**Regidora Alicia Briones:**

Les doy la más cordial bienvenida a esta sesión de la comisión permanente de Protección Civil Gestión de Riesgos y Bomberos, por lo que me permito dar inicio como punto número uno tenemos la lista de asistencia y en su caso declaración de cuórum legal. Regidor José Adolfo López Solorio; Presente, Regidor Saúl López Orozco, Regidor Cecilio López Fernández; Presente, Regidora María de Refugio Pulido Cruz; Presente, y su servidora Alicia Briones Mercado; Presente.

En virtud de contar con 4 asistentes de 5 convocados, se declara la existencia de Quórum legal. Por lo tanto todos los acuerdos que se tomen, serán validados de conformidad con las leyes y Reglamentos correspondientes. Antes de continuar quiero agradecer la presencia del Comandante César Zamora y del Agente Pedro Cerda, de igual manera que agradecer la presencia de la prensa y el público en general.

Como punto número dos y para regir esta sesión propongo a ustedes compañeros la siguiente orden del día de la cual ya tienen conocimiento en virtud de haberse remitido con anterioridad. Punto número uno lista de asistencia, Punto número dos aprobación de la orden del día, Punto número tres aprobación de la minuta de sesión del día veintisiete de mayo del año dos mil diecinueve, Punto número cuatro informe de avance del temporal de lluvias huracanes del dos mil diecinueve, Punto número cinco asuntos generales, Punto número seis cierre de la sesión.

Por lo anterior les pregunto si están de acuerdo a la aprobación del orden del día levanten su mano por favor. Se da cuenta de la existencia del regio Saúl López. A favor cinco en contra cero abstención cero, queda aprobado con los términos señalados anteriormente. Como punto número tres tenemos la aprobación de la minuta de la comisión de Protección Civil y Gestión de Riesgos y Bomberos del día veintisiete de Mayo del presente año mismas que se les hizo llegar anteriormente por la cual omitiré su lectura por lo que les solicito si están de acuerdo en aprobar dicha minuta levanten su mano por favor. A favor cinco en contra cero abstención cero, queda aprobada la minuta en los términos antes señalados.

Como punto número cuatro tenemos el informe sobre los avances del temporal de lluvias y huracanes del dos mil diecisiete por lo que pidió la aprobación para hacer uso de la voz el comandante Cesar Zamora, ¿están de acuerdo? adelante comandante.

**Comandante Cesar Zamora:** Muchas gracias buenos días a la comisión, por orden de mi Sub director Adrián Eliseo Bobadilla me envió para dar cumplimiento a esta solicitud de la comisión edilicia asimismo damos puntual cumplimiento con la siguiente información en la temporada de huracanes dos mil diecinueve que inició el quince de Mayo en el océano pacífico, a la fecha no se han presentado amenazas de huracanes o tormentas tropicales al territorio municipal en eso hay que ser muy puntual y también hay que ser muy puntuales en que históricamente en materia de protección civil manejamos el histórico históricamente los meses que causan mayor afectación por temas de tormentas tropicales o huracanes estamos hablando de octubre, noviembre principalmente los principales fenómenos como kenna fue en octubre y joba, huilla han sido en estas fechas. Entonces en el histórico que maneja el municipio Puerto Vallarta tenemos común las fechas clave octubre, noviembre para la presencia de estos fenómenos al momento afortunadamente no hemos tenido la presencia o el impacto de estos sino que hemos tenido solamente ondas tropicales y así mismo precipitaciones provocadas por estas y unos canales de baja presión que han dado inundaciones bueno no inundaciones si no que han dado precipitación importante en el municipio. Y me permito dar cuenta de esto con esta primera precipitación tuvimos importante en Puerto Vallarta quiero ser muy puntual tuvimos precipitación acumulada, de diecisiete puntos ocho milímetros en Ixtapa, Pitillal catorce puntos, Versalles diez, Bomberos seis, Amapas ocho, el monitor en Cuale fue de dieciséis milímetros. Esto es muy importante porque fue la primera lluvia pero causó muchos estragos en caída de árboles, porque esto no fue la lluvia fue el viento tuvimos rachas de arriba de cuarenta y siete kilómetros por hora y esto fue lo que provocó la caída de aproximadamente casi cien árboles, entonces no fue el impacto propiamente repito de las lluvias si no del viento en la primera tormenta importante que tuvimos aquí en el municipio en esta temporada de lluvias que nos marca la siguiente por favor pedro. El dieciocho esta tormenta, quiero comentarles que tuvimos un acumulado es la que más descarga de agua hemos tenido. En Ixtapa fueron ciento veintitrés punto cuatro milímetros quiero comentarles que por hacer una analogía una referencia en el municipio de Guadalajara una precipitación de cuarenta milímetros ya causa inundaciones en el municipio de Guadalajara ya causas problemas viales y precipita problemas inundaciones severas en la ciudad. Ixtapa tuvo una acumulado de ciento veintitrés punto cuatro milímetros. Esto es muy interesante ese el área donde más precipitación acumulada hemos tenido en lo que va del temporal, es la zona más impactada por decirlo de una forma. Pitillal tuvo cuarenta y nueve punto tres, Versalles treinta y uno, Amapá setenta y dos milímetros en la base central de bomberos tuvimos treinta y dos milímetros y en el Cuale se marcaron sesenta y seis milímetros. Hay que considerar que esta tormenta causó inundaciones en vía pública, sí tuvimos impactó en casa habitación pero no provocado directamente por una inundación directa hacia las casas habitación sino por el tráfico vehicular que circulaba por las calles inundadas y forma oleaje que entraban las casas habitación. Como se subsanar esto, con el apoyo y coordinación de tránsito municipal para cerrar las vialidades mientras que tuviéramos la contingencia lográramos desazolvar los alcantarillados para que se retira el agua y así evitar el impacto a las casas habitación.

Al momento no se ha reportado impacto importante al menaje de casa eso es muy bueno porque a diferencia de años pasados sí tuvimos bastante daño en el patrimonio de las familias este año no y esto habla del trabajo de prevención que se ha hecho se ha ido elaborando, principalmente con los temas de la basura. Las personas en verdad ya tienen más cuidado con la basura el sistema de recolección de basura ha sido eficiente, siempre va a ver siempre esos focos rojos donde ciertos puntos no respetan los horarios ese tipo situaciones pero afortunadamente del año pasado a éste se ha notado de forma muy importante la disminución en el impacto de las inundaciones por la basura.

Tuvimos esta precipitación el dieciocho de julio perdón, precipitación acumulada en Ixtapa del cincuenta y cinco punto nueve, Pitillal cincuenta, Versalles treinta y siente, Amapá cincuenta y cuatro, la central de bomberos cincuenta milímetros y el Cuale sesenta y ocho. Si notamos lo más fuerte que tuvimos en esta zona bien podríamos decir que fue otra vez Ixtapa y Cuale entonces son donde tuvimos principales precipitaciones.

En la precipitación acumulada de esta tormenta volvemos a tener la presencia en Ixtapa de intensidad y Cuale, son donde se han presentado mayor intensidad esta precipitación nos hizo monitorear el cauce del río Cuale por haber el aumento del cauce y así mismo también en mascota en esta precipitación siempre tenemos el cuidado de hacer monitoreo en el Pitillal el río mascota el área de las juntas en el cauce del Ameca y también obviamente Cuale tenemos siempre este año ha sido característico del impacto en precipitación en el área de Ixtapa este año ha sido muy característico en esta zona.

Esta tormenta tenemos en precipitación acumulada en Ixtapa otra vez ochenta y siete punto uno, Pitillal cuarenta y cinco, Versalles veintitrés, Bombero treinta y nueve, centro quince milímetros y cual veintinueve. Aquí Obviamente podemos observar plenamente que vuelve a presentarse lluvia intensa en el área norte del municipio es donde se presenta estas precipitaciones importantes.

Aquí en esta precipitación tenemos Ixtapa cuarenta y tres punto uno, Pitillal treinta y dos, Versalles treinta y tres, bomberos treinta y seis, centro veintiocho y Cuale veintiséis. Nuevamente en la zona norte del municipio es donde tenemos mayor precipitación y se ha presentado esta constante durante esta temporada de lluvias.

En esta tenemos Ixtapa cuarenta y cinco, Pitillal seis punto tres fíjense aquí ya se da una diferencia en Ixtapa tuvimos cuarenta y siete punto cinco milímetros y literalmente en Pitillal, Versalles y Bomberos no tuvimos casi precipitación fue mínima la precipitación, más sin embargo en centro tuvimos cincuenta y tres y en Ixtapa cuarenta y cinco lo que estamos hablando es de que en el área centro y zona en zona norte tuvimos precipitación y se generó un canal sin tanta precipitación en la zona de Pitillal en la zona de Versalles entonces eso es interesante por la forma en que se generó esta tormenta.

Asimismo Ixtapa once milímetros en esta tormenta, Pitillal cincuenta y cinco, Versalles cincuenta y tres, Bomberos treinta y nueve, ahora fue a la inversa la zona norte fue donde menos llovió y la zona en la pasada tormenta donde no hubo precipitación ahora se cargó la precipitación esta es una dinámica muy interesa que toman la bahía en estos temas de tormentas por que hace importante la movilidad de operaciones no nos confiamos en que solamente en Ixtapa está lloviendo fuerte realmente en cualquier lado se puede presenta una tormenta intensa y esto nos da muestra de ello.

Hay que tomar en cuenta que las afectaciones generalmente de derrumbes en la zona sur por carretera doscientos ha generado algunos Incidentes que por medio de la coordinación municipal, obras públicas, bomberos, tránsito se han subsanado con velocidad para evitar el impacto social en el tema de la movilidad de las personas que se trasladan tanto a la zona sur o de los que vienen de zona sur para laborar en Puerto Vallarta. Desafortunadamente el granito desprendimientos o derrumbes de granito o deslaves de lodo se han trabajado rápidamente para que no se genere un problema a la sociedad.

En el en la parte hablando de las palmas, el colorado, el ranchito, Esa zona Rural no se ha presentado mayor impacto ya que afortunadamente los afluentes los ríos y los canales dado de sí para evacuar toda esta zona de estas precipitaciones.

En Puerto Vallarta y que recordar que tenemos unas zonas que tenemos arroyos de temporal es decir todo el año están secos y cuando se presentan las lluvias bajan de forma importante la precipitación eso por hablar el contentillo, el pedregal, la virgencita esos arroyos de temporal que impactan en el área del tecualeño por dar una ubicación que es donde se nos inunda por el desbordamiento del canal. Afortunadamente una de las características importantes de Puerto Vallarta es que mientras que dura la tormenta tenemos la presencia de agua al término de la precipitación este líquido se desaloja de forma natural a diferencia de otras ciudades en las que permanece y tiene que hacer trabajos de desazolves y de evacuación de estos líquidos. Es una fortuna en Puerto Vallarta esto, si llueve de forma importante no ha llovido tanto como lo hemos esperado pero las tormentas son importante lo hemos visto en la zona norte se presenta principalmente seguimos alertas con el tema de las lluvias precisamente el día de hoy por la mañana tuvimos lluvias si me permiten les voy a dar los datos guardar los datos de milímetros.

El día de hoy por la mañana tuvimos en Pitillal ocho punto trece milímetros de precipitación, Ixtapa veinticinco puntos cinco milímetros, en la zona de Bomberos en central tenemos cinco punto seis, Versalles tuvimos diez punto sesenta y siete milímetros y amapas seis punto treinta y cinco esos son los datos de la tormenta de hoy por la mañana la cual causó inundación en vialidades afortunadamente no hubo afectación a casa habitación y estamos atentos siempre en las operaciones principalmente la zona turística en las zonas donde tenemos identificados los riesgos de inundación, para que nuestro personal se traslade inmediatamente y minimice el impacto esas tormentas es todo para la comisión les agradezco escucharme.

**Regidora Alicia Briones:** Muchas gracias comandante algún comentario compañeros, adelante regido.

**Regidor Cecilio López:** Muchísimas gracias comandante. Se nota que están pendientes que están cumpliendo profesionalmente con su trabajo y eso genera confianza en la población genera confianza en todos. Es interesante este nivel desde ciento veintitrés punto cuatro milímetros de lluvia para Ixtapa, la pregunta es con qué frecuencia se ha dado este fenómeno en esta parte otros años han sido similares o es algo muy atópico.

**Comandante Cesar Zamora:** Si mire en el tema de la presencia de las precipitaciones hay varios factores que influyen en este proceso el apoyo científico que tenemos con Víctor Cornejo de la Universidad de Guadalajara en el tema de meteorología, nos ha dado puntuales indicaciones de que no podemos dar a ciencia cierta el pronóstico por ejemplo por año ni el año pasado se va parecer a este ni el que sigue así consecutivamente porque las características las condiciones y las ponderantes pueden ir cambiando tanto que puede dar en este momento en Ixtapa que se ha demostrado igual al siguiente año puedan en otras zonas de la de la bahía de forma importante.

En lo que va del temporal van nueve fenómenos formados por ejemplo se acaba de formar ibón, nueve fenómenos formados que no han impactó el municipio afortunadamente ninguno de ellos ha impactado al municipio pero las ondas o los remanentes que traen en consecuencia estas formaciones son los que nos traen estas precipitaciones. Y hay que tomar en cuenta que tiene que ver mucho los canales de baja presión que interactúan con las zonas tropicales para saber dónde nos va a impactar la humedad, en el sistema nacional de protección civil con agua también manda el pronóstico general para la república, pero con el apoyo científico de Víctor Cornejo tenemos la fortuna de tener un especialista que nos da un panorama más específico para nosotros y que nos ayuda a la prevención y también nos ayuda a estar atentos las variantes son muchas afortunadamente se han respondido con eficacia en cada una de las precipitaciones y hemos tenido la oportunidad de dar respuesta la ciudadanía al nivel que merece.

**Regidor Cecilio López:** En relación a lo que comenta comandante de que en Guadalajara con cuarenta y cinco milímetros ya se inunda, estamos hablando mucho más del doble de lo que cayó en Ixtapa y como comenta no hubo grandes afectaciones.

**Comandante Cesar Zamora:** Así es miren aquí hay un trabajo preventivo muy importante es en enero, febrero iniciamos un trabajo preventivo el ayuntamiento de Puerto Vallarta con desazolvé de canales y cauces, este trabajo preventivo es fundamental para evitar el impacto de precipitaciones de estas magnitudes a la población. Si no se tienen las debidas precauciones de hacer este trabajo preventivo en este momento tendríamos zonas con probablemente no refugios temporales sino de albergues por personas que tuvieron daños significativos en sus casas, pero el trabajo preventivo es el que ayuda a mitigar el impacto de estas precipitaciones y se demuestra en campo se demuestra con las precipitaciones de que en verdad está funcionando esta labor preventiva.

**Regidor Cecilio López:** Entonces podríamos ser optimistas en relación a lo que se ha comentado en mesas de trabajo que la población en Vallarta a veces es un tanto inconsciente pero lo que usted me dice comandante es al revés como que la sociedad está ya asumiendo una conciencia y una responsabilidad porque eso dice mucho no me imagino la cantidad de agua, el comparativo lo veo con Guadalajara cuarenta y cinco milímetros y es súper inundados y aquí en Ixtapa con ciento veintitrés y no hubo graves afectaciones quiere decir que si es cierto que la población ya está tomando más conciencia en ese aspecto.

**Comandante Cesar Zamora:** Así es para hacer una traducciónaproximada para visualizar la cantidad de agua que es deben de tomar en cuenta que los milímetros esto es una medida de litros por metros cuadrado, entonces para que visualicen más o menos la cantidad de agua que es la precipitación, el trabajo preventivo se ha hecho con las juntas vecinales, las pláticas de las juntas vecinales se ha hecho por medio de las visitas a las escuelas en materia de prevenciones de riesgos y accidentes donde se platican todos estos temas. Es importante que la cultura de la protección civil baje a la sociedad se distribuya dentro de la sociedad para que tengan conciencia de donde viven a que riesgos están expuestos y cuáles son los mecanismos para aprobar o prevenir esos riesgos y hablando en el tema específico de la basura creo que del año pasado no perdón lo es la palabra creo afirmo que del año pasado a este realmente se ha visto diferencia en el tema de la acumulación de basura en las calles. Uno de los momentos claves cuando uno ve cuanta basura hay en la calles es en las tormentas porque es el arrastre lo que genera a las bocas de tormenta alcantarillas y vemos cuanta basura se genera la diferencia del año pasado a este es significativa habla de que estamos avanzando en una cultura de prevención y también obviamente como colateral a esto, estamos avanzando en una cultura de limpieza también, hablar de la basura en tormentas es fundamental porque es la forma tanto la gobernanza, sociedad con ayuntamiento van de la mano para mitigar este impacto, los mismos vecinos se dan cuenta que por la basura es que se inundan sus calles y se pueden inundar sus casas y los mismos vecinos ya hacen labor de las personas que dejan la basura donde saben que se inunda ya exigen a los otros vecinos que saquen a deshoras le exigen que no la saque porque les va a causar un problema a todos creo que estamos avanzando los mismos ciudadanos ya están haciéndose participes de esta prevención y esto es un punto a favor que nos va a ayudar a mitigar el impacto de las tormentas aquí en Puerto Vallarta.

**Regidora Alicia Briones:** Muchas gracias comandante. Como punto número cinco asuntos generales les pregunto compañeros si tienen algún asunto distinto que tratar. Adelante regidor.

**Regidor Saúl López:** Gracias presidente de la comisión de Protección Civil. Dándole seguimiento a la sesión anterior del veintisiete de Mayo en relación a los refugios y al plan familiar se hablaba sobre el inicio de la temporada de lluvias pues ya tenemos ya estamos en plena temporada de lluvias verdad, no se han utilizado algún refugio para algo no ha habido algún incidente esa es una pregunta y la otra es también, en Ixtapa por ejemplo el punto de reacción como están instalados ustedes ahorita en el temporal de lluvias siguen estando concentrados en el departamento de bomberos o están distribuidos dependiendo el momento de las lluvias o se desplazan hacia los lugares. Me llama la atención Ixtapa porque por lo general llovía más en el centro y siempre la afectación no la afectación si no el mayor como se dice milímetros de agua que caen eran el centro donde era más visible la lluvia y ahorita se está desplazando hacia Ixtapa sabemos que el cambio climático pues está lloviendo donde antes no llovía y esta hay secas donde antes llovía de más y bueno hay que estar preparados de todos modos en la mancha urbana en todo lo que tenemos y aquí el tema es como están en el plan de los refugios un plan familiar que hablaban de resguardar las cosas que tienen porque cuando te cae una tormenta y el nivel de agua sube pues lo primero que se te moja en las casas son los muebles y algunas pertenencias y todo este tipo de cosas no. Como van con ese plan y la reacción al momento del evento.

**Comandante Cesar Zamora:** Bien en el caso de los refugios temporales quiero mencionarles que este año están contemplados veintiún refugios temporales analizados y aprobados por parte de la autoridad afortunadamente al momento no ha habido necesidad de activar ningún refugio eso es muy importante ya que no hemos tenido que desplazar familias de sus hogares por temas de inundaciones o por tema de desplazamientos importantes de sólidos, deslaves y de más al momento no se ha activado ninguno, están veintiún refugios en total están preparados para recibir a los ciudadanos en caso de que se requieran coordinados por el DIF Municipal, coordinados también por nosotros para este proceso en el tema de la distribución operativa quiero comentarles que en Ixtapa nosotros tenemos bases operativas tenemos la base central de bomberos tenemos en joyas del pedregal una base, tenemos una base de una ambulancia en las palmas y tenemos una base operativa en villas del puerto donde tenemos la incontinencia de inundación seguido, afortunadamente en el municipio de Puerto Vallarta la movilidad operativa nos permite estar en minutos en cualquier punto donde se requiera esto es muy importante a diferencia de otras ciudades donde los desplazamientos ya se consideran en horas y esto por la complejidad de las inundaciones Puerto Vallarta nos permite hacer una movilización inmediata del personal y el recurso donde se requiera y afortunadamente hemos tenido respuesta inmediata en estos puntos. En Ixtapa estamos la base de joyas pedregal y villas del puerto están para activarse en cualquier momento para esa zona. Tenemos un proyecto a futuro de una base ya en forma en Ixtapa es un proyecto que se está trabajando ya la regidora dará un puntal conocimiento de este proceso pero lo que queremos es que la zona de Ixtapa no solamente estamos hablando de Ixtapa estamos hablando del ranchito, el colorado de toda esta zona que es una zona de potencial crecimiento de población entonces obviamente tenemos que visualizar y dar un paso adelanté estar preparados para poder dar respuesta a todas esas necesidades de esa zona.

**Regidor Saúl López:** Continuo en el mismo tema porquesabemos que la parte de Ixtapa la parte de no solo Ixtapa también las juntas la parte que está pegada al rio Ameca pues las precipitaciones si se van dirigiendo un poco más hacia el norte como lo vamos viendo y el caudal del rio Ameca crece pues es un tema muy importante hay sobre los niveles que tenemos inclusive en Ixtapa que está mucho más abajo del nivel del mar y pues poner puntual atención en el ciclo del agua que ha estado cambiando y mayormente se va a concentrar de aquel lado.

**Comandante Cesar Zamora:** Quiero hacer un comentario muy importante normalmente nosotros uno de los errores específicos es pensar que solamente hay una temporada para que ocurran las cosas no necesariamente es así yo creo que el mejor ejemplo que podemos tener es una tormenta atípica que tuvimos en marzo del dos mil catorce que provoco el desbordamiento del rio Ameca fue en marzo no era temporada de lluvia no era temporada de ciclones tropicales fue en marzo una lluvia totalmente atípica que causo ese problema, entonces la visión preventiva operativa tiene que ser anual permanente y anual y no solamente por temporadas y yo creo que el mejor ejemplo que tuvimos fue ese, es decir que tenemos que trabajar mucho en la prevención un y un trabajo de prevención en Puerto Vallarta no solamente es de mayo a noviembre no es de todo el año es un trabajo de prevención de todo el año y principalmente en esta zona de las juntas se han identificado acciones que ponen en riesgo a la población como volteos que van y descargan sus materiales al cauce del rio Ameca