

## Urkund Analysis Result

**Analysed Document:** YESSENIA MENDOZA.docx (D16816840)  
**Submitted:** 2015-12-17 14:25:00  
**Submitted By:** kgarcia@utmachala.edu.ec  
**Significance:** 7 %

### Sources included in the report:

GOMEZ CRUZ FABIOLA.docx (D11913041)  
ALEXANDRA GUACHO.doc (D16698083)  
<https://journalmex.wordpress.com/2014/04/03/estadisticas-a-proposito-dedia-mundial-de-la-salud-7-de-abril-datos-economicos-nacionales/>  
<https://www.minsalud.gov.co/Documentos%20y%20Publicaciones/Recomendaciones-para-prevenir-ETV-en-IPS.pdf>

### Instances where selected sources appear:

4

0: ALEXANDRA GUACHO.doc

76%

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA CALIDAD, PERTINENCIA, CALIDEZ UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS QUÍMICAS Y DE LA SALUD CARRERA DE ENFERMERÍA TRABAJO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DE TÍTULO DE LICENCIADA EN ENFERMERÍA TEMA: “

ACCIONES DE PREVENCIÓN Y CONTROL CON PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN EL MANEJO AMBIENTAL Y EN LA ELIMINACIÓN DE VECTORES.” AUTORA: YESSENIA SULAY MENDOZA LALANGUI MACHALA – EL ORO – ECUADOR 2015 DEDICATORIA Dedico este trabajo principalmente a Dios, por haberme dado la vida y permitirme haber llegado hasta este momento tan importante de mi formación profesional. Con mucha consideración y cariño a mis Padres quienes hicieron todo lo posible para que yo pudiera alcanzar mis metas y objetivos, por motivarme y ayudarme cuando sentía que el camino finalizaba. También gracias a mi esposo y sobre todo a la inspiración de mi vida, mi hija Keyra Sulay,

quienes fueron los que me acompañaron durante estos años de estudio, a ellos y a toda mi familia les dedico les presente

trabajo práctico. Yessenia Sulay Mendoza Lalangui AGRADECIMIENTO Expreso mi reconocimiento a cada uno de los docentes que supieron impartir sus conocimientos en las aulas universitarias y en la práctica. A mis compañeras y compañeros por compartir sus experiencias. A los directivos y personal administrativo de la Universidad Técnica de Machala. La Autora RESUMEN En el Ecuador por la falta de concientización de la comunidad acerca del manejo ambiental y del control en la eliminación de vectores, sumado a esto,

la variedad de

factores climáticos, los niveles de posición económica por las necesidades básicas inconclusas, condiciones sociales y culturales influyen

a

la reproducción y dispersión del vector y por ende para la transmisión de las enfermedades vectoriales, mismas que han producido graves problemas de pandemias, como el dengue, paludismo, chikungunya, fiebre amarilla, entre otras, que incluso han causado la muerte de cientos de personas a nivel nacional. Con el presente trabajo investigativo podremos identificar las medidas de prevención para el control y manejo de vectores, que nos permitirá trabajar en conjunto con las autoridades de los gobiernos seccionales, centros de salud y sobre todo con la comunidad, en la socialización para realizar estrategias de lucha contra los criaderos de vectores. Además de generar conocimiento sobre la importancia de la erradicación de vectores, creando de esta manera hábitos saludables y cuidado del ambiente. Con esta investigación se logrará promover la participación comunitaria a través de campañas de prevención para eliminar los criaderos de vectores con la finalidad de disminuir la tasa de mortalidad y la incidencia de enfermedades producidas por éstos. Los datos relevantes, y ponderando indican, que a nivel mundial las enfermedades transmitidas por vectores representan un porcentaje aproximado del 17% de todas las enfermedades infecciosas

en todo el mundo. En

nuestro país, en lo que va del año 2015 en la semana 39 el Ministerio de Salud reporta 34. 889 casos de dengue, mientras los casos de chikungunya el Ministerio de Salud Pública reporta al momento 32.121 casos. ABSTRACT In Ecuador, the lack of community awareness about environmental management and control in removing vectors, in addition to that, the variety of

climatic factors, levels of economic cultural position unfinished basic needs, social conditions and influence reproduction and dispersion and therefore for transmission of vector-borne diseases, which have produced serious pandemics such as dengue, malaria, chikungunya, yellow fever, among others, have even caused the death of hundreds of people nationwide. In this research work we can identify preventive measures for control and vector management, allowing us to work together with the authorities of regional governments, health centers and especially with the community, socialization for strategies Fighting mosquito breeding sites. In addition to generating awareness about the importance of eradicating vectors, thus creating healthy habits and environmental care. This research will promote community participation achieved through prevention campaigns to eliminate vector breeding sites in order to reduce the mortality rate and the incidence of diseases caused by them. The relevant data, and weighting indicate that global vector-borne diseases

represent an approximate percentage of 17% of all infectious diseases worldwide.

In our country, in so far 2015 in week 39 the Ministry of Health reported 34 889 cases of dengue, chikungunya cases while the Ministry of Health reported 32,121 cases at the time. 1.

INTRODUCCIÓN La OMS (Organización Mundial de

0: GOMEZ CRUZ FABIOLA.docx

97%

la Salud) define: “el manejo ambiental para el control de vectores como la planificación, organización, implementación y monitoreo de actividades para la modificación y manipulación de factores ambientales o su interacción con el hombre con miras a

prevenir o minimizar la propagación de vectores y reducir el contacto entre patógenos, vectores y el ser humano”

CITATION OMS15 \ 12298 (1). “Las enfermedades vectoriales representan más del 17% de todas las enfermedades infecciosas

en el mundo y el ecuador. Las enfermedades transmitidas por los vectores

0: <https://journalmex.wordpress.com/2014/04/03/estadisticas-a-proposito-dedia-mundial-de-la-salud-7-de-abril-datos-economicos-nacionales/>

96%

son más frecuentes en zonas tropicales y en partes con problemas de acceso al agua potable y al saneamiento; y estima que a nivel mundial el paludismo, considerada como la enfermedad vectorial más mortífera, causó 660 mil muertes en el año 2010, la mayoría en niños africanos”

CITATION OMS14 \ 12298 (2). El control

para el manejo y eliminación de vectores

puede implicar una de las siguientes dos opciones (o ambas): cambios permanentes de infraestructura que requieren altas inversiones de capital y la manipulación ambiental (acciones recurrentes para lograr condiciones temporales favorables para la reproducción de vectores)”

CITATION OMS151 \ 12298 (3). Como impacto de la presencia vectorial

se encuentra diferentes enfermedades pero con mayor prevalencia en el Ecuador

está el dengue es uno de los mayores problemas de salud pública en el mundo y en nuestro país.

El

objetivo general es definir las medidas de prevención y control a través de revisiones de artículos científicos para prevenir enfermedades vectoriales. “En el Ecuador en lo que va del año 2015 en la semana 39 el Ministerio de Salud Pública reporta 34.889 casos de dengue y 2.357 dengue con signos de alarma mientras que el chikungunya 32.121 casos confirmados”. En El Oro el total de casos confirmados por chikungunya es de 1.112, Mientras que el dengue es de 5.742, y en Machala los casos de dengue confirmados es de 2.760 y 87 casos con signos de alarma y el chikungunya 361 casos confirmados. Los motivos que han llevado a realizar este trabajo investigativo es debido al incremento de enfermedades provocadas por el mal manejo de control

y eliminación de vectores por parte de la comunidad sumado a esto a las diferentes necesidades básicas que padece la población,

influyen favoreciendo la reproducción y dispersión del vector y por ende para la transmisión de las enfermedades vectoriales. 2. DESARROLLO 2.1. MANEJO AMBIENTAL Y CONTROL DE VECTORES Definición:

La

Organización Mundial de la Salud define el manejo ambiental para el control

y eliminación de vectores como

el conjunto de actividades y planificación, monitoreo con el fin de lograr la propagación del vector y por ende la disminución de las enfermedades vectoriales.

Vectores: Se considera vector a todos aquellos integrantes del reino animal que intervienen la transmisión de las enfermedades vectoriales.

Criadero: Un criadero de mosquitos *Aedes aegypti* es todo lugar en donde se

almacena agua en el cual se reproduce los mosquitos. 2.2. TIPOS DE VECTORES

Dentro de los tipos de vectores tenemos dos : vectores mecánicos y vectores biológicos Vectores

Mecánicos: Son aquellos vectores que transportan la enfermedad al huésped de una forma inespecífica, sin que no exista ningún cambio o llegue a reproducirse, y puede contaminar

la superficie del vector, el aparato bucal o el tubo digestivo. Ejemplos

de estos tipos de vectores tenemos: moscas domésticas, cucarachas y ratas Vectores Biológicos: Los vectores Biológicos son aquellos en los que el agente se puede llegar a multiplicar lo que asegura una transmisión más efectiva y prolongada en el ser humano. Ejemplos de estos vectores tenemos:

mosquitos, pulgas y triatomas. 2.3 ENFERMEDADES MÁS PREVALENTES TRANSMITIDAS POR LOS VECTORES: Las enfermedades transmitidas por vectores son aquellos trastornos causados por agentes patógenos

que hoy en día atacan al ser humano dentro de estas enfermedades más prevalentes que enumeramos a continuación son: el paludismo, dengue, fiebre de chikungunya

además el Sika que es una enfermedad que hoy en día se está dando en otros países

y la cual puede llegar a Ecuador. Dengue El dengue es una enfermedad infecciosa causada por un virus y es

transmitido por la picadura del zancudo *Aedes aegypti*,

es una enfermedad infecciosa de causa viral, que se presenta habitualmente como un cuadro febril denominado Dengue clásico,

su periodo de incubación es de 2 a 7 días aproximadamente.

La fiebre chikungunya La fiebre de chikungunya es una enfermedad infecciosas causada por el virus de chikungunya, el cual pertenece al género alphavirus y es transmitido a través de la picadura de los zancudos *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus*. 2. 4

MODO DE TRANSMISIÓN Son enfermedades transmitidas por la picadura del mosquito *Aedes aegypti* el

virus del dengue y del chikungunya se transmiten de una persona enferma a una persona sana. 2.5

### SÍNTOMAS DEL DENGUE Y FIEBRE CHIKUNGUNYA

Fiebre chikungunya • Fiebre alta de 3 a 10 días con temperatura mayor a 38 °C • Dolor agudo e intenso en articulaciones de manos, pies y rodillas. • Náuseas • Manchas rojas en la piel del tronco y de las extremidades

conocidas también como (petequias) •

Otros síntomas como cefalea,

ojos rojos, molestias frente a la luz del sol. Dengue • Fiebre alta de 2 a 7 días

con temperatura mayor a 38 °C • Cefalea,

dolores musculares • Dolor detrás de los ojos •

Algunos casos pueden agravarse presentando Vómito, piel fría, manchas rojas en la piel, desmayo, sangrado por la nariz, dolor abdominal. 2.6 CICLO EVOLUTIVO DEL MOSQUITO AEADES AEGYPTI EI

ciclo evolutivo del mosquito *Aedes Aegypti* es aquel que se reproduce en todo recipiente que contenga agua limpia vive en zonas de clima tropical.

La hembra de esta especie de mosquito es la única que pica porque necesita de sangre caliente para fertilizar sus huevos. La hembra los coloca

los huevos en las paredes de todo tipo de recipientes que contienen agua limpia. Una vez que los huevos entran en contacto con el agua, revientan y caen en ella, en donde se transforman en larvas, luego en pupas y finalmente en mosquito adulto, listo para volar y picar para seguir reproduciéndose

pueden vivir detrás de cuadros debajo de camas etc. 2. 7

MEDIDAS DE CONTROL PARA LA ELIMINACIÓN DE VECTORES QUE DEBE ADOPTAR LA COMUNIDAD Luego de haber desarrollado la base teórica mediante la investigación este trabajo práctico investigativo está enfocado a las medidas de prevención y control que puede adoptar la comunidad acerca del manejo y eliminación de vectores nos hemos propuesto las siguientes.

- Fomentar la participación comunitaria a través de charlas educativas con el objetivo de conseguir que la población adopte conductas, hábitos y costumbres que reduzcan el riesgo de ser infectado por los vectores.
- Eliminar criaderos de vectores, eliminando todas las llantas y recipientes que contenga agua en la comunidad con el fin de prevenir la proliferación del mosquito causante del dengue y chikungunya (Véase en anexo 1).
- Llevar a cabo campañas de educación pública a la comunidad para eliminar los criaderos de vectores en las viviendas y su proximidad y sobre las medidas para evitar las infecciones, incluida la higiene personal.
- Colaborar con las fumigaciones que realiza el Ministerio de Salud Pública (Véase Anexo 2).
- Realizar las siguientes medidas:

use mosquiteros y mallas finas en las puertas de las habitaciones, colóquese repelente y estar aislado del paciente que está enfermo. •

Rellenar o drenar los

0: <https://www.minsalud.gov.co/Documentos%20y%20Publicaciones/Recomendaciones-para-prevenir-ETV-en-IPS.pdf> 91%

criaderos potenciales (charcas o acumulaciones de agua natural, agujeros de árboles) con hormigón, arena, tierra apisonada, grava, entre otros. • Eliminar

y cortar árboles que den sombra donde el sacudo puede reproducirse alrededor de las casas y así evitar criaderos de vectores y por ende la transmisión de la enfermedad. • “Usar especialmente durante los brotes, ropa clara que proteja contra picaduras de insectos como por ejemplo camisas largas pantalones largos y zapatos cerrados que minimice la exposición de la piel, especialmente en el día que es cuando es el mosquito sale a pica” CITATION MIN15 \l 12298 (4). • Eliminar los huevos y larvas limpiando

y cepillando las paredes interiores de los tanques cisternas y todo recipiente que contenga agua útil, cada cinco días. • Trabajar en equipo con la comunidad, centro de salud y las autoridades competentes realizando mingas de limpieza con la finalidad de prevenir criaderos de vectores. 3. CIERRE Se concluye que las acciones de prevención y control con participación comunitaria en el manejo ambiental y en la eliminación de vectores son las siguientes: • La participación comunitaria se torna clave para prevenir las enfermedades vectoriales eliminando los criaderos del vector siendo en las llantas, tarrinas, botellas, en las cisternas, tanques mal tapados donde se almacena el agua donde pueden incubarse hasta medio centenar de larvas. • Desarrollar en la comunidad campañas de limpieza de su entorno, para eliminar criaderos de vectores en las viviendas o áreas circundantes de las mismas con la finalidad de prevenir pandemias en el Ecuador. • Fomentar la participación comunitaria conjuntamente con el centro de salud, autoridades pertinentes para trabajar en equipo promocionando campañas que ayuden a disminuir la tasa de enfermedades provocada por los vectores. • Proponer alternativas de prevención y control de riesgo frente a situaciones desfavorables de su entorno para la eliminación y criaderos de vectores en la comunidad. 4. BIBLIOGRAFÍA x 1. OMS. Organización Mundial de la Salud. [Online].; 2015 [cited 2015 09 28. Available from: [http://www.who.int/water\\_sanitation\\_health/resources/envmanagement/es/](http://www.who.int/water_sanitation_health/resources/envmanagement/es/). 2. OMS. Organización Mundial de la Salud. [Online].; 2014 [cited 2015 09 29. Available from: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs387/es/>. 3. OMS. Organización Mundial de la Salud. [Online].; 2015 [cited 2015 10 02. Available from: [http://www.who.int/water\\_sanitation\\_health/](http://www.who.int/water_sanitation_health/)

resources/envmanagement/es/. 4. MINSALUD. MINSALUD. [Online]. [cited 2015 10 03. Available from: <https://www.minsalud.gov.co/Documentos%20y%20Publicaciones/Recomendaciones-para-prevenir-ETV-en-IPS.pdf>.

x ANEXOS Anexo 1: Eliminación de criadores de vectores. Anexo 2: Fumigación por parte del MSP. Anexo: 3 Anexo: 4 <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs387/es/> Anexo: 5 <http://www.policiaecuador.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2015/03/GUIA-DENGUE-Y-CHIKUNGUNYA1.pdf> Anexo: 6 <http://www.policiaecuador.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2015/03/GUIA-DENGUE-Y-CHIKUNGUNYA1.pdf> Anexo: 7 <http://www.policiaecuador.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2015/03/GUIA-DENGUE-Y-CHIKUNGUNYA1.pdf> Anexo: 8: <http://www.policiaecuador.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2015/03/GUIA-DENGUE-Y-CHIKUNGUNYA1.pdf> Anexo: 9 <https://www.minsalud.gov.co/Documentos%20y%20Publicaciones/Recomendaciones-para-prevenir-ETV-en-IPS.pdf>

[Metadata removed]

## Hit and source - focused comparison, Side by Side:

Left side: As student entered the text in the submitted document.

Right side: As the text appears in the source.

---

Instances from: GOMEZ CRUZ FABIOLA.docx

1: GOMEZ CRUZ FABIOLA.docx

97%

la Salud) define: “el manejo ambiental para el control de vectores como la planificación, organización, implementación y monitoreo de actividades para la modificación y manipulación de factores ambientales o su interacción con el hombre con miras a

prevenir o minimizar la propagación de vectores y reducir el contacto entre patógenos, vectores y el ser humano”

1: GOMEZ CRUZ FABIOLA.docx

97%

La OMS define el manejo ambiental para el control de vectores como la planificación, organización, implementación y monitoreo de actividades para la modificación y manipulación de factores ambientales o su interacción con el hombre con miras a prevenir o minimizar la propagación de vectores y reducir el contacto entre patógenos, vectores y el ser humano. 1.2.4.6.

Instances from: ALEXANDRA GUACHO.doc

0: ALEXANDRA GUACHO.doc 76%

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA CALIDAD, PERTINENCIA,  
CALIDEZ UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS QUÍMICAS Y DE LA  
SALUD CARRERA DE ENFERMERÍA TRABAJO DE TITULACIÓN  
PREVIO A LA OBTENCIÓN DE TÍTULO DE LICENCIADA EN  
ENFERMERÍA TEMA: “

0: ALEXANDRA GUACHO.doc 76%

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA CALIDAD, PERTINENCIA,  
CALIDEZ UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS QUÍMICAS Y DE LA  
SALUD CARRERA DE ENFERMERÍA

TRABAJO DE TITULACION PREVIO A LA OBTENCION DE  
TITULO DE LICENCIADA DE ENFERMERIA

TEMA

Instances from: <https://journalmex.wordpress.com/2014/04/03/estadisticas-a-proposito-dedia-mundial-de-la-salud-7-de-abril-datos-economicos-nacionales/>

2: <https://journalmex.wordpress.com/2014/04/03/estadisticas-a-proposito-dedia-mundial-de-la-salud-7-de-abril-datos-economicos-nacionales/> 96%

son más frecuentes en zonas tropicales y en partes con problemas de acceso al agua potable y al saneamiento; y estima que a nivel mundial el paludismo, considerada como la enfermedad vectorial más mortífera, causó 660 mil muertes en el año 2010, la mayoría en niños africanos”

2: <https://journalmex.wordpress.com/2014/04/03/estadisticas-a-proposito-dedia-mundial-de-la-salud-7-de-abril-datos-economicos-nacionales/> 96%

son más frecuentes en zonas tropicales y lugares con problemas de acceso al agua potable y al saneamiento; y estima que a nivel mundial el paludismo, considerada como la enfermedad vectorial más mortífera, causó 660 mil muertes en el año 2010, la mayoría en niños africanos.

Instances from: <https://www.minsalud.gov.co/Documentos%20y%20Publicaciones/Recomendaciones-para-prevenir-ETV-en-IPS.pdf>

3: <https://www.minsalud.gov.co/Documentos%20y%20Publicaciones/Recomendaciones-para-prevenir-ETV-en-IPS.pdf> 91%

criaderos potenciales (charcas o acumulaciones de agua natural, agujeros de árboles) con hormigón, arena, tierra apisonada, grava, entre otros. • Eliminar

3: <https://www.minsalud.gov.co/Documentos%20y%20Publicaciones/Recomendaciones-para-prevenir-ETV-en-IPS.pdf> 91%

criaderos potenciales (charcas o acumulaciones de agua natural, agujeros de árboles) con hormigón, arena, tierra apisonada, grava, otros. • Eliminar