La Salud Publica en Colombia esta regida por la ley 1122 de 2007, por medio de políticas que buscan garantizar las condiciones en salud de manera completa y veraz donde su principal interés es el beneficio de la población del país sin excepciones. Su base son los indicadores de vida, Bienestar y Desarrollo.

El objetivo de la Salud Publica es satisfacer los intereses colectivos en Salud de una población garantizando por medio de acciones plasmadas un buen sistema de Salud.

El estado como ente regulador es el responsable de estructurar de manera adecuada la prestación de los servicios de Salud y el acceso al sistema de salud del país, a través de servicios de calidad y programas de interés social que se ofrecen a la población por medio de las diferentes entidades de salud, donde se busca mejorar cada día la calidad de vida de la población.

Las enfermedades transmisibles por vectores son una gran problemática en la cual la Salud publica juega el papel principal, por ello El Instituto Nacional de Salud cuenta con una gran responsabilidad de Vigilancia y control frente a estas enfermedades.

Las propuestas implementadas para disminuir la morbimortalidad frente a estas enfermedades hacen parte de las acciones de fortalecimiento de la vigilancia epidemiológica del país, por ello cada actividad, metodología y demás que se implemente para mitigar estas enfermedades son de suma importancia para la salud del país.

Objetivo General

Diseñar una propuesta de concientización frente a las enfermedades transmisibles por vectores en comunidades vulnerables y por medio de ella conocer lo que denota la salud pública.

Objetivos Específicos

- Analizar la documentación del ASIS Departamental del Guainía.
- Sugerir Metodologías para mitigar la propagación de las enfermedades transmisibles por vectores.
- Analizar cada uno de los archivos plasmados en las referencias bibliográficas.
- Identificar verazmente el papel de cada ente en la Salud Publica.

Contexto Departamental de la Guainía

El departamento de la Guainía está ubicado en el oriente de Colombia en la región de la amazonia representa el 6.2 % del territorio nacional tiene una población de 44.134 habitantes, la Guainía está dividida en un solo municipio Inírida su capital con un total de 20.478 habitantes, cuenta con 8 corregimientos departamentales tiene límites con el departamento del vichada al norte, al oriente con el país de Venezuela, al sur con Brasil , y al occidente con los departamentos de Guaviare y Vaupés , 7 inspecciones de policía, numerosos caseríos y sitios poblados por indígenas.

El departamento de la Guainía está conformado por una diversa vegetación de selva tropical húmeda la mayor parte del departamento es plano e ondulado, compre numerosos caños y ríos entre los primeros se destacan el Guainía, Guaviare, Inírida, Atabapo, Curarí, Isana, Cuiarí, Tomo, Guasacaví; entre los segundos, están el Cunubén, Jota, Bocón, Piapoco, Colorado, Naquén, Mane, Perro de Agua. Igualmente, posee varias lagunas de importancia, como Macasabe, Cajaro, Rayado, Rompida, El Tigre, More, Mucunarí, Mosquito, Minisiare, Chicuaco, Guacamayo, El Brujo, Mugre y Saridú entre otras.

Una característica fundamental de la región de la Orinoquia – amazonia es que presenta una fauna espectacular ya que tiene gran riqueza en diferentes especies de agua dulce como los peces y delfines, algunos de sus reptiles y felinos, la Guainía es un territorio de transición entre las cuencas de los ríos Orinoco y Amazonas.

Esta región posee una selva transicional ya que pasa de la sabana de la Orinoquia a la selva húmeda de la amazonia. en los meses de enero y febrero presenta una mayor temperatura y

corrientes de aire estas cifras varían entre los 32° y 33°C, julio es el mes con menos temperatura en la región ya que presenta cifras de 23°C el rango el rango promedio de temperatura anual oscila entre 28° y 33°C

Existen riesgos naturales como por inundaciones ya que en sus ríos aumentan sus causas afectando en su mayoría a la población que vive al norte del departamento. Existe transporte terrestre, aéreo y fluvial. En el año 2019 contaba con una población de 44.134 habitantes ha incrementado su población en 8.904 habitantes, pasando en el año 2005 de 35.230 habitantes a 44.134 habitantes en el 2019. Su cabecera municipal, Inírida su capital, tiene un total 20.478 habitantes.

En los años 2005, 2019 y 2020 se observa un predominio de población masculina sobre la femenina, sin embargo, a través del tiempo se observa un claro descenso entre esta brecha. La razón de hombres: mujeres, así como el índice de infancia han venido en descenso en los tres años en estudio, contrario al índice de envejecimiento y el índice de dependencia en mayores cuya tendencia ha sido al aumento.

Problemas de Enfermedades Transmitibles por Vectores

¿Qué son?

Las enfermedades transmisibles por vectores son organismos vivos que transmiten infecciones a personas muchos de estos insectos son portadores infectados que se replica a nuevos portadores es así como llegan enfermedades que causan graves síntomas y molestias en el ser humano, el insecto puede transmitir con cada picadura o ingestión de sangre posterior, estas enfermedades son como el paludismo, el dengue, la fiebre amarilla entre otras.

¿Qué es un vector?

son animales que transmiten patógenos, de un ser humano a otro o de un animal ocasionándole enfermedades graves.

Estas enfermedades se presentan más en climas tropicales y subtropicales y en lugares con problemas de saneamiento y que no tienen acceso al agua.

Lista de enfermedades de transmisión vectorial, por vector

Vector	Enfermedad que causa	Tipo de Patógeno
<i>Aedes</i>	Fiebre Chikunguña	Virus
	Dengue	Virus
	Filariasis linfática	Parasito
	Fiebre del Valle del Rift	Virus
	Fiebre amarilla	Virus
	Enfermedad por el virus de Zika	
<i>Anophele</i>	Filariasis linfática	Parasito
	Paludismo	
<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	
Flebótomos	Leishmaniasis	Bacteria
	Fiebre transmitida por flebótomos	Virus
Garrapatas	Fiebre hemorrágica de Crimea- Congo	Virus Bacteria
	Enfermedad de Lyme	Bacteria
	Fiebre recurrente (borreliosis)	Bacteria
	Rickettsiosis (por ejemplo: fiebre maculosa y fiebre Q)	Virus Bacteria
	Encefalitis por garrapatas	
	Tularemia	
Triatominos	Enfermedad de Chagas (trypanosomiasis americana)	Parásito
Mosca tsetse	Enfermedad del sueño (trypanosomiasis africana)	Parásito

Nota. La fuente de la información se encuentra en la pág. de la OMS 2 014, Campañas mundiales de salud pública de la OMS, Enfermedades *transmitidas por vectores*.

Contexto

Contexto Internacional

A nivel internacional se tienen proyectos para reducir la amenaza por la enfermedad debido a vectores a través de controles especiales eficaces, sostenibles y evaluando las circunstancias locales. las enfermedades representan el 17% estimada del porcentaje mundial y afectan en gran manera desproporcionada a la población más vulnerable y pobres causando alrededor de 700.000 muertes al año.

Las enfermedades de transmisión vectorial más importantes a nivel mundial son paludismo, dengue, filariasis linfática, esquistosomiasis, fiebre chikunguña, leishmaniasis, enfermedad de Chagas, enfermedad por el virus de Zika, la fiebre amarilla y la encefalitis japonesa, Otras enfermedades transmitidas por vectores, como tripanosomiasis humana africana, enfermedad de Lyme, leucefalitis transmitida por garrapatas y fiebre del Nilo Occidental tienen una importancia en zonas o poblaciones específicas.

La propagación y el riesgo de estas enfermedades transmitidas por vectores cambian rápidamente debido a la urbanización que no se planifica, al movimiento excesivo de los seres humanos, a cambios del medio ambiente y a daños biológicos, como el rechazo de los agentes a los compuestos químicos y los cambios de cepas de patógenos.

Uno de los datos importantes de esta enfermedad radica en los mosquitos que son los encargados de infectar, de estos tenemos varios géneros, por ejemplo: los del género Aedes y Anopheles son los vectores más conocidos, pero también, las garrapatas, las moscas, las pulgas y los triatominos son vectores de diferentes enfermedades infecciosas.

Es importante decir que nosotros los seres humanos no solo funcionamos como hospederos, también funcionamos como reservorio de todas las enfermedades conocidas transmitidas por vectores.

Existen variedad de enfermedades transmisibles según el vector, pero las dos que tienen mayor relevancia epidemiológica son la malaria y el dengue.

Contexto Departamental

En este departamento debido a que tienen tantas carencias en solventar sus necesidades una de las más importantes para poder prevenir todas estas enfermedades es la falta de acueducto ya que con ella nos podemos realizar un buen aseo nuestro cuerpo, hidratar nuestro organismo y preparar de una manera más fácil nuestros alimentos, pero la falta de agua potable es demasiado grave ya que solo se encuentra en el municipio de Inírida, realizan pozos o reciclan la poca agua que recolectan causando una problemática en la salud de la comunidad.

El 72 % son hogares sin acceso al agua y el 63.9 % son hogares sin una adecuada eliminación de excretas, perjudicando a niños, adolescentes, adultos y personas mayores.

Tienen pocas oportunidades de asistir a una entidad de salud con todos los recursos ya que allí carecen de personal profesional bien preparado y entidades que brinden un buen servicio de salud, por lo tanto, la mortalidad de estas personas es a diario por estas y otras enfermedades ya que el 62% son indígenas y prefieren realizar remedios caseros y no asistir a un centro de salud.

Las Tasas de Incidencia

Del dengue clásico está por debajo de 15.43 en el Guainía contra 65.16 a nivel nacional,

Leptospirosis en Guainía es de 0 y 1.32 a nivel nacional

Sífilis congénita en Guainía es 0 y 140.40 nivel nacional

Las personas que sufren este mayor riesgo son las que se encuentran en la etapa de la adultez y tercera edad.

Es una problemática que conllevan a altas tasas de morbilidad, mortalidad e incapacidades físicas en el departamento y priorizado en la salud pública en el país. Puesto que se ve afectado por su gran diversidad geográfica y su zona tropical. Recordemos que la Guainía, está constituido en su mayoría, por zona de selva tropical húmeda. Haciendo un ambiente de proliferación de enfermedades.

Contexto Nacional

Nuestro país cerca del 85% está ubicado por debajo de los 1.600 metros sobre el nivel del mar, y por ellos sus situaciones climáticas son tan variables y con esto se le brinda al agente epidemiológico las mejores condiciones para su proliferación, por ello debe realizarse un seguimiento y control exhaustivo en el país

Colombia investiga con sus miembros nacionales y en constante ayuda internacional en la construcción de un proyecto para tomar medidas y acciones acordes a los lineamientos de la OPS y la OMS donde se establezca una inspección de las enfermedades por vectores en el menor tiempo posible

El ministerio de salud y protección social traspasa de manera anual a los departamentos recursos en salud por más de 46.797 millones de pesos para apoyar las diferentes actividades de promoción, prevención y control de las enfermedades difundidas por agentes.

Las actividades desarrolladas durante el año 2013 por el ministerio de salud fueron reconocidas y certificadas por la OPS Y OMS ya que se ha interrumpido la propagación vectorial comunitaria de la enfermedad del mal de Chagas en 10 de los municipios de Colombia, en los departamentos de Boyacá, Casanare, Arauca y Santander.

Tabla 2

Diferenciación de acciones frente a principales enfermedades de transmisión vectorial
(ETV)

V	ET	Síntomas	Signos de alarma o peligro	Medidas de prevención y control	Trasfere
					ncias nacionales último año
ue	Deng	-Fiebre	-Dolor	-Contar	\$2.460.
		-Dolor de	abdominal intenso y	con	318.490
		cabeza	continuo	almacenamientos	
		-Dolor	-Vómitos	de agua	
		detrás de los ojos	persistentes	domésticos bien	
		-Dolor de	-Diarrea	cerrados para	
		músculos	-Somnolencia	evitar la entrada	
		-Dolor de	y/o irritabilidad	de zancudos	
		las articulaciones	-Presión baja	-Usar	
		-Manchas	-Aumento del	mosquitero con	
		rojas o salpullidos	tamaño del hígado	insecticida para	
		en la piel	-Disminución	proteger a los	
			de la diuresis (orina)	enfermos	

			-Frialdad	-Eliminar	
			-Hemorragias	el agua de los	
				recipientes en los	
				que se acumule	
Mala	-Fiebre	-Fiebre muy	-Usar	\$1.650.	
ria	-Sudoración	alta o frialdad	toldillo	668.199	
	-Escalofrío	-Vómitos	insecticida		
	-Dolor de	-Diarrea	impregnado		
	cabeza	-	-Uso de		
	-	Deshidratación grave	ropa adecuada		
	Decaimiento	-Llenado	-Eliminar		
	Palidez	capilar lento	criaderos cerca de		
		(coloración morada)	la vivienda		
		-Sangrado			
		-Palidez			
		intensa			
		-Orina oscura			
		-Ictericia			
		(color amarillo)			
Leish	-Úlceras	- Lesiones en	-Uso de	\$1.127.	
maniasis	únicas o múltiples	cara	mosquitero	617.135	
cutánea	en piel,		insecticida		

	generalmente no		-	
	dolorosas.		Repelentes	
			-Ropa	
			protectora	
Leish	-Ulceras en	-Presencia de	-Uso de	
maniosis	las mucosas	lesiones destructivas	toldillo	
mucosa	principalmente de la		insecticida	
	boca o nariz		-Ropa	
			protectora	
Leish	-Aumento	-Es necesario	-Estudio y	
maniosis	del hígado y bazo	consultar pronto a la	control de perros	
visceral	-Anemia o	institución de salud	enfermos y	
	palidez		control vectorial	
	-		con apoyo de la	
	Desnutrición		secretaria de	
	-		salud	
	Decaimiento			
Chag	-Fiebre	-Siempre es	-	\$1.186.
as	-Dolor de	necesario consultar	Eliminación de	146.176
	los músculos	pronto a la institución	agentes domésti	
	-Dolor de	de salud	cos	
	cabeza			

	-Inflamación unilateral de parpados.		-Uso de toldillo insecticida	
	-Signos de falla cardiaca (17%)		-	
	-		Mejoramiento de vivienda	
	Crecimiento del hígado			
	-Edema o hinchazón			
	-Chagoma o inflamación del sitio de picadura			
Chik	Fiebre		Tener los	N/A
unguña (hasta marzo de 2014, no se han confirmado casos en Colombia)	Dolor articular		almacenamientos domésticos de agua con cubierta completa, para evitar la entrada de zancudos	
	Rash o brote cutáneo			

-Usar

toldillo con

insecticida para

proteger a los

enfermos

-

Eliminación de

recipientes o

sitios donde se

acumula agua

lluvia

Nota: La fuente de la información se encuentra en la pág. de la OMS 2 014, Campañas mundiales de salud pública de la OMS, Enfermedades *transmitidas por vectores*.

Objetivos de Desarrollo Sostenible

El gobierno nacional tiene como objetivos para un futuro la infraestructura estratégica de servicios como acueducto, alcantarillado, energía y gas natural, conservación del ambiente sostenible, desarrollo del campo y aumento de productividad, entre otros.

Esta problemática se identifica mucho en la falta de agua potable ya que tienen pocas oportunidades de acceder a ella, sabiendo la importancia del manejo en cada hogar y uso personal.

La calidad del agua es algo donde perjudica a esta comunidad ya que reciclan el agua lluvia, o se valen de pozos profundos para obtener un poco de este líquido vital, es así también como se escasea con una inadecuada recolección de residuos y disposiciones excretas, ya que no ayudan y concientizan con el reciclaje de basuras y limpieza de ríos y quebradas siendo allí una zona muy montañosa y de abundante vegetación que así muy poco ayudan a un buen desarrollo sostenible que se le brinde a futuras personas que vivan allí.

Se espera que los pobladores se concienticen del buen manejo de estas aguas, pero lo principal es que el gobierno tenga un plan de desarrollo departamental donde este sea su principal objetivo ya que allí carecen de pobreza, desnutrición, enfermedades terminales, pocas oportunidades de entidades de salud, en especial el recurso hídrico donde depende toda forma de vida.

La falta de acceso de agua potable influye en los hábitos diarios de la población,

660 millones de personas en el mundo no cuentan con acceso al agua potable, según la OMS el principal factor que propaga la transmisión de enfermedades vectoriales es la falta de este servicio y la pobreza que se sufre debido a esta problemática.

La OMS revela que de las 17 enfermedades reconocidas que incluyen el dengue, lepra y la enfermedad del mal de Chagas suelen aparecer en la población más vulnerable del planeta, ya que no cuentan con atención médica adecuada o no la tienen, viven en zonas rurales y la falta de higiene y saneamiento.

Así que la Organización presentó una nueva estrategia en los objetivos de desarrollo sostenible para eliminar la pobreza extrema para el año 2030 y proporcionar el derecho universal al agua y el saneamiento, junto a los 17 objetivos para transformar el mundo, que incluyen desde la erradicación de la pobreza hasta el combatir con el cambio climático, la educación, el cuidado al medio ambiente.

Determinantes Sociales de Salud

Según determinantes sociales, como la pobreza, los bienes y servicios, la desigualdad, condiciones de vida, atención sanitaria, repercuten en la salud de la población. Y en el departamento del Guainía hay factores que influyen en relación con la problemática que estamos abarcando.

Hay que tener en cuenta que, tras el análisis a estos factores, se interviene a través del proceso salud-enfermedad. Para llevar a cabo la promoción de la salud, prevención de la enfermedad, rehabilitación, paliación y control, para el mejoramiento de la calidad de vida de la población que viene siendo afectado por diferentes problemáticas y que en este caso nos enfocamos en las enfermedades transmisibles por vectores.

Los factores sociales, demográficos y medioambientales son determinantes para la propagación de los patógenos de transmisión vectorial.

La pobreza.

Dificultades de acceso al sistema de salud

Falta de alcantarillado.

Falta de accesibilidad al agua potable

Calidad del agua, gestión de residuos sólidos y líquidos.

Falta de prevención. Mitigación y control de riesgo biológico

Las condiciones de vivienda son inadecuadas, no se lleva una recolección y disposición de los desechos tanto líquidos como sólidos

Zonas tropicales

La manera más fácil de entender el ciclo de las enfermedades transmisibles es hablando un poco de la triada ecológica, La triada Ecológica son las interacciones que existen en los diferentes elementos que intervienen cuando se produce una enfermedad, por medio de ella identificamos la interacción entre el agente ambiental, virus y huésped. con ella podemos comprender los elementos y procesos que llegan a producir ciertas enfermedades, algunas como consecuencia del cambio climático. La Triada ecológica como había mencionado se compone de tres elementos: el agente ambiental, virus y huésped. Está compuesta en forma de triángulo, para una mejor interacción.

Modelo Epidemiológico.

El primer elemento es el agente epidemiológico, los cuales se representan o son virus, bacteria, parásito o microorganismo patógeno e infeccioso. El agente es él es un microorganismo al morar en el huésped y en un entorno adecuado causa la enfermedad.

Pero también juegan un gran papel las causas físicas, químicas y ambientales.

Químicas como los contaminantes químicos (es decir el monóxido de carbono) y las fuerzas físicas (ruido). Pero para poder causar alguna enfermedad el agente debe estar presente.

El clima es una condición ambiental fundamental para la propagación de ciertas enfermedades, porque el vector o microorganismo para formar la enfermedad en el huésped debe

contar con unas condiciones ambientales, por ello es un elemento principal para la propagación y crecimiento de enfermedades.

El Segundo elemento es el Huésped epidemiológico

El hospedador, es el ser humano donde se reproduce y crece el microorganismo que causante de la enfermedad. Existen múltiples factores que el ser humano debe cumplir para crear el medio adecuado para que se produzca la enfermedad.

Los factores de riesgo crecen según sea el riesgo y susceptibilidad, que gran parte es generada por ciertas condiciones que ayudan hospedar al agente patógeno dentro de nuestro organismo.

Entre los factores relevantes, se encuentra: sexo, raza, respuesta inmune, consumo de sustancias, nutrición, genética, anatomía, entre otras.

Ambiente

El ambiente es el tercer elemento que compone la triada ecológica el cual constituye un papel importante debido a que las condiciones ambientales condicionan a los agentes para que estos lleguen o no al huésped

En el ambiente, existen diferentes situaciones que facilitan la producción y desarrollo de enfermedades:

Físicas: geografía, clima y condición del agua o aire, entre otros.

Biológicas: Son las que se encuentran alrededor del individuo donde este se desenvuelve es decir la flora y fauna

Sociales: entornos familiares, laborales y de amistad.

Población Afectada

El enfoque está en la población infantil, específicamente en los menos entre (0 y 5 años). El departamento del Guainía cuenta con capacidad para 48.114 habitantes según las cifras reveladas en el ASIS del 2019. Gran porcentaje de la población son indígenas, el restante en su normalidad y emigrantes. En la rendición de cuentas del año 2019 presentada por el Regional Guainía y Bienestar Familiar, las cifras poblacionales de primera infancia (0 a 5 años) es de 6.446 es un gran porcentaje de la población , que si no cuentan con cuidadores responsables y existe carencia de atención se da el huésped perfecto y si sumamos que geográficamente el departamento está ubicado en la zona de selva tropical húmeda y por ello es de clima cálido, con una humedad relativamente alta de un 87% y temperaturas que están entre los 27° y 35°C . Al existir una alta proliferación de vectores estos atacaran a la población más débil ante el autocuidado que son los menores.

La economía que se maneja en este departamento es muy poca y los padres o responsables de los menores (0 a 5años), tienen más dificultad para solventar las necesidades básicas de sus niños, por ello la secretaria de salud depende estrictamente de la gobernación del departamento y con los pocos recursos que entran en este departamento se destacan los programas de salud pública y todos los riesgos que existen a nivel de enfermedades por vectores, salud ambiental, desnutrición y salud mental.

El departamento no cuenta con un desarrollo social donde se puedan generar ingresos y mejores oportunidades para los niños y adolescentes, además las instituciones prestadoras de servicios de salud son escasas y tan solo prestan los servicios es casos indispensables.

Debido a los pocos ingresos del departamento, en el municipio de Inírida zona Rural ha sido imposible construir un alcantarillado lo cual desata una problemática de saneamiento que dificulta el acceso de agua potable y desliga la problemática a tratar que son las enfermedades transmitidas por vectores

El DANE expone el informe del Departamento Administrativo Nacional de Estadística, el 16 de septiembre de 2019, a partir de este informe se pueden plantear unas descripciones fijas referentes a la demografía del departamento del Guainía.

El 50.5% de la población Guainiense cuenta con electricidad, el 10% con servicio de acueducto y tan solo el 2.5% tiene acceso a Internet, nos llamó mucho la atención que no cuentan con gas natural y tampoco cuentan con un alcantarillado, lo más factible es que sea porque la mayoría de la población se encuentra en la zona rural.

Los porcentajes expuestos anteriormente fueron publicados por el DANE, en las Referencias Bibliográficas del documento se encuentra la evidencia.

Datos importantes:

La tasa de mortalidad por desnutrición en menores de 5 años en el 2017 fue de 37.73, superior a la cifra nacional (5.84) con diferencias estadísticamente significativas.

(Guainía, 2019)

El 50% de la población del Guainía concentra el 52% de los casos de mortalidad infantil.

(Guainía, 2019)

Entre el 2015 – 2020 se espera que la esperanza de en este departamento sea de 71.

El ASIS del departamento nos muestra la comparación de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) del departamento, basándose en unos indicadores como la carencia en la vivienda, nivel de pobreza, servicios y escolaridad.

Un punto importante para resaltar en el factor social y demográfico del departamento, es que el perfil epidemiológico tiene mucho que ver con el desarrollo social, una buena atención en salud es primordial ante cualquier enfermedad, pero sabemos que debido a las carencias en la zona rural la buena atención en salud se pone en duda, en esta zona el porcentaje de pobreza es mayor que en las zonas urbanas. Ahora, nos preguntamos si no cuentan con infraestructuras básicas como alcantarillado y viviendas elaboradas con materiales que resguarden a la comunidad de inundaciones y demás, cómo estarán las infraestructuras de los entes que brindan servicios de salud.

Se debe contar con los equipos necesarios para la atención en salud y con los medicamentos, pero si lo pensamos más objetivamente y sin cortinas, la mayoría de estos lugares por no decir todos, cuentan con servicios de saneamientos deplorables ahora imaginemos la odisea de la atención.

Y teniendo presente lo anterior se expone un dato muy importante y es el siguiente: el municipio con la tasa de mortalidad infantil más alta del Departamento fue en el municipio de Barranco minas con TMI: 60.98, (Guainía, 2019).

Actores Involucrados en la Propuesta de Intervención

Con el fin de identificar los actores involucrados y de interés en la implementación de la propuesta ***Educando la mejor arma contra los mosquitos*** se emplea de manera didáctica el diagrama de actores y sus responsabilidades, los cuales son de gran importancia en la metodología a implementar en el área rural del municipio de Inírida del departamento del Guainía, en donde se permite observar el rol tan importante de los actores en la problemática de enfermedades transmitidas por vectores.

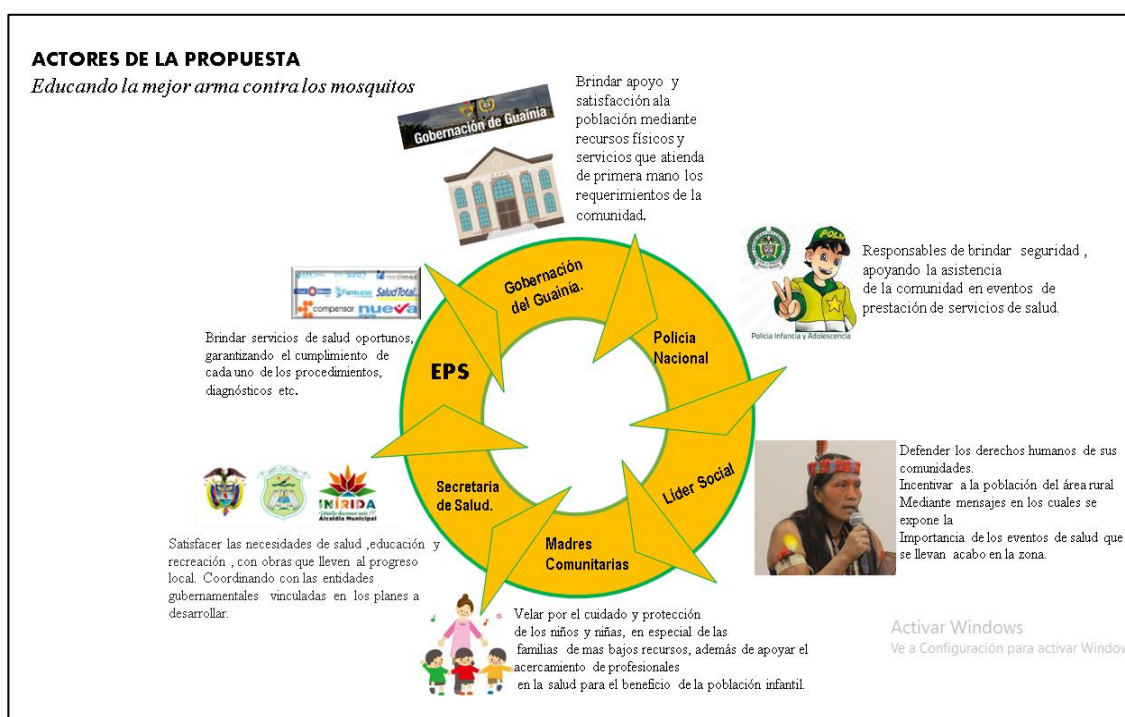


Figura 1: Actores de la propuesta. (22 de noviembre del 2020). Educando la mejor arma contra los mosquitos. Pág. 22

Propuesta Educanda la Mejor Arma Contra los Mosquitos

Metodología 1

El planteamiento de la propuesta para la minimización de la propagación de enfermedades transmisibles por vectores en la zona rural del municipio de Inírida se llevará a cabo promoviendo la participación de la comunidad de manera didáctica e interactiva donde el aprendizaje juega un papel de gran valor, ya que es el encargado de estimular la iniciativa propia de cada habitante de la zona, brindando a cada uno buenas bases de las cuales podrán adquirir conocimiento frente a la problemática.

Por medio de campañas de concientización se intervendrá en la problemática de la zona rural del municipio de Inírida en donde los niños menores de 5 años son la población más afectada por enfermedades trasmisibles por vectores.

De la mano con los actores (estudiantes del área de la salud, auxiliares de enfermería, auxiliar pedagógico) se trabajará en la intervención de concientización, dando cumplimiento a las responsabilidades de su rol, adaptándose a la campaña que se llevará a cabo en la propuesta. Es importante compartir espacios con la población objeto, en donde se pueda dialogar, escucharlos y que escuchen alas profesionales de la salud los cuales quieren trasmitir información valiosa que los beneficie sin olvidar sus necesidades. “Trabajar” de la mano para mejorar la calidad de vida de estos niños por medio de sus familias y cuidadores.

Las jornadas de acercamiento con la comunidad serán de gran valor, y con ayuda física como lo son los folletos de fácil entendimiento, y encuestas en donde se logre evidenciar la mayor problemática que les afecta en relación con las enfermedades transmisibles por vectores.

Actividades Metodología 1

A la mano de red de servicios que proporcione atención primaria a la comunidad vulnerable en menores de 0 a 5 años como prioritarios en temas de salud y que implemente acciones para el control de enfermedades transmisibles por vectores enfocados a nivel familiar, donde todos sean parte de estas acciones y que aporten al cuidado en el hogar, como: reducir la propagación y proliferación a través de acciones de saneamiento ambiental; eliminación de recipientes inservibles, protección personal, evitar acumulación de aguas lluvias que puedan convertirse en criaderos, evitar botaderos de basuras.

Comisiones multidisciplinarias como enfermera, bacteriólogo, pediatra, medicina general, nutricionista, farmacia, fonoaudiología, terapeuta, psicólogo, trabajo social, licenciados pedagógicos y otros que intervengan en la minimización de la problemática ayudando a la concientización desarrollando las actividades.

Video didáctico: Se proyecta de manera lúdica una canción alusiva a las enfermedades transmitidas por vectores los niños les encanta cantar y escuchar algo divertido que lo puedan repetir con facilidad

Obra de teatro: Interpretar por medio de actores ficticios una manera divertida y educativa de aprender a cómo prevenir este tipo de enfermedades cuidados, síntomas, y estar alertas en situaciones de peligro.

Entrega de folletos: Se plasma de manera llamativa y de fácil interpretación una estructura en la cual se explica con el nombre en letras grandes la enfermedad de la cual se va a tratar su concepto y como minimizarlas.

Encuesta: Estará enfocada en identificar más problemáticas de saneamiento que estén sirviendo como medio de propagación de las enfermedades trasmisibles en la zona rural de

municipio de Inírida, las cuales contarán con el apoyo de la secretaria de salud de Inírida vinculada con la Gobernación departamental del Guainía.

Metodología 2

Se gestionará por medio de la secretaria de salud del municipio de Inírida la propuesta de solicitud de implementos de aseo y cuidado personal a la Gobernación departamental de Guainía, donde se reitera la suma importancia de los implementos a solicitar para la disminución de la problemática de salud ocasionada por vectores

Actividades Metodología 2

Adquirir implementos de aseo

Para la adquisición de los productos de aseo se realizará una solicitud la cual será apoyada por la secretaria de salud del municipio de Inírida y llevada a la Gobernación departamental del Guainía en específico al Gobernador Juan Carlos Iral, en donde se muestra y reitera el beneficio que traerá a la población infantil de (0 a 5 años) y sus familias, ya que esta es la población más vulnerable.

Los productos para solicitar son: Cepillo dental, jabón corporal, crema dental, papel higiénico, shampoo, repelente. Con ello se realizará un kit de aseo. Cada uno de ellos es indispensable para mantener una excelente limpieza para cada niño y adulto.

Adquirir toldillos y colchonetas

Se gestionará por medio de la Secretaria de Salud una donación que provenga de la Gobernación departamental del Guainía que beneficie a los niños con toldillos y colchonetas teniendo en cuenta las familias más vulnerables con mayor exposición a vectores como lo son la

población de la zona rural del municipio de Inírida, con estas acciones se quiere confirmar nuevamente que eso de toldillos logra una mayor prevención a las picaduras de insectos a la hora de descansar.

Metodología

Tamizaje

Tamizaje como actividad para la detección de la patología en la población. Se realizaría bajo orientaciones en jornadas de aplicación de pruebas y lecturas a los individuos de estudio con el fin de investigar y tratar los casos positivos en ETV.

Se aplicará bajo orientaciones que garanticen la calidad del servicio que los prestadores realicen a la población.

Actividades:

1. Por medio de las EPS, se hará una campaña de tamizaje a toda la población más vulnerable esto con el fin de conocer y tener las estadísticas de la población enferma la población sana y brindarles la atención adecuada
2. Las jornadas se realizarían por sectores para el análisis y evaluación de aspectos influyentes en el ámbito y actuar junto a las entidades territoriales.
3. Visitar lugares más vulnerables para realizar afiliación a la población que aún no cuenta con beneficios del SGSSS y que sean parte del procedimiento de estudio para prevenir las enfermedades transmitidas por vectores que en este caso se está estudiando por ser problemática de mayor alcance en el municipio y el departamento.

Para fortalecer la prestación de servicios públicos de Guainía es importante que la población esté afiliado al sistema general de seguridad social en salud, todos y cada uno del hogar, en especial los niños para que accedan a beneficios de educación, salud, prevención de enfermedades, vivienda y más.

También es importante programas de salud indígenas por sus creencias ancestrales, que se les sea respetada sus métodos de medicina tradicional a través de los talleres con las comunidades, saberes en enfermedades tradicionales, alimentos tradicionales, intercambio de saberes y respeto a sus actividades de salud

Resultados que se esperan

Lograr una aceptación con la metodología y actividades para intervenir en la problemática de las enfermedades transmisibles por vectores y que, en este caso, está afectando a la población infantil.

Según el análisis que se ha venido haciendo sobre las enfermedades de transmisión vectorial y que, en este caso, se ve afectada la población infantil, planteamos tres metodologías que pretenden minimizar y bajar estadísticas de morbilidad y mortalidad en el municipio y en el departamento. A la mano de los actores que intervienen para mejorar la calidad de vida y promocionar el autocuidado desde sus viviendas.

Por eso, planteamos crear conciencia y también suministrar implementos que les ayude a la prevención, gestionando con los actores principales que se responsabilizan por la salud individual y social. Además, que se pretende aplicar tamizaje para la detección anticipada de enfermedades.

Las actividades que se realizan anteriormente se buscan como objetivo concientizar y dar conocimientos a los niños y padres para el autocuidado contra todo tipo de enfermedades transmisibles por vectores es así como se previene una muerte a temprana edad y solo por no tener precaución de cómo cuidar nuestro cuerpo ante estas situaciones.

Las acciones en salud pública es prevenir, manejar y controlar todo tipo de enfermedad que arriesgue a la población vulnerable es así como se busca donaciones con implementos de aseo ayudando a ser más fácil la limpieza del cuerpo de cada uno, con ayuda de los padres y compromiso de cada uno los niños deben asear sus manos luego de cada comida, de jugar con objetos que contengan bacterias y tomar agua potable si no se tiene evitar al máximo el consumo de aguas sucias ya que esta población sufre de este líquido vital

Referencias Bibliográficas

Alcaldía de Inírida (28 /11/2020), *Secretaria de Salud*, pág. web b, obtenido de

<http://www.inirida-guainia.gov.co/NuestraAlcaldia/Dependencias/Paginas/Secretaria-de-Salud.aspx>

Boletín Epidemiológico Semanal (BES), Fiebre Amarilla 2000-2019, *INS-Semana epidemiológica 04 19 al 25 de enero de 2020*, obtenido de:

https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/BoletinEpidemiologico/2020_Boletin_epidemiologico_semana_4.pdf

Dantés, D. H. (2014). *Aportes y desafíos del enfoque de género en el estudio de las enfermedades transmitidas por vector*. México. obtenido el: 01 de 11 de 2020:

<https://scielosp.org/article/spm/2015.v57n1/66-75/>

El Morichal. (14 de Julio de 2017), *Secretaria de Salud de Guainía toma medidas contra la malaria en Inírida*, *El Periódico de la Orinoquia Colombiana*. Noticias Guainía Web, obtenido de:

<https://elmorichal.com/2017/07/14/secretaria-de-salud-de-guainia-toma-medidas-contra-la-malaria-en-inirida/>

El Nuevo Siglo, (13 de octubre de 2020), Colombia reduce 62% enfermedad de Chagas por transmisión oral, [Web], obtenido de:

<https://www.elnuevosiglo.com.co/articulos/10-13-2020-colombia-reduce-62-enfermedad-de-chagas-por-transmision-oral>

Exponencial. (Julio del 2017). *Modelo de integración de salud en el Guainía*. obtenido de:

https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Sinergia/Documentos/Evaluacion_Modelo_Integral_Atencion_Salud_MIAS_Guainia%20_informe.pdf

FND- Federación Nacional de Departamentos. (31 de diciembre del 2019). *Guainía Ruta del Desarrollo Sostenible*, Obtenido de:

<https://www.fnd.org.co/docs/subdirecciones/fortalecimiento-territorial/cartillas/Guaini%CC%81a.pdf>

Gobernación de Guainía, (28/11/2020), *Noticias*, Pag web, obtenido de:

<http://www.guainia.gov.co/>

Gobernación de Guainía, (26 de septiembre de 2018), Promoción Educación y prevención sobre enfermedades transmitidas por vectores en las instituciones Educativas del municipio de Inírida, *Noticias Web*, obtenido de:

<http://www.guainia.gov.co/noticias/promocion-educacion-y-prevencion-sobre-enfermedades>

Infomed, (25 de enero de 2020), *Malaria en Colombia, Vigilancia en Salud Pública, Temas de salud* Pág. Web, obtenido de:

<https://temas.sld.cu/vigilanciaensalud/2020/01/25/malaria-en-colombia-50/>

Instituto nacional de salud. (2016). Informe técnico ASIS. Obtenido de:

[https://www.ins.gov.co/Direcciones/ONS/Resumenes%20Ejecutivos/Resumen%20ejecutivo%20informe%207%20An%C3%A1lisis%20de%20situaci%C3%B3n%20en%20salud%20\(ASIS\).pdf](https://www.ins.gov.co/Direcciones/ONS/Resumenes%20Ejecutivos/Resumen%20ejecutivo%20informe%207%20An%C3%A1lisis%20de%20situaci%C3%B3n%20en%20salud%20(ASIS).pdf)

La Opinión, (05 de noviembre de 2020), Seis aspectos que se deben saber sobre el paludismo en Colombia, Vida y Salud, *Noticias Cúcuta Web*, obtenido de:

<https://www.laopinion.com.co/vida-y-salud/seis-aspectos-que-se-deben-saber-sobre-el-paludismo-en-colombia-205284>

Min Salud, (09 de noviembre de 2020), *Fiebre Amarilla*, Pág. Ministerio de Salud, obtenido de:

<https://www.minsalud.gov.co/salud/publica/PET/Paginas/Fiebre-amarilla.aspx>

Min Salud, (09 de noviembre de 2020), Reporte de enfermedades Transmisibles por vectores en Colombia, *Pág. Ministerio de Salud*, obtenido de:

<https://www.minsalud.gov.co/Regiones/Paginas/Estadisticas.aspx>

Min Salud, (07/04/2014), *Colombia fortalece la lucha contra las enfermedades transmitidas por vectores*, [Web], obtenido de:

<https://www.minsalud.gov.co/Paginas/Colombia-fortalece-la-lucha-contra-las-enfermedades-transmitidas-por-vectores.aspx>

Sierra A. (octubre 2020). *Salud publica Colombia*. Obtenido de:

http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0124-00642020000204102

Sarmiento C (04/2000), *Enfermedades Transmisibles en Colombia*, SCIELO, Revista web, obtenido de:

http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0124-00642000000100082

Telesur – hd, (25 de enero de 2020) Registran 18 muertes probables por dengue en Colombia, *Noticias Latinoamérica y el Caribe*, [Web], obtenido de:

<https://www.telesurtv.net/news/colombia-registra-muertes-probables-dengue-20200125-0012.html>