

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA INFORMACIÓN GESTIÓN DOCUMENTAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ACTA DE REUNIÓN	MAGT04.03.P003.F006	
		VERSIÓN	003

ACTA No. 4145.020.14.52.193	FECHA:	20/jun/2025
	HORA INICIAL:	2:00 pm
OBJETIVO: Realizar capacitación sobre control biológico de <i>Aedes aegypti</i> con peces guppies en Cali a estudiantes del SENA	HORA FINAL:	4:00 pm
	LUGAR: Zoocriadero San Carlos	

ASISTENTES: Olga Lucia Cuellar Mejía – Profesional Universitario Grado 2, Olga Lucia Velásquez Escobar – Contratista.

AUSENTES: N/A

INVITADO: Edwin Sánchez - Contratista Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA

ORDEN DEL DÍA:

1. Bienvenida y verificación de los asistentes.
2. Informe del objetivo de la capacitación
3. Varios.

DESARROLLO:

1. Olga Lucia Velásquez Escobar – Contratista, llevó a cabo la apertura de la reunión de manera presencial a las 2:00 pm en auditorio del zoocriadero san Carlos y anticipó el orden del día.
2. Seguido, Olga Lucia Velásquez Escobar – Contratista inicio la presentación explicando lo siguiente: El programa de Enfermedades Transmitidas por Vectores, ETV pertenece a la Subsecretaria de Promoción, Prevención y Producción Social de la Salud, Grupo de Salud Ambiental de la Secretaría de Salud del Distrito Especial de Cali. Se explicó que una de las estrategias más importantes para controlar el dengue es la reducción de la densidad poblacional del vector *Aedes aegypti*, el cual se cría en diferentes depósitos con agua estancada como fuentes, tanques, llantas, matas con agua, y sumideros de aguas

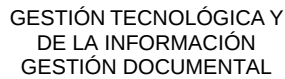
Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su copia, alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA INFORMACIÓN GESTIÓN DOCUMENTAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ACTA DE REUNIÓN	MAGT04.03.P003.F006	
		VERSIÓN	003

lluvias. Recientemente se ha cuestionado el uso del control químico debido a sus altos costos, impacto parcial, contaminación ambiental y en algunos casos resistencia de algunos productos, el método de control biológico con peces guppies es recomendado por la OMS (Control selectivo e integrado de los vectores). Existen diferentes estrategias de control del vector entre ellas el control físico, químico legal y control biológico con diferentes organismos que naturalmente controlan las poblaciones de peces. Estas estrategias de control integrado están direccionadas a controlar el vector en los diferentes estadios de su ciclo de vida: huevo, larva, pupa y adulto. Es por esto por lo que la Secretaría de Salud del Distrito Especial de Cali dentro de sus acciones el control de los estadios larvales del vector en sumideros, viviendas, concentraciones humanas y control biológico en espejos agua permanentes de la ciudad, el control de adultos con fumigación con equipo de espalda o equipo pesado ante casos de dengue y las acciones educativas a través del equipo de Ecosalud en donde se realiza prevención, educación e información. En cuanto al control biológico, este se define como la utilización de organismos vivos o sus productos capaces de controlar la población de larvas de mosquitos: bacterias, depredadores, parásitos y hongos. Uno de los depredadores más eficaces para el control de larvas de mosquitos son los peces *Poecilia reticulata*, especie con diversas formas, colores y de tamaño pequeño, con una longitud de 35-50 mm, siendo las hembras de mayor tamaño, resistentes a aguas contaminadas, alta capacidad larvívora, bajo costo de investigación y desarrollo, es un método no tóxico, autosostenible así como de bajo riesgo para el operador y tiene poco impacto ambiental. El control biológico de *Aedes aegypti* con peces guppies en Cali se realiza así: Para realizar el control biológico con guppies, el Programa de ETV cuenta con un zocriadero conformado por ocho tanques de cría de peces. Las actividades realizadas en el zocriadero se registran en la siguiente plataforma: [Seguimiento Zocriadero de peces Guppies Vers 2 \(Respuestas\) - Hojas de cálculo de Google](#). Adicionalmente se realizan actividades de inspección, siembra, seguimiento y resiembras en territorio. Las actividades de campo se registran en la siguiente plataforma: [2022 Actividades Guppies \(respuestas\) - Hojas de cálculo de Google](#). Se explico el procedimiento para realizar siembras, resiembras y seguimientos. En primer lugar, el personal del equipo guppies realiza inspección del espejo de agua a sembrar con peces, durante este proceso se miden parámetros fisicoquímicos como pH y Cloro para ver si el sitio es apto para los peces, si es así se programa la siembra y se hace el seguimiento respectivo. Se hacen resiembras si los peces presentan mortalidad. A continuación, se observan las diapositivas proyectadas:

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA INFORMACIÓN GESTIÓN DOCUMENTAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ACTA DE REUNIÓN	MAGT04.03.P003.F006	
		VERSIÓN	003

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI SUBGRUPO ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES Control biológico de <i>Aedes aegypti</i> con <i>Poecilia reticulata</i> (peces guppies) SUBPROCESO DE GESTIÓN INTEGRAL DE LA SALUD AMBIENTAL SUBSECRETARÍA DE PROMOCIÓN, PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN SOCIAL DE LA SALUD SECRETARÍA DE SALUD DEL DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI  003 1	 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI Enfermedades Transmitidas por Vectores  003 2	 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI DEFINICIÓN DENGUE  - Enfermedad viral de carácter endémico-epidémico - Transmitida por <i>Aedes aegypti</i> - De importancia a nivel mundial por morbilidad, mortalidad e impacto económico - Cuadro clínico variable - Puede ser mortal, hasta el momento no hay vacunas - Control del vector que la transmite  - Chikungunya - Dengue - Zika 003 3
 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI CÓMO SE TRANSMITE EL DENGUE  003 4	 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI EL VECTOR: <i>Aedes aegypti</i>  El mosquito es el agente biológico que transmite el virus del dengue. Se reproduce en aguas estancadas y contaminadas. La hembra deposita los huevos en recipientes que acumulan agua sucia, en especial, si no pueden ser eliminados, como: latas, botellas, neumáticos, etc. 003 5	 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI  003 6
 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI Actividades de prevención, vigilancia y control de Dengue en Santiago de Cali  003 7	 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI Control biológico de vectores  003 8	 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI  003 9
 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI Ventajas del control biológico con guppies - Reduce notablemente la densidad larval de <i>Aedes aegypti</i>, reduce ETVs - Alta tasa de reproducción - Por su tamaño pequeño acceso a aguas poco profundas - Múltiple auto-sostenible - Inocuidad para la fauna no objeto de control - Tolerancia a contaminación, salinidad y fluctuaciones de temperatura. - Es una alternativa de bajo costo - Amigable con el medio ambiente 003 10	 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI Implementación del control biológico con guppies en Cali - El control biológico de <i>Aedes aegypti</i> con peces guppies en una medida recomendada OMS en contenedores de agua con capacidad igual o mayor a 200 litros (barros, pilates y bafios) utilizados para almacenamiento de agua - Este control está dentro de las estrategias de gestión integrada para el fortalecimiento de acciones de los programas de control del dengue y otras afecciones. - Teniendo en cuenta los resultados de las pruebas realizadas años atrás, en diciembre de 2016, se resume el control biológico con peces guppies, recomendación del Dr. Ramiro González. 003 11	 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI Biología de <i>Poecilia reticulata</i> Distribución y taxonomía El guppy, <i>Poecilia reticulata</i>, es un pez de agua dulce que habita en aguas de bajo contenido de oxígeno, como: lagos y charcos. Origen: Trinidad, Barbados, Venezuela, Perú, Colombia y Norte de Brasil. Es el pez más discutido en la historia y por personas distintas. - William Peters, que en 1859 lo bautizó con el nombre de <i>Poecilia reticulata</i> - Pepper de Cope, 1861 <i>Labeo bicoloratus</i> - John Leachman Guppy (Guppy) <i>Guppy guppy</i> - Charles Tate Regan en 1910 <i>Poecilia reticulata</i> <i>Poecilia reticulata</i> - En la actualidad conocido como "guppy". En Trinidad "pe mottin" por su alta tasa de reproducción. En Argentina y Uruguay se conocen como "tetónes".  003 12



MAGT04.03.P003.F006

003

ACTA DE REUNIÓN

Página 4 de 3

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA INFORMACIÓN GESTIÓN DOCUMENTAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ACTA DE REUNIÓN	MAGT04.03.P003.F006	
		VERSIÓN	003



- Durante la reunión, se trataron los siguientes puntos adicionales: Edwin Sánchez – Contratista SENA menciona sobre la necesidad de que el Programa de ETV comparta carpeta de formatos e informes de salida de todo el proceso de control biológico de *Aedes aegypti* con peces guppys en Cali al SENA

Se finalizó la capacitación, siendo las 4:00 pm

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA INFORMACIÓN GESTIÓN DOCUMENTAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ACTA DE REUNIÓN	MAGT04.03.P003.F006	
		VERSIÓN	003

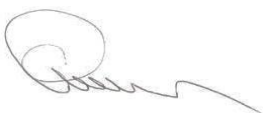
OBSERVACIONES GENERALES (Propuestas, Cambios y/o Adiciones):

TAREAS Y COMPROMISOS ESTABLECIDOS EN ESTA REUNIÓN

QUÉ HACER	RESPONSABLE	FECHA COMPROMISO
Compartir carpeta	Olga Lucia Velásquez	25/06/2025

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA INFORMACIÓN GESTIÓN DOCUMENTAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ACTA DE REUNIÓN	MAGT04.03.P003.F006	
		VERSIÓN	003

Firmas (responsables)



OLGA LUCIA CUELLAR MEJIA
 Profesional Universitario Grado 2
 Secretaría de Salud de Cali



OLGA LUCIA VELASQUEZ
 Contratista
 Secretaría de Salud de Cali

Elaboró: Olga Lucia Velásquez Escobar– Contratista

 ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI DEPARTAMENTO DE COCA SERVICIO DE SALUD PÚBLICA		SISTEMAS DE GESTIÓN CONTROL INTEGRADOS (SISTEDA, SOC y MEC) REGISTRO DE ACTIVIDADES CON LA COMUNIDAD - SALUD		MM0001.03.06.18.P02.F14 VERSIÓN 2 FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA 26/04/2018								
ACTA N°: 4148 INFORME N°: 4148 OBJETIVO: Realizar capacitación sobre control biológico de <i>Aedes aegypti</i> con <i>Psephenus guayas</i> en Cali a estudiantes del SENA												
FECHA: 20 / Jun / 2018 HORA INICIAL: 2:00 pm HORA FINAL: 4:00 pm LUGAR: Zoonocuides Sa Carlos												
N°	Documento de Identidad	Nombre Completo	Edad	Etnia			Persona con Discapacidad		Grupo al que pertenece	Teléfono	Correo / Dirección	Firma
				Indígena	Afro	Otro	SI	No				
	1109344517	Juan Sebastian Saldaña M.	18					X	ADSO 2944693	3109152447	sebastian.saldaña@gmail.com	Sebastian J.
	1094897417	Valentina Restrepo R.	19					X	ADSO 2944693	3175218410	valentina.restrepo@gmail.com	Valentina
	1105967527	Alfonso Castillo Villamil	19					X	ADSO 2944693	3152250024	alfonso.castillo@gmail.com	Alfonso
	1105563554	Darling Johana Karam C.	18	X				X	ADSO 2944693	3198422310	darlingkaram11@gmail.com	Darling
	1123240416	Carolina Lucia Quiroz C.	19					X	ADSO 2944693	315704158	carolina.lucia@gmail.com	Carolina
	1128429472	Carolina Patricia Quiroz C.	17					X	ADSO 2944693	3175377257	carolina.patricia@gmail.com	Carolina
	1114873924	Milany Acosta Muxill	19	X				X	ADSO 2944693	3141192636	garciamilany37@gmail.com	Milany Acosta
	1060676543	Noboli Quibroni Guano	18	X				X	ADSO 2944693	3108458516	noboli007@gmail.com	Noboli O. G.
	112591616	Marcelo Cesar Cardenas	18		X			X	ADSO 2944693	3247659710	marcelo.cardenas@gmail.com	Marcelo C.
	1061199426	José Luis Escobar Carado	26	X				X	ADSO 2944693	3001322330	jose.luis.escobar@gmail.com	José Luis
	61659726	Amal Alejandro Alvarado	22		X			X	ADSO 2944693	3125724813	amal142@gmail.com	Amal
	1102353943	Johan Andres Saez Saez	19					X	ADSO 2944693	3106764137	johansaezsaez@gmail.com	Johan S.
	100105090	Juan David Valdes Roldan	25					X	ADSO 2944693	3126393320	juanvaldesr@gmail.com	Juan D.
	3006376326	Andrés Felipe Trujillo Moreno	22				X	X	ADSO 2944693	377281017	andres.felipe.trujillo@gmail.com	Andrés
	1112045231	Enrik Steven Lopez Ariza	18		X			X	ADSO 2944693	3193107311	enriksteven26@gmail.com	Enrik
	11116604130	Sebastian Morales	18		X			X	ADSO 2944693	3102041711	sebastian.morales@gmail.com	Sebastian
	110514604	Prayan Alexis Palamiano	19		X			X	ADSO 2944693	321788454	prayanalexis.palamiano@gmail.com	Prayan
	1140165487	David Fernando Monsalvo C.	19	X				X	ADSO 2944693	3137216300	df451085@gmail.com	David
	1110293923	Juan Sebastian Mam	19					X	ADSO 2944693	300555358	juanmam@gmail.com	Sebastian
	1051528532	Valentino Zambiano	21					X	ADSO 2944693	302747024	zambianovalentino@gmail.com	Valen Z.