Regidora Presidenta de la Comisión Candelaria Tovar Hernández;

Pedirles de su paciencia 5 cinco minutitos a ver si se incorporan ahorita los compañeros invitados que hacen falta gracias.

Buenos días buenos días compañera Regidora y demás personal que nos acompaña Directores muchas gracias por estar aquí con base en los artículos 27 y 49 fracción segunda y tercera de la Ley de Gobierno y la Administración Pública Municipal del Estado de Jalisco y los artículos 47 fracción quinta y 15 artículos 49, 54, 64, 74 y 76 fracción primera del Reglamento Orgánico de la Administración Pública Municipal y siendo las 11:21 once horas con veintiún minutos del día Lunes 04 de Julio del 2022, damos inicio a esta Sesión correspondiente a la Comisión Edilicia Permanente de Salud por lo que a continuación me permitiré verificar la asistencia de quórum legal de los integrantes de esta Comisión para sesionar:

Regidora Claudia Alejandra Iñiguez Rivera presente.

El Regidor Christian me acaba de avisar por cuestiones de agenda se está retrasando no sé si alcance a llegar.

Regidora Presidenta de la Comisión Candelaria Tovar Hernández presente.

En total tenemos 2 de 3 regidores por lo anterior se declara la existencia de quórum legal para la celebración de esta Sesión contando con el quórum correspondiente por lo que todos los acuerdos serán válidos de conformidad a la normatividad aplicable aprovecho y doy la bienvenida a nuestros invitados del día de hoy por parte de la Región Octava Sanitaria su titular el **Dr. Jaime Álvarez Zayas**, muchas gracias doctor por estar aquí por parte de la Dirección de Desarrollo Social en representación de su titular el **Licenciado José Carlos Martínez Fuentes** gracias y un gusto, por parte de la Dirección de Servicios Públicos Municipales su titular el **Licenciado José Asunción Gil Calleja,** gracias Chon por estar con nosotros y por la **Subdirección de Participación Ciudadana Petra Velasco Palomera** muchas gracias petra un gusto también a quienes les agradezco su presencia y participación durante el desarrollo de la presente Sesión.

Por último informó del agradecimiento por la invitación realizada a participar del Doctor Salvador Flores Navarro Jefe de Servicios Médicos Municipales quien por motivos de agenda informó no le fue posible asistir.

Como segundo punto la aprobación del orden del día presentó el mismo en los términos que se les adjunto la convocatoria.

Punto número 1 uno lista de asistencia y en su caso declaración de cuórum legal

Punto número 2 dos aprobación del orden del día.

Punto número 3 tres aprobación del acta de sesión de fecha 22 de Junio del 2022, de la Comisión Edilicia Permanente de Salud.

Punto número 4 cuatro presentación de las acciones y planes de trabajo de las instancias que intervienen en el municipio respecto al combate control zancudo transmisor del virus del dengue sika y chikungunya.

Como punto número 5 cinco asuntos generales

Y como punto número 6 seis cierre de la sesión está a su consideración compañera Claudia el orden del día por lo que en votación económica solicitó manifiesta en el sentido de su voto levantando la mano:

A favor

En contra

Abstenciones

2 votos a favor

Cero en contra

Y cero abstenciones

Somos la Comisión más chiquita con 2 votos a favor queda aprobado por mayoría simple de votos los términos que se mencionó como punto número 3 tres la aprobación del Acta de Sesión de fecha del 22 de junio del 2022 de la Comisión Edilicia Permanente de Salud de conformidad al artículo 42 fracción segunda del Reglamento Orgánico de Gobierno y de la Administración Pública del Municipio de Puerto Vallarta Jalisco, toda vez que previamente se les hizo llegar el Acta de Sesión Edilicia de esta Comisión en la cual les agradezco las observaciones que se realizaron es porque les solicitó compañera regidora que tenga bien omitamos la lectura y pasemos directo a la votación y firma de la misma con correcciones propuestas:

A favor

En contra

Cero abstenciones cero

Con 2 votos a favor queda aprobado por mayoría simple de votos.

Como punto número 4 cuatro la presentación de las acciones y planes de trabajo de las instancias que intervienen en el Municipio respecto al combate contra el zancudo transmisor del virus de dengue zika y chikungunya a continuación compañera **Claudia** les comparto que en este caso se realizó una invitación a diversas instancias y autoridades que de forma activa intervienen desde diferentes áreas en la operatividad para la implementación de campañas en contra de la proliferación de criaderos del mosquito transmisor unas colaboran y otras coordinan sin embargo todas forman parte de las acciones que se realizan en el municipio para contrarrestar esta situación por lo que sé si están de acuerdo compañera le solicita un votación económico aprobemos el otorgar el uso de la voz en forma indistinta y libre a los invitados durante el desarrollo de este punto para que nos compartan las acciones y planes de trabajo en los que sé colaboran sobre este tema:

A favor.

En contra.

Abstenciones.

Con 2 votos a favor cero en contra y cero abstenciones

Queda aprobado por mayoría simple de votos siendo aprobado solicitó al titular de la octava región sanitaria como como autoridad de Salud Regional tenga a bien tomar el uso de la voz para que nos comparta las acciones ejecutadas y planteamientos que actualmente tienen vigentes sobre este tema gracias doctor, adelante.

Dr. Jaime Álvarez Zayas; Muchas gracias, buenos días por la invitación pues les vamos a presentar un panorama primero general de la situación actual del dengue primero vamos a empezar con algo de explicación que sí sirve aunque es un poco científica si sirve para comprender las acciones de cómo hacemos este combate a esta enfermedad de este virus que es el virus del dengue y obviamente su vector que es el mosquito aedes aegypti.

Me permiten, la que sigue, bueno esta enfermedad es el dengue y voy a hablar nada más de dengue porque este mosquito qué es el aedes aegypti es el que transmite las 3 enfermedades que menciona pues la importancia dentro de las arbovirasis, las arbovirasis es el conjunto de enfermedades que incluyen entre otras tantas el virus del dengue el virus de zika y el virus de

chikungunya voy a emitir zika chikungunya porque tenemos ya varios años sin presentar actualmente en esta región ni en el Estado de Jalisco esta enfermedad si vamos a hablar de la enfermedad del dengue porque es la importancia y es la que nos toca el tema el día de hoy.

La que sigue Jorge, bueno este mosquito aedes aegypti es una especie doméstica que infecta es decir vive en huecos de árboles en la naturaleza y en películas de hojas pero también en ciertos sitios artificiales cómo salen las piletas, tambos, llantas, bidones, macetas, latas, floreros, es decir cualquier recipiente que pueda contener agua sí incluso botellas desechadas bolsa de plástico cualquier por pequeño que sea ese recipiente de agua es suficiente para que este mosco se reproduzcan.

Todos bien este punto porque es el punto clave precisamente de todo este tema la que sigue, vean ahí aedes aegypti ese mosquito evita los lugares contaminados con sustancias deletéreas u olores fuertes es decir en fosas sépticas en agua negra no es no se reproduce este mosquito lo digo porque muchas ocasiones nos solicitan o nos piden a la secretaría de salud que fumiguemos porque hay mucho mosquito pero en realidad estas solicitudes pues les explicamos que no primero no competen pues la secretaría porque, porque si no se trata pues precisamente de este mosquito aedes aegypti que puede infectar a las personas por el dengue u otro virus no son de exportación epidemiológica si son molestias sí pero no, no es una importancia una enfermedad que vaya a traer además no es el único mosquito que habita aquí en esta zona de hecho hay muchos más especies y mucho más numerosos que este sea no todos los mosquitos aedes aegypti son sólo una muy pequeña porción afortunadamente.

Sí esta vez este mosquito rara vez se le ve más de 100 metros de las viviendas es decir es un mosquito casero por eso mencionamos en arroyos en lagos en todos estos depósitos de agua que se ven por ahí pues si no hay una casa ahí a menos de 100 m pues no podría tratarse de este mosquito estos mosquitos vuelan por abajo de los 7 a 8 m de altura.

La que sigue, y estos son los huevecillos que depositan en esos depósitos de agua es una fotografía magnificada vienen de 1, 2, 3 mm estos huevecillos y así se ven como unas semillas de sandias se parecen por ahí más o menos, ese papel que ven ahí es un papel especial que la Secretaría de Salud es cómo hacemos el monitoreo o cómo nos damos cuenta de dónde están las poblaciones de mosquito es muy fácil, ponemos un recipiente precisamente para que lo usen como criadero se llama orvitrampa, porque, porque recolectamos todos los huevecillos precisamente para nosotros hacer mediante unas fórmulas y mediciones establecidas en las normas dependiendo del número de huevecillos se hacen cálculos de la densidad de mosquitos sí estas ovitrampa, tenemos más de 1000 distribuidas en la Región Sanitaria y de esa manera la lectura diaria de estas ovitrampa nos dan el termómetro y sabemos dónde hay densidad de mosquitos este punto también es muy importante porque también las solicitudes llueven en la Secretaría de Salud todos los días de quieren fumigación ahorita vamos aparte vamos a ver para qué sirve la fumigación en realidad y cuando se usa y donde se debe de usar eso es muy importante.

La que sigue, estas son las larvas adelante que conocemos como maromeros se han visto por ahí en piletas este, en algunas partes este tipo de organismos que están ahí moviéndose son los moscos precisamente.

La que sigue y ahí está el ciclo de vida pues desde hasta atrás si ven ahí donde dice aquí el huevito que ya presentamos la larva primera estadio la segunda estadio de larva tercer estadio de larva hasta el cuarto va creciendo estar unida casi a la superficie del agua por este pedúnculo hasta que pasa a la etapa de pupa y en unos días más ya es emerge este mosco adulto y aquí de aquí dependiendo de las condiciones de clima tanto de temperatura humedad etcétera puede pasar entre 5 y 7 días es decir desde que el mosquito hembra deposita y pone este huevo en este recipiente de agua supongamos que está azul es un es agua lo coloca casi sobre la pared del recipiente pegado casi prácticamente al nivel de la superficie sí, de ahí se desarrolla todo este ciclo en 5 a 7 días tenemos el mosquito que emerge ya adulto que el mismo día se, se nace muy blandito se, se va haciendo más, más fuertes y no así como hasta que ya en la tarde noche ya vuela como adulto y empieza a buscar su alimento cabe mencionar que el mosquito aedes aegypti necesita de proteínas para poder reproducirse y la fuente de proteínas es la sangre humana por

eso se alimenta de sangre humana y es únicamente la hembra el mosquito macho no necesita sangre para su reproducción entonces únicamente la hembra es la que pica el ser humano esa porción de proteínas de la sangre y poder reproducirse, cada vez que deposita los huevecillos pues dependiendo 50, 100, 200 huevecillos por, por mosquito entonces es y en una semana vuelve a estar poblado totalmente por de mosquitos adultos por eso nosotros este también ciclo hay que tenerlo muy en cuenta porque depende del ciclo es como vamos a eliminar a este factor si nosotros si dependiera nada más de fumigar sí la fumigación no penetra en absoluto en todo este ciclo si se fijan es un vapor es un humo pues que contiene este insecticida y es para el derribe del mosquito adulto únicamente quiere decir que cuando fumigamos derivamos la mayor parte del mosquito adulto pero si en esa misma casa tenemos 500 o 1000 huevecillos en 7 días va a haber 500 o 1000 mosquitos adultos otra vez imposible impráctico en ningún lugar del mundo estar fumigando cada 5 o 7 días las miles y miles de hectáreas de, de la población.

La que sigue, ven aquí este mosquito hembra pues ya tiene bastante material pues para su reproducción es por esto de provosis que penetra la piel donde obtiene esta sangre esto es importante porque este mosquito es el que trasmite el virus que viene en esta sangre el mosquito pica la persona que está enferma hay virus circulante en la sangre del individuo y el mosquito al ingerir esta sangre se infecta cuando va y pica a otra persona es cuando pasa la enfermedad no es de persona a persona el dengue no se transmite de persona a persona es necesario siempre y exclusivamente contar con este vector o factor de transmisión el virus recordemos no tiene ningún antídoto ni medicamento ni tratamiento se quita solo se autolimita no hay disponible en México al menos vacuna por lo tanto para cortar la cadena transmisión es precisamente eliminar el vector.

La que sigue este es otro que se llama albopictus que la característica de estos mosquitos es estas manchas blancas si se fijan así se ven.

La que sigue, está otro adelante entonces pues es una enfermedad reemergente esta enfermedad no es nueva ya tiene muchísimos años es la principal arbovirosis como ya mencionamos puede ver zika y chikungunya dentro de estas enfermedades afecta en la mayoría de las regiones tropicales del mundo.

Adelante desde el siglo 18 pues se tiene estas en el en el continente y en el caribe.

La que sigue toda esta región está afectada por dengue también estados unidos de hecho en nueva york han tenido casos si pensamos pues que el mosquito es únicamente exclusivo de las zonas tropicales pues no, no es así prácticamente casi todo el mundo tiene casos de dengue.

La que sigue ya dijimos los factores físicos como temperatura la lluvia la humedad viento determina lo dimites que marcan el vector y las fórmulas necesarias para adaptarse por ejemplo tiene documentado que le preferencia es entre 15 y 40° no sé dónde si en Vallarta haya esas temperaturas así como la humedad relativa moderada alta o sea aquí es el clima ideal y perfecto para la función del mosquito.

La que sigue esto el virus pues tiene es pertenece a esta familia flaviviridac tiene cuatro serotipos estos esto es importante es el mismo virus tiene como cuatro tipos no el uno al cuatro cuando una persona se recupera la infección adquiere inmunidad de por vida al que le haya tocado es decir si a una persona le pica un mosquito y la transmite el serotipo de dengue uno se hace inmune de por vida a ese serotipo pero queda susceptible a los otros 3, es decir si vuelve a picarle otro mosquito con que tenga este serotipo no va a adquirir la enfermedad sin embargo si le llega a picar si lo vuelve a adquirir esto tiene importancia porque cada uno tiene sus particularidades por ejemplo el 2 se asocia mucho al dengue grave que antes conocíamos como hemorrágico ejemplo sí. La que sigue, la carga mundial del dengue pues tenemos que tenemos 390 millones de infecciones por año en el mundo o sea es una enfermedad muy muy común 390 millones por año con un intervalo creíble del 95% de entre 280 y 528 millones por año, de estos infecciones 96 millones se manifiestan clínicamente es decir tiene síntomas, esto quiere decir que muchas personas se infectan y no tienen síntomas pero sí el 96 millones de este total de 390 si los presentan. La que sigue y están en 128 países del mundo.

Esto es unas cifras ya de los casos de dengue de 2018, 2019 donde vemos en verde los confirmados esta línea en 2018, y en rojo los 19 vean el incremento comparando esta línea y de esta y de probables también que son en punteo verde y punteo rojo vean cómo se elevó en ese año estas infecciones sí de los casos confirmados y 73% correspondían a Veracruz, Jalisco, Chiapas, Oaxaca y Quintana Roo.

La que sigue, ya aquí tenemos el cierre y las semanas por ejemplo vemos que el cierre de 2018 a la semana epidemiológica 39 ya había casi el doble de todo el 2018 la que sigue.

Y ya en el 2021 en la misma semana 45 de noviembre del 2021 vean del 2020 15000 y disminuyó a 3300 es decir fíjese en las gráficas como bajo en esas épocas, adelante vean por ejemplo el 19000 172 al cierre del 2020 y en la misma semana epidemiológica 45 noviembre del 2020 había 15000 cerró con 19 y en la misma semana había 3000 o sea hay una gran diferencias y también el número de defunciones sean durante el 2020 hubo 79 defunciones y a la semana a la misma semana de 2020, en la semana 45 eran 50 que llegó a 79 al final y en la misma semana había 13 nada más.

La que sigue, estos 18 con 2019 vean la diferencia de gráficas aquí en 2019 el incremento tan importante. La que sigue llega un pico máximo en 2020 y luego un decremento al final de año en 2021 vea la gráfica va muy por abajo de lo que fue el 2020 y mucho menos del 2019, la qué sigue, aquí teníamos como Jalisco como segundo Estado a nivel nacional con una tasa de incidencia del 60.9 en 2019.

La que sigue, la sigue Jorge y en el 2021, arriba donde dice play ya andamos con 1.8 acá abajo veremos que por ejemplo Jalisco en el 19 era de los estados con más casos y de los serotipos uno 2 y 3 la que sigue Veracruz fue el peor humanos ganó Veracruz ya en el 21 ya aparecemos en azul pues con una del 0.01 a 6.66 y Sinaloa por ejemplo acá en el norte ya con problemas graves por el dengue.

La que sigue en los de incidencia en 2019 vean el peor grupo de edad la edad productiva es decir entre los 18 o 20 y 30 años es la mayoría de la gente que se llega a infectar por dengue no los niños y no tanto los adultos mayores eso causa un problema porque ustedes saben que el dengue es una enfermedad que causa incapacidad temporal y efectivamente el estudio y el trabajo y la economía, por género pues prácticamente es un poquito más el femenino con un 55 56% contra el 43 y 45% el de la izquierda es el no grave ese que conocíamos como de dengue clásico y el de acá es con signos de alarma y dengue grave que lo conocemos antes como hemorrágico.

La qué sigue ya en 2021 siguen los mismos grupos de edad eso no es muy variante sin embargo si en el en el número de casos.

La que sigue esto es por institución la Secretaría de Salud en morado pues es la que mayor reporta los casos enseguida al IMSS y las demás instituciones.

La que sigue seguimos igual la que sigue en el 2021, en el estado de Jalisco eso fue en el país ya en estado Jalisco te fuimos el primero en el mismo comportamiento vean aquí el canal endémico del dengue estaba con un pico altísimo en 2019 la que sigue sin embargo sigamos en el mapa los puntos rojos estaban en el sur de jalisco no acá en esta región sanitaria a la que sí en el 2021 la gráfica estaba por acá ahora está prácticamente plana un decremento muy importante en los casos por ejemplo en dengue no grave había la misma semana epidemiológica 3922 y ya en el 22 129.

Adelante esta gráfica es muy importante porque aquí tenemos el registro de casos confirmados de dengue en la Octava Región Sanitaria desde el 2009 hasta el 2021 vean que el dengue es una enfermedad cíclica es decir cada cuatro o 5 años hay un incremento descienden nueva incrementaría sí hemos tenido el 2009, 943 casos confirmados y cerramos el año pasado con 11 casos en toda la región les quiero comentar que a la fecha nunca había sucedido debemos cero casos confirmados nunca antes registrado y eso ahorita lo vamos a explicar porque no es coincidencia es resultado de un trabajo de varios años porque el dengue no se llegas a batir números de un día para otro se requiere años de trabajo para poder revertir esta causa aparte en estos años en el 2009 hasta 2017 y 18 Puerto Vallarta contaba como el Municipio número uno

de Jalisco con casos de dengue si hablamos de Jalisco era Puerto Vallarta prácticamente en el 19 hubo un incremento muy importante y una y se invirtió la zona metropolitana de Guadalajara tuvo la mayor cantidad de casos a nivel estatal y Puerto Vallarta en la menor.

La que sigue estos fueron los 11 que tuvimos 10 en puerto Vallarta y uno en el municipio de Tomatlán y los probables fueron 218 y 17.

Adelante ahí están los casos, adelante esos son los casos probables del año 20 y 21 los azules son 21 y los de rojo son 20, vean la cantidad de casos probables en 2020 comparado con el 2021 que prácticamente se plano la curva.

Adelante los confirmados igualmente vean prácticamente la línea azul plana en los últimos meses, adelante, este es el trabajo eso que ven es el combate contra el dengue como dijimos no se combate con vacunas no hay tratamiento para la infección por el virus sí tenemos que evitar la cadena de transmisión o cortarla por medio de quitar o eliminar la mayor parte del vector en este caso el mosquito aedes aegypti, ada más hablando específicamente de este.

La que sigue aquí la clasificación pues anteriormente era este pues clásico el hemorrágico etcétera ya tenemos el no grave el con signos de alarma y el grave que es ya nos da choque hipovolémico sangrado grave y compromiso grave de órganos y por supuesto la muerte recordemos que esta enfermedad causa muertes todavía sí a nivel mundial entonces no es asunto menor es asunto prioritario de hecho debe ser un asunto prioritario para el municipio. Adelante aquí los exantemas tenemos una clasificación, la que sigue son cosas malas la que sigue, dale esto es cuando el grave hay una extravasación de plasma afectación de órganos se afecta hígado cerebro corazón riñón pulmón y otros sangrados y en los que desea la inmunidad también se afecta, la que sigue los manejos de casos de dengue eh por ejemplo vives hoy viajaron área endémica de dengue como esta pues sí tienes fiebre más 2 de los siguientes náusea y vómito erupción en la piel dolores y malestares de cabeza ojos dolor muscular en las articulaciones qué hacemos se le da señales de alerta se le hace en el centro una prueba de torniquete positiva y en el examen de sangre pues nos resulta con leucopenia, cuáles son las señales de alerta que una persona que sospechamos que tenga dengue pues que tenga dolor abdominal vómitos persistentes sangrado de las mucosas eso quiere decir por la nariz por la boca cualquier mucosa el agrandamiento del hígado manifestación de acumulación de líquidos letargo, inquietud y el hematocrito que es una prueba de sangre, la que sigue y las plaquetas bajas, si no hay señales de alerta el tratamiento es tratamiento ambulatorio es decir en su casa vaya tome paracetamol repose hidratarse con vida suero oral, los signos de alarma si presenta esto pues se presenta nuevamente no para los que tienen signos de alarma de dengue grave con condiciones coexistentes como embarazo ser niño o diabetes situación social comprometida avanzada etcétera, se debe hospitalizar pues no se digan los que tengan fuga grave de plasma con shock hipovolémico dificultad respiratoria grave sangrado grave fallo grave pues obviamente también es un medio hospitalario.

La que sigue, es muy importante esto para recomendar al paciente familiar lo que es administrar paracetamol cada 6 horas máximo 4 dosis al día, no usamos ibuprofeno, aspirina o ningún medicamento por tenga se aspirina por qué tiene el efecto de anticoagulante entonces si tuviera algún problema de que empiece con sangrados pues lo agravaríamos no, por eso es el uso de paracetamol que ese no tiene ese efecto prácticamente nulo de ser un anticoagulante y lo encerré esto porque es el tratamiento principal es la hidratación ese es el tratamiento principal sí entonces hay que estarle diciendo al paciente que administre suficiente líquidos no solamente hago es decir vida suero oral, electrolitos orales y ya decirle por si hay deshidratación o lo que ya mencionamos puede llevarlo directamente al hospital.

La que sigue estas son las acciones preventivas hemos en el Departamento de patio limpio hacemos en las escuelas hemos hecho bastantes pláticas preventivas porque los niños fíjense que son el principal factor de cambio nos los niños le dicen a los papás tira las llantas de no tires basura todo lo que estas generaciones nos están haciendo.

La que sigue, esto es el principal hábitat del mosquito aedes aegypti allí ahí vamos a aprovechar también para decir con el Ayuntamiento que nos cooperemos y nos ayudemos porque esa eliminación de llantas debe de ser masiva sí hay llantas ahí tiradas en algunos lugares del

municipio va a haber mosquitos y la posibilidad de detener el dengue aumenta entonces ahí sí les vamos a pedir maestra sí no sé si tengan algún plan o algún algo así de una acción para eliminación masiva de llantas por parte del Ayuntamiento debe me imagino que debe existir.

La que sigue, esto es lo que decía miren la cantidad y cantidad que sacamos la gente es acumulativa la gente no sé por quién tiene y tiene que por si algún día me sirve que si lo un gallito de la llantita y lo seguimos acumulando por años por años y por años y nunca las usamos en realidad o sea simplemente como una entonces llueve y aquí es un lugar oscuro caliente perfecto para que mosquito anide ahí en ese es el lugar preferido los mosquitos la que sigue.

Diario, diario diario el Departamento de patio limpio que aprovechó que está el Ingeniero **Jorge Guerra** que él es el Coordinador de patio limpio y ahora también es el Coordinador de Participación Social de la Región de Sanitaria a partir de hoy quien se ha encargado de este programa ya por muchos años ha logrado eliminar y eliminar toneladas y toneladas junto con el Ayuntamiento precisamente de estos recipientes que acumulan agua.

La que sigue, ese es el punto clave para combatir el dengue no es la fumigación es la eliminación de los criaderos si no hay criaderos no hay mosquitos así de sencillo y si no hay mosquitos no hay dengue se dice fácil pero requiere de un gran trabajo que es por años y años y años y no pararlo eh si paramos nosotros unos días esta eliminación o las acciones contra el dengue tenemos miles y miles de posturas y nos tienen que dar un problema nosotros un caso probable que nos reportan todas las unidades de salud pública y privadas no tenemos que trabajar en las primeras 48 horas por hacer el cerco sanitario y la fumigación porque es por eso fumigamos ciertas zonas y partes la parte de la ibo postura no es así como un método este no sé la ocurrencia ni nada de esto es tiene su base científicas de cómo porque ahí donde hacemos las fumigaciones y con quién y que técnicas hacemos.

La que sigue, estas son las acciones esenciales que es lavar, lavar con cepillo recipientes objetos que puedan almacenar agua eso sí estos recipientes que no podemos eliminarlos se tienen que lavar las paredes porque ya vimos que el mosquito deposita en la pared el huevecillo cabe mencionar que son huevecillos sí nomás tenemos una cubeta y se llena de agua y llega al mosquito y deposita sus huevecillos y le tiramos el agua y la dejamos ahí la siguiente temporada de lluvias un año después vuelve a llover y se vuelven a reactivar esos que estaban desde el año pasado por eso es el lavado de las paredes, tapar los que no podemos tirar y tenemos que almacenar agua los tinacos principalmente piletas todo lo que no podemos tirar, voltear por ejemplo para que si llueve pues no obviamente no sé deposite el agua en el depósito y tirar lo que no sirva que son las llantas sobre todo y cualquier objeto que pueda servir como querido de mosquitos estas son las esenciales esto es lo que se debe de hacer en todos los días no podemos hacerlo sin el trabajo del Ayuntamiento y sin la cooperación también de la sociedad porque también tenemos que ser conscientes a toda la población de que tenga que hacer estas acciones en cada quien en su casa y en sus entornos,

La que sigue, esto es lo que de lo mismo que estamos hablando, la que sigue la que sigue hay una app para que te expliquen los síntomas las acciones de prevención etcétera.

La que sigue, la que sigue, esto es lo que hemos hecho aquí bueno tuvimos el acercamiento con la Directora de Desarrollo Social que era la Licenciada Ana Noelia Zepeda donde se tomaron los temas de interés para población y uno de ellos fue primeramente capacitar a todos los Coordinadores de colonias con la finalidad de que estén plenamente informados del tema de las enfermedades que ya mencionamos esas son las evidencias de esa plática y la capacitación que tuvimos.

Adelante también una reunión que tuvimos precisamente para tratar el tema precisamente de los cementerios hizo una revisión se hizo un control larvario y una fumigación de 8 cementerios por qué usted sabe que en cierta época del año pues son bastante visitados las personas tienden obviamente a depositar agua con las ofrendas florales y ese día la visitan y ahí los dejan o lo que llueva entonces ahí son también perfectos criaderos de mosquito por esos se intervinieron y se intervienen cada año.

La que sigue, recomienda el uso de flores este sintéticas no naturales del uso de arena humedecida o incluso la perforación también para que no acumulen agua entonces decíamos que por medio del programa patio limpio y cuidado del agua hacemos estas días de los días de por dengue de eliminación de criaderos masiva donde el corte la semana 25 se han trabajado 16 colonias del Municipio y se han recolectado 265 toneladas y 2870, llantas con el objetivo de disminuir el número de posibles creadores de mosquito que hemos hecho en estos meses, hay que destacar que este trabajo lleva años aproximadamente desde el 2015-2016, hemos estado trabajando y logrando invertir incluso y poner a Puerto Vallarta de los lugares con menos dengue en todo el Estado de Jalisco, cuando antes éramos la referencia número uno en casos de dengue.

La que sigue, estas son las alineaciones de los criaderos que se han hecho por fecha colonia toneladas y llantas.

La que sigue, entonces en base a las biposturas altas se hace un plan de trabajo del día de la eliminación de criaderos masiva julio y agosto 2022, donde se programa y se coordina con Desarrollo Social, Participación Ciudadana y Servicios Públicos Municipales, estas son por ejemplo la programación de lo que es julio y agosto.

La sigue, entonces pues también los planteles educativos, unidad de salud, centros religiosos y hablando que usted hizo una iniciativa, o presento una iniciativa para la eliminación de los edificios que conforman el Ayuntamiento que también tenemos que programarnos y trabajar en conjunto para poder hacer este trabajo, en él llevamos por parte de los brigadistas 413 entornos de ellos 372 han quedado limpios y libre de criaderos con un porcentaje de 90 puntos cero 7% y pues la meta pues es hacerlo aquí en el Ayuntamiento pues al 100%.

Lo que sigue, hemos hecho también promociona a nivel regional con el arranque de la semana nacional de salud donde también hay siempre todas las ferias ponemos puestos alusivos y de promoción de esta actividad de eliminación de criaderos de mosquitos, la que sí creo que la última, ahí está, es tanto, muchas gracias.

Regidora Presidenta de la Comisión Candelaria Tovar Hernández; Alguna algún comentario algo que quieran aportar pues me queda muy claro que es un zancudo doméstico que es un zancudo de casa y que necesitamos trabajar en equipo salud, Ayuntamiento y obviamente la sociedad a ver vamos a ver cómo lo hacemos ahí para hacer que como campaña de difusión porque al final del día es pues está en las casas y hay que hacerle a ver a la gente que en la medida que ellos trabajen en la medida que ellos cuiden su casa es como también nosotros vamos a ver y también sin bajar la guardia como dice el doctor porque también es cíclico y estaba viendo que es cuatro o 5 años entonces si a hoy nos descuidamos porque estamos en cero para el otro año nos va a ir como en feria entonces necesitamos todo eso que se ha trabajado mantenerlo y seguirlo manteniendo para que no nos agarre, me acuerdo 2019 con dengue y con influenza H1N1, o sea como hoy como hace 2 años con Covid y dengue entonces sí hay que estar previniendo y trabajando y bueno pues muchas gracias doctor ahora viene solicitaría al Director de Servicios Públicos Municipales pudiera hacer el uso de la voz a fin de que nos comparta usted desde su instancia que usted dirige cómo es su operación y cómo colabora que ya vimos una parte aquí pero cómo ejercen acciones que contradicen la proliferación de este mosquito muchas gracias Director y adelante.

Licenciado José Asunción Gil Calleja; Muchas gracias Presidenta Regidora Presidenta de la Comisión de Salud con su permiso Regidores y Regidora es con permiso de todos aquí presentes su servidor **José Gil Calleja Director de Servicios Públicos Municipales** y a bien decir y como dice el Doctor **Zayas** pues este es un trabajo que debemos de hacer en equipo Gobierno el Gobierno Municipal de la mano con las diferentes dependencias estatales federales, asimismo la participación de la ciudadanía y ahora sí que internamente nosotros como dependencias participar año con año se tiene que hacer de manera permanente estas campañas porque es por el bien de la ciudadanía.

En Servicios Públicos Municipales tenemos acciones en cuanto a la prevención de dengue nuestro marco nuestro marco jurídico que es el Reglamento Orgánico Gobierno Administración Pública del Municipio pues la Dirección de Servicios Públicos Municipales será la responsable

de organizar y administrar bajo criterios de calidad, eficiencia productividad y optimización del beneficio colectivo los servicios públicos municipales de cementerios, rastros gestión de residuos, estacionamiento públicos, parques, jardines, alumbrado en lo que concierne a las competencias municipales.

Actualmente la Dirección de Servicios Públicos a través de la Jefatura de Aseo Público Municipal en Coordinación con el Sector Salud, que acertadamente coordina el Doctor Jaime Álvarez Zayas y su grupo de colaboradores llevamos a cabo el programa de descacharrizacion en las diferentes colonias de este Municipio de Vallarta, dicho programa tiene como finalidad el retiro de los desechos acumulados evitando la proliferación del sancudo transmisor de los virus del dengue zika y chikungunya.

Durante el programa de descacharrizacion se ha logrado recolectar un aproximado de 288 toneladas y cacharros de basura, así como 2870 llantas, tenemos una calendarización desde febrero a junio en el cual pues aquí tenemos las diferentes colonias que participamos con el Sector Salud también de la mano con dependencia de Desarrollo Social y pues hemos hecho equipo en el cual se han recolectado un aproximado de 288 toneladas y las llantas recolectadas en las diferentes colonias ya lo mencionó anteriormente el **Doctor Zayas** en el cual pues la calendarización de julio, agosto lo vamos a tener en las siguientes colonias, tenemos ahí unas fotografías en la participación de servicios públicos a través de del equipo de colaboradores de Aseo Público, agregando a esto también nuestra Dirección a través de Aseo Público pues llevamos a cabo un programa de limpieza y papeleo en ríos arroyos de nuestro Municipio como medida preventiva para mitigar las inundaciones en zonas de riesgo durante este temporal de lluvia la limpieza de y papeleo de los ríos y arroyos fortalecen las acciones en beneficio de la población en general evitando la propagación de focos de infección, tenemos este programa de limpieza en ríos y arroyos aquí tenemos evidencia de nuestros colaboradores traslado de neumáticos la Jefatura de Relleno Sanitario realizó el traslado de neumáticos a la planta de tratamiento de la empresa go cycling ubicada en la ciudad de Tecomán Colima esto con la finalidad de brindar el correcto manejo de su destino final dando cumplimiento a las normas ambientales que actualmente nos rige. En concordancia con las normas aplicables en la protección del medio ambiente esta administración ha realizado el traslado para destino final la cantidad de 27 toneladas de neumáticos refrendando el compromiso de esta administración para la protección de ecosistemas y salud por una adecuada disposición de los residuos sólidos que se generan en nuestro Municipio. Tenemos la el programa de los tiraderos clandestinos es la limpieza que también el equipo de Aseo Público realiza día a día es un programa permanente muchísimas gracias y estamos a la orden.

Regidora Presidenta de la Comisión Candelaria Tovar Hernández; alguna duda algo que quieran aportar o comentar yo nada más tengo una pregunta Chong a tienen algún con, con Salubridad con el de patio con este Jorge de patio limpio tienen algún alguna calendarización algún programa para todo el año o van trabajando o como de por tiempos.

Dr. Jaime Álvarez Zayas; no es por todo el año porque puede cambiar la ovipostura estamos mencionando que si se programa colonias y se les informa precisamente a ellos cuáles son las acá las conocemos por zonas calientes cuando hay la ovipostura de acuerdo a las fórmulas y los índices y de ahí se programa porque colonia o que zona incluso una puede repartirse nuevamente que ya se haya trabajado depende si vuelve a tener vipostura o si tiene alguna programada cambiarla se debe de hacer de manera dinámica y no por un plan de trabajo anual sino dependiendo de las zonas nosotros tenemos eso de julio y agosto sin embargo eso puede cambiar en cualquier momento.

Regidora Presidenta de la Comisión Candelaria Tovar Hernández; quiero entender que va a cambiar de acuerdo a oviposturas o al número de casos probables que pudiera haber ok, alguien más no nada más.

Licenciado José Asunción Gil Calleja; no nada más pues comentarles que si estamos en coordinación con ellos, ellos nos proponen las colonias nosotros le damos unas más y estamos trabajando en conjunto vemos cuáles son las que tienen algún problema más grande y ahí es

donde se ataca al igual perdón al igual para decirle que aparte de que trabajamos con ellos diariamente recogemos un promedio entre 30 a 50 llantas diferentes puntos.

Regidora Presidenta de la Comisión Candelaria Tovar Hernández; muchas gracias este no sé si Petra, me puedas aportarnos tú algo de lo que hacen ustedes en equipo en conjunto con Chon con Secretaría de Salud.

Petra Velasco Palomera Subdirección de Participación Ciudadana; Ya agradezco muchas gracias por la invitación estamos coordinados con Secretaría de Salud, Servicios Públicos municipales y bueno nosotros Participación Ciudadana lo que hacemos la difusión 2 días antes a través del perifoneo y volanteo y bueno se baja a través de las Juntas Vecinales y bueno se pone unos lugares estratégicos donde ahí participa la ciudadanía.

Regidora Presidenta de la Comisión Candelaria Tovar Hernández; muchas gracias José Carlos.

Licenciado José Carlos Martínez Fuentes Dirección de Desarrollo Social; En representación de su titular con su permiso primero felicitarlos por el excelente trabajo es me llegó con unos datos de cero casos que es algo muy bueno se reconoce el trabajo que hacen los compañeros de Participación, Servicios Públicos Municipales y sobre todo también por parte de la Dirección de Desarrollo Social trabajar con **Jorge Guerra**, para ver si nos sentamos con la área de educación y apoyar con esta parte que es prevención y entrarle o generar un programa en apoyo con ustedes con los niños que sería ponernos de acuerdo y llevarnos también ese compromiso porque creo que la participación de los ciudadanos ha sido muy buena la participación de los compañeros y pues lo importante que decía en la parte de los alumnos creo que podemos apoyar también con los compañeros del IMAC que están teniendo un acercamiento con las secundarias y preparatorias para que también nos pongamos en acción entonces el compromiso es ese.

Dr. Jaime Álvarez Zayas; Precisamente secundando esa esa acción en las escuelas tenemos que trabajar también en un entorno de la escuela porque también hay crías de mosquitos en las escuelas ya la hemos hecho anteriormente tenemos una coordinación con la **DERSE** donde hicimos capacitación de todos los intendentes de cada escuela para que cada intendente trabajar a su escuela junto con los maestros para eliminar todos los criaderos de mosquito es un trabajo que tiene que seguir haciéndose en otra vez hay que estarlo periódicamente haciéndolo y obviamente pues ya está a punto de terminar el ciclo escolar sin embargo sería muy interesante hacerlo antes de que inicie el siguiente ciclo tener las escuelas limpias y libres de criaderos para que los niños que regresen no vayan a tener el riesgo puede enfermar por dengue.

Regidora Claudia Alejandra Iñiguez Rivera; Sobre todo que gracias, precisamente Doctor en esta época es cuando la mayoría de los de las escuelas públicas y colegios aprovechan para hacer todo el embellecimiento del, del plantel escolar sacar lo que ya no les funciona y de mi parte pues felicitarlos y agradecerles por la gran labor que hacen no es tarea fácil y como dicen muchas veces somos acumuladores nos cuesta trabajo soltar pero es por nuestro bien no recuerdo cuando un poquito más joven como se hablaba y todos teníamos miedo del dengue y con justa razón con justa razón yo incluso tuve un primo que falleció de dengue hemorrágico y piensas hoy estamos en México en el 2000 tantos fue eso no estamos en un país lejano no sin, sin acceso a la cuestión de salud o información sin embargo si, si ya hacemos confianza como usted menciona pues podemos caer, en caer en lo mismo de mi parte yo nada más me entero a veces por facebook cuando publican de lo de los programas y precisamente el otro día le preguntaba a **Chon** cómo se podían solicitar alguna si alguna colonia de igual manera, manera pueden decir oigan a nosotros nos gustaría tener este una un día de descacharrizacion en nuestro barrio se puede también hacer eso o solicitarlo a ustedes, ustedes ya tienen como que su, su calendario súper establecido.

Dr. Jaime Álvarez Zayas; Nosotros lo hacemos mediante una metodología sobre las oviposturas casos probables y casos confirmados que no había este año y así es como lo hacemos para dirigir nuestros esfuerzos precisamente a donde se necesita porque será imposible abarcar el total de la sociedad de Puerto Vallarta, Municipio y que vayamos a hacer algunas acciones en

otra parte donde no se necesiten y descuidar las que donde sí debemos de haber trabajado por eso les mencionaba puede cambiar de un momento a otro las colonias sé que hay muchas solicitudes y todos quisiéramos que en nuestra colonia verdad sin embargo pues clic en tienda ciudadanos que es en base precisamente a un trabajo científico mediante formulaciones mediante muchos cálculos que tenemos que hacer que por cierto tenemos que tuvimos una supervisión desde el nivel federal también estatal esta semana pasada precisamente porque Vallarta no cree pues que no haya un caso todavía confirmado vinieron a hacer las de cómo hacemos los cálculos del trabajo con el Ayuntamiento etcétera se vio toda la evidencia precisamente está bien estamos en lo correcto o sea todavía seguimos este gran trabajo que estamos haciendo en conjunto con todas las felicitaciones para todos es para tanto el Ayuntamiento la, la población sobre todo eso pues no trabajo porque felicitar a nosotros pero si es muy importante lo que menciona el comunicarlo a todos la gente para que cada quien en su casa haga lo propio nosotros no podemos y no tenemos la fuerza para ir a lavar todos los recipientes de las casas ni hacer todo ese trabajo sería excelente mejor en lugar de pedir esas vamos haciendo estas acciones en esta colonia pero la misma gente que demuestra la gente que tiene libre de criaderos en su colonia eso no lo más interesante de la participación ciudadana precisamente que sea a una autogestión de poder limpiar su propia casa y su propia colonia de criaderos de mosquito eso sería muy importante porque esa colonia hice yo mi colonia está protegida precisamente contra el dengue sí muchas veces que tienen dengues y no es verdad la verdad hemos ido a trabajar los casos hemos solicitado las serologías, esta semana el Laboratorio Estatal de Salud Pública del Estado de Jalisco hay un Centro de Inteligencia Epidemiológica, hay un Centro Entomológico donde hacen precisamente que vinieron recolectar mosquitos de aquí para ver la circulación del virus es exactamente y hacen colecta tanto de larvas como de mosquitos adultos se atrapan se llevan al laboratorio Estatal Entomología y son analizados por los especialistas de entomólogos precisamente para buscar este tipo de situaciones que es lo que tuvimos esta supervisión la semana pasada.

Regidora Presidenta de la Comisión Candelaria Tovar Hernández; Creo este **Claudia** que a lo mejor digo si no es así en la programación lo que si se pudiera hacer es difusión, difusión, difusión, difusión porque al final del día sabemos que esa es la manera en cómo nos va a ayudar a combatir más porque no hay no hay acción que por más que haga Servicios Públicos, Secretaría de Salud si nosotros como ciudadanos no hacemos nuestra chamba en nuestra casa pero lo que sí me ha tocado ver es que se ponen de acuerdo no sé si Participación Ciudadana pueda ir se ponen de acuerdo en una colonia de decir vaya con, con **Chon**, con el Director de Servicios Públicos y digan sabes que este día nos vamos a dedicar la colonia nosotros a sacar nuestros cacharros y si nos hacen favor de programar un a una recolección eso también pudiera ser aunque no esté dentro del programa sí porque, sí porque entiendo la parte del Sector Salud que es a donde hay más casos sospechosos o más casos probables o donde hay oviposturas que son las trampas estás dónde te está diciendo aguas porque aquí hay, hay sobre eso hay que trabajar para evitar pero este la otra parte es la gente que sí puede hacer esas como campañas de limpieza en su colonia y eh nada más el apoyo que ya sé que tienen muchísima chamba Servicios Públicos y que a veces se nos hace bien fácil decir hay pues háblenle a **Chon**, pero pero si es que eso es que es cierto es cierto no así es entonces no sé si también sea parte y hacer y trabajar algo como bien decía este **Claudia** doctor que los niños que ya sé que está el programa a lo mejor ponga su dirección de educación acercarse también para que estén dando temas para acercar a salubridad a las escuelas a con la gestión de la Subdirección de Educación para que estén dando esos temas a los niños porque los niños son las esponjitas y son los que están diciendo los papás no tienes eso pone eso aquí tapa que ello o sea es la verdad ellos nos están enseñando muchas cosas a nosotros que nosotros no nos enseñaron de chiquitos entonces ese es otra, otra, otra serie otra estrategia muy buena porque sí al final del día si no lo hace uno en casa por más que no se desbarate todo el equipo haciendo y trabajando no se va a llegar a gran a cosa.

Licenciado José Asunción Gil Calleja; Para comentarles que si, ya 2 colonias se acercaron lomas del pedregal y rancho alegre ya se les dio el servicio también ya se hizo y adelante pueden hacerlo arrimarse con el director él me dice lo programamos y le damos seguimiento.

Petra Velasco Palomera Subdirección de Participación Ciudadana; Bueno mi duda es sobre las aguas jabonosas, también hay criaderos de mosquitos bueno también quiero, quiero compartir bueno a mí me dio dengue no porque tenía cacharros pero tenía el vecino me dio COVID y dengue en el mismo tiempo de verdad yo veo un mosquito y los sigo por toda la casa también bueno mi duda es si el vecino tiene cacharros y yo no tengo también afecta se brinca los mosquitos.

Dr. Jaime Álvarez Zayas; Si mencione que eran los 100 metros de su radio de vuelo del mosquito y si nosotros tenemos nuestra casa limpia así como lo menciona precisamente pues el vecino no por eso es la participación de toda la población de decir oye vecino también para que no se remos toda la cuadra pues también hay que limpiar también tu casa tenemos casas renuentes tenemos vecinos renuentes e incluso a que sea que acumuladores que se niegan a que les trabajemos su casa para que les trabajemos su casa también es importante mencionarlo gente que realmente que haya cuál es el objetivo pues es que no se muera la gente por dengue que se enferme la menor cantidad de personas y que es nuestro trabajo hacer eso para que estén mejor y tengan bienestar y una salud no es otro el objetivo es simplemente pues eliminar la mayor cantidad de criaderos posibles precisamente para que no cuente su propia familia y también la de los demás.

Regidora Presidenta de la Comisión Candelaria Tovar Hernández; Y como dices **Petra** pues ahí este platicar con los vecinos porque al final del día pues el zancudo también vuela o aunque vuele cortito no distingue familias así, así por eso la gente piensa que el dengue se pega porque luego le da uno y agarra los demás pero no es porque se pegue es porque el mismo saludo pica a otro, entonces por eso es importante platicar también con los vecinos para, para que hagan conciencia mantener la casa limpia que sí es bien difícil porque hay, hay gente que es acumuladora y se les hace muy difícil desprenderse de las cosas pero si, si éste es hacer pues mucha conciencia con los vecinos para que se limpie y recordarles a la gente que, que al zancudo le gusta el agua limpia es un zancudo limpio le gusta el agua limpia no le gusta el agua sucia entonces la gente piensa porque ve charcos en las calles cree que es no es, es que hay un zancudero sí pues puede haber zancudos de otros, ajá pero, pero entonces le gusta el agua limpia por lo tanto el agua de la casa la que está dentro de nuestra casa y eso tenemos que cambiárselo y metérselo en el chip a los niños para que ellos nos ayuden a tapar voltear, lavar, todo el proceso que se debe de hacer para para eliminación de criaderos alguien más.

Para cerrar este punto solamente para referirle, referirles a las instancias municipales que hoy nos acompañan que como bien dijo el Doctor Zayas, significa que vio la Sesión, que en Sesión de Pleno celebrado el pasado jueves 30 de junio se aprobó girar exhorto al Presidente Municipal para que a su vez ordene al Oficial Mayor Administrativo gire circulares a fin de que todos los inmuebles que son parte de la Administración Pública Municipal realizan las sesiones y cumplan con los lineamientos para que sean certificados como por la Secretaría de Salud como espacio libre de criaderos del mosquito, por lo como por lo que como titulares del área y con la responsabilidad que se asumen sobre el personal a su digno cargo es que les invito a ir tomando en consideración sobre este punto y comenzar a emprender acciones para que una vez que se le sea ordenado ya existan condiciones para iniciar con el proceso todo siempre por el bien de los empleados de este Ayuntamiento y así como por el de los ciudadanos que acuden a nuestro servicio entonces este pues va a llegar ahí una indicación y pues poner el ejemplo también nosotros como como Ayuntamiento no de que nuestra área de trabajo nuestros espacios estén libres de criaderos y aquí van a tener más seguido a **Jorge** porque es el que va a estar vigilando ahí y este y pues invitarlos a que nos unamos ya que les llegue la instrucción bueno ya vayan aventajando ustedes no.

Como quinto punto asuntos generales.- Si tiene algún asunto en especial que agregar o compartir.

Licenciado José Asunción Gil Calleja; Referente a las bolsitas que se ponían anteriormente en las pilas todavía este están dando o reparten.

Dr. Jaime Álvarez Zayas; Eso se llama control larvario es decir se pone como bien mencionas en una bolsita que se conoce como molote un insecticida precisamente para evitar ese

crecimiento ya a esa hora no esa presentaciones en piscas es un bote y dependiendo del, del volumen de agua calculado los brigadistas tienen un cálculo de volumen de una cisterna o de un tinaco etc. Hacen el cálculo y la dosis precisamente de, de ese insecticida en la zona ya no es así tanto así como el molote ósea si lo podemos seguir haciendo porque la gente pues ahí ve recuerda el molotito y se le recuerda pero ahora ya es otro tipo más moderno y más eficiente con un producto que se debe dosifica de acuerdo al volumen del de agua que haya en el recipiente.

Regidora Presidenta de la Comisión Candelaria Tovar Hernández; Y este lo solicitan a Patio Limpio o cuando necesita no como es ahi y porque la gente está acostumbrada la bolsita al molotito, digo porque a mí me tocó hacer el molotito pero está acostumbrada al molotito porque la gente está acostumbrado y ahorita ya cambia y antes la gente pasaban y les dejaban así cuando hacían también los, los cercos sanitarios hacían esa no sé ahorita con lo manejen.

Dr. Jaime Álvarez Zayas; Por ejemplo hay un caso probable pero sí que nos dice el **IMSS,** vino un paciente con signos de dengue este probable porque no corroboramos todavía mediante un examen que se manda al Estado, y nosotros lo tomamos como que si fuera caso confirmado y se hace un cercó sanitario tecnología manda y busca más casos febriles de las personas casa por casa en cierto rango van los de vectores hacen el control larvario con este insecticida en los depósitos va **Patio Limpio** van los vectores y hacen una forma país sí como ciertas técnicas también y se trata el caso y así fue descarta pues que bueno se trabajó en tiempo y forma como si fuera confirmado entonces eso de los molotitos sí cada vez están más desuso a nivel mundial porque vamos avanzando en las técnicas pero pues sí todavía por ahí tiene no **Jorge** por ahí algunos.

Ing. Jorge Guerra; Ok en base a los molotes normalmente también se hace exactamente como el **Doctor** lo refería este es muy importante también saber que no vamos a poder cubrir todo Puerto Vallarta debido a la necesidad nosotros hacemos clúster de riesgo que son zonas calientes como lo que ya hablamos para, para ya para empezar a combatir también este si se sigue manejando este también en ciertas zonas también los molotes también estamos manejando también el uso del herbicida que es ecológico en cierta forma también para contribuir también a lo del medio ambiente y también comunicarles e informarles también que muchas veces nos llegan llamadas también por parte del Ayuntamiento este o de nuestros amigos familiares y conocidos también sobre las camionetas fumigadoras también es muy importante reconocer que obviamente los insecticidas que manejamos dentro de la Secretaría de Salud son propios de la secretaría de salud obviamente pues también cuestan, cuestan una cierta cantidad a todos los ciudadanos obviamente y es por eso que también manejamos, manejamos áreas de riesgo también para fumigar esta parte no nada más es como el **Doctor** lo dice una ocurrencia este porque yo vivo en tal colonia voy a mandar a fumigar obviamente no tratamos de dimensionar los riesgos que también existen en Puerto Vallarta y este y pues también aunado también a esta parte que también somos una que la Región Sanitaria 8 se maneja con 6 municipios y obviamente que también tenemos que intervenir en más Municipios que no nada más es Puerto Vallarta entonces pues para eso en cierta forma también es muy importante también comunicarles a todo el público a toda la ciudadanía también en Puerto Vallarta que obviamente no pasamos, no pasamos normalmente porque hay gente que dice tenemos mucho tiempo que no viene una camioneta de fumigar por mi colonia es mucho mejor obviamente el que no vayamos a fumigar cerca de tu casa porque eso nos va a indicar que tenemos un paciente enfermo entonces obviamente nuestro riesgo también aumenta para poder contagiarnos sí todo se viene calculando obviamente por la necesidad no de nosotros sino de la población que está en riesgo también para nosotros agradeciendo también todos los accesos que nos han dado también como Secretaría de Salud este Gobierno Municipal y otras instancias también creemos que, que estamos trabajando también en comunión así como la DERSE así como el Ayuntamiento Municipal, así como otras dependencias que hemos trabajado en comunión con ellos que ello obviamente esto hace que fortalezcamos más nuestras acciones de prevención para, para para poder combatir el dengue recordando también que obviamente tenemos ahorita una molestia sanitaria, una molestia sanitaria obviamente tenemos zancudo no nada más quiere decir que sea aedes aegypti, allí tenemos cuenca hidrológicas tenemos ríos tenemos el estero el salado también

que ahí normalmente se manifiestan y nacen también otro tipo de vectores un zancudo si tenemos anofeles tenemos kules que obviamente estos no generan las enfermedades como dengue zika o chikungunya y es muy importante este este que está súper los ríos por las cuencas por las por, por el estero que tenemos aquí no generamos aedes aegypti , aedes aegypti solamente se manifiesta y se maneja solamente en el uso doméstico en el uso urbano pues es muy importante esa parte seguimos manejando insecticidas seguimos manejando la herbicidas pero le apostamos más a lo que es la prevención, a la prevención sobre lavar, tapar, voltear y tirar cualquier recipiente que pueda acumular agua y agradeciendo obviamente este licenciado Ingeniero por todo el apoyo que nos han brindado este nos gustaría que fuera más espero vemos, vemos la necesidad que también tiene el destino también por la derrama también de turismo que nos llega también por parte de Desarrollo Social este muchas gracias también al apoyo que hacen los muchachos que si la difusión de ellos nosotros también no intervenimos este pues las iniciativas también de la maestra **Cande** de que también está solicitando y está interviniendo ante el Gobierno Municipal pues para nosotros es muy muy grato también estar trabajando en equipo con todos ustedes informarles que por la Secretaría de Salud tiene ojos para para muchos rubros para muchos entornos vemos a escuelas vamos a comentarios vemos las casas vemos las camionetas de fumigación vemos hoteles vemos hospitales vemos mucha parte y es y es muy importante obviamente el apoyo de todas de todas las instituciones que se suman a nuestro esfuerzo y agradecemos esa parte y de antemano pues muchas gracias.

Regidora Presidenta de la Comisión Candelaria Tovar Hernández; Con eso cierro la Sesión, pues muchas gracias.

Como sexto punto cierre de la Sesión y bueno no habiendo más asuntos que tratar pues doy por terminada clausurada la presente Sesión de Comisión Edilicia Permanente de Salud a las 12:32 del día lunes 04 de Julio del 2022, muchas gracias por su asistencia y por su presencia y por todo su apoyo y a seguir trabajando en equipo porque así es como se puede trabajar y se puede salir y se puede dar mejores resultados gracias.

Puerto Vallarta, Jalisco 04 de Julio del 2022
Atentamente los C.C. Integrantes de la Comisión Edilicia Permanente de Salud.

Regidora Mtra. Candelaria Tovar Hernández
Presidenta de la Comisión

Regidor C. Christian Eduardo Alonso Robles
Colegiado

Regidora Lic. Claudia Alejandra Iñiguez Rivera
Colegiada

LISTA DE ASISTENCIA A SESION ORDINARIA DEL VIERNES 12 DOCE DE AGOSTO DEL 2022 DOS MIL VEINTIDOS DE LA COMISION EDILICIA PERMANENTE DE SALUD.

PRESENTE

NOMBRE	FIRMA
C. CHRISTIAN EDUARDO ALONSO ROBLES REGIDOR COLEGIADO	PRESENTE
LIC. CLAUDIA ALEJANDRA IÑIGUEZ RIVERA REGIDORA COLEGIADA	PRESENTE
MTRA. CANDELARIA TOVAR HERNANDEZ REGIDORA PRESIDENTA DE LA COMISION EDILICIA PERMANENTE DE SALUD	PRESENTE