



Coordinación Municipal de Protección Civil

Guadalajara



ACTA DE SEXTA SESIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO MUNICIPAL DE PROTECCIÓN CIVIL 2021-2024

En la ciudad de Guadalajara, Jalisco, siendo las 12:00 doce horas, del día 24 veinticuatro de junio de 2024, en las instalaciones de la Sala de Ex Presidentes de la Presidencia Municipal, con domicilio en Avenida Hidalgo número 400, en la colonia Centro de Guadalajara, Jalisco, se llevó a cabo la **Sexta Sesión Ordinaria del Consejo Municipal de Protección Civil de Guadalajara, Jalisco**, presidida por el Licenciado Juan Francisco Ramírez Salcido, en su carácter de Presidente Municipal Interino y Presidente del Consejo Municipal de Protección Civil; el Licenciado Luis Fernando Morales Villarreal, en su carácter de Secretario General del H. Ayuntamiento y Secretario Ejecutivo del Consejo Municipal de Protección Civil; así como el Comandante Luis Arturo García Pulido, en su carácter de Coordinador Municipal de Protección Civil y Secretario Técnico del Consejo Municipal de Protección Civil.

Contando con la presencia de los siguientes asistentes:

- Mtra. Karina Anaid Hermsillo Ramírez, Síndica Municipal del H. Ayuntamiento;
- C. Rafael Orendáin Parra, Jefe de Gabinete del H. Ayuntamiento;
- Lic. Giovanna Vidal Cedano, Directora de Finanzas de la Tesorería Municipal, en representación del Tesorero Municipal;
- Regidora Rosa Angélica Fregoso Franco, Presidenta de la Comisión Edilicia de Medio Ambiente;
- C. Roberto Leonel Modesto Carrillo, en representación de la Presidenta de la Comisión de Desarrollo Social, Humano y Participación Ciudadana;
- Lic. Ana Paula Virgen Sánchez, Coordinadora General de Administración e Innovación Gubernamental;
- Lic. Andrea Blanco Calderón, Coordinadora General de Construcción de Comunidad;
- Ing. Martín Obed Pérez Fletes, Director de Mejoramiento Urbano, en representación del Ingeniero Jesús Alejandro Félix Gastelum, Coordinador General de Servicios Públicos Municipales;
- Lic. Marisela Jiménez Pérez, Técnico "A" de la Unidad de Enlace de Programas, en representación del Lic. Francisco Javier Romo Mendoza, Coordinador General de Combate a la Desigualdad;
- C. María Guadalupe Foronda Salgado, Jefa de la Unidad Departamental B de la Dirección de Atención a Medios y Coberturas, en representación del licenciado José David Estrada Ruiz Velasco, Coordinador General de Análisis Estratégico y Comunicación;
- Lic. Miguel Zárate Hernández, Coordinador General de Gestión Integral de la Ciudad;
- Oficial Maribel Chávez Estrada, Comisaría de la División de Planeación y Gestión Estratégica, en representación del Mtro. Juan Pablo Hernández González, Comisario de Seguridad Ciudadana;
- Mtro. León Delgadillo Rosas, Coordinador de Operaciones, en representación de la Mtra. Diana Berenice Vargas Salomón, Directora del Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia;
- Comandante Sergio Ramírez López, Coordinador Intermunicipal de Protección Civil y Bomberos;
- Ing. Erik Alberto Álvarez Zamora, Encargado de la Subdirección de Alcantarillado, en representación del Ing. Carlos Enrique Torres Lugo, Director General del SIAPA;
- Lic. Juan Antonio Rincón López, Coordinador de Emergencias Sanitarias, en representación del Doctor Fernando Petersen Aranguren, Secretario de Salud del Estado de Jalisco;

- Comandante Víctor Hugo Roldán Guerrero, Director General de la Unidad Estatal de Protección Civil y Bomberos del Estado de Jalisco;
- Mtro. José Luis Velázquez González, Jefe de la Unidad de Protección Civil de la Coordinación General de Servicios Universitarios, en representación del Doctor Víctor Villanueva Lomelí, Rector de la Universidad de Guadalajara;
- Coronel de Infantería Marcos Alonso Gastelum Antuna, Comandante del XIV Batallón de Infantería, en representación del General de División Diplomado de Estado Mayor (D.E.M.) Miguel Ángel Hernández Martínez, Comandante de la V Región Militar, Secretaría de la Defensa Nacional;
- Ing. José Antonio Ledezma Medina, Superintendente de la Zona Metropolitana Reforma, en representación del ingeniero José de Jesús Borrayo Sánchez, Gerente de la División de Distribución Jalisco de la Comisión Federal de Electricidad;
- P.C.U. Paramédico Hans Bret de la Cruz Villanueva, Subcoordinador Estatal de Socorros, en representación del Lic. Miguel Ángel Domínguez Morales, Presidente de la Cruz Roja Delegación Guadalajara;
- C. Diana Laura Alvarado Nájera Dirección de Servicios, en representación del Lic. Erick Manuel Alvarado Nava, Presidente y Fundador de la Asociación Nacional de Profesionales en Resiliencia, A.C.;
- Mtro. Roberto Alarcón Estrada, Coordinador Intermunicipal de Seguridad;
- Ing. Francisco Ontiveros Balcázar, Director de Obras Públicas;
- Ing. Luis Enrique Barbosa Niño, Presidente del Colegio de Ingenieros del Estado de Jalisco;
- Lic. José Alejandro Rothenhausler Sánchez, Jefe de Organización Ciudadana, en representación de C. Bonifacio Ramírez Anguiano, Director de Participación Ciudadana;
- Lic. José Antonio López Zaragoza, Director de Inspección y Vigilancia.

Reunidos en esta ocasión para desahogar el siguiente:

ORDEN DEL DÍA

- I. Palabras de Bienvenida, Lic. Francisco Ramírez Salcido Presidente del Consejo Municipal de Protección Civil.
- II. Lista de asistencia y declaración de quórum.
- III. Inauguración de la sesión.
- IV. Propuesta y aprobación del Orden del Día.
- V. Plan de respuesta estratégica ante la temporada de lluvias y ciclones tropicales 2024.
- VI. Resumen de la temporada de estiaje / Informe de acciones del plan de manejo de fuego 2024.
- VII. Centro de inteligencia y monitoreo de la Coordinación Municipal de Protección Civil de Guadalajara.
- VIII. Asuntos varios.
- IX. Cierre de la sesión.

Primer Punto.- Palabras de Bienvenida del Presidente Municipal.

En uso de la palabra el licenciado Juan Francisco Ramírez Salcido, Presidente del Consejo: "Muy buen día, sean todas y todos bienvenidos a esta Sexta Sesión Ordinaria del Consejo Municipal de Protección Civil del municipio de Guadalajara, programada para justamente el día de hoy, 24 veinticuatro de junio, del año 2024.

Para dar inicio, instruimos a nuestro Secretario Ejecutivo de este Consejo, el Licenciado Luis Fernando Morales Villarreal, para que realice el pase de lista y sirva dar cuenta del quórum legal. Adelante Secretario."

Segundo Punto.- Lista de Asistencia y declaración de Quórum.

En uso de la palabra el Secretario Ejecutivo: Con su venia, Presidente. Procederemos al pase de lista de consejeros e invitados especiales convocados para el día de hoy. Comenzamos:

Licenciado Francisco Ramírez Salcido, presente; Comandante Luis Arturo García Pulido, presente; licenciado Rafael Orendain Parra, presente; maestra Karina Anaid Herмосillo Ramírez, presente; maestro Luis García Sotelo, en su representación, bien; Regidor Armando Aviña Villalobos; Regidora Rosa Angélica Fregoso Franco, presente; Regidora Ana Gabriela Velasco García, en su representación; Regidora Mariana Fernández Ramírez; Regidora Jeanette Velázquez Sedano; licenciada Ana Paula Virgen Sánchez, presente; licenciada Andrea Blanco Calderón, presente; ingeniero Jesús Alexandro Félix Gastelum, presente en representación; licenciado Francisco Javier Romo Mendoza; licenciado Miguel Zarate Hernández, presente; licenciado José David Estrada Ruiz Velasco; licenciado Alfredo Aceves Fernández; Comisario Juan Pablo Hernández González, presente, en su representación; maestra Diana Berenice Vargas Salomón, presente, en su representación, gracias; ingeniero Francisco Ontiveros Balcázar, presente; ingeniero Antonio López Zaragoza; comandante Sergio Ramírez López, aquí; maestro Roberto Alarcón Estrada, presente; ingeniero Carlos Enrique Torres Lugo, presente, en su representación; doctor Fernando Petersen Aranguren, presente, en su representación; comandante Víctor Hugo Roldán Guerrero, presente; ingeniero José de Jesús Borrayo Sánchez, Antonio Ledezma en su representación; doctor Ricardo Villanueva Lomelí, en su representación; General de División Miguel Ángel Hernández Martínez, presente, en su representación Coronel Gastelum, bien, gracias; María Guadalupe García Burelo; María Cruz Rubio Reyes; ingeniero Luis Barbosa Niño, presente; licenciado Miguel Ángel Domínguez Morales; ingeniero Alfonso Caballero Cervantes; ingeniero Ricardo Ortiz Flores; Erick Manuel Alvarado Nava.

Le informo, Presidente, que contamos con la mayoría de los consejeros presentes y por tanto hay quórum legal para sesionar y dar por válidos los acuerdos que se tomen aquí.

Tercer Punto.- Inauguración de la Sesión.

En uso de la palabra el Presidente Municipal: Gracias, Secretario. Existiendo quórum y siendo las 12 doce horas con 10 diez minutos del día 24 de junio del presente, se declara legalmente el inicio de la Sexta Sesión Ordinaria del Consejo Municipal de Protección Civil de Guadalajara y se considerarán válidos los acuerdos que en ella podamos tomar en los términos de la normatividad aplicable.

Nuevamente solicitamos al Secretario Ejecutivo, sirva dar lectura al Orden del día, por favor.

Cuarto Punto.- Propuesta y Aprobación del Orden del Día.

En uso de la palabra el Secretario Ejecutivo: Con gusto, Presidente, tenemos el orden del día:

Uno.- Palabras de Bienvenida.

Dos.- Lista de asistencia y declaración de quórum.

Tres.- Inauguración de la sesión.

Cuatro.- Propuesta y aprobación del Orden del Día.

Cinco.- Presentación de Plan de respuesta/estrategias "Temporal de Lluvia 2024"



**Coordinación Municipal
de Protección Civil**
Guadalajara



Seis.- Resumen de la temporada de estiaje / Informe de las acciones del plan de manejo de fuego 2024

Siete.- Centro de inteligencia y monitoreo de la Coordinación Municipal de Protección Civil.

Ocho.- Asuntos varios.

Nueve.- Cierre de la sesión.

Está a su consideración la propuesta del orden del día, por lo que, solicito, en caso de ser afirmativa su aprobación, levantando la mano.

Al haber sido atendidos los puntos primero, segundo, tercero y cuarto, continuaremos con el quinto punto. Solicito el siguiente orden de aparición, como número uno, al Comandante Luis Arturo García Pulido, Coordinador Municipal de Protección Civil, su intervención; número dos, al Maestro Jesús Alejandro Félix Gastelum; número tres, tenemos la participación del Ingeniero Francisco Ontiveros Balcázar, y con esto vamos a llevar a cabo la presentación del Plan de respuestas y estrategias ante la temporada de lluvias y ciclones tropicales 2024” por parte del Gobierno de Guadalajara.

Quinto Punto.- Presentación de Plan de respuesta/estrategias “Temporal de Lluvia 2024”

En uso de la voz, el Comandante Luis Arturo García Pulido, Coordinador Municipal de Protección Civil: Muchas gracias. Con su permiso, Secretario, Presidente. Buen día a todos, muchas gracias por acompañarnos hablando de Plan estratégico de respuesta ante la temporada de lluvias por parte del Ayuntamiento de Guadalajara, es un tema complejo, sin embargo se han llevado una serie de acciones que voy a plantear a continuación en diferentes tiempos.

La primera parte en este Plan estratégico, son las acciones previas a la temporada de lluvias. En el mes de febrero sesionamos la Quinta Sesión Municipal de Consejo de Protección Civil, donde establecimos y hablamos sobre los avances en materia de desazolves y obras de defensa en los diferentes puntos de inundación. Bueno, en este primer componente sobre acciones previas hablábamos de manera general sobre lo que ya se hizo en materia de desazolve, de defensa, también toda la emisión del monitoreo climatológico y todo el alertamiento temprano que se tendrá para alertar precisamente a la población en esta temporada de lluvias, durante todo el transcurso del temporal.

Pueden ver en las imágenes por parte de Servicios Públicos y Obras Públicas, la verdad es que reconozco que hicieron un grandioso trabajo en la limpieza de todos los vasos reguladores y todos los canales, este año en lo particular.

¿Quiénes integraron y quiénes integran durante esta primera etapa del plan estratégico? Bueno, hablamos de la Coordinación de Comunicación Estratégica, a través de la comunicación de diferentes boletines, la Coordinación Municipal de Protección Civil, Obras Públicas, por supuesto y Servicios Públicos. El segundo componente de este Plan estratégico es la respuesta a emergencias. Aquí quiero dejar en claro que toda la respuesta a emergencias está basada en prioridades, dependiendo de cómo se dé la situación ante una fuerte tormenta en la Zona Metropolitana de Guadalajara, particularmente dentro del municipio de Guadalajara. Dentro de esas prioridades, por supuesto, tenemos la supervisión de los diferentes pasos a desnivel, colonias y calles con riesgos de inundación, vasos y canales con riesgo de desbordamiento, caído de árboles, otros, etcétera.

Miren, el año pasado en el mes de julio, hubo una fuerte tormenta que afectó particularmente la colonia El Deán, en donde llegamos a la cifra de casi 200 automóviles varados, con gente al interior, en un solo punto, en un solo lugar. Prácticamente todos los recursos de la Coordinación de Bomberos y Protección Civil se enfocaron en ese solo lugar y por supuesto que se dejaron de atender otras prioridades que tenían menos nivel de

importancia que la situación de emergencia que estábamos pasando particularmente sobre Gobernador Curiel y Lázaro Cárdenas.

En esta imagen podemos ver los lugares donde en los últimos años hemos tenido algunos problemas de inundación, por ejemplo la zona de Expo Guadalajara, El Deán, la colonia San Carlos, El Retiro, la colonia Independencia, La Federacha, Lomas del Paraíso, Oblatos. Observamos también esos círculos blancos, que son los principales vasos reguladores de Guadalajara, y esos símbolos rojos, prácticamente es la línea en donde tenemos la gran mayoría de pasos a desnivel que tenemos dentro del municipio, sobre avenida Washington, Niños Héroes e Inglaterra, y también sobre López Mateos. Prácticamente estas son nuestras prioridades, aunque por supuesto, en cualquier lugar donde se requiera nuestra participación, ahí es donde vamos a estar.

Dentro del ayuntamiento, ¿quiénes son los que se involucran en el tema de respuesta de emergencias? Por supuesto bomberos, la policía de Guadalajara, Servicios Médicos, Servicios Públicos, Obras Públicas, y también, por supuesto, recibimos el apoyo de la Unidad Estatal de Protección Civil.

El tercer componente de asistencia social, en donde hablamos de activación de refugios temporales, acciones de saneamiento, evaluación de daños y declaratorias de emergencia. Este último componente es muy importante porque de ello depende el éxito que tengamos en ayuda a la población, ya sea en asistencia social, o en temas de asistencia humanitaria. En el caso muy particular de las declaratorias de emergencias, estas tienen que ser emitidas por el presidente municipal, si es que él así lo decide, ya sea declaratorias municipales o declaratorias estatales de emergencia o desastre. ¿Quiénes se suman a este tercer componente del plan estratégico? Por supuesto, el DIF Guadalajara, la Coordinación de Combate a la Desigualdad, Obras Públicas, Servicios Públicos, Participación Ciudadana y por supuesto, también la Coordinación de Protección Civil y Bomberos.

Es cuanto, señor Presidente.

En uso de la voz, el Secretario Ejecutivo: Continuamos, entonces le cedemos el uso de la voz a Félix, por favor.

En uso de la voz, el ingeniero Martín Obed Pérez Fletes: Buenas tardes a todas y todos. En seguimiento con lo expuesto por el comandante Pulido es importante aclarar que la Coordinación de Servicios Públicos Municipales lleva meses trabajando en el tema preventivo, algunos ejemplos como el tema de Parques y Jardines, con el retiro de árboles secos, ramas desgajadas y el trabajo que traemos en conjunto también con Obras Públicas, como la limpieza de canales y desazolves en la ciudad. La fuerza operativa que nosotros tendremos disponible para atender cualquier contingencia es de 391 operativos y 110 vehículos.

A continuación tenemos un documento donde se presentarán el resumen de todas las acciones que se hicieron antes y también el resumen con la proyección que tenemos. Para no hacerlo tan tedioso, le haremos llegar este documento a cada una de las áreas y quedamos atentos y a la orden por cualquier tema que pudiera surgir.

Es cuanto, Presidente.

En uso de la voz, el Secretario Ejecutivo: Bien, le cedemos el uso de la voz al ingeniero Francisco Ontiveros Balcázar, director de Obras Públicas del municipio de Guadalajara.

En uso de la voz, el ingeniero Francisco Ontiveros Balcázar: Muy buenas tardes a todas y todos. Con respecto a la respuesta estratégica ante la temporada de lluvias y ciclones tropicales de este 2024, la Dirección de Obras Públicas, en coordinación todo el tiempo con Servicios Públicos Municipales y con la Coordinación de Protección Civil, tenemos un plan de respuesta estratégica que se guía específicamente en cuatro puntos.

Primeramente en monitoreo permanente las 24 horas del día, los 7 días de la semana, de los principales vasos reguladores, específicamente el vaso regulador 5 de Mayo y el vaso regulador El Deán, que son los principales afluentes que nos ayudan a poder estar captando y regulando las aguas en el sistema de aguas del sur.

El punto número dos, es la activación la cuadrilla de emergencia. Estas cuadrillas se encargan de estar recorriendo todos los vasos y canales para poder estar liberando las rejillas y que el agua fluya de manera adecuada. Esto, insisto, principalmente en los vasos y canales principales, pero también tenemos que estar regulando mediante esa cuadrilla la compuerta del vaso regulador 5 de Mayo y el vaso regulador El Deán.

Tercero, es en caso de alguna precipitación muy importante y que se requiere el apoyo de coordinaciones municipales y también con bomberos la prestación de servicios con apoyo de maquinaria y camiones. Esto para estar liberando el flujo de las calles, o en su momento, saneando los espacios que fueron inundados.

El cuarto punto es la evaluación de los daños, si es que algunas de las fincas o zonas o espacios públicos pudieron haber sido, entra ya directamente la Jefatura de Contingencias, por estar evaluando los daños y a los afectados.

Bueno, entonces los monitoreos que platicábamos, de manera constante cuando hay una lluvia tenemos una profunda comunicación con Protección Civil, directamente al comandante Pulido y con el comandante Sergio Ramírez, dependiendo también de la precipitación estamos viendo cada cuándo tenemos que estar dando respuesta a los niveles de los vasos. Específicamente, se dan paso a niveles una vez cada hora, sin embargo depende la precipitación estamos viendo de cuántos miembros va a ser para poder estar viendo cada cuándo monitoreamos. Cuando hay una precipitación importante, monitoreamos cada 15 minutos a cada 10 minutos porque los cambios son radicales de un momento a otro.

Esto es un tema de la activación de la cuadrilla de emergencias hidráulicas, para liberar lo que es el flujo del agua; esto es el apoyo con maquinaria, de lo que se presa, solamente ejemplos; y la evaluación de daños, que también es solamente un ejemplo de lo que se hace.

Dejamos a la orden, también, el directorio de las personas que estamos encargadas de esta dirección para poder atender todo el tema de emergencias. Estamos dispuestos las 24 horas del día, 7 días de la semana. Su servidor, Juan Carlos y Rogelio Chávez, a la orden. Es cuanto.

Sexto Punto.- Resumen de la temporada de estiaje / Informe de acciones del plan de manejo de fuego 2024

En uso de la voz, el Secretario Ejecutivo: Bien, gracias, ingeniero. Procedemos al desahogo del sexto punto del orden del día. Solicito en este caso, al comandante Emilio García Rodríguez, Director Operativo de la Coordinación Municipal de Protección Civil, para que presente el resumen de la temporada de estiaje e informe las acciones del Plan de manejo de fuego 2024, de la Coordinación Municipal de Protección Civil.

En uso de la voz, el Comandante Emilio García Rodríguez, Director Operativo de la Coordinación Municipal de Protección Civil: Muchas gracias. Buenas tardes a todos. Esta temporada de estiaje fue una temporada un tanto más atípica que las que habíamos tenido. Hubo un estiaje prolongado, hasta principios de este mes, mediados de este mes todavía tuvimos altas temperaturas, tuvimos baja humedad, entonces esto provocó y estuvo en condiciones óptimas para que tuviéramos una temporada de estiaje con algunos incendios forestales. A pesar de ello, una comparativa entre el 2023 y 2024, tuvimos una baja significativa sobre los incendios que se presentaron en nuestras áreas boscosas, en nuestras áreas forestales, que estamos considerando lo que es el Bosque Colomos y Barranca de Huentitán, como tal. Tuvimos principalmente cuatrocientos setenta y ocho incendios en predios, que fue lo más alto. Esto pues nos provoca una gran movilización de recursos, ya que estos lotes baldíos pues sí requieren nuestras intervenciones en múltiples casos en un solo día; y en lo que es los incendios forestales



tuvimos una baja muy significativa, únicamente tuvimos cuarenta y nueve. Si bien, hemos trabajado en medidas preventivas muy significativamente, principalmente en lo que es la barranca, por medio de aperturas de brechas para evitar la propagación rápida de los incendios, tener puntos de anclaje para incendios forestales y de igual manera, en algunos lotes baldíos, como lo que tenemos en la zona de Rancho El Venadito, pues también tuvimos una intervención importante junto con Servicios Públicos Municipales, con apoyo con maquinaria para poder despejar algunas áreas que tenían una gran cantidad de hierba, y esto se notó significativamente.

Dentro de nuestro municipio tuvimos tres incendios, principalmente en lo que es la Barranca de Oblatos, en la cual tuvimos la mayor afectación, que fueron cuarenta y cuatro hectáreas, aproximadamente, de flora del lugar, endémica de la Barranca, para esto pues tuvimos la participación de nuestras brigadas forestales, tuvimos también participación de la Comisaría, por medio de UREDES y también tuvimos una intervención, tuvimos varias intervenciones de lo que es el helicóptero de Zapopan, gracias a nuestro convenio de intermunicipalidad rápidamente que se pudo controlar estos incendios. Recordemos que estos incendios, por la topografía que tenemos en el lugar, pues son difíciles de combatir pie-tierra, ya que tenemos muchas caídas y muchos barrancos, que es difícil que el personal pueda trabajar en estos puntos, entonces el helicóptero fue de gran ayuda para poder controlar y mitigar los efectos de estos incendios. Si bien nuestras áreas naturales protegidas, como bien les mencionaba, hablamos de la Barranca de Huentitán y lo que es Bosque Colomos, en Bosque Colomos ya es nuestro segundo año que tenemos una brigada forestal permanente las 24 horas durante la temporada de estiaje, y esto nos permitió que dentro del Bosque Colomos únicamente tuviéramos cuatro conatos de incendio, o sea que, verdaderamente ha funcionado de manera excelente para mantener nuestra áreas naturales protegidas. En la Barranca de Huentitán, como les mencioné, pues sí trabajamos muy fuerte en la apertura de algunas brechas corta fuego, lamentablemente todavía hay algunas personas que, pues encienden sin considerar los efectos que les traería esto.

Bien, dentro de nuestras brigadas forestales, los apoyos a otros municipios, fueron principalmente enfocados en el Bosque de la Primavera, donde se tuvo un apoyo muy estrecho con lo que es Zapopan; trabajamos también en las áreas boscosas de Tlajomulco de Zuñiga y del lado de Tala, sobre el Bosque de la Primavera. Es importante mencionar que gracias a nuestros convenios de intermunicipalidad pues hemos tenido un apoyo pronto y hemos podido también, de igual manera, apoyar rápidamente al municipio de Zapopan en la atención de incendios, principalmente en el Bosque de la Primavera y esto ha permitido disminuir los grados de afectación que tenemos en este sentido. Sería todo por mi parte, gracias.

Séptimo Punto.- Centro de Inteligencia y Monitoreo de la Coordinación Municipal de Protección Civil de Guadalajara.

En uso de la voz, el secretario Ejecutivo: Muy bien, continuamos con la sesión. Procedemos al desahogo del séptimo punto del orden del día, solicito en este caso, al comandante Sergio Ramírez López, Coordinador Intermunicipal de Protección Civil y Bomberos de Guadalajara y Zapopan, para que presente el inicio oficial de las operaciones del Centro de Inteligencia y Monitoreo de la Coordinación Municipal de Protección Civil de Guadalajara.

En uso de la voz, el comandante Sergio Ramírez López: Con su permiso, señor Alcalde, buen día para todos. Bueno, este Centro de monitoreo e inteligencia, es el espacio donde confluyen áreas neurálgicas de la Coordinación Municipal de Protección Civil y Bomberos de Guadalajara. Es un espacio donde tenemos tecnología, tenemos instrumentación y tenemos el talento humano. Esta administración, en este año, realizó una inversión de un poco más de 3,300,000 pesos, para garantizar el funcionamiento de este espacio. Y aquí quiero puntualizar algo, sabemos que nos llueve por ejemplo, pero necesitamos medir con cuánta precipitación y en cuánto tiempo esa precipitación nos va a comenzar a generar problemas, o por ejemplo, cuando se presentan los incendios en predios, con qué temperatura, con qué unidad relativa y a qué hora del día está



sucediendo este tipo de patrones, y estoy hablando solo de una pequeña parte de lo que hace este espacio.

Está integrado por una red urbana de estaciones meteorológicas automáticas, que quiere decir, las estaciones están conectadas a una plataforma que permiten estar compartiendo información en tiempo real de cada uno de sus valores. Estas estaciones automáticas también cuentan con una red urbana de observación ambiental, que son dos cámaras ambientales, que están en cada una de estas estaciones, y estas estaciones meteorológicas, se fueron colocando de acuerdo a la proyección de nuestros meteorólogos, en diferentes zonas de las cuencas hidrológicas del municipio de Guadalajara. ¿Esto para qué sirve? Bueno, si en la parte alta o media de la cuenca, o baja de la cuenca, comenzamos a tener precipitaciones que ellos ya han ido determinando y a los minutos nos va a generar inundaciones, nos da algunos minutos para poder generar información en varios sentidos y te voy a hablar un poco más de eso; y lo otro es el tema de infraestructura informática. Los modelos que corre nuestro personal, son programas que son bastante pesados y con los equipos que se tenía se volvían muy lentos, también esta parte se pudo modernizar.

Aquí vemos un ejemplo de la ubicación de las estaciones meteorológicas junto con las cámaras que se encuentran en diferentes lugares, hay algunos que están en edificios públicos, y hay algunos otros que tuvimos que hacer convenios con otras empresas u organizaciones como el CRIT de Occidente o el Estadio Jalisco, por ejemplo, para colocar las estaciones ahí. Este proyecto está comenzando, lo que significa que eventualmente van a tener que seguirse sumando más instrumentos de este tipo para ir fortaleciendo el monitoreo ambiental. Y bueno, esta es la imagen donde vemos la mayor parte de las cámaras con las proyecciones. Nos permite identificar con la combinación de las cámaras y la combinación de las estaciones, podemos medir inclusive descargas atmosféricas o la cantidad de rayos que está arrojando una tormenta, saber si la nube que viene tiene potencial de granizada, tiene potencial de lluvia intensa, o solamente una llovizna, y lo podemos medir con los instrumentos pero también lo podemos ver a través de la red de cámaras ambientales.

¿Cómo funciona? Tiene todos los aparatos o todos los instrumentos se conectan a un servidor que nos permite procesar la imagen y los videos de las cámaras ambientales, y ese servidor también nos permite ir haciendo modelación con la información que está jalando de las de las propias estaciones meteorológicas y tenemos un "site" que nos permite garantizar este nivel de procesamiento en el momento que sea necesario.

¿Qué esperamos que se genere de este centro de monitoreo? Miren tenemos de repente mucha información que en el pasado se compartía directamente y de repente el lenguaje que utilizan nuestros meteorólogos no es un lenguaje que todas las personas puedan interpretar. Esta área o los diferentes especialistas han llevado entrenamiento para el análisis de la información para la toma de decisiones, que quiere decir, nuestros analistas que van a ser personas de la Oficialía de Información Pública, de la Oficialía Inteligencia, del personal que tenemos en el C5, del Área de Comunicaciones y de la Dirección de Operaciones, van a tener la capacidad para generar productos que permitan informar a las autoridades, a un nivel de toma de decisiones, los escenarios probables que se puedan presentar. También poder generar los planes de acción de incidente de acuerdo a las condiciones que se estén presentando. Pero algo muy importante ellos van a ser un vínculo con todos los medios de comunicación a través de los canales que ya tienen establecidos para tal efecto, con la comunidad a través de las plataformas y las redes sociales, de enviar la información lo más digerible posible, que se manden los las alertas, los avisos con la información clara, pero también con información para la toma de decisiones. Esto implica un reto muy importante, porque si viene el alcance que tenemos en este momento a través de las plataformas de comunicación oficial, de las redes sociales y del vínculo que tenemos con los diferentes medios de comunicación, todavía tenemos que seguir trabajando para llegar a una cantidad más fuerte de ciudadanos que viven, que transitan o que trabajan en la ciudad. De tal suerte que les pueda llegar la información a tiempo y puedan ir tomando decisiones.

Como les digo, este proyecto está arrancando, estamos teniendo acercamiento con diferentes plataformas, como Waze o Google, para que también la información que estamos generando la puedan tomar ellos y en una aplicación, cuando estén en algún trayecto, puedan tener información de lo que está sucediendo. Eso es parte de lo que se



está trabajando. Es muy sencillo comentarlo así, pero era muy importante que tuviéramos todos estos elementos, que tuviéramos la instrumentación para medir qué es lo que está sucediendo, que tengamos la infraestructura y la tecnología para que esa instrumentación pueda darnos datos que nuestro personal especializado pueda interpretar y entonces se pueda comunicar en diferentes niveles.

Otro de los productos es la toma de decisiones a nivel estratégico y aquí es importante que tengamos las mediciones, que generemos un acervo histórico de lo que está sucediendo en realidad en la ciudad, que podamos hacer un análisis de los eventos una vez que se hayan presentado, tenemos eventos que nos han generado un impacto importante como las granizadas de hace algunos años en la zona de los límites con Tlaquepaque, allá por el Álamo Industrial, o hace algunos años, ya como 20 años, en Alcalde Barranquitas, donde es importante que podamos entender cómo es que estos fenómenos se presentaron y cómo le vamos a hacer frente cuando se presenten de nuevo ese tipo de fenómenos y estamos hablando de los de los históricos, pero de acuerdo los modelos de repente nos damos cuenta de que la posibilidad de que otros escenarios se presenten es muy real y es muy latente y es importante que tengamos esa información y que nos vayamos preparando para lo que vaya a suceder a futuro.

El otro tiene que ver con el tema científico. La mayor parte de los responsable de este centro de monitoreo, tienen maestría o tienen doctorado, son personal de nuestra institución y nos va a permitir hacer un vínculo con la comunidad científica, algo que no ha sucedido en la historia de la protección civil en nuestra ciudad es que ese vínculo entre el componente científico y académico se vincule con lo que estamos realizando. Hemos escuchado diferentes notas de diferentes medios de comunicación donde hablan científicos de las condiciones que se ha presentado en la ciudad pero esa información la toman de los medios de comunicación porque no hacen un trabajo de campo. Les vamos a ayudar mucho en esta parte generando toda esta información y ponerla a disposición para que pueda ser analizada, no solamente por nuestros científicos, sino por los científicos de las universidades y de los centros de investigación y que le puedan dar un uso adecuado que se refleje y se retribuya en beneficio de nuestra comunidad.

Es cuanto, señor Presidente.

Octavo Punto.- Asuntos varios

En uso de la voz, el Secretario Ejecutivo: Muy bien, para finalizar procedemos con el punto marcado con el número octavo de la presente sesión, que son asuntos varios. Les pregunto a los presentes si alguien tiene que hacer uso de la voz o de alguna intervención.

En uso de la voz, la C. María Cruz Rubio Reyes, Presidenta de colonos de El Deán: Buenas tardes. Soy la señora Maricruz Reyes, la presidenta del consejo social de El Deán. Hoy quiero decirles que me hace sentir muy bien en todo lo que han estado trabajando, lo que estoy escuchando, porque nos da mayor seguridad a todos nosotros. Estaba preocupada. Hace unos meses hemos estado trabajando. Gracias al apoyo de todos ustedes. El director Luis pues ha estado muy atento con nosotros y todo su personal está trabajando en prevención, entonces hoy quiero darle las gracias porque están haciendo las cosas cada día mejor en prevención como debe de ser. Y yo creo que como ciudadanos tenemos que entrarle a todo y no estar dejando al gobierno únicamente lo que siempre estamos criticando que no hace, creo que nosotros somos los responsables también porque vivimos en esta ciudad y donde estemos, tenemos que participar. Muchas gracias.

En uso de la voz, el Secretario Ejecutivo: Muy bien, muchas gracias. ¿Alguien más quiere hacer uso de la voz? Le informo, señor Presidente, con esto agotamos todos los puntos señalados en el orden del día.

Noveno Punto.- Cierre de sesión.

Uso de la Voz: licenciado Juan Francisco Ramírez Salcido, Presidente del Consejo: Muchas gracias, Secretario. Solo me resta hacer el llamado a seguir atentos en las responsabilidades que nos corresponde a cada una y uno de nosotros, de los que





conformamos este Consejo Municipal de Protección Civil de Guadalajara y de igual manera para que en este temporal de lluvias y ciclones tropicales haya el mínimo de riesgo a nuestra población. No habiendo quién más desee hacer uso de la voz, siendo las 12 doce horas con 40 cuarenta minutos, se declaran concluidos los trabajos de esta Sexta Sesión Ordinaria del Consejo Municipal de Protección Civil de Guadalajara 2024, declarándola en sesión permanente durante esta temporada de lluvias y ciclones tropicales 2024.

Lic. Juan Francisco Ramírez Salcido,
Presidente Municipal Interino de Guadalajara y
Presidente del Consejo Municipal de Protección Civil.

Lic. Luis Fernando Morales Villarreal,
Secretario General del H. Ayuntamiento de Guadalajara y
Secretario Ejecutivo del Consejo Municipal de Protección Civil.


Comandante Luis Arturo García Pulido,
Coordinador Municipal de Protección Civil Guadalajara y
Secretario Técnico del Consejo Municipal de Protección Civil.

Q Mtra. Karina Anaid Hermsillo Ramírez,
Síndica Municipal del H. Ayuntamiento de Guadalajara.

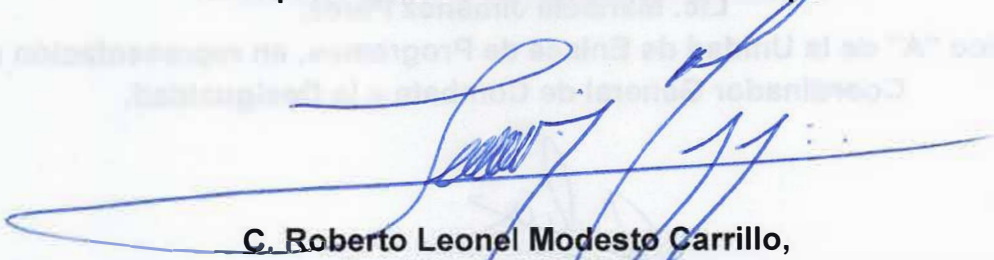
C. Rafael Orendain Parra,
Jefe de Gabinete del H. Ayuntamiento de Guadalajara.

HOJA DE FIRMAS PERTENECIENTES A LA SEXTA SESIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO MUNICIPAL DE PROTECCIÓN CIVIL DEL MUNICIPIO GUADALAJARA 2021-2024. CELEBRADA EL DÍA 24 DE JUNIO DE 2024






Lic. Giovanna Vidali Cedano,
Directora de Finanzas de Tesorería Municipal,
en representación del Tesorero Municipal



C. Roberto Leonel Modesto Carrillo,
en representación de la Presidenta de la Comisión de Desarrollo Social,
Humano y Participación Ciudadana.



Regidora Rosa Angélica Fregoso Franco,
Presidenta de la Comisión Edilicia de Medio Ambiente



Lic. Ana Paula Virgen Sánchez,
Coordinadora General de Administración e Innovación Gubernamental.



Lic. Andrea Blanco Calderón
Coordinadora General de Construcción de Comunidad.



Ing. Martín Obed Pérez Fletes, Director de Mejoramiento Urbano,
en representación del Coordinador General de Servicios Públicos
Municipales.

HOJA DE FIRMAS PERTENECIENTES A LA SEXTA SESIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO MUNICIPAL DE PROTECCIÓN CIVIL DEL MUNICIPIO GUADALAJARA 2021-2024. CELEBRADA EL DÍA 24 DE JUNIO DE 2024



**Coordinación Municipal
de Protección Civil**
Guadalajara



Lic. Marisela Jiménez Pérez,
Técnico "A" de la Unidad de Enlace de Programas, en representación del
Coordinador General de Combate a la Desigualdad.

C. María Guadalupe Foronda Salgado,
Jefa de la Unidad Departamental B de la Dirección de Atención a Medios y
Coberturas, en representación del Coordinador General de
Análisis Estratégicos y Comunicación.

Lic. Miguel Zarate Hernández,
Coordinador General de Gestión Integral de la Ciudad.

Oficial Maribel Chávez Estrada,
Comisaría de la División de Planeación y Gestión Estratégica,
en representación del Comisario de Seguridad Ciudadana.

Mtro. León Delgadillo Rosas,
Coordinador de Operaciones en representación de la
Directora del Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia.

Comandante Sergio Ramírez López,
Coordinador Intermunicipal de Protección Civil y Bomberos.

HOJA DE FIRMAS PERTENECIENTES A LA SEXTA SESIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO MUNICIPAL DE PROTECCIÓN CIVIL DEL MUNICIPIO GUADALAJARA 2021-2024. CELEBRADA EL DÍA 24 DE JUNIO DE 2024

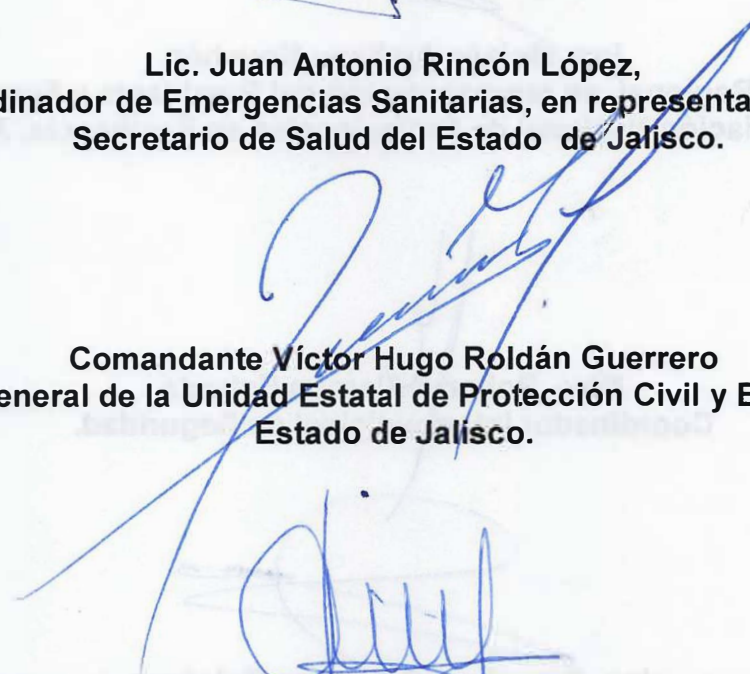





Ing. Erick Alberto Álvarez Zamora,
Encargado de la Sub-Dirección de Alcantarillado,
en representación del Director General del Sistema Intermunicipal de los
Servicios de Agua Potable y Alcantarillado.




Lic. Juan Antonio Rincón López,
Coordinador de Emergencias Sanitarias, en representación del
Secretario de Salud del Estado de Jalisco.



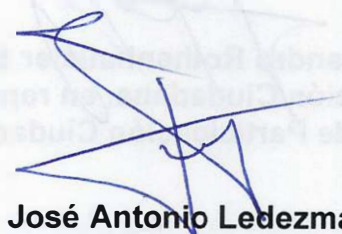
Comandante Víctor Hugo Roldán Guerrero
Director General de la Unidad Estatal de Protección Civil y Bomberos del
Estado de Jalisco.



Mtro. José Luis Velázquez González, Jefe de la Unidad de Protección Civil de
la Coordinación General de Servicios Universitarios,
en representación del Rector de la Universidad de Guadalajara



Coronel de Infantería Marcos Alonso Gastelum Antuna,
Comandante del XIV Batallón de Infantería, en representación del
Comandante de la V Región Militar, Secretaría de la defensa Nacional.



Ing. José Antonio Ledezma Medina,
Superintendente de la Zona Metropolitana Reforma
en representación del Gerente de la División de Distribución Jalisco
de la Comisión Federal de Electricidad



**Coordinación Municipal
de Protección Civil**
Guadalajara



[Handwritten signature]

**P.C.U. Paramédico Hans Bret de la Cruz Villanueva,
Subcoordinador Estatal de Socorros, en representación del
Presidente de la Cruz Roja Delegación Guadalajara.**

[Handwritten signature]

**Ing. Moisés Arellano Bouchán
Coordinador Regional, en representación del Presidente y Fundador de la
Asociación Nacional de Profesionales en Resiliencia, A.C.**

[Handwritten signature]

**Mtro. Roberto Alarcón Estrada
Coordinador Intermunicipal de Seguridad.**

[Handwritten signature]

**Ing. Francisco Ontiveros Balcázar
Director de Obras Públicas.**

[Handwritten signature]

**Ing. Luis Enrique Barbosa Niño,
Presidente del Colegio de Ingenieros del Estado de Jalisco**

[Handwritten signature]

**Lic. José Alejandro Rothenhausler Sánchez,
Jefe de Organización Ciudadana, en representación,
Director de Participación Ciudadana**

[Handwritten signature]

**José Antonio López Zaragoza,
Director de Inspección y Vigilancia**

HOJA DE FIRMAS PERTENECIENTES A LA SEXTA SESIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO MUNICIPAL DE PROTECCIÓN CIVIL DEL MUNICIPIO GUADALAJARA 2021-2024. CELEBRADA EL DIA 24 DE JUNIO DE 2024

