ACTA No. 4145.020.14.63.220	FECHA:	30 / abr / 2021
	HORA INICIAL:	02:00 pm
	HORA FINAL:	04:00 pm
OBJETIVO: Realizar capacitación sobre World Mosquito Program - Wolbaquia, dirigida al Equipo de Entornos Saludables	LUGAR: Reunión Virtual - meet.google.com/ryu-bnxs-rkj	

ASISTENTES: Evelyn Silva Arboleda – Contratista, Bibiana Cuesta Golu – Contratista, Perla Yojana Rendón Mejía – World Mosquito Program, Aura Nancy Ángel – World Mosquito Program, María Fernanda Saavedra – World Mosquito Program.

AUSENTES: N/A
INVITADO: N/A

ORDEN DEL DÍA:

1. Capacitación sobre World Mosquito Program - Wolbaquia

DESARROLLO:

1. Capacitación sobre World Mosquito Program - Wolbaquia

Se da inicio a la reunión con el saludo de parte de las funcionarias del World Mosquito Program indicando el objetivo de la capacitación es presentarle el nuevo método de control biológico con Wolbaquia y lograr la unión de iniciativas para trabajar conjuntamente el proyecto.

Se inicia con la socialización del World Mosquito Program – Proyecto Wolbaquia, teniendo en cuenta que el Procedimiento Entornos maneja todo lo relacionado en prevención d enfermedades transmitidas por vectores se enfocaran en este.

Teniendo en cuenta que las comunas de la zona oriente 13, 14, 15, 16 y 21 son las que presentan es donde se encuentran las mayores tasas de notificación por dengue, zika y chikungunya, Cali es una de las ciudades del país con mayor número de casos de dengue. Con tasas anuales promedio, cercanas a los 100 casos por cada 100.000 habitantes.

Actualmente se implementan estrategias integradas de control de vectores incluyendo manejo

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

educativo, medioambiental y control químico. Pese a todos los esfuerzos para controlar la transmisión de la enfermedad, los casos de dengue continúan aumentando.

Es una iniciativa internacional, sin ánimo de lucro que trabaja para proteger a las comunidades de las enfermedades como dengue, Zika, chikungunya y fiebre amarilla.

Utiliza un método seguro, natural y auto sostenible, el más económico y amigable con el medio ambiente, implementándose en 11 países. El método consiste en control biológico con Wolbaquia la cual es una bacteria natural seguir la cual no hace daño al medio ambiente, a las personas, a los animales presente en el 60% de los insectos del planeta, la cual hace que los mosquitos sean incapaces de transmitir los virus como el Dengue, Zika, Chikungunya y fiebre amarilla, un zancudo con Wolbaquia queda reducido en su capacidad de contagio.



Tres estudios de riesgos (Australia, Vietnam y Colombia) confirman la seguridad del método.

Persistencia de la medida de control: Por tratarse de mosquitos y bacterias que no han sufrido ninguna manipulación biológica, ni genética, se acepta que el virus debe persistir en las poblaciones de mosquitos durante 80 años. Esto lo hace el método de control más económico, seguro, amigable con el ambiente y efectivo que existe al día de hoy.

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

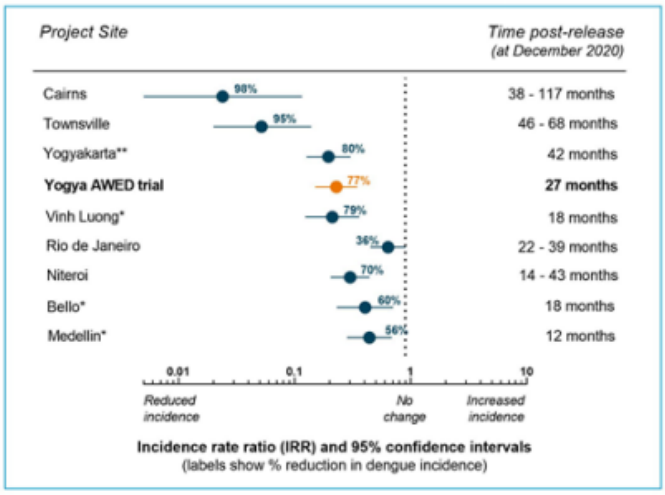
Modelos matemáticos: Señalan que un establecimiento de Wolbaquia del 50%, reduce la incidencia del dengue en un 90%.

El control biológico con Wolbaquia: Es totalmente compatible y complementario con las actividades del programa nacional de control del dengue.

El World Mosquito Program es recomendado por el VCAG de la OMS, el grupo asesor de Control de Vectores – VCAG reconoce la eficacia demostrada por la Wolbaquia del WMP y recomienda su uso para el control del dengue, dado a los resultados y la baja de tasa de notificación de casos. Además de ser Modelo de aceptación Pública – MAP, el WMP desarrollo el MAP para garantizar el conocimiento y la aceptación comunitaria, el cual fue adoptado por la OMS en la guía Ética y Control de Vectores en 2020, desde comunicación, participación comunitaria y todo el equipo manejan en el relacionamiento con la comunidad con el propósito que conozcan el proyecto lo acepten y los consideren como u método de control que se implementa en el territorio.

En países como Brasil y México fue adoptada por el gobierno nacional dentro de sus programas de control de ETV.

Efecto de *Wolbachia* en la incidencia de dengue en diferentes países



* Vinh Luong data only available to December 2019 (18m post-release) and Bello/Medellin data currently to Oct 2020
** Yogyakarta data post-September 2020 (42m post-release) excluded as releases in the control area commenced in Oct 2020

En países como Brasil y México fue adoptada por el gobierno nacional dentro de sus programas de control de ETV

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

World Mosquito programa en Cali se inició la implementación donde llego negociación y alistamiento donde se hace la fase de planeación y establecimiento de alianzas locales, para Cali se cuenta con el aval desde la Secretaria de Salud Municipal y la Red de Salud Pública iniciando en 2019 con la E.S.E Ladera relacionando a continuación el contexto en ese territorio:

Contexto del WMP en Zona de Ladera (Comunas 1,18 y 20) Cali

- Aval de la Secretaría de Salud de Cali y E.S.E. Ladera
- Inicio liberaciones: **14 septiembre 2020**
- Fin liberaciones: **26 de marzo 2021**
- Porcentaje de aceptación encuesta preliberación: **95.5%** *

Comunas	Áreas de liberación Km²	Población
Comuna 1	1.65	103.620
Comuna 20	1.76	71.043
Comuna 18	4.69	150.663
Total	**8.1**	**325.326**



*Datos encuesta preliberación realizada por Sfera Consultores

En la zona oriente se dará inicio en el mes de septiembre y la liberación se hará mediante recipientes de liberación de mosquitos (MRC) o dispositivo de libración controlada, utilizando socio implementador local y cooperación con terceros, y se ubicaran en zonas estratégicas como árboles, postes, y contiene huevos de zancudos con Wolbaquia y zancudos d ela misma ciudad de Cali estableciendo colonia y se hace portadores de la bacteria y carbón activado que debe durar dos semanas de metamorfosis del zancudo, y alimento, se colocaran mucho vasos y cada dos semanas ase deben cambiar y cada semana se deben estar poniendo en diferentes puntos de la ciudad.

Es importante que desde Entornos que permanecen en terreno lo conozcan para que le indiquen a la comunidad de que se trata esta estrategia.

¿Cómo se hace?

Avales y permisos exención de licencia ambiental por parte de la ANLA y aval de la Secretaría de

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

Salud de Cali, E.S.E. Oriente y E.S.E. Suroriente, el WMP se exonera de licencia ambiental ya que no se hace modificación genética toda la producción de mosquitos es netamente colombiano y mosquitos caleños, producción masiva de mosquitos con Wolbachia en el laboratorio. Los mosquitos con Wolbachia no son transgénicos ni genéticamente modificados.

La socialización de este método se hace mediante Comunicación y participación comunitaria:

Vinculación activa de grupos y personas interesadas, campañas de comunicación, trabajo articulado con instituciones de Salud y otros actores, grupo de referencia comunitario y medición de la aceptación.

Mediante esta imagen indica la operación de método de control y el recipiente, se ve que el auxiliar realiza la colocación en un árbol, con liberaciones de 18 – 20 semanas de liberación en ares públicas, espacios oportunistas y/o liberaciones comunitarias



Monitoreo entomológico para determinar el establecimiento de la Wolbachia entre los mosquitos locales. cumpliendo todas las medidas de bioseguridad, se realiza seguimiento para aspiraciones de mosquitos y estudio de si contienen la Wolbachia

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

Evaluación de efectividad reducción de los casos de dengue notificados, mediante un análisis de series de tiempo interrumpido de las notificaciones mensuales de casos de dengue de las áreas tratadas con Wolbachia, en comparación con las áreas no tratadas y con el período de pre-intervención en los sitios de liberación

Se han realizado avances en la socialización de WMP Cali - Extensión Oriente con los Jefes de oficinas de C.A.L.I, Comités de Planeación Territorial, JAC, JAL, Comités de participación Comunitaria en Salud, Asociaciones de Usuarios, Jornadas de Salud, Organizaciones No Gubernamentales y Líderes Comunitarios.

De igual manera dejan para los participantes de esta socialización los números de contactos con World Mosquito Program para que sean compartidos con la comunidad y puedan dejar sus observaciones, comentarios y recomendaciones.





Se abre el espacio par comentarios, dudas y/o observaciones

Mauricio Corrales Bolaños técnico operativo de Entornos indica que tiene cierto conocimiento del tema ya que trabajo 9 años en el Programa de ETV de la Secretaria de Salud y le surge una duda en cuanto al tema de control del vector, dadas las condiciones se va a generar un volumen o cantidad de zancudos mayor en ciertos territorios, como se va a controlar el vector mientras sucede

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

la transición, y vaya ganando la población de zancudo con Wolbachia va a ver una población mayor y va a generar cierta picadura y problemas de salud pública como harían el control poblacional de los zancudos.

Perla Yojana Rendón – WMP, indica que el método de control biológico es complementario y Cali es una ciudad endémica a lo que siempre debe tener métodos de control ya sean educativos, químicos, la secretaria de salud tiene su protocolo para fumigaciones, no se pausaran todos estos métodos de control, sino que se entrara con las fumigaciones, control de sumideros, control que hace la misma comunidad para que no haya un aumento de los mosquitos y con educación a la comunidad, serán mese de liberaciones va a ver un pequeño aumento de población de mosquitos pero después de las liberaciones que serán más o menos 6 meses la misma población vuelve a estabilizarse y Cali está en aumento drástico de mosquitos y solo se están haciendo los métodos de control que siempre se han realizado y por otro lado los casos siguen aumentado la apuesta es por romper el ciclo de la enfermedad de igual manera siempre se convivirá con los mosquitos.

Mauricio Corrales Bolaños realiza otra pregunta como es el monitoreo o como miden cierta población de mosquitos con Wolbachia.

Perla Yojana Rendón responde que el proceso de liberación se realiza y se llevan a cabo dos acciones, se instalan las llamadas ovitrampas en donde se recogen los huevos y larvas de zancudos y con el equipo entomológico son quienes hacen todo el proceso y conteo y la otra acción es el procopac el cual consiste en unas aspiradoras de mosquitos pintan unos puntos en unos parámetros de 200 metros y llevan muestras de ese zancudo adulto y lo llevan al laboratorio más especializado donde hacen pruebas como PCR y revisan si tiene la Wolbachia y es una medición que se hace solamente al zancudo Aedes Aegipty.

Luz Stella Riaño realiza pregunta si hay personas interesadas y no pertenecen a las comunas en las cuales estará el método, María Fernanda le indica es una estrategia que se viene implementando por territorios más delante se estará hablando de otras perspectivas y se pueda ampliar a otras zonas.

Álvaro Candamil indica que hay familias en Villa de Mar que tiene implementado el método y no aben aun que es, Perla Yojana le indica que en este momento la Fase 11 ya termino y ya se recogieron todos los dispositivos y lastima no haber tenido la información a tiempo para aclararle a la familia sobre este proceso.

Finaliza María Fernanda Saavedra indicando que ojalá hay sido clara la socialización que como WMP van a estar presentes en territorios y comunas que se encuentran dispuesto a cualquier evento o reunión que se les invite para un trabajo conjunto en los territorios priorizados. Además,

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

compartir el lema del World Mosquito Program: *"CONTRA EL DENGUE TOOS SOMOS PARTE DE LA SOLUCION"*

TAREAS Y COMPROMISOS ESTABLECIDOS EN ESTA REUNIÓN		
QUÉ HACER	RESPONSABLE	FECHA COMPROMISO

Firmas (responsables)

EVELYN SILVA ARBOLEDA
Profesional Universitario
Secretaria de Salud Pública Municipal

BIBIANA CUESTA GOLU
Contratista
Secretaria de Salud Pública Municipal

Elaboró: Johanna Monsalve Pescador – Contratista
Revisó: Johnny Eduardo Narváez Palacios – Profesional universitario

Elaborado por: Henry Cabanzo Rengifo	Cargo: No Aplica	Fecha: 02/abr/2018	Firma
Revisado por: Rodrigo Alonso Figueroa Miranda	Cargo: Profesional Especializado	Fecha: 02/abr/2018	Firma
Aprobado por: César Augusto López López	Cargo: Subdirector de Trámites, Servicios y Gestión Documental	Fecha: 02/abr/2018	Firma

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

Listado de asistencia virtual

ACTA DE REUNIÓN N° : 4145.020.14.63.220

OBJETIVO: Realizar capacitación sobre World Mosquito Program - Wolbaquia, dirigida al Equipo de Entornos Saludables

FECHA: 28 / abr / 2021

HORA INICIAL: 02:00 pm

HORA FINAL: 04:00 pm

LUGAR: Reunión Virtual - meet.google.com/ryu-bnxs-rkj

Marca temporal	Nombre completo	Organismo	Teléfono	Correo electrónico	Firma	Autorización de firma
28/04/2021 14:45	Marggy Lorena Florez Jaramillo	Secretaria de Salud - GSA - Entornos para la Vida	3156020265	marlore1993@hotmail.com	Autorizo firma	https://www.cali.gov.co/gobierno/publicaciones/147161
28/04/2021 14:46	Martha Cecilia Home Osorio	Secretaria de Salud - GSA - Entornos para la Vida	3207919097	marthahome1220@hotmail.com	Autorizo firma	https://www.cali.gov.co/gobierno/publicaciones/147161
28/04/2021 14:46	Mauricio Corrales Bolaños	Secretaria de Salud - GSA - Entornos para la Vida	3167510605	Mcorrales47@misena.edu.co	Autorizo firma	https://www.cali.gov.co/gobierno/publicaciones/147161
28/04/2021 14:46	Perla Yojana Rendón Mejía	World Mosquito Program	3182867698	perla.rendon@wmprojects.org	Autorizo firma	https://www.cali.gov.co/gobierno/publicaciones/147161
28/04/2021 14:49	ROSA AMALIA MUÑOZ	Secretaria de Salud - GSA - Entornos para la Vida	3154560387	loverous196256@hotmail.com	Autorizo firma	https://www.cali.gov.co/gobierno/publicaciones/147161
28/04/2021 14:50	Alba Lucía Castro L	Secretaria de Salud - GSA - Entornos para la Vida	3157849633	albalucalo@gmail.com	Autorizo firma	https://www.cali.gov.co/gobierno/publicaciones/147161
28/04/2021 14:51	Aura Nancy Angel	World Mosquito Program	3155523298	auranancy@gmail.com	Autorizo firma	https://www.cali.gov.co/gobierno/publicaciones/147161
28/04/2021 14:52	MARY ULBENY CASTRILLÓN MOLINA	Secretaria de Salud - GSA - Entornos para la Vida	3176572981	ulbeny12@gmail.com	Autorizo firma	https://www.cali.gov.co/gobierno/publicaciones/147161
28/04/2021 14:52	Luz Stella Riaño	Secretaria de Salud - GSA - Entornos para la Vida	3155581234	luzstella9500@gmail.com	Autorizo firma	https://www.cali.gov.co/gobierno/publicaciones/147161
28/04/2021 14:52	Julián Andrés Castillo Hernández	Secretaria de Salud - GSA - Entornos para la Vida	3105377502	Jacasti0924@gmail.com	Autorizo firma	https://www.cali.gov.co/gobierno/publicaciones/147161
28/04/2021 14:53	Hermehiz García Galeano	Secretaria de Salud - GSA - Entornos para la Vida	3137938046	caminante190470@hotmail.com	Autorizo firma	https://www.cali.gov.co/gobierno/publicaciones/147161
28/04/2021 14:54	Mary Isabel castaño	Secretaria de Salud - GSA - Entornos para la Vida	3014925756	marycastano123@hotmail.com	Autorizo firma	https://www.cali.gov.co/gobierno/publicaciones/147161
28/04/2021 14:56	Johanna Monsalve Pescador	Secretaria de Salud - GSA - Entornos para la Vida	3184516173	jana6980@gmail.com	Autorizo firma	https://www.cali.gov.co/gobierno/publicaciones/147161
28/04/2021 14:55	Andres Santiago Acevedo Londoño	Secretaria de Salud - GSA - Entornos para la Vida	3108958962	Asanacelon.1294@gmail.com	Autorizo firma	https://www.cali.gov.co/gobierno/publicaciones/147161
28/04/2021 15:00	Bibiana Cuesta Golu	Secretaria de Salud - GSA - Entornos para la Vida	3146336358	Bibicugo77@gmail.com	Autorizo firma	https://www.cali.gov.co/gobierno/publicaciones/147161
28/04/2021 15:09	Andrés arley ramirez torres	Secretaria de Salud - GSA - Entornos para la Vida	3128804214	Pachanga0517@hotmail.co	Autorizo firma	https://www.cali.gov.co/gobierno/publicaciones/147161
28/04/2021 15:09	Alvaro Candamil Correa	Secretaria de Salud - GSA - Entornos para la Vida	3122250368	alvarocandamil@hotmail.com	Autorizo firma	https://www.cali.gov.co/gobierno/publicaciones/147161
28/04/2021 15:10	EVELYN SILVA ARBOLEDA	Secretaria de Salud - GSA - Entornos para la Vida	3136138814	evelyn.silva@cali.gov.co	Autorizo firma	https://www.cali.gov.co/gobierno/publicaciones/147161
28/04/2021 15:10	ROSA AMALIA MUÑOZ	Secretaria de Salud - GSA - Entornos para la Vida	3154560387	loverous196256@hotmail.com	Autorizo firma	https://www.cali.gov.co/gobierno/publicaciones/147161
28/04/2021 15:11	María Fernanda Saavedra	World Mosquito Program	3173429305	maria.saavedra@wmprojects.org	Autorizo firma	https://www.cali.gov.co/gobierno/publicaciones/147161