

**SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES**

**APOYO AL SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL
(SINAPROC)**

COMITÉS, COMISIONES, GRUPOS Y SUBGRUPOS DE TRABAJO

Lucía Guadalupe Matías Ramírez

Informe preparado para el CENAPRED

Dirección de Investigación

Subdirección de Riesgos por Inundación

Febrero, 2020

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	3
2. COMITÉS	3
2.1 Comité Nacional de Grandes Presas (CNGP)	3
2.2 Comité Científico Asesor del SINAPROC sobre Fenómenos Perturbadores de carácter Hidrometeorológico	4
2.3 Comité del Grupo Interinstitucional de Análisis y Coordinación de Ciclones Tropicales	4
2.4 Comisión Intersecretarial para la Atención de Sequías e Inundaciones (CIASI)	5
2.5 Grupo de trabajo del Consejo de Administración del Centro Regional de Seguridad Hídrica bajo los auspicios de la UNESCO	6
2.6 Grupo de Trabajo de Adaptación de la Comisión Intersecretarial	7
2.7 Grupo de Trabajo de Negociaciones Internacionales de la Comisión intersecretarial de Cambio Climático	10
2.8 Grupo de Trabajo con la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER).....	11
2.9 Grupo de Trabajo de la presa Angulo, Cuautitlán Izcalli	13
2.10 Grupo de Trabajo de prevención y mitigación ante inundaciones en la cuenca de México	14
3. CONCLUSIONES	15

1. INTRODUCCIÓN

La Subdirección de Riesgos por Inundación (SRI) de la Dirección de Investigación del Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED), desarrolló durante el 2019 diferentes actividades que contribuyeron con el objetivo general del Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC): *Proteger a la persona y a la sociedad y su entorno ante la eventualidad de los riesgos y peligros que representan los agentes perturbadores y la vulnerabilidad en el corto, mediano o largo plazo, provocada por fenómenos naturales o antropogénicos, a través de la gestión integral de riesgos y el fomento de la capacidad de adaptación, auxilio y restablecimiento en la población* (Artículo 15 de la Ley General de Protección Civil, DOF, 2012 y 2014).

En el presente documento se exponen los Comités, Comisiones, Grupos y subgrupos de Trabajo, en los cuales participó la Subdirección.

2. COMITÉS

El CENAPRED tiene a su cargo diversos Comités técnicos, entre ellos destacan los siguientes:

2.1 Comité Nacional de Grandes Presas (CNGP)

La Subdirección participó en representación del Centro en 51 reuniones semanales (tabla 1) que se llevaron a cabo durante 2019 en el CNGP, para tratar temas relacionados con los eventos naturales que afectan al país, en el cual el Servicio Meteorológico Nacional (SMN), presenta los pronósticos de lluvia significativas y probables en la República Mexicana, la perspectiva de los frentes fríos para la temporada invernal; así como el monitoreo de las presas, relacionado con su nivel de almacenamiento, que ayuda a la toma de decisiones, como es el caso de definir si es posible extraer agua del embalse para aprovecharla en los distritos de riego o el abatimiento del nivel de agua, para evitar riesgos en épocas de lluvias o tormentas invernales.



Figura 1. Sesión de trabajo del CNGP, 6 de agosto de 2019 (Fuente: CONAGUA, 2019)

Se anexan las minutas que sustentan las tareas realizadas a lo largo del año en comento.

2.2 Comité Científico Asesor del SINAPROC sobre Fenómenos Perturbadores de carácter Hidrometeorológico

Se llegó al acuerdo de renovar a los integrantes del Comité, ya que algunos de ellos no han asistido en varias sesiones. Por lo pronto, se informó que se existen dos lugares para ser ocupados por otros especialistas.

En otra sesión de trabajo se mostró el trabajo de la Comisión Nacional de Zonas Áridas (CONAZA) y sus principales actividades. Al respecto, se llegó al acuerdo de generar una recomendación con base en los aspectos mencionados por dicha Comisión.

2.3 Comité del Grupo Interinstitucional de Análisis y Coordinación de Ciclones Tropicales

Se participó en cinco sesiones de trabajo del Grupo Interinstitucional de Análisis y Coordinación para Ciclones Tropicales, particularmente para los ciclones, DT10E, tormenta tropical Fernand, baja presión en Guerrero, baja presión en el Pacífico Sur y baja presión en Michoacán, en las cuales se brindó información sobre escenarios de inundación (figura 2 y tabla 1).



Figura 2. Participación en el Comité del Grupo Interinstitucional de Análisis y Coordinación de Ciclones Tropicales, para la atención de la tormenta tropical Fernand del golfo de México, 2 de septiembre de 2020 (Fuente: DGPC, 2019)

Tabla 1. Fenómenos ciclónicos atendidos durante la temporada 2019

TEMPORADA DE CICLONES TROPICALES 2019			
Fecha	Fenómeno	Subdirección	Persona que atendió reunión
19-ago	DT10E	Inundaciones	LGMR
02-sep	B.P (T.T. Fernand)	Inundaciones	ABT y DMZ
26-sep	B.P. (Guerrero)	Inundaciones	HGG
15-oct	B.P Pacífico Sur	Inundaciones	LGMR
14-nov	B.P. (Michoacán)	Inundaciones	LGMR

Fuente: Elaboración propia

2.4 Comisión Intersecretarial para la Atención de Sequías e Inundaciones (CIASI)

Se realizaron dos reuniones, una de manera presencial y otra virtual, en la última sesión de trabajo se mencionó que los Atlas de Riesgos por Inundación sobrepasaron la meta sexenal, por lo que la Comisión Nacional del Agua solicita al CENAPRED, que las ciudades, ríos y presas estén visibles en la herramienta del Atlas Nacional de Riesgos. Hasta el momento se elaboraron 147 atlas, de los cuales 103 están publicados. También, se informó que existen 100 Programas Contra Contingencias Hidráulicas. Respecto a las Políticas de Operación de Obras de Excedencia, se contempla continuar con la revisión y en su caso actualización, de los 197 documentos de políticas de presas, de los cuales 147

corresponden a presas con vertedor libre y 50 con vertedor controlado, de éstas se lleva un avance de 25 documentos actualizados.

2.5 Grupo de trabajo del Consejo de Administración del Centro Regional de Seguridad Hídrica bajo los auspicios de la UNESCO

La Primera Reunión del Centro Regional de Seguridad Hídrica (CERSHI), se llevó a cabo el pasado 10 de abril, en la sala ejecutiva de la Torre de Ingeniería de la UNAM. En esta sesión se estableció el Consejo de Administración integrado por la Comisión Nacional del Agua, Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, Instituto de Ingeniería de la UNAM, la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo y el Centro Nacional de Prevención de Desastres. Así mismo, se aprobaron el Reglamento Interno y el nombramiento del Dr. Fernando González Villarreal como Director del CERSHI, para el periodo 2019-2022.

En la Segunda Sesión de trabajo se tratarán los siguientes temas:

- Integración del Comité Científico
- Presentación del Programa Anual de Trabajo
- Definición del presupuesto anual
- Elementos de comunicación
- Presentación del Código de Ética
- Asuntos generales: Informe sobre la participación del CERSHI en la Conferencia Internacional del Agua de la Unesco

De los puntos anteriores, se revisó el material del Código de Ética, el cual consta de nueve apartados: 1) Ambiente sano y propicio; 2) trabajo colaborativo; 3) compromiso con la seguridad hídrica; 4) difusión del conocimiento; 5) transparencia, rendición de cuentas y participación; 6) respeto para todas las personas; 7) adhesión a los valores del CERSHI; 8) conductas indeseables; y 9) incumplimiento. Al respecto, es necesario precisar los valores de dicho Centro.

Por otra parte, del Informe de la Conferencia Internacional del Agua de la UNESCO, celebrada el 13 y 14 de mayo de 2019 en París, Francia. Resultaron algunos acuerdos que son importantes para el CERSHI, entre ellos destacan la participación de algunos actores clave, para integrarse al Consejo de Administración del Centro, tales como: el Centro Internacional para la Gestión de Desastres y Riesgos relacionados con el agua en Japón; la Directora de la Cátedra de Seguridad Hídrica y Sustentabilidad de la Universidad Internacional de Florida; el Director de la Cátedra Agua y Educación para el Desarrollo Sostenible; Director del Centro del Agua para Zonas Áridas y Semiáridas de

América Latina y el Caribe; el oficial de proyectos del Consejo Mundial del Agua; Director de la Plataforma de Acción para la Gestión de la Fuente a los Océanos; el jefe de la sección de Ecohidrología, Calidad del Agua y Educación de la UNESCO y el representante permanente de México ante la UNESCO.

Finalmente, dentro de las lecciones aprendidas se encuentra que la reducción del riesgo de desastres, la gestión de los recursos hídricos y la adaptación al cambio climático, no pueden ser agendas aisladas sino que deben contar con una vinculación entre sí. Además, se reconoció que existe una desigualdad sustantiva entre hombres y mujeres con relación al recurso agua, puesto que éstas son mayormente afectadas por la falta de acceso al agua potable y saneamiento, el cual deberá ser un reto en la agenda internacional.



Figura 3. Segunda sesión de la CERSHI, 6 de junio de 2019

2.6 Grupo de Trabajo de Adaptación de la Comisión Intersecretarial

Durante 2019 no sesionó el GT-ADAPT, ya que la Comisión Intersecretarial de Cambio Climático no había sido conformada. No obstante, se realizaron algunos trabajos en materia de adaptación (figura 7).

En el marco del proceso para el diseño del Programa Especial de Cambio Climático (PECC) 2020-2024, se revisaron los antecedentes y el contexto actual de México en materia de políticas públicas. Por lo anterior, se definieron líneas

de acción de adaptación que podrán implementarse en el periodo 2020-2030, entre ellas destacan:

Adaptación no condicionada

- *Del sector social ante el cambio climático:* i) Incrementar capacidad adaptativa de la población ante dicho fenómeno y ii) disminuir la vulnerabilidad de 160 municipios.
- *Basada en ecosistemas:* i) Fortalecer acciones de protección y restauración de ecosistemas para alcanzar la tasa cero de deforestación.
- *De los sistemas productivos y de la infraestructura estratégica* (aún por definir): i) Generar sistemas de alerta temprana en todo el país ante eventos hidrometeorológicos extremos.

Adaptación condicionada

- Desarrollo de capacidades
- Transferencia de tecnología
- Financiamiento para la implementación de medidas

El PECC 2020-2024 integrará aspectos fundamentales, tales como: derechos humanos, justicia climática, género, pobreza y grupos indígenas, en todas sus medidas:

1. Adaptación al cambio climático
2. Mitigación de gases y compuestos de efecto invernadero
3. Sinergias y co-beneficios
4. Gobernanza, implementación y transparencia

Se analizaron cinco estrategias para la adaptación al cambio climático:

1. Población vulnerable
2. Gestión integral de los recursos hídricos
3. Ecosistemas y biodiversidad
4. Sistemas productivos y seguridad alimentaria
5. Infraestructura estratégica

También, se presentó un diagnóstico de la vulnerabilidad ante el cambio climático, que integra lo siguiente:

- Incorporación de los fenómenos: deslizamiento de laderas y bajas temperaturas.
- Actualización de escenarios de cambio climático (temperatura y precipitación).
- Incorporación del Atlas de Vulnerabilidad ante el Cambio Climático del INECC.

Por otra parte, se hizo un pequeño análisis para la disminución de la vulnerabilidad, que consistió en buscar un enfoque territorial, identificar los municipios más vulnerables de acuerdo con el Atlas del INECC, diseñar un indicador de medición de capacidad adaptativa a nivel municipal (en proceso), analizar y detallar datos del ámbito social (índice de desarrollo municipal, entre

otros). Así mismo, establecer una estructura u organismo que coordine todos los Sistemas de Alerta Temprana y trabajar en la Gestión Integral de Riesgo con la población vulnerable.

Finalmente, se plantearon acciones puntuales en materia de Protección Civil.

- Actualizar y publicar los lineamientos para la elaboración de atlas de riesgo municipales considerando escenarios de cambio climático.
- Coordinar y apoyar el desarrollo y actualización de Atlas de Riesgos municipales, considerando escenarios de cambio climático de manera prioritaria en los municipios con alta vulnerabilidad ante el cambio climático.
- Actualizar de manera continua el Atlas Nacional de Riesgo integrando análisis de escenarios de cambio climático para sistemas y sectores prioritarios
- Apoyar y coordinar el establecimiento de un sistema de alerta temprana ante la ocurrencia de fenómenos hidrometeorológicos extremos, así como el fortalecimiento de protocolos de prevención y atención para la protección población, en la infraestructura estratégica y los sistemas productivos.
- Actualizar, publicar e implementar las reglas de operación del Fondo para la Prevención de Desastres Naturales (FOPREDEN) y el Fondo de Desastres Naturales (FONDEN) considerando criterios de cambio climático y una visión de largo plazo.
- Fortalecer capacidades en materia de adaptación al cambio climático privilegiando municipios con alta vulnerabilidad ante el cambio climático en el marco de la Escuela Nacional de Protección Civil (ENAPROC).
- Impulsar la gestión integral de riesgos a favor de la infraestructura pública hidráulica, urbana, salud y educativa.

Acuerdos

1. La SEMARNAT enviará los criterios de adaptación ante el cambio climático a cada dependencia con base en los Programas Sectoriales.
2. El representante de Relaciones Exteriores solicitó a la SEMARNAT hacer un vínculo con la Agenda 2030, los Objetivos de Desarrollo Sostenible y el PECC 2020-2024.



Figura 4. Participación en el Taller para la integración de adaptación al cambio climático del PECC 2020-2024, 14 de noviembre de 2019

2.7 Grupo de Trabajo de Negociaciones Internacionales de la Comisión intersecretarial de Cambio Climático

La reciente Sesión 24 de la Conferencia de las Partes (COP24), llevada a cabo en Polonia, dio inicio a la ejecución del Acuerdo de París. El balance de compromisos de los países miembros (las Partes) muestra la necesidad de incrementar sustancialmente la ambición de sus acciones y metas.

En México, debido a restricciones presupuestales, serán necesarias sinergias entre dependencias y la participación de sociedad, sector privado y academia. El GT-INT fomentará la realización de talleres y seminarios sobre temas de utilidad, así como la colaboración de las dependencias para dar soporte a la postura internacional de nuestro país.

La SEMARNAT apoyará a las dependencias en el planteamiento de metas para el nuevo Programa Especial de Cambio Climático (PECC). Dichas metas servirán para el reporte bianual ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.

Algunos de los acuerdos fueron:

- [INT. 1-2019.1] Se aprueba la orden del día del GT- INT 1-2019
- [INT. 1-2019.2] Se aprueba el Informe Anual del GT-INT 2018.
- [INT. 1-2019.3] La DGTG buscará coordinar y facilitar que se realice en el transcurso del año el taller de financiamiento climático y un taller de formación de negociadores internacionales.
- [INT. 3-2019.4] La DGTG compartirá las fechas de reuniones multilaterales en materia de Cambio Climático con antelación, a fin

de solicitar insumos y en su caso, solicitar la participación de las dependencias involucradas.

- [INT. 3-2019.5] La DGTG enviará una comunicación oficial mediante la cual se solicitará a los miembros del GT-INT designar un punto focal para atender las reuniones del GT-INT, teniendo como fecha límite el 8 de febrero de 2019 para recibir su respuesta.
- [INT. 3-2019.6] Se aprueba el Programa de Trabajo del GT-INT para 2019. La DGTG enviará a los miembros del GT-INT la última versión del Programa Anual 2019 para sus comentarios. Dicho documento contará con actualizaciones recurrentes, de acuerdo con la agenda internacional multilateral y a las actividades que puedan ser propuestas por el grupo.
- [INT. 3-2019.7] La DGTG compartirá con los miembros del GT-INT la información sobre la Plataforma de Pueblos Indígenas y Comunidades Locales y la Decisión de Educación y Cambio Climático, adoptadas en la COP24 de Katowice, Polonia.
- [INT. 3-2019.8] La SHCP elaborará un resumen de fondos e instituciones financieras con las que el gobierno mexicano tiene cooperación. La DGTG remitirá dicha información a los miembros del GT-INT una vez que cuente con ella.
- [INT. 3-2019.9] Se solicita a los miembros del GT-INT que proporcionen los datos de contacto de las Organizaciones de la Sociedad Civil con las que interactúan, para enriquecer el directorio de la Dirección General de Vinculación con Organismos de la Sociedad Civil.
- [INT. 3-2019.10] La DGTG enviará la lista de asistencia al GT-INT-1 2019, así como el directorio de los miembros, una vez que se actualice dicha información, las presentaciones y documentos generados en esta reunión.

2.8 Grupo de Trabajo con la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER)

Se atendió la reunión para las acciones en operación de la infraestructura hidráulica e impulso a obras hidroagrícolas y de acuacultura en Nayarit, la cual se llevó a cabo el 19 de junio de 2019 y fue coordinada por la SADER.

El Ing. Navarro precisó que las necesidades de Nayarit son: a) Infraestructura hidráulica, b) agricultura, c) ganadería y d) acuacultura. Por lo anterior, es necesario concluir las obras de la CONAGUA, las cuales ayudarán a proteger a la población e infraestructura hidroagrícola, ya que requieren incrementar el número de hectáreas para la agricultura, así como dejar de producir granos básicos (maíz y sorgo) y cambiar a frutales como el mango, piña y aguacate.

La CONAGUA indicó que existen obras inconclusas como parte del proyecto Centenario, las cuales serán realizadas por el Colegio de Constructores de la SEDENA.

La CFE comentó la necesidad de trabajar en coordinación y sumar esfuerzos, por ejemplo, actualizar la simulación hidráulica del río San Pedro, con el material más reciente obtenido mediante vuelos LIDAR, y con apoyo del CENAPRED. Además, la Comisión pone a disposición los estudios realizados para la presa Las Cruces, ya que no podrán hacer nueva infraestructura hidroeléctrica durante la presente administración.

La SEMARNAT solicitó a las autoridades de Nayarit, actualizar el permiso de impacto ambiental, ya que por cuestiones administrativas no se brindó continuidad y ya no está vigente.

El CENAPRED ofreció apoyar al grupo de trabajo con base en sus atribuciones.

Acuerdo: La SADER convocará a una reunión técnica en Nayarit, el próximo 26 de junio a las 11:00 h, con la finalidad de establecer un plan de trabajo y atender la infraestructura hidráulica de dicho estado, para que a finales de 2019 se cuente con acciones concretas e informar al Presidente. Además, se invitará al Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) para participar en el grupo de trabajo.



Figura 5. Reunión de trabajo para la revisión de la infraestructura hidráulica, 19 de junio de 2019

2.9 Grupo de Trabajo de la presa Angulo, Cuautitlán Izcalli

Durante el 2019, se sesionó en 20 ocasiones, las cuales fueron en su mayoría en las instalaciones del Organismo de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento (OPERAGUA), algunas en las cercanías con la presa y la última reunión de trabajo fue en el CENAPRED.

La presa Angulo se localiza en el municipio de Cuautitlán Izcalli, Estado de México, y pertenece a la Región Hidrológica del Pánuco. El propósito inicial de la obra era el control de avenidas y el uso del agua era para el riego de 32 hectáreas (CONAGUA, 2012). La cortina es de tipo contrafuertes, tiene un comportamiento rígido, es de mampostería, con una altura máxima de 12 metros y una longitud de 333 metros, con 300 años de antigüedad (CONAGUA, 2019). En un principio contaba con un vertedor de excedencias con escotadura, el cual fue obturado y se sustituyó con un tubo de acero en la margen izquierda con capacidad de 2 m³/s. La cuenca que drena hacia la presa Angulo está ubicada en los municipios Atizapán de Zaragoza, Tlalnepantla de Baz y Cuautitlán Izcalli. En la actualidad la cuenca está totalmente urbanizada.



Figura 6. Sesión de trabajo de la presa Angulo, 17 de julio de 2019

2.10 Grupo de Trabajo de prevención y mitigación ante inundaciones en la cuenca de México

El Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México (OCAVM) colaboró con el Protocolo de Operación Conjunta para la Temporada de Lluvias 2019 del Sistema Hidrológico del Valle de México, acordadas con los gobiernos del estado de México y de la Ciudad de México. Se refiere a las reglas de operación de compuertas, plantas de bombeo, túneles y lagunas para diversas condiciones de lluvia.

El Servicio Meteorológico Nacional (SMN) envió el Protocolo de actuación por tiempo severo, el cual describe el marco normativo, los procedimientos de referencia, las diferentes fases de alertamiento y las actividades que se deben seguir en cada una de ellas, así como insumos y productos utilizados. Además, los canales de comunicación utilizados entre Organismos de Cuenca, Direcciones Locales, Protección Civil y Ejército, con la finalidad de informar a la población y a las autoridades de los tres niveles de gobierno.

El Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACMEX) compartió un paquete de documentos: a) Inventario de acciones y medios de difusión; b) Operativo de Lluvias 2019, que describe las acciones preventivas ante las inundaciones, equipo disponible, puntos rojos de drenaje, radar meteorológico y Manual de operación; c) Ubicación de 120 sitios de inundación durante 2018; y d) Contingencias atendidas en 2019.

De la última información se llegó al acuerdo de subir los puntos críticos de inundación a la plataforma del Atlas Nacional de Riesgos.

2.11 Sistema Nacional de Alerta de Tsunamis (SINAT)

Se participó en la reunión Trigésima y Trigésima Primera de coordinación del Sistema Nacional de Alerta de Tsunamis, la cual se llevó a cabo el 4 y 11 de diciembre de 2019, respectivamente en las instalaciones del CENAPRED.

En ambas sesiones de trabajo se revisaron los avances de los diagnósticos de los grupos de trabajo del SINAT, así como el curso en línea sobre tsunamis, capacitación para modelación de tsunamis y los resultados de los simulacros que se realizaron a lo largo del año (figura 7), con el fin de identificar debilidades y fortalezas de dichos temas.

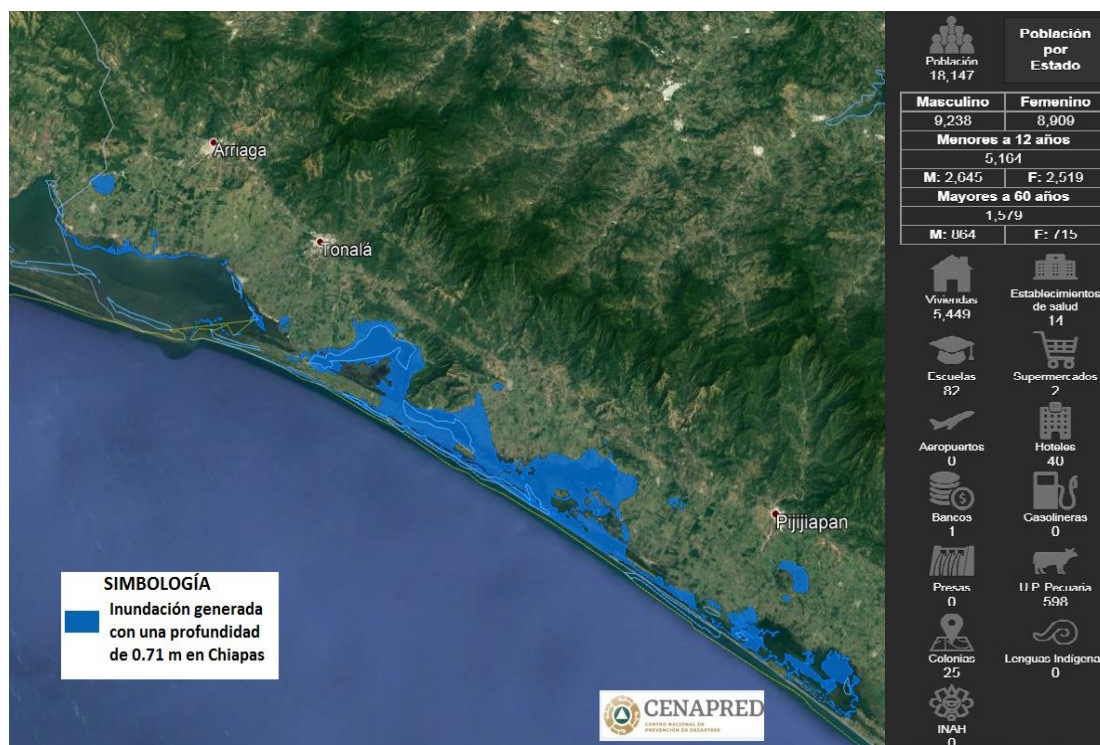


Figura 7. Escenario de inundación con una altura de 0.71 m en Chiapas (El Fortín, Costa Azul y Chocohuital), el cual se realizó durante el simulacro del 3 de junio de 2019

3. CONCLUSIONES

El CENAPRED participó en 11 sesiones de Comisiones, Comités y Grupos de Trabajo, relacionadas con inundaciones y cambio climático, con el fin de difundir entre las autoridades federales, las actividades que se realizan en el CENAPRED



ANEXO 1

MINUTAS DEL COMITÉ TÉCNICO DE OPERACIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS

MINUTA DE LA REUNION 1374 DEL COMITE NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

 FECHA: **08/01/2019**

 HOJA: **1 DE 1**

N° ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1374 DEL COMITE NACIONAL DE GRANDES PRESAS, CELEBRADA EL 08 DE ENERO DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6675	Realizar análisis del caudal solicitado por el Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACMEX), para abastecimiento de agua potable de la Ciudad de México durante el 2019, incluyendo el aspecto del costo de energía eléctrica.	OCAVM SGAPDS	SGT SGAA	Análisis	Memorando	29/01/2019

"Información clasificada como reservada"
Fecha: 08 de enero de 2019

Fundamento legal: Ley de Aguas Nacionales, Art. 7, fracción I; Art. 9, fracción I, VI, VII, VIII, XI, XII, XIV; Art. 83; Art. 86, fracción V Art. 96; Art. 100; Art. 113, fracción II, VI Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Art. 110 fracción I, V y VIII

Periodo de reserva: Reservado Temporal por 1 año

Firma del Titular de la Unidad Administrativa

MINUTA DE LA REUNION 1375 DEL COMITE NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: **15/01/2019**

HOJA: **1 DE 1**

N° ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1375 DEL COMITE NACIONAL DE GRANDES PRESAS, CELEBRADA EL 15 DE ENERO DE 2019, A LAS 10:00 H:					
	No se generaron acuerdos.					

"Información clasificada como reservada"

Fecha: 15 de enero de 2019

Fundamento legal: Ley de Aguas Nacionales, Art. 7, fracción I;
Art. 9, fracción I, VI, VII, VIII, XI, XII, XIV; Art. 83; Art. 86, fracción V
Art. 96; Art. 100; Art. 113, fracción II, VI
Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública
Art. 110 fracción I, V y VIII

Periodo de reserva: Reservado Temporal por 1 año

Firma del Titular de la Unidad Administrativa

MINUTA DE LA REUNION 1376 DEL COMITE NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: **22/01/2019**HOJA: **1 DE 1**

N° ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1376 DEL COMITE NACIONAL DE GRANDES PRESAS, CELEBRADA EL 22 DE ENERO DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6676	Invitar a un representante de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER) a participar de manera ordinaria en las reuniones del Comité Nacional de Grandes Presas.	SGT		Invitación	Oficio	28/01/2019

"Información clasificada como reservada"

Fecha: 22 de enero de 2019

Fundamento legal: Ley de Aguas Nacionales, Art. 7, fracción I;
Art. 9, fracción I, VI, VII, VIII, XI, XII, XIV; Art. 83; Art. 86, fracción V
Art. 96; Art. 100; Art. 113, fracción II, VI
Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública
Art. 110 fracción I, V y VIII**Periodo de reserva:** Reservado Temporal por 1 año

Firma del Titular de la Unidad Administrativa

COMISION NACIONAL DEL AGUA SUBDIRECCION GENERAL TECNICA

MINUTA DE LA REUNION 1377 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: 29/01/2019

HOJA: 1 DE 1

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1377 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS, CELEBRADA EL 29 DE ENERO DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6677	Presentar la situación actual de las 115 presas clasificadas en alto riesgo.	SGT		Presentación Memorando		05/02/2019

"Información clasificada como reservada"

Fecha: 29 de enero de 2019

Fundamento legal: Ley de Aguas Nacionales, Art. 7, fracción I;
 Art. 9, fracción I, VI, VII, VIII, XI, XII, XIV; Art. 83; Art. 86, fracción V
 Art. 96; Art. 100; Art. 113, fracción II, VI
 Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública
 Art. 110 fracción I, V y VIII

Periodo de reserva: Reservado Temporal por 1 año

Firma del Titular de la Unidad Administrativa

COMISION NACIONAL DEL AGUA SUBDIRECCION GENERAL TECNICA

MINUTA DE LA REUNION 1378 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

 FECHA: **05/02/2019**

 HOJA: **1 DE 1**

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1378 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS, CELEBRADA EL 05 DE FEBRERO DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6678	Realizar, si las condiciones de almacenamiento lo permiten, pruebas de izaje de compuertas en las presas con vertedor de excedencias controlado; asimismo, elaborar y enviar a más tardar el próximo 15 de mayo al CNGP, un informe completo de los trabajos efectuados y resultados obtenidos, firmado por el responsable y todos los participantes	OC, D.L., CFE y Generadora FENIX.	SGT SGIH	Estudio	Memorando y Oficio	15/05/2019
6679	Enlistar las posibles zonas afectadas aguas abajo (poblaciones, infraestructura y zonas productivas) de las 123 presas clasificadas en riesgo e identificar el responsable de cada una de ellas.	SGT	SGIH	Estudio	Memorando	11/02/2019
6680	Esbozar la priorización de atención de las 123 presas clasificadas en riego, con respecto a la perspectiva meteorológica de los años análogos.	SGT CGSMN	SGIH	Estudio	Memorando	11/03/2019
6681	Revisar conjuntamente con el Instituto de Ingeniería de la UNAM y la SGT, la propuesta de CFE para el manejo operativo de la Presa Adolfo López Mateos (Infiernillo, Mich.), en la temporada de lluvias 2019, con objeto de poder ejecutar la obra de construcción de los aireadores en el túnel vertedor No. 3.	CFE IIUNAM SGT		Estudio	Oficio	18/02/2019

"Información clasificada como reservada"

Fecha: 05 de febrero de 2019

Fundamento legal: Ley de Aguas Nacionales, Art. 7, fracción I; Art. 9, fracción I, VI, VII, VIII, XI, XII, XIV; Art. 83; Art. 86, fracción V Art. 96; Art. 100; Art. 113, fracción II, VI Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Art. 110 fracción I, V y VIII

Periodo de reserva: Reservado Temporal por 1 año

Firma del Titular de la Unidad Administrativa

COMISION NACIONAL DEL AGUA
SUBDIRECCION GENERAL TECNICA

MINUTA DE LA REUNION 1379 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: **05/02/2019**

HOJA: **1 DE 1**

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1379 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS, CELEBRADA EL 12 DE FEBRERO DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6682	Sostener reunión del Comité Regional de Grandes Presas del Organismo de Cuenca Frontera Sur (lunes 18 de febrero del presente año, 10:00 am), donde se analice la problemática que existe en las obras de toma Isla 1 y 2 ubicadas sobre el río Carrizal, para abastecimiento de agua potable de Villahermosa, Tab. En tanto, mantener el incremento de turbinado en la Presa Peñitas de 350 m³/s a partir de las 16:00 horas y hasta las 19:00 horas de lunes a domingo, siguiendo con el esquema autorizado actual.	SGAPDyS, D.L. Tabasco CFE	SGT OCFS	Reunión	Memorando y Oficio	18/02/2019

"Información clasificada como reservada"

Fecha: 12 de febrero de 2019

Fundamento legal: Ley de Aguas Nacionales, Art. 7, fracción I; Art. 9, fracción I, VI, VII, VIII, XI, XII, XIV; Art. 83; Art. 86, fracción V Art. 96; Art. 100; Art. 113, fracción II, VI Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Art. 110 fracción I, V y VIII

Periodo de reserva: Reservado Temporal por 1 año

Firma del Titular de la Unidad Administrativa

MINUTA DE LA REUNION 1380 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS
FECHA: 19/02/2019
HOJA: 1 DE 1

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1380 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS, CELEBRADA EL 19 DE FEBRERO DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6683	Se aprueba extraer un volumen de 100.00 hm ³ , adicionales a los 640 hm ³ autorizados para el presente ciclo agrícola 2018 – 2019 de la presa Constitución de Apatzingán (Chilatán), Michoacán.	SGIH	SGT D.L. Mich. OCB	Operación	Memorando	20/02/2019
6684	Se aprueba la estrategia operativa para la construcción de dos aireadores en un solo túnel de los vertederos existentes de la presa Infiernillo, Mich., la cual consiste en mantener el nivel de la presa 2.00 metros abajo de la curva guía y no sobrepasar la elevación 163 msnm durante la construcción, extrayendo un gasto máximo por túnel de 2,400 m ³ /s, sin embargo la disponibilidad de descarga de cada uno de estos es de 3,300 m ³ /s., adicionales a la extracción por turbinas de 1200 m ³ /s. Autorizándose dejar fuera de servicio un túnel durante la temporada de lluvias de 2019.	CFE CENACE	SGT D.L. Mich. OCB	Operación	Oficio	15/05/2019
6685	Se aprueba extraer un volumen de 8.00 hm ³ , adicionales a los 116 hm ³ autorizados para el presente ciclo agrícola 2018 – 2019 de la presa Guillermo Blake Aguilar, Sinaloa.	SGIH	SGT OCPN	Operación	Memorando	20/02/2019

"Información clasificada como reservada"
Fecha: 19 de febrero de 2019

Fundamento legal: Ley de Aguas Nacionales, Art. 7, fracción I; Art. 9, fracción I, VI, VII, VIII, XI, XII, XIV; Art. 83; Art. 86, fracción V Art. 96; Art. 100; Art. 113, fracción II, VI Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Art. 110 fracción I, V y VIII

Periodo de reserva: Reservado Temporal por 1 año

Firma del Titular de la Unidad Administrativa

COMISION NACIONAL DEL AGUA SUBDIRECCION GENERAL TECNICA

MINUTA MODIFICADA DE LA REUNION 1381 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: 26/02/2019

HOJA: 1 DE 1

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA MODIFICADA DE LA REUNIÓN 1381 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS, CELEBRADA EL 26 DE FEBRERO DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6686	Se aprueba extraer un volumen de 147.00 hm ³ , adicionales a los 836.00 hm ³ autorizados para el presente ciclo agrícola 2018 – 2019 de la presa Gustavo Díaz Ordaz, Sinaloa; en el entendido que en los puntos de control el volumen entregado no excederá de 927.8 hm ³ , correspondiente al volumen concesionado.	SGIH	SGT OCPN	Operación	Memorando	27/02/2019
6687	Realizar análisis del costo índice que representa la extracción de lirio acuático en un cuerpo de agua, en función del método que se utilice para ello.	OCAVM SGIH	SGT	Estudio	Memorando	12/03/2019

“Información clasificada como reservada”

Fecha: 26 de febrero de 2019

Fundamento legal: Ley de Aguas Nacionales, Art. 7, fracción I; Art. 9, fracción I, VI, VII, VIII, XI, XII, XIV; Art. 83; Art. 86, fracción V Art. 96; Art. 100; Art. 113, fracción II, VI Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Art. 110 fracción I, V y VIII

Periodo de reserva: Reservado Temporal por 1 año

Firma del Titular de la Unidad Administrativa

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA DE LA REUNIÓN 1382 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: **05/03/2019**

HOJA: **1 DE 1**

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1382 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS, CELEBRADA EL 05 DE MARZO DE 2019, A LAS 10:00 H:					
	No se generaron acuerdos.					

"Información clasificada como reservada"

Fecha: 05 de marzo de 2019

Fundamento legal: Ley de Aguas Nacionales, Art. 7, fracción I;
Art. 9, fracción I, VI, VII, VIII, XI, XII, XIV; Art. 83; Art. 86, fracción V
Art. 96; Art. 100; Art. 113, fracción II, VI
Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública
Art. 110 fracción I, V y VIII

Periodo de reserva: Reservado Temporal por 1 año

Firma del Titular de la Unidad Administrativa

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA DE LA REUNIÓN 1383 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: 12/03/2019

HOJA: 1 DE 2

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1383 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS, CELEBRADA EL 12 DE MARZO DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6688	Se aprueba la transferencia de volúmenes autorizados entre las presas del Sistema Culiacán – Humaya – San Lorenzo; aumentando el volumen de extracción autorizado a la presa Adolfo López Mateos, Sin., en 50 hm ³ y a la presa Sanalona, Sin., en 100 hm ³ , mismos que dejarán de extraer de la presa José López Portillo, Sin., (150 hm ³).	SGIH	SGT OCPN	Operación	Memorando	13/03/2019
6689	Se aprueba extraer un volumen de hasta 50.00 hm ³ , durante el periodo comprendido entre los meses de marzo, abril, mayo y junio del presente año , de la presa Marte R. Gómez, Tamps., los cuales serán utilizados para uso público urbano de las Ciudades fronterizas del Norte de Tamaulipas (Reynosa, Río Bravo, Valle Hermoso y Matamoros).	OCRB	SGT SGIH	Operación	Memorando	13/03/2019
6690	Se aprueba abatir el almacenamiento de la presa La Fragua, Coah., hasta alcanzar un volumen de 30.00 hm ³ , y mantenerlos como medida preventiva para el manejo de crecientes por la ocurrencia de fenómenos hidrometeorológicos extremos, siempre y cuando se cumplan los compromisos que tiene dicha presa.	OCRB	SGT SGIH	Operación	Memorando	13/03/2019

“Información clasificada como reservada”

Fecha: 12 de marzo de 2019

Fundamento legal: Ley de Aguas Nacionales, Art. 7, fracción I; Art. 9, fracción I, VI, VII, VIII, XI, XII, XIV; Art. 83; Art. 86, fracción V Art. 96; Art. 100; Art. 113, fracción II, VI Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Art. 110 fracción I, V y VIII

Periodo de reserva: Reservado Temporal por 1 año

Firma del Titular de la Unidad Administrativa

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA DE LA REUNIÓN 1383 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: **12/03/2019**

HOJA: **2 de 2**

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
6691	Atendiendo el tema de riesgo en la presa Necaxa, Pue., ubicada en el municipio de Juan Galindo, Pue; enviar comunicado al Director General de Petróleos Mexicanos (PEMEX) con atención al Superintendente General de Ductos Tlaxcala, PEMEX Logística, referente a la presencia de ductos de PEMEX en la cortina de la presa Necaxa y el canal de excedencias (Derrame Sur), para que presente propuesta de solución a la problemática.	SGT	OCGC D.L. Puebla	Comunicado	Oficio	19/03/2019

"Información clasificada como reservada" Fecha: 12 de marzo de 2019

Fundamento legal: Ley de Aguas Nacionales, Art. 7, fracción I; Art. 9, fracción I, VI, VII, VIII, XI, XII, XIV; Art. 83; Art. 86, fracción V Art. 96; Art. 100; Art. 113, fracción II, VI Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Art. 110 fracción I, V y VIII

Periodo de reserva: Reservado Temporal por 1 año
Firma del Titular de la Unidad Administrativa

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA DE LA REUNIÓN 1384 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: **19/03/2019**

HOJA: **1 DE 1**

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1384 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS, CELEBRADA EL 19 DE MARZO DE 2019, A LAS 10:00 H:					
	No se generaron acuerdos.					

"Información clasificada como reservada"

Fecha: 19 de marzo de 2019

Fundamento legal: Ley de Aguas Nacionales, Art. 7, fracción I;
Art. 9, fracción I, VI, VII, VIII, XI, XII, XIV; Art. 83; Art. 86, fracción V
Art. 96; Art. 100; Art. 113, fracción II, VI
Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública
Art. 110 fracción I, V y VIII

Periodo de reserva: Reservado Temporal por 1 año

Firma del Titular de la Unidad Administrativa

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA DE LA REUNIÓN 1385 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: **26/03/2019**

HOJA: **1 DE 1**

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1385 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS CELEBRADA EL 26 DE MARZO DE 2019,					
6692	Se aprueba extraer un volumen de hasta 158.0 hm ³ de la presa Falcón, Tamps., para riego del DR 025, adicionales a los 876.0 hm ³ autorizados para el presente ciclo agrícola 2018 – 2019.	SGIH	SGT OCRB	Operación	Memorando	27/03/2019

Información clasificada como reservada*

Fecha: 26 de marzo de 2019

Fundamento legal: Ley de Aguas Nacionales, Art. 7, fracción I; Art. 9, fracción I, VI, VII, VIII, XI, XII, XIV; Art. 83; Art. 86, fracción V Art. 96; Art. 100; Art. 113, fracción II, VI Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Art. 110 fracción I, V y VIII

Periodo de reserva: Reservado Temporal por 1 año

Firma del Titular de la Unidad Administrativa

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA DE LA REUNIÓN 1386 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

	FECHA: 02/04/2019					HOJA: 1 DE 1
Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1386 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS CELEBRADA EL 02 DE ABRIL DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6693	Se aprueba extraer un volumen de hasta 15.0 hm ³ de la presa Adolfo Ruiz Cortines "Mocúzari", Son., para riego del DR 038 Río Mayo, adicionales a los 667.3 hm ³ autorizados para el presente ciclo agrícola 2018 – 2019. Asimismo informar a los usuarios que, en caso de presentarse un año seco (98% de probabilidad) el volumen para el siguiente ciclo agrícola podría verse comprometido.	SGIH	SGT OCNO	Operación	Memorando	03/04/2019

"Información clasificada como reservada" Fecha: 02 de abril de 2019
Fundamento Legal: Ley de Aguas Nacionales, Art 7, fracción I; Art. 9, fracción I, VI, VII, VIII, XI, XII, XIV; Art. 83; Art. 86, fracción V Art. 96; Art. 100; Art. 113, fracción II, VI Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Art. 110, fracción I, V y VIII

Periodo de reserva: Reservado Temporal por 1 año

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA DE LA REUNIÓN 1387 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: 09/04/2019

HOJA: 1 DE 1

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1387 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS CELEBRADA EL 09 DE ABRIL DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6694	Se aprueba extraer un volumen de hasta 12.5 hm ³ de la presa Aurelio Benassini "El Salto", Sin., para riego del DR 108 Elota - Piaxtla, adicionales a los 200.0 hm ³ autorizados para el presente ciclo agrícola 2018 – 2019. Asimismo informar a los usuarios que, en caso de presentarse un año seco (98% de probabilidad) el volumen para el siguiente ciclo agrícola podría verse comprometido.	SGIH	SGT OCPN	Operación	Memorando	10/04/2019
6695	Se aprueba trasvasar un volumen de 560.0 hm ³ , de la presa Amistad Coah., a la presa Falcón, Tamps., con el propósito de continuar con los riegos de auxilio del DR 025 del ciclo agrícola 2018 - 2019 y garantizar el suministro de agua potable de las ciudades fronterizas de Tamaulipas.	OCRB	SGT SGIH	Operación	Memorando	10/04/2019
6696	Como parte de la prevención ante eventos hidrometeorológicos extremos; realizar un documento el cual se distribuya entre los Organismos de Cuenca y Direcciones Locales de la Conagua con el propósito de que tengan los elementos suficientes para informar a las dependencias que integran el Sistema Nacional de Protección Civil y al público en general, sobre las posibles implicaciones que tendrá el evento del Niño durante el presente año.	CGSMN	SGT	Informe	Memorando	16/04/2019

"Información clasificada como reservada" Fecha: 09 de abril de 2019

Fundamento Legal: Ley de Aguas Nacionales, Art 7, fracción I; Art. 9, fracción I, VI, VII, VIII, XI, XII, XIV; Art. 83; Art. 86, fracción V Art. 96; Art. 100; Art. 113, fracción II, VI Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Art. 110, fracción I, V y VIII

Periodo de reserva: Reservado Temporal por 1 año

Firma del Titular de la Unidad Administrativa

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA DE LA REUNIÓN 1389 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

 FECHA: **23/04/2019**

 HOJA: **1 DE 1**

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1389 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS CELEBRADA EL 23 DE ABRIL DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6699	Complementar los mapas del pronóstico meteorológico a 3, 5 y 8 días que semanalmente presenta la Coordinación del Servicio Meteorológico Nacional, con los polígonos de los Distritos de Riego a nivel nacional.	CGSMN	SGT SGIH	Presentación	Memorando	07/05/2019
6700	Comunicar a la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER) el estado que guardan las presas de la zona centro y norte del estado de Sinaloa para determinar el posible establecimiento de cultivo de soya en el ciclo agrícola primavera-verano 2019. Asimismo el pronóstico de lluvias en el estado de Guerrero, con el propósito de realizar la planificación del establecimiento de los cultivos de temporal en esta última entidad.		SGT CGSMN	Comunicado	Memorando	07/05/2019

“Información clasificada como reservada”

Fecha: 23 de abril de 2019

Fundamento Legal: Ley de Aguas Nacionales, Art 7, fracción I; Art. 9, fracción I, VI, VII, VIII, XI, XII, XIV; Art. 83; Art. 86, fracción V Art. 96; Art. 100; Art. 113, fracción II, VI Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Art. 110, fracción I, V y VIII

Periodo de reserva: Reservado Temporal por 1 año

Firma del Titular de la Unidad Administrativa

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA DE LA REUNIÓN 1390 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: **30/04/2019**

HOJA: **1 DE 1**

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1390 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS CELEBRADA EL 30 DE ABRIL DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6701	Como parte del seguimiento al acuerdo No. 6691, respecto a la solicitud para proponer alternativas de solución referente a la problemática por la presencia de ductos de PEMEX en la cortina de la presa Necaxa, Pue., se establece programar reunión de trabajo a nivel central entre el personal de Generadora FENIX, CENAGAS, CONAGUA y PEMEX, a fin de analizar las propuestas de solución a la problemática y se puedan concluir los trabajos en tiempo y forma antes del inicio de la temporada de lluvias 2019. ..	SGT	OCGC	Convocatoria a reunión	Memorando	07/05/2019

“Información clasificada como reservada”

Fecha: 30 de abril de 2019

Fundamento Legal: Ley de Aguas Nacionales, Art 7, fracción I; Art. 9, fracción I, VI, VII, VIII, XI, XII, XIV; Art. 83; Art. 86, fracción V Art. 96; Art. 100; Art. 113, fracción II, VI Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Art. 110, fracción I, V y VIII

Periodo de reserva: Reservado Temporal por 1 año

Firma del Titular de la Unidad Administrativa

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA DE LA REUNIÓN 1392 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

 FECHA: **14/05/2019**

 Hoja: **1 de 2**

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1392 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS CELEBRADA EL 14 DE MAYO DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6705	Se aprueba extraer un volumen de hasta 3.5 hm ³ de la presa Malpaís, Mich., para riego del DR 020 Morelia, Mich., adicionales a los 10.5 hm ³ autorizados para el presente ciclo agrícola 2018 – 2019. Asimismo informar a los usuarios que, en caso de presentarse un año seco (98% de probabilidad) el volumen para el siguiente ciclo agrícola podría verse comprometido.	SGIH	SGT D.L. Michoacán OCLSP	Operación	Memorando	15/05/2019
6706	Se aprueba trasvasar un volumen de 50.0 hm ³ , de la presa Amistad Coah., a la presa Falcón, Tamps., con el propósito de continuar con los riegos de auxilio del DR 025 del ciclo agrícola 2018 - 2019 y garantizar el suministro de agua potable de las ciudades fronterizas de Tamaulipas.	OCRB	SGT	Operación	Memorando	15/05/2019
6707	Con el propósito de ampliar la coordinación interinstitucional entre las dependencias que forman parte del Comité Nacional de Grandes Presas; extender invitación a Petróleos Mexicanos (PEMEX) a participar en las reuniones semanales de este Comité.	SGT		Invitación	Oficio	

“Información clasificada como reservada”

Fecha: 14 de mayo de 2019

Fundamento Legal: Ley de Aguas Nacionales, Art 7, fracción I; Art. 9, fracción I, VI, VII, VIII, XI, XII, XIV; Art. 83; Art. 86, fracción V Art. 96; Art. 100; Art. 113, fracción II, VI Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Art. 110, fracción I, V y VIII

Periodo de reserva: Reservado Temporal por 1 año

Firma del Titular de la Unidad Administrativa

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA DE LA REUNIÓN 1392 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

 FECHA: **14/05/2019**

 Hoja: **2 de 2**

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1392 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS CELEBRADA EL 14 DE MAYO DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6708	Realizar revisión a nivel nacional en presas, a fin de generar un inventario de las presas en las cuales se localizan ductos de PEMEX, con el objetivo de identificar posibles zonas de riesgo.	SGT	Direcciones Locales, Organismos de Cuenca, CFE y Generadora FENIX	Inventario	Circular Oficios	25/06/2019
6709	Enviar a personal de la Subdirección General Técnica y del Organismo de Cuenca Golfo Centro, para realizar una visita de inspección a la autopista Cardel – Poza Rica, a la altura de la localidad Felipe Carrillo Puerto (Paso Largo), en el municipio de Martínez de la Torre, Ver., con el objetivo de revisar en conjunto la propuesta de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT) respecto a las obras de cruce de dicha autopista.	SGT	OCGC	Visita de inspección	Informe de visita	11/06/2019

“Información clasificada como reservada”

Fecha: 14 de mayo de 2019

Fundamento Legal: Ley de Aguas Nacionales, Art 7, fracción I; Art. 9, fracción I, VI, VII, VIII, XI, XII, XIV; Art. 83; Art. 86, fracción V Art. 96; Art. 100; Art. 113, fracción II, VI Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Art. 110, fracción I, V y VIII

Periodo de reserva: Reservado Temporal por 1 año

Firma del Titular de la Unidad Administrativa

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA MODIFICADA DE LA REUNIÓN 1393 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: 22/05/2019

HOJA: 1 DE 1

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA MODIFICADA DE LA REUNIÓN 1393 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS, CELEBRADA EL 22 DE MAYO DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6710	Con el propósito de que CFE - CENACE cuenten con elementos que les permita planificar la generación hidroeléctrica en las presas del Sistema Hidroeléctrico Grijalva (Angostura, Chicoasén, Malpaso y Peñitas) previos al inicio de la temporada de lluvias del presente año; realizar pronóstico de lluvias a 6 meses en las cuencas de aportación de estas presas.	CGSMN	SGT OCFS CFE CENACE	Presentación	Memorando	04/06/2019
6711	Se aprueba extraer un volumen de hasta 9.92 hm ³ de la presa Santiago Camarena (La Vega), Jal., para riego del DR 013 Estado de Jalisco, adicionales a los 46.3 hm ³ autorizados para el presente ciclo agrícola 2018 – 2019. Asimismo informar a los usuarios que, en caso de presentarse un año seco (98% de probabilidad) el volumen para el siguiente ciclo agrícola podría verse comprometido.	SGIH	SGT OCLSP	Operación	Memorando	22/05/2019
6712	Con miras al inicio de la temporada de lluvias del presente año, se solicita retirar las agujas de la presa La Esperanza, Hgo., con el propósito de permitir una mayor regulación de las avenidas que se presentan en esta época del año.	D.L. Hidalgo	SGIH	Operación	Memorando	28/05/2019

“Información clasificada como reservada”

Fecha: 22 de mayo de 2019

Fundamento legal: Ley de Aguas Nacionales, Art. 7, fracción I; Art. 9, fracción I, VI, VII, VIII, XI, XII, XIV; Art. 83; Art. 86, fracción V Art. 96; Art. 100; Art. 113, fracción II, VI Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Art. 110 fracción I, V y VIII

Periodo de reserva: Reservado Temporal por 1 año

Firma del Titular de la Unidad Administrativa

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA DE LA REUNIÓN 1394 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: 28/05/2019

HOJA: 1 DE 1

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1394 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS, CELEBRADA EL 28 DE MAYO DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6713	Se aprueba extraer un volumen de hasta 2.805 hm ³ de la presa Hurtado, Jal., para riego del DR 094 Jalisco Sur, adicionales a los 8.60 hm ³ autorizados para el presente ciclo agrícola 2018 – 2019. Asimismo informar a los usuarios que, en caso de presentarse un año seco (98% de probabilidad) el volumen para el siguiente ciclo agrícola podría verse comprometido.	SGIH	SGT OCLSP	Operación	Memorando	29/05/2019
6714	Remitir a este Comité por parte de Organismos de Cuenca y Direcciones Locales, copia de los oficios enviados a Presidentes Municipales y/o Alcaldes, solicitando la limpieza de cauces, desazolve del drenaje urbano, entre otros, dentro de sus jurisdicciones; previo al inicio de la temporada de lluvias.	Organismos de Cuenca y Direcciones Locales	SGT	Comunicado	Circular	18/06/2019
6715	Enviar diariamente a la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER), el registro de precipitaciones a nivel nacional, mismo que les servirá de apoyo para valorar la producción de granos en el país.	SGT		Comunicado	Memorando	29/05/2019
6716	Analizar conjuntamente entre la Subdirección de General de Administración de Agua y la Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola, la solicitud de volumen adicional de 16.7 hm ³ del sistema de presas Tacotán – Trigomil, Jal., para riego del DR 094 Jalisco Sur, adicionales a los 179.23 hm ³ autorizados para el presente ciclo agrícola 2018 – 2019; y presentarlo en la próxima sesión del Comité.	SGIH SGAA	SGT	Análisis	Memorando	04/06/2019

"Información clasificada como reservada"

Fecha: 28 de mayo de 2019

Fundamento legal: Ley de Aguas Nacionales, Art. 7, fracción I; Art. 9, fracción I, VI, VII, VIII, XI, XII, XIV; Art. 83; Art. 86, fracción V Art. 96; Art. 100; Art. 113, fracción II, VI Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Art. 110 fracción I, V y VIII

Periodo de reserva: Reservado Temporal por 1 año

Firma del Titular de la Unidad Administrativa

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA DE LA REUNIÓN 1395 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: 04/06/2019

HOJA: 1 DE 1

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1395 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS, CELEBRADA EL 04 DE JUNIO DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6717	Se aprueba extraer un volumen de hasta 16.7 hm ³ del sistema de presas Tacotán – Trigomil, Jal., para riego del DR 094 Jalisco Sur, adicionales a los 179.23 hm ³ autorizados para el presente ciclo agrícola 2018 – 2019. Asimismo informar a los usuarios que, en caso de presentarse un año seco (98% de probabilidad) el volumen para el siguiente ciclo agrícola podría verse comprometido.	SGIH	SGT OCLSP	Operación	Memorando	05/06/2019

“Información clasificada como reservada”

Fecha: 04 de junio de 2019

Fundamento legal: Ley de Aguas Nacionales, Art. 7, fracción I; Art. 9, fracción I, VI, VII, VIII, XI, XII, XIV; Art. 83; Art. 86, fracción V Art. 96; Art. 100; Art. 113, fracción II, VI Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Art. 110 fracción I, V y VIII

Periodo de reserva: Reservado Temporal por 1 año

Firma del Titular de la Unidad Administrativa

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA DE LA REUNIÓN 1396 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: **11/06/2019**

HOJA: **1 DE 1**

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1396 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS, CELEBRADA EL 11 DE JUNIO DE 2019, A LAS 10:00 H:					
	No se generaron acuerdos.					

"Información clasificada como reservada"

Fecha: 11 de junio de 2019

Fundamento legal: Ley de Aguas Nacionales, Art. 7, fracción I; Art. 9, fracción I, VI, VII, VIII, XI, XII, XIV; Art. 83; Art. 86, fracción V Art. 96; Art. 100; Art. 113, fracción II, VI Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Art. 110 fracción I, V y VIII

Periodo de reserva: Reservado Temporal por 1 año

Firma del Titular de la Unidad Administrativa

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA DE LA REUNIÓN 1397 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: 18/06/2019

HOJA: 1 DE 1

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1397 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS, CELEBRADA EL 18 DE JUNIO DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6718	Solicitar a la Dirección Local Tabasco, reitere al Presidente Municipal del Ayuntamiento de Centro Tabasco, que verifique o en su caso constate el óptimo funcionamiento de los cárcamos y desarrolle medidas preventivas que garanticen su operación en caso de falla del suministro de energía eléctrica. Hacer del conocimiento al Gobernador y Secretario de Gobierno del estado de Tabasco.	SGIH D.L. Tabasco	SGT OCFS	Comunicado	Oficio	24/06/2019
6719	Llevar a cabo visita en conjunto entre personal de CONAGUA y CFE a la presa Luis Donaldo Colosio "Huites", Sin., a fin de revisar las condiciones actuales de la misma y evaluar la viabilidad de sobreelevar el NAMO a la cota 274.00 msnm.	CFE SGT	OCPN	Recorrido	Memorando	09/07/2019
6720	Llevar a cabo la revisión del canal de interconexión entre las presas Miguel Hidalgo y Josefa Ortiz de Domínguez, mismo que presenta problemas de socavación, y realizar un informe de la visita, a fin de proponer una propuesta de solución a la problemática.	SGIH	SGT OCPN	Revisión	Informe	09/07/2019

"Información clasificada como reservada"

Fecha: 18 de junio de 2019

Fundamento legal: Ley de Aguas Nacionales, Art. 7, fracción I; Art. 9, fracción I, VI, VII, VIII, XI, XII, XIV; Art. 83; Art. 86, fracción V Art. 96; Art. 100; Art. 113, fracción II, VI Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Art. 110 fracción I, V y VIII

Periodo de reserva: Reservado Temporal por 1 año

Firma del Titular de la Unidad Administrativa

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA DE LA REUNIÓN 1398 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: 25/06/2019

HOJA: 1 DE 1

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1398 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS, CELEBRADA EL 25 DE JUNIO DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6721	Solicitar al Instituto Politécnico Nacional, Universidad Autónoma de México y a la Universidad Autónoma Metropolitana, realicen un estudio para definir el grado de impacto causado por diversos obstáculos (p.e. infraestructura vial), que impiden la libre circulación de agua pluvial en calles y avenidas en las ciudades.	IPN UNAM UAM	SGT	Estudio	Oficio	
6722	Se aprueba extraer un volumen de hasta 16.724 hm ³ de la presa Requena, Hgo., para riego del DR 003 Tula, adicionales a los 51.35 hm ³ autorizados para el presente ciclo agrícola 2018 – 2019 y a los 29.137 hm ³ extraídos del 01 de octubre al 15 de junio. Asimismo informar a los usuarios que, en caso de presentarse un año seco (98% de probabilidad) el volumen para el siguiente ciclo agrícola podría verse comprometido.	OCAVM D.L. Hidalgo	SGIH SGT	Operación	Memorando	26/06/2019
6723	Explicar a este Comité la manera de cómo se lleva a cabo la operación y extracciones de riego del sistema de presas (Requena, Taxhimay, Endho, Javier Rojo Gómez y Vicente Aguirre) que abastecen a los Distritos de Riego 003 Tula y 100 Alfajayucan, del estado de Hidalgo.	D.L. Hidalgo	SGIH SGT OCAVM SADER	Presentación	Memorando	02/07/2019
6724	Enviar a este Comité los permisos de construcción y ocupación de zona federal del parque acuático ubicado en la margen izquierda del río Culiacán, en el municipio del mismo nombre, en el estado de Sinaloa.	OCPN	SGT	Presentación	Memorando	02/07/2019

"Información clasificada como reservada"

Fecha: 25 de junio de 2019

Fundamento legal: Ley de Aguas Nacionales, Art. 7, fracción I; Art. 9, fracción I, VI, VII, VIII, XI, XII, XIV; Art. 83; Art. 86, fracción V Art. 96; Art. 100; Art. 113, fracción II, VI Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Art. 110 fracción I, V y VIII

Periodo de reserva: Reservado Temporal por 1 año

Firma del Titular de la Unidad Administrativa

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA DE LA REUNIÓN 1399 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: 02/07/2019

HOJA: 1 DE 2

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1399 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS, CELEBRADA EL 02 DE JULIO DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6725	En seguimiento al acuerdo No. 6707 tomado en la Sesión 1392 del CNGP, que a la letra dice: <i>Con el propósito de ampliar la coordinación interinstitucional entre las dependencias que forman parte del Comité Nacional de Grandes Presas; extender invitación a Petróleos Mexicanos (PEMEX) a participar en las reuniones semanales de este Comité; reiterar la invitación a Petróleos Mexicanos para participar en las reuniones semanales de este Comité.</i>	SGT		Invitación	Oficio	
6726	Con relación a los eventos meteorológicos extraordinarios (lluvia severa y granizo) registrados en los estados de Guanajuato y Jalisco durante los meses de junio y julio del presente año, realizar un análisis y explicar a este Comité dichos fenómenos.	CGSMN	SGT OCLSP	Análisis	Memorando	09/07/2019
6727	Con el propósito de que la información que se presenta semanalmente en las reuniones del CNGP sea de utilidad al público en general, difundir en vivo mediante redes sociales, la sesión informativa del CNGP.	CGCyCA	SGT	Publicación	Memorando	
6728	Se hace del conocimiento a la CFE y al CENACE la recomendación para la operación de los embalses, considerando las curvas índice las presas: Infiernillo, Mich., Angostura y Malpaso, Chis., y del Sistema Temascal-Cerro de Oro, Oax.	CFE CENACE	SGT OCB D.L. Mich.	Operación	Oficio	08/07/2019

"Información clasificada como reservada"

Fecha: 02 de julio de 2019

Fundamento legal: Ley de Aguas Nacionales, Art. 7, fracción I; Art. 9, fracción I, VI, VII, VIII, XI, XII, XIV; Art. 83; Art. 86, fracción V Art. 96; Art. 100; Art. 113, fracción II, VI Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Art. 110 fracción I, V y VIII

Periodo de reserva: Reservado Temporal por 1 año

Firma del Titular de la Unidad Administrativa

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA DE LA REUNIÓN 1399 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: **02/07/2019**

HOJA: **2 de 2**

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
6729	Mediante Oficio de fecha 29 de junio de 2019 la Diputada Federal Graciela Zavaleta Sanchez de la LXIV Legislatura de la paridad de género, realizó una solicitud al Organismo de Cuenca Golfo Centro a fin de sanear el río Tonto, incrementando el gasto de extracción al máximo posible de la presa Presidente Miguel Alemán (Temascal), de 78 m ³ /s a 320 m ³ /s, con una duración de hasta 48 horas, por lo cual se acuerda en el CNGP adoptar esta medida con la CFE y el CENACE de incrementar el caudal para ayudar a sanear el río tonto.	CFE CENACE	SGT OCGC	Operación	Oficio	02/07/2019

"Información clasificada como reservada" Fecha: 02 de julio de 2019

Fundamento legal: Ley de Aguas Nacionales, Art. 7, fracción I; Art. 9, fracción I, VI, VII, VIII, XI, XII, XIV; Art. 83; Art. 86, fracción V Art. 96; Art. 100; Art. 113, fracción II, VI Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Art. 110 fracción I, V y VIII
Periodo de reserva: Reservado Temporal por 1 año
Firma del Titular de la Unidad Administrativa

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA DE LA REUNIÓN 1400 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: 09/07/2019

HOJA: 1 DE 1

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1400 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS, CELEBRADA EL 09 DE JULIO DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6730	Extender una invitación a los Encargados Estatales de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SADER) en los estados, a participar mediante el sistema de videoconferencia desde de las Direcciones Locales y Organismos de Cuenca de la CONAGUA, en el Comité Nacional de Grandes Presas.	SGT		Invitación	Oficio	
6731	Continuar abasteciendo al Sistema Lagunario del río Tamesí un gasto continuo de 10.0 m³/s y derivar el gasto restante que conduce el río Guayalejo al canal alimentador de la presa Estudiante Ramiro Caballero Dorantes (Las Animas), Tamps., para abastecimiento del Distrito de Riego 092, Río Panuco, Unidad Las Animas, hasta alcanzar el Nivel de Aguas Máximas Ordinarias (51.70 msnm, 563.44 hm³), durante la temporada de lluvias del presente año.	OCGN	SGIH SGT	Operación	Memorando	10/07/2019
6732	Convocar a reunión de trabajo a Protección Civil y a Pemex, para analizar y complementar el inventario de presas en las cuales se localizan ductos de PEMEX, con el propósito lograr una coordinación interinstitucional e identificar y dar atención a las posibles zonas de riesgo.	SGT		Reunión de trabajo	Oficio	

"Información clasificada como reservada"

Fecha: 09 de julio de 2019

Fundamento legal: Ley de Aguas Nacionales, Art. 7, fracción I; Art. 9, fracción I, VI, VII, VIII, XI, XII, XIV; Art. 83; Art. 86, fracción V Art. 96; Art. 100; Art. 113, fracción II, VI Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Art. 110 fracción I, V y VIII

Periodo de reserva: Reservado Temporal por 1 año

Firma del Titular de la Unidad Administrativa

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA DE LA REUNIÓN 1401 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: **16/07/2019**

HOJA: **1 DE 1**

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1401 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS, CELEBRADA EL 16 DE JULIO DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6733	Con base en el registro actual de precipitaciones dentro del territorio nacional, se solicita a la CGSMN realizar la actualización del pronóstico estacional a tres meses, a fin de conocer sus resultados en la próxima sesión del CNGP.	CGSMN	SGT	Análisis	Memorando	23/07/2019

"Información clasificada como reservada"

Fecha: 16 de julio de 2019

Fundamento legal: Ley de Aguas Nacionales, Art. 7, fracción I; Art. 9, fracción I, VI, VII, VIII, XI, XII, XIV; Art. 83; Art. 86, fracción V Art. 96; Art. 100; Art. 113, fracción II, VI Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Art. 110 fracción I, V y VIII

Periodo de reserva: Reservado Temporal por 1 año

Firma del Titular de la Unidad Administrativa

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA DE LA REUNIÓN 1402 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: 23/07/2019

HOJA: 1 DE 2

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1402 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS, CELEBRADA EL 23 DE JULIO DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6734	Con el propósito de ampliar la coordinación interinstitucional entre las dependencias que forman parte del Comité Nacional de Grandes Presas, extender invitación a la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR), Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción (CMIC) y a la Asociación Nacional de Empresas de Agua y Saneamiento (ANEAS), para participar en las reuniones semanales de este Comité.	SGT		Invitación	Oficio	
6735	Elaborar un informe con los hechos ocurridos el pasado 21 de julio del presente año en el municipio de Tlajomulco de Zuñiga, Jal., específicamente en la localidad de Santa Anita, considerando recomendaciones a las autoridades civiles y a la población sobre la ocupación de las zonas federales, limpieza de cauces y acciones para la prevención y atención de incendios forestales.	OCLSP		Informe	Circular	30/07/2019
6736	Solicitar a la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER) una propuesta para la elaboración de programas informativos, con el propósito de difundir entre los agricultores la forma de cómo cuidar y dar mantenimiento a las estructuras que conforman sus represas, a fin de aminorar los riesgos causados por el derrame descontrolado o falla de éstas.	SADER	SGT SGIH	Difusión	Oficio	
6737	Se solicita al representante del Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED), presente a este Comité el material gráfico que ese Centro ha elaborado, con respecto a informar a la población del riesgo que implica cruzar a pie o en vehículo una corriente.	CENAPRED	SGT	Solicitud	Oficio	30/07/2019

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA DE LA REUNIÓN 1402 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: **23/07/2019**

HOJA: **2DE2**

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
6738	Como parte del seguimiento al acuerdo No. 6132, que a la letra dice <i>“Convocar a reunión de trabajo a Protección Civil y PEMEX, para analizar y complementar el inventario de presas en las cuales se localizan ductos de PEMEX, y con el propósito de lograr una coordinación interinstitucional e identificar y dar atención a las posibles zonas de riesgo”</i> . Se solicita al representante de Petróleos Mexicanos, presente a este Comité una visión general de la problemática.	PEMEX	SGT	Solicitud de información	Oficio	30/07/2019

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA DE LA REUNIÓN 1403 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: 30/07/2019

HOJA: 1 DE 1

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1403 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS, CELEBRADA EL 30 DE JULIO DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6739	Respecto al problema que presenta la presa El Bosque, Mich., referente a las filtraciones, llevar a cabo la medición de las mismas con relación al nivel de la presa, e informar a este Comité.	OCAVM	SGT	Aforos	Memorando	
6740	En lo que se refiere al análisis que presenta semanalmente la CGSMN en la reuniones del CNGP, sobre la "Climatología, precipitación registrada del año hidrológico 2018-2019 y pronóstico"; realizar una comparativa con respecto a los años recientes	CGSMN		Análisis	Presentación	06/08/2019
6741	Se aprueba esquema de extracción en la presa Peñitas, Chis., con promedio diario de 406 m³/s, picos de 800 m³/s, y pisos de 250 m³/s, durante el periodo del 01 de agosto al 31 de diciembre del presente año.	CFE CENACE	OCFS D.L. Tabasco	Operación	Oficio	01/08/2019
6742	Como parte del seguimiento al acuerdo No. 6682-C, que a la letra dice <i>"Revisar y presentar ante el Comité Nacional de Grandes Presas las opciones de los proyectos ejecutivos para abastecer de agua potable a la ciudad de Villahermosa, Tabasco."</i> , tomado el 18 de febrero del presente año en la reunión del Comité Regional de Grandes Presas del OCFS; presentar a este Comité dichos proyectos ejecutivos, a fin de analizar las acciones necesarias para llevar a cabo este proyecto.	SGAPDyS	D.L. Tabasco SGT CFE	Estudios	Presentación	13/08/2019

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA DE LA REUNIÓN 1404 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: 06/08/2019

HOJA: 1 DE 1

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1404 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS, CELEBRADA EL 06 DE AGOSTO DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6743	Con base a la disminución de los ingresos a las presas del Sistema Cutzamala (El Bosque, Valle de Bravo y Villa Victoria), se recomienda al Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México, ajustar el volumen de entrega en bloque al Sistema de Aguas de la Ciudad de México así como a la Comisión de Aguas del Estado de México, adoptando nuevos promedios mensuales de entrega, a fin de no superar el volumen anual promedio entregado.	OCAVM	SGT	Operación	Memorando	20/08/2019
6744	Se solicita a la Dirección Local San Luis Potosí presentar a este Comité, un panorama general del estado que guardan las presas y ríos, ante la disminución de las precipitaciones en ese Estado.	D.L. SLP	SGT	Análisis	Presentación	20/08/2019
6745	Se solicita a la Coordinación de Comunicación y Cultura del Agua, realizar dos videos dirigidos al público en general explicando de una manera clara y sencilla los temas presentados en la sesión 1404 del Comité a saber: Impacto y circulación de agua pluvial en calles y avenidas en las ciudades (presentado por la UAM) y criterios de peligro por inundación (afectación a peatones), presentado por la SGT.	CGCyCA		Videos	Memorando	

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA MODIFICADA DE LA REUNIÓN 1405 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: 13/08/2019

HOJA: 1 DE 1

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA MODIFICADA DE LA REUNIÓN 1405 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS, CELEBRADA EL 13 DE AGOSTO DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6746	Derivado de la situación de los almacenamientos en las presas con uso de generación de energía eléctrica a cargo de la Comisión Federal de Electricidad (CFE), se solicita a la CFE informe a este Comité sobre la situación que guarda actualmente la generación hidroeléctrica a nivel nacional con respecto a años anteriores.	CFE	SGT	Informe	Memorando	27/08/2019
6747	Respecto a la solicitud presentada ante el CNGP por parte de CFE para sobreelevar el NAMO de la presa Aguamilpa, Nay., de 220.00 msnm a 222.00 msnm; se solicita a la Gerencia del Consultivo Técnico revisar la situación estructural, geotécnica y electromecánica de la presa, a fin de estar en posibilidades de dar respuesta a esta solicitud.	SGT	CFE OCPN	Revisión	Memorando	03/09/2019
6748	Atendiendo el tema de riesgo en el cauce del río de los Remedios a la altura de confluencia con el Gran Canal, enviar comunicado al Director General de Petróleos Mexicanos (PEMEX) y a la Dirección General de Protección Civil, referente al hallazgo de ductos de PEMEX en dicho cauce, asimismo solicitar a PEMEX toda la información de infraestructura de ductos con la que cuente en esa zona y programar una reunión de trabajo entre personal de PEMEX, Protección Civil, OCAVM y SGT, a fin de que presente un propuesta de solución a la problemática.	SGT OCAVM		Solicitud	Memorando	20/08/2019

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA DE LA REUNIÓN 1406 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: 20/08/2019

HOJA: 1 DE 1

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1406 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS, CELEBRADA EL 20 DE AGOSTO DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6749	Se solicita a los Organismos de Cuenca y Direcciones Locales, difundir y hacer contacto con los Centros SCT dentro de sus jurisdicciones, a fin de divulgar los lineamientos referentes a los <i>“Periodos de retorno para la determinación del gasto de diseño de obras hidráulicas”</i> , con el propósito de que se tomen como base para la revisión de obras hidráulicas nuevas y existentes; así como remitir a este Comité copia del acuse de recibido.	Organismos de Cuenca y Direcciones Locales	SGT	Comunicado	Circular	03/09/2019
6750	Respecto a la problemática ambiental suscitada en los embalses de las Presas Peñitas y Malpaso, Chis., asociada a la actividad piscícola y al crecimiento del lirio acuático; se solicita a la Subdirección General de Administración del Agua realizar un análisis de la información para conocer el estado que guardan (legal y administrativo) ante la Conagua, las empresas que realizan actividades piscícolas en estas presas y presentarlo a este Comité.	SGAA	CFE OCFS	Análisis	Memorando	10/09/2019

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA DE LA REUNIÓN 1407 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: 27/08/2019

HOJA: 1 DE 2

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1407 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS, CELEBRADA EL 27 DE AGOSTO DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6751	Se solicita a la Coordinación General del Servicio Meteorológico Nacional, revisar la propuesta del Semáforo de Alertamiento Preventivo en Municipios con Evento de Sequía (SEMAP) presentada en esta reunión y en su caso, emitir los cometarios correspondientes.	CGSMN	SGT	Revisión	Memorando	03/09/2019
6752	Difundir entre a los integrantes del CNGP, principalmente a las Universidades (IPN, UNAM, UAM, y UDLAP), así como al Colegio de Ingenieros Civiles de México, A.C. (CICM) y a la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción (CMIC), los lineamientos referentes a los "Periodos de retorno para la determinación del gasto de diseño de obras hidráulicas", con el propósito de que se tomen como base para la revisión de obras hidráulicas nuevas y existentes.	SGT	Integrantes del CNGP	Comunicado	Oficio	03/09/2019
6753	Se aprueba extracción de 6.0 hm ³ de la presa Plutarco Elías Calles, Ags., adicionales a los 32.5 hm ³ autorizados para el presente ciclo agrícola.	SGIH	D.L. Ags SGT	Operación	Memorando	28/08/2019
6754	Se aprueba la extracción del volumen adicional de 170.0 hm ³ solicitado para generación eléctrica durante el presente ciclo agrícola 2018 – 2019 a la Compañía Mexicana de Hidroelectricidad MEXHIDRO, S. de R.L. de C.V., con la aclaración de que dicho volumen se podrá extraer únicamente si al 1º de septiembre la presa El Gallo, Gro., ostenta un almacenamiento igual o mayor al NAMO (400.04 hm ³), o en caso de no llegar a dicho almacenamiento, este volumen se podrá extraer cuando se llegue a dicha condición.	D.L. Gro.	SGIH SGT	Operación	Memorando	28/08/2019

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA DE LA REUNIÓN 1407 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: **27/08/2019**

HOJA: **2DE2**

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
6755	Atendiendo el tema de riesgo de la presa Angulo, ubicada en el municipio de Cuautitlán Izacalli, Méx; coordinar reunión de trabajo entre personal de la SGT, SGJ y del OCAVM de la CONAGUA, así como de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana (Centro Nacional de Prevención de Desastres y Dirección General de Protección Civil), Municipio de Cuautitlán Izacalli, Méx., Gobierno del Estado de México y de la empresa dueña de la presa (Inmobiliaria SANMO S.A. de C.V.), a fin de analizar el estado que guarda la presa y proponer solución a la problemática.	CENAPRED	OCAVM SGJ SGT	Reunión	Oficio	10/09/2019

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA DE LA REUNIÓN 1408 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: 03/09/2019

HOJA: 1 DE 1

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1408 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS, CELEBRADA EL 03 DE SEPTIEMBRE DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6756	Se aprueba esquema de extracción en la presa Peñitas, Chis., con promedio semanal de 344 m³/s, picos de 600 m³/s, y pisos de 250 m³/s, durante el periodo del 08 de septiembre al 31 de diciembre del presente año.	CFE CENACE	OCFS D.L. Tabasco	Operación	Oficio	08/09/2019

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA MODIFICADA DE LA REUNIÓN 1409 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: 10/09/2019

HOJA: 1 DE 1

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA MODIFICADA DE LA REUNIÓN 1409 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS, CELEBRADA EL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6757	Respecto al paso de la Tormenta Tropical "FERNAND", por los estados de Tamaulipas y Nuevo León, se solicita a Comunicación y Cultura del Agua, elaborar una reseña, incorporando información climatológica, meteorológica, hidrológica e informe de daños, sobre el paso del ciclón, por dichos estados.	CGCyCA	SGT CGSMN GPIAE OCRB	Reseña	Memorando	
6758	Se aprueba extracción de 5.0 hm ³ de la presa El Tintero, Chih., adicionales a los 50.0 hm ³ autorizados para el presente ciclo agrícola. Asimismo informar a los usuarios que, en caso de presentarse un año seco (98% de probabilidad) el volumen para el siguiente ciclo agrícola podría verse comprometido.	SGIH	SGT D.L. Chihuahua	Operación	Memorando	11/09/2019
6759	En virtud de las aportaciones registradas por la Tormenta Tropical "FERNAND" en la Presa La Boca, N.L, se autoriza al OCRB extraer un gasto de 100 m ³ /s, hasta alcanzar el NAMO de lluvias (35 hm ³) y contar con el volumen de superalmacenamiento disponible ante la presencia de una nueva avenida.	OCRB	SGT	Operación	Memorando	11/09/2019
6760	Elaborar un producto del monitoreo de la sequía a nivel nacional, en el cual se priorice el uso de la metodología del SPI (Índice Estandarizado de Precipitación), a fin de obtener un indicador objetivo reproducible y de acceso público.	CGSMN SGT		Documento	Memorando	
6761	Con base a la información presentada en la sesión 1409 del CNGP de la presa Eustaquio Buelna, Sin., y a la Política de Operación vigente, se instruye al Organismo de Cuenca Pacífico Norte, realizar las extracciones necesarias, con el objetivo de mantener la presa al NAMO (80 hm ³), a fin de disponer del volumen de superalmacenamiento en caso de que se presenten lluvias extraordinarias en la cuenca del río Mocorito. Cabe mencionar que septiembre y octubre son los meses de mayor incidencia de ciclones tropicales en Sinaloa y esta presa se encuentra en riesgo hidrológico.	OCPN	SGT SGIH	Operación	Memorando	12/09/2019

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA DE LA REUNIÓN 1410 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: 17/09/2019

HOJA: 1 DE 1

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1410 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS, CELEBRADA EL 17 DE SEPTIEMBRE DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6762	Se solicita al Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México, incluir dentro de la presentación semanal del Sistema Cutzamala del CNGP, una gráfica con la precipitación acumulada del 01 de enero del presente año a la fecha actual, asimismo un gráfico que muestre la distribución de la lluvia registrada en el Valle de México durante el mismo periodo.	OCAVM	SGT	Presentación	Memorando	24/09/2019
6763	Respecto a la solicitud presentada ante el CNGP por parte del OCLSP para sobreelevar el NAMO de la presa La Purísima, Gto., de 1,852.07 msnm (98.23 hm³) a 1,853.47 msnm (110.00 hm³); se solicita a la Gerencia del Consultivo Técnico revisar la situación estructural, geotécnica y electromecánica de la presa, a fin de estar en posibilidades de dar respuesta a esta solicitud.	SGT	D.L. Guanajuato	Revisión	Memorando	22/10/2019

**COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA**

MINUTA DE LA REUNIÓN 1411 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: **24/09/2019**

HOJA: **1 DE 1**

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1411 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS, CELEBRADA EL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6764	Se solicita a la Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento, informe a este Comité sobre la dotación de agua potable por habitante por día, en las principales ciudades del país.	SGAPDyS		Presentación	Memorando	01/10/2019
6765	Con el propósito de informar a los integrantes de este Comité sobre la perspectiva de frentes fríos para la próxima temporada invernal, se solicita a la CGSMN presente en la siguiente reunión del CNGP, el pronóstico de frentes fríos 2019 – 2020.	CGSMN		Presentación	Memorando	01/10/2019

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA DE LA REUNIÓN 1412 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: 01/10/2019

HOJA: 1 DE 2

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1412 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS, CELEBRADA EL 01 OCTUBRE DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6766	Con base a los bajos almacenamientos que registran las presas de los estados de Sinaloa, Sonora, Tamaulipas y San Luis Potosí, se autoriza se difiera por única ocasión el inicio del ciclo agrícola 2019 – 2020, analizando cada caso con fecha límite hasta el 15 de noviembre del presente año, en virtud de permitir que dichas presas incrementen su volumen de almacenamiento y lograr una mayor asignación para el siguiente ciclo agrícola.	SGIH	SGT	Operación	Memorando	02/10/2019
6767	Se aprueba esquema de extracción en la presa Peñitas, Chis., con promedio semanal de 306 m³/s, picos de 500 m³/s, y pisos de 250 m³/s, durante el periodo del 03 de octubre al 31 de diciembre del presente año. La distribución horaria de la extracción, se anexa a la presente minuta.	CFE CENACE	OCFS D.L. Tabasco	Operación	Oficio	03/10/2019
6768	Se autoriza la sobreelvacación del NAMO único de la presa La Purísima, Gto., de 1,852.07 msnm (98.23 hm³) a 1,853.47 msnm (110.00 hm³), a partir del 01 de noviembre del presente año, en el entendido que se realice un programa de mantenimiento, a fin de atender las recomendaciones de la Gerencia del Consultivo Técnico.	OCLSP D.L. Gto. SGIH	SGT	Operación	Memorando	02/10/2019
6769	Se solicita a la Comisión Federal de Electricidad (CFE), realice el estudio de costo – beneficio de las alternativas de solución a la problemática que existe en las obras de toma Isla 1 y 2 ubicadas sobre el río Carrizal; lo cual permitirá a CFE realizar extracciones en la presa Peñitas, Chis., por abajo de 300 m³/s promedio semanal, sin afectar la dotación de agua potable a la Cd. de Villahermosa y su zona conurbada.	CFE	OCFS D.L. Tabasco	Estudio	Oficio	

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA DE LA REUNIÓN 1412 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: **01/10/2019**

HOJA: **2DE2**

Esquema de extracción de la presa Peñitas para aplicarse a partir del 03 de octubre 2019 (gastos en m ³ /s)				
Hora	Lunes	de Martes a Viernes	Sábado	Domingo y días festivos
1:00	300	300	300	300
2:00	300	300	300	300
3:00	300	300	300	300
4:00	300	300	300	300
5:00	250	250	250	250
6:00	250	250	250	250
7:00	250	250	250	250
8:00	250	250	250	250
9:00	250	250	250	250
10:00	250	250	250	250
11:00	250	250	250	250
12:00	250	250	250	250
13:00	250	250	250	250
14:00	250	250	250	250
15:00	250	250	250	250
16:00	250	250	250	250
17:00	250	250	250	250
18:00	300	300	300	300
19:00	300	300	300	300
20:00	300	300	300	300
21:00	500	500	500	500
22:00	500	500	500	500
23:00	500	500	500	500
24:00	500	500	500	500
Promedio	306	306	306	306

Promedio semanal: 306 m³/s

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA DE LA REUNIÓN 1413 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: 08/10/2019

HOJA: 1 DE 2

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1413 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS, CELEBRADA EL 08 OCTUBRE DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6770	Se aprueban los volúmenes de riego y otros usos para el ciclo agrícola 2019 – 2020, en las siguientes presas: REGIÓN NOROESTE: Cuauhtémoc 9.22 hm³, Adolfo Ruiz Cortines 350.00 hm³, Angostura 395.90 hm³, Plutarco Elías Calles 1,850.00 hm³, Álvaro Obregón 2,301.70 hm³ y Abraham González, Son., 42.30 hm³; Sanalona 300.00 hm³, Guillermo Blake Aguilar 56.60 hm³, Eustaquio Buelna 59.00 hm³ y Aurelio Benassini, Sin., 178.00 hm³; Peña del Águila 3.50 hm³, Guadalupe Victoria 33.00 hm³, Francisco Villa 30.00 hm³ y Santiago Bayacora, Dgo., 26.80 hm³. REGIÓN NORESTE: San Gabriel, Dgo., 73.10 hm³; La Boquilla 771.50 hm³, Francisco I. Madero 120.00 hm³, El Tintero 40.00 hm³, Las Lajas 48.70 hm³, Luis L. León 100.00 hm³, Pico del Águila, Chih., 53.30 hm³; Venustiano Carranza 137.00 hm³, Centenario 13.00 hm³ y San Miguel, Coah., 12.00 hm³; Vicente Guerrero, Tamps., 450.50 hm³; El Cazadero 1.80 hm³, Leobardo Reynoso 23.90 hm³ y Santa Rosa, Zac., 1.50 hm³. REGIÓN CENTRO: Calles, Ags., 32.50 hm³; Miguel Alemán 39.99 hm³, Tayahua 18.40 hm³, El Chique 20.74 hm³ y Moraleños, Zac., 7.35 hm³; Emilio Portes Gil 126.10 hm³ y Estudiante Ramiro Caballero, Tamps., 171.90 hm³; El Cuarenta 13.30 hm³, El Estribón 1.50 hm³, Tenasco 1.60 hm³ y Hurtado, Jal., 11.50 hm³; Malpaís 10.00 hm³ y Cointzio, Mich., 46.94 hm³; Requena 51.35 hm³, Taxhimay 38.00 hm³, La Esperanza 2.30 hm³, Vicente Aguirre 10.00 hm³ y La Peña, Hgo., 66.30 hm³; Danxhó 14.00 hm³, La Concepción 3.70 hm³, Huapango 7.00 hm³ y Ñadó, Méx., 6.00 hm³.	SGIH	SGT SGAA	Operación	Memorando	09/10/2019

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA DE LA REUNIÓN 1413 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: 08/10/2019

HOJA: 2DE2

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	REGIÓN SUR: Laguna de Amela 21.00 hm ³ y Trojes, Col., 160.00 hm ³ ; Juan Sabines Gutiérrez, Chis. 85.50 hm ³ ; La Calera 9.70 hm ³ , Vicente Guerrero 135.00 hm ³ , El Gallo 842.40 hm ³ , Andrés Figueroa 51.30 hm ³ y Valerio Trujano, Gro., 18.10 hm ³ ; Basilio Badillo 90.00 hm ³ , Laguna Colorada 5.00 hm ³ , Cajón de Peña 436.24 hm ³ , Tacotán 90.00 hm ³ , Trigomíl 179.18 hm ³ , Vicente C. Villaseñor 5.00 hm ³ , La Pólvora 22.88 hm ³ y La Vega, Jal., 46.50 hm ³ ; Agostitlán 14.80 hm ³ , Pucuateo 8.60 hm ³ , Sabaneta 4.00 hm ³ , Los Olivos 15.00 hm ³ , Zicuairán 33.00 hm ³ , Chilatan 640.00 hm ³ , La Villita 126.40 hm ³ y San Juanico, Mich., 6.40 hm ³ ; Manuel Ávila Camacho, Pue., 264.60 hm ³ ; San José Atlanga, Tlax., 4.50 hm ³ .	SGIH	SGT SGAA	Operación	Memorando	09/10/2019
6771	Se aprueba trasvaso de la presa Miguel Hidalgo a la presa Josefa Ortiz de Domínguez, Sin., con un volumen del orden de 737.1 hm ³ , mismos que se distribuirán en los meses de octubre de 2019 a febrero de 2020, para cumplir el programa del DR 076 (Valle del Carrizo y Fuerte - Mayo) del ciclo agrícola 2019-2020.	OCPN	SGIH	Operación	Memorando	09/10/2019
6772	Con el propósito de concluir la entrega de la presa La Rosetilla, Chih., de CFE a CONAGUA, se solicita a la Subdirección General de Administración del Agua, analice la situación administrativa para concluir este proceso	SGAA CFE	D.L. Chihuahua	Coordinación	Memorando	
6773	Abatir el almacenamiento de la presa Luis L. León, Chih., hasta un volumen de 236.0 hm ³ y sostenerlo de manera indefinida, como medida preventiva para el manejo de crecientes por la ocurrencia de fenómenos hidrometeorológicos extremos.	D.L. Chihuahua	OCRB SGT	Operación	Memorando	
6774	Se autoriza trasvasar un volumen del orden de 200.0 hm ³ de la presa El Cuchillo, N.L. a la Marte R. Gómez, Tamps., hasta alcanzar en esta última un almacenamiento del orden de 700.0 hm ³ .	OCRB	SGT	Operación	Memorando	09/10/2019

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA DE LA REUNIÓN 1414 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: 15/10/2019

HOJA: 1 DE 2

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1414 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS, CELEBRADA EL 15 OCTUBRE DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6775	Se aprueban los volúmenes de riego y otros usos para el ciclo agrícola 2019 – 2020, en las siguientes presas: Huites 2,377.00 hm ³ , Miguel Hidalgo 3,496.90 hm ³ (2,721.00 hm ³ para DR 075 y 775.9 hm ³ para trasvaso hacia presa J.O.D.), Josefa Ortiz de Domínguez 760.00 hm ³ , José López Portillo 1,050.00 hm ³ , Adolfo López Mateos 1,050.00 hm ³ , y Gustavo Díaz Ordaz, Sin., 665.00 hm ³ ; El Molino, Méx., 1.00 hm ³ ; Endhó, Hgo., 365.00 hm ³ y Francisco J. Múgica, Mich., 117.64 hm ³ .	SGIH	SGT SGAA	Operación	Memorando	16/10/2019
6776	Respecto a la solicitud presentada ante el CNGP por parte de la Dirección Local Hidalgo, para permitir el sobrellenado de la presa Javier Rojo Gómez (La Peña), Hgo; se instruye a la Gerencia del Consultivo Técnico realizar visita de inspección para verificar la situación de la recomendaciones emitidas en la sesión 1399 de fecha 02 de julio del presente año, respecto a la situación estructural, geotécnica y electromecánica de la presa, a fin de estar en posibilidades de dar respuesta a esta petición.	SGT	D.L. Hidalgo	Revisión	Memorando	22/10/2019
6777	Se solicita a la Subdirección General de Administración del Agua, convocar a reunión a los representantes de Consejos Cuenca del Organismo de Cuenca Pacífico Norte, con el propósito de sensibilizar a los usuarios sobre la situación de las presas y las asignaciones de agua para riego y otros usos para el ciclo agrícola 2019 – 2020, e informar a este Comité los resultados de la misma.	SGAA	OCPN	Reunión	Memorando	29/10/2019
6778	Se solicita a la Subdirección General de Administración del Agua, realice una revisión del estado que guardan los aprovechamientos aguas abajo de la presa Francisco J. Múgica, Mich., con el objetivo de dar respuesta a la solicitud de volumen adicional a la concesión para el presente ciclo agrícola 2019 – 2020.	SGAA	D.L. Michoacán	Revisión	Memorando	22/10/2019

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA**MINUTA DE LA REUNIÓN 1414 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS**FECHA: **15/10/2019**HOJA: **2DE2**

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
6779	Se autoriza la colocación de 3 (tres) hileras de agujas (60 cm) en la cresta del vertedor de la presa Vicente Aguirre, Hgo., asimismo se solicita a la Coordinación General del Servicio Meteorológico Nacional, elabore un pronóstico meteorológico de precipitaciones para los siguientes 15 días en la cuenca de dicha presa y presentar su actualización cada semana, durante los siguientes 30 días, a fin de autorizar la colocación de otras 2 (dos) hileras de agujas (40 cm) o en su defecto, retirar las tres hileras autorizadas.	D.L. Hidalgo CGSMN	SGT	Operación	Memorando	16/10/2019

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA DE LA REUNIÓN 1415 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: 22/10/2019

HOJA: 1 DE 2

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1415 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS, CELEBRADA EL 22 OCTUBRE DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6780	Se aprueban los volúmenes de riego y otros usos para el ciclo agrícola 2019 – 2020, en las siguientes presas: Revolución Mexicana, Gro., 48.798 hm ³ y Benito Juárez, Oax., 340.000 hm ³ .	SGIH	SGT SGAA	Operación	Memorando	23/10/2019
6781	Se aprueba extraer un volumen adicional de 161.34 hm ³ , de la presa Ramiro Caballero Dorantes, Tamps., adicionales a los 171.90 hm ³ , autorizados para el presente ciclo agrícola 2019 – 2020. Asimismo informar a los usuarios que, en caso de presentarse un año seco (98% de probabilidad) el volumen para el siguiente ciclo agrícola podría verse comprometido.	SGIH	SGT SGAA	Operación	Memorando	23/10/2019
6782	Se aprueba extraer un volumen adicional de 50.0 hm ³ de la presa Adolfo Ruiz Cortines “Mocúzari”, Son., para riego del DR 038 Río Mayo, adicionales a los 350.00 hm ³ autorizados para el presente ciclo agrícola 2019 – 2020. Asimismo informar a los usuarios que, en caso de presentarse un año seco (98% de probabilidad) el volumen para el siguiente ciclo agrícola podría verse comprometido.	SGIH	SGT SGAA	Operación	Memorando	23/10/2019
6783	Con base a la propuesta del Organismo de Cuenca Río Bravo para colocar agujas en la presa Marte R. Gómez, Tamps., se solicita a la Gerencia del Consultivo Técnico, realice una visita de inspección a dicha presa, a fin de revisar el estado actual del vertedor, desde el punto de vista estructural y geotécnico de la presa, con el objetivo de dar respuesta a esta petición.	SGT	OCRB	Inspección	Memorando	29/10/2019
6784	Se solicita al Dr. Fernando González Villareal, elabore un análisis sobre el riesgo y beneficio que implica colocar agujas en los vertedores de las presas, con el propósito de informar al público en general sobre este tema.	Dr. F.G.V.	SGT	Presentación	Oficio	

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA DE LA REUNIÓN 1415 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: 22/10/2019

HOJA: 2DE2

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
6785	Respecto a la solicitud para sobreelevar el NAMO de la presa Solís, Gto., de 1,892.30 msnm (785.54 hm ³) a 1,892.54 msnm (800.00 hm ³); se solicita a la Gerencia del Consultivo Técnico revisar la situación estructural, geotécnica y electromecánica de la presa, a fin de estar en posibilidades de dar respuesta a esta solicitud.	SGT	OCLSP D.L. Guanajuato	Inspección	Memorando	05/11/2019
6786	Se solicita a la Comisión Federal de Electricidad (CFE) elabore una presentación sobre el beneficio que implica para el país, el contar con presas de generación hidroeléctrica, con el propósito de informar al público en general sobre este tema.	CFE		Presentación	Oficio	
6787	Se solicita a la Gerencia de Calidad del Agua elabore una presentación, sobre la contaminación existente en los embalses de las presas Chicoasén, Malpaso y Peñitas, Chis., con el propósito de informar al público en general sobre este tema.	SGT		Presentación	Memorando	12/11/2019
6788	Derivado de la revisión realizada por la Subdirección General de Administración del Agua a los volúmenes solicitados para el presente ciclo agrícola 2019 – 2020, se ajusta el volumen aprobado de la presa San Juanico, Mich., de 6.40 hm ³ a 6.37 hm ³ , evitando se sobre pase el volumen concesionado para esta presa.	SGIH	D.L. Michoacán SGAA	Operación	Memorando	23/10/2019

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA DE LA REUNIÓN 1416 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: 29/10/2019

HOJA: 1 DE 1

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1416 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS, CELEBRADA EL 29 OCTUBRE DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6789	Con base a los resultados presentados por la Subdirección General de Administración del Agua, se aprueba un volumen adicional de 21.50 hm ³ , para riego y otros usos de la presa Francisco J. Múgica, Mich., el cual sumado a los 117.64 hm ³ autorizados en el acuerdo 6775 de la reunión 1414 del CNGP de fecha 15 de octubre del presente año, suma un volumen total de 139.14 hm ³ , para el ciclo agrícola 2019 – 2020.	SGIH	SGT SGAA	Operación	Memorando	30/10/2019
6790	Se autoriza la sobreelevación del NAMO único de la presa Solís, Gto., de 1,892.30 msnm (785.54 hm ³) a 1,892.54 msnm (800.00 hm ³), a partir del 29 de octubre del presente año. Asimismo se informa que con base a esta modificación, se da un lapso máximo de un mes para actualizar la Política de Operación, mientras tanto continua vigente la versión 2018.	OCLSP D.L. Guanajuato	SGT	Operación	Memorando	29/10/2019

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA MODIFICADA DE LA REUNIÓN 1417 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: 05/11/2019

HOJA: 1 DE 2

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA MODIFICADA DE LA REUNIÓN 1417 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS, CELEBRADA EL 05 NOVIEMBRE DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6791	Derivado de la revisión hidrológica presentada en la sesión No. 1415 de fecha 22 de octubre de 2019 y con base a la revisión hecha por la Gerencia del Consultivo Técnico, desde el punto de vista estructural y geotécnico, se autoriza la colocación de 5 (cinco) hileras de agujas de 20 cm cada una (1.00 m), en la cresta del vertedor de la presa Marte R. Gómez, Tamps.	OCRB	SGT SGIH	Operación	Memorando	06/11/2019
6792	Con el propósito de prevenir accidentes en la colocación de agujas en vertedores de presas, se solicita a la Gerencia de Protección a la Infraestructura y Atención de Emergencias y a la Gerencia del Consultivo Técnico, elaborar en forma conjunta un protocolo de seguridad para la colocación de éstas.	SGIH SGT		Protocolo	Memorando	
6793	Respecto a la solicitud de la Dirección Local Hidalgo para que se les permita que las agujas del vertedor de la presa La Esperanza, Hgo., continúen colocadas; se informa que se autoriza su permanencia.	D.L Hidalgo	OCAVM SGIH	Operación	Memorando	06/11/2019
6794	Derivado de la solicitud de sobreelevación del NAMO de la presa Miguel Alemán "Excamé", y con base a la revisión hidrológica en la cual se determinó que hidrológicamente es factible la sobreelevación de este; se solicita a la Gerencia del Consultivo Técnico revisar la situación estructural, geotécnica y electromecánica de la presa, a fin de estar en posibilidades de dar respuesta a esta solicitud.	SGT	OCLSP D.L. Zacatecas	Inspección	Memorando	19/11/2019
6795	Se aprueba extraer un volumen adicional de 100.00 hm ³ , de la presa Benito Juárez, Oax., adicionales a los 340.00 hm ³ , autorizados para el presente ciclo agrícola 2019 – 2020. Asimismo informar a los usuarios que, en caso de presentarse un año seco (98% de probabilidad) el volumen para el siguiente ciclo agrícola podría verse comprometido.	SGIH	OCPS SGAA	Operación	Memorando	06/11/2019

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA MODIFICADA DE LA REUNIÓN 1417 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: **05/11/2019**

HOJA: **2DE2**

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
6796	Se aprueban los volúmenes de riego y otros usos para el ciclo agrícola 2019 – 2020, en las siguientes presas: Marte R. Gómez, Tamps. 541.50 hm ³ , (DR 026 Bajo Río San Juan); y El Cuchillo, N.L. 153.90 hm ³ , (DR 031 Las Lajas, 24.00 hm ³ + UPU 129.90 hm ³)	SGIH	OCRB SGAA	Operación	Memorando	06/11/2019
6797	Se autoriza la sobreelevación del NAMO único de la presa Aguamilpa, Nay., de 220.00 msnm (5,540.00 hm ³) a 222.00 msnm (5,785.16 hm ³), a partir del 06 de noviembre del presente año. Asimismo se informa que con base a esta modificación, se da un lapso máximo de un mes para actualizar la Política de Operación, mientras tanto continua vigente la versión 2019.	CFE	SGT	Operación	Oficio	06/11/2019
6798	Si las condiciones meteorológicas son favorables, en el momento que el almacenamiento inicie el descenso, se autoriza cerrar la obra de excedencias y abatir el almacenamiento en la presa Canseco, Ver., con máxima extracción por turbinas, hasta alcanzar la elevación de 332.70 msnm.	CFE CENACE	SGT OCGC	Operación	Oficio	

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA DE LA REUNIÓN 1418 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: 12/11/2019

HOJA: 1 DE 1

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1418 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS, CELEBRADA EL 12 DE NOVIEMBRE DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6799	Derivado de la solicitud realizada por el Organismo de Cuenca Lerma Santiago Pacífico para colocar agujas en la presa Ing. Santiago Camarena (La Vega), Jal., y con base a la revisión hidrológica realizada, se autoriza la colocación de 2 (dos) hileras de agujas de 30 cm cada una (0.60 m), en la cresta del vertedor de dicha presa, a partir del 15 de noviembre de 2019 y hasta el 15 de abril de 2020.	OCLSP	SGT SGIH	Operación	Memorando	15/11/2019
6800	Se aprueba extraer un volumen adicional de 5.80 hm ³ , de la presa Vicente Aguirre, Hgo., adicionales a los 10.00 hm ³ , autorizados para el presente ciclo agrícola 2019 – 2020. Asimismo informar a los usuarios que, en caso de presentarse un año seco (98% de probabilidad) el volumen para el siguiente ciclo agrícola podría verse comprometido.	SGIH	OCAVM D.L. Hidalgo	Operación	Memorando	13/11/2019

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA DE LA REUNIÓN 1419 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: 19/11/2019

HOJA: 1 DE 1

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1419 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS, CELEBRADA EL 19 DE NOVIEMBRE DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6801	Derivado de la presencia de espuma marina el 13 de noviembre del presente año en zonas costeras del municipio de Cárdenas, Tab., se le solicita a la Gerencia de Calidad del Agua realice un análisis sobre el probable origen de este fenómeno y lo exponga a los integrantes de este Comité.	SGT	D.L. Tabasco	Análisis	Memorando	17/12/2019
6802	Se aprueba NAMO de lluvias (1,700.76 msnm, 50.55 hm³, del 16 de mayo al 15 de septiembre) y NAMO de estiaje (1,703.40 msnm, 64.56 hm³, del 16 de octubre al 15 de mayo), en la presa Miguel Alemán "Excamé", Zac., con una curva de transición entre NAMO's del 16 de septiembre al 15 de octubre; es importante mencionar que durante el periodo de transición la P.O. que se aplicará será la del NAMO de Estiaje, en el caso de que se decida operar las compuertas.	D.L. Zacatecas	SGT SGIH OCLSP	Operación	Memorando	20/11/2019
6803	Con base en el acuerdo No. 6779 de este Comité, mediante el cual se autorizó la colocación de 3 (tres) hileras de agujas (60 cm) en la cresta del vertedor de la presa Vicente Aguirre, Hgo.; y en atención a la solicitud hecha por la Dirección Local Hidalgo para colocar dos (2) hileras de agujas adicionales a las actualmente colocadas en dicha presa, se solicita a la Gerencia de Aguas Superficiales e Ingeniería de Ríos y a la Gerencia del Consultivo Técnico, validar la pertinencia de esta solicitud.	SGT	D.L. Hidalgo	Operación	Memorando	26/11/2019

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA DE LA REUNIÓN 1420 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: 26/11/2019

HOJA: 1 DE 1

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1420 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS, CELEBRADA EL 26 DE NOVIEMBRE DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6804	Se aprueba extraer un volumen adicional de 85.00 hm ³ , de la presa Constitución de Apatzingán (Chilatlán), Mich., adicionales a los 640.00 hm ³ , autorizados para el presente ciclo agrícola 2019 – 2020. Asimismo informar a los usuarios que, en caso de presentarse un año seco (98% de probabilidad) el volumen para el siguiente ciclo agrícola podría verse comprometido.	SGIH	SGT OCB D.L. Michoacán	Operación	Memorando	27/11/2019
6805	Aprobar el volumen para riego y otros usos del ciclo agrícola 2019 – 2020 en las presas: La Amistad, Coah., 23.00 hm ³ (DR 006 Palestina Módulo Balcones, 5.00 hm ³ y DR 050 Amistad – Falcón, 18.00 hm ³) y Falcón, Tamps., 26.00 hm ³ (DR 026 Bajo Río San Juan, Unidades 4 y 5).	SGIH	SGT OCRB	Operación	Memorando	27/11/2019
6806	Con base en el acuerdo No. 6803 de este Comité, mediante el cual se solicitó a la Gerencia de Aguas Superficiales e Ingeniería de Ríos y a la Gerencia del Consultivo Técnico, validar la pertinencia de la solicitud hecha por la Dirección Local Hidalgo para colocar dos (2) hileras de agujas adicionales a las actualmente colocadas en la presa Vicente Aguirre, Hgo; al respecto este Comité autoriza dicha solicitud; cabe aclarar que las cinco (5) hileras de agujas colocadas deberán ser retiradas a más tardar el 15 de mayo de 2020, y estar en posibilidades de recibir las aportaciones de la temporada de lluvias del siguiente año.	D.L. Hidalgo	SGT	Operación	Memorando	27/11/2019
6807	Como parte del acuerdo No. 6738 de este Comité, mediante el cual se solicitó al representante de Petróleos Mexicanos, presente a este Comité una visión general de la problemática referente a la localización de ductos de PEMEX cercanos a las presas, a fin de identificar y dar atención a las posibles zonas de riesgo; al respecto dicho representante se comprometió que a mediados de enero de 2020 dará atención a este acuerdo.	PEMEX	SGT	Solicitud de información	Oficio	21/01/2020

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA MODIFICADA DE LA REUNIÓN 1421 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

FECHA: 03/12/2019

HOJA: 1 DE 2

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA MODIFICADA DE LA REUNIÓN 1421 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS, CELEBRADA EL 03 DE DICIEMBRE DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6808	Derivado de la presentación realizada por la Gerencia de Calidad del Agua, mediante la cual se dio cumplimiento al acuerdo No. 6787 de este Comité, que a la letra dice: <i>Se solicita a la Gerencia de Calidad del Agua elabore una presentación, sobre la contaminación existente en los embalses de las presas Chicoasén, Malpaso y Peñitas, Chis., con el propósito de informar al público en general sobre este tema</i> ; al respecto, se le solicita al Organismo de Cuenca Frontera Sur convocar a una reunión por videoconferencia, entre ese Organismo, Dirección Local Tabasco, Gerencia de Calidad del Agua de la Subdirección General Técnica, Subdirección de Agua Potable Drenaje y Saneamiento, Subdirección General de Administración del Agua y la Comisión Federal de Electricidad, a fin de dar seguimiento al planteamiento de solución a la problemática presentada.	OCFS D.L. Tabasco CFE	SGT SGAA SGAPDyS	Seguimiento	Minuta	26/05/2020
6809	Se aprueba extracción total de 105.0 m ³ /s., de la presa El Gallo, Gro., durante 66 horas, a partir de las 18:00 horas del jueves 05 de diciembre y hasta las 12:00 horas del día 08 de diciembre del 2019, con la finalidad de apoyar al evento "Reto Náutico del Balsas 2019" organizado por la Secretaría de Turismo del estado de Guerrero; cabe mencionar que el volumen de extracción será aprovechado aguas abajo para generación hidroeléctrica en la C.H. Infiernillo, Mich.	D.L. Guerrero	SGT SGIH	Operación	Oficio	05/12/2019
6810	Se aprueba un volumen de 2.20 hm ³ de la presa Constitución de 1917, Qro., para riego y otros usos del presente ciclo agrícola 2019 – 2020, para el DR 023 San Juan del Río.	SGIH	SGT SGAA D.L. Querétaro	Operación	Memorando	04/12/2019
6811	Se aprueba un volumen de 800.00 hm ³ de la presa Lázaro Cárdenas "El Palmito", Dgo., para riego y otros usos del presente ciclo agrícola 2019 – 2020, para DR 017 Región Lagunera.	SGIH	SGT SGAA OCCCN	Operación	Memorando	04/12/2019

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

MINUTA MODIFICADA DE LA REUNIÓN 1421 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS

 FECHA: **03/12/2019**

 HOJA: **2DE2**

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
6812	Con base en el diseño de la obra de toma, se aprueba extraer un gasto máximo por obra de toma de 10 m³/s, de la presa Rodolfo Félix Valdés “El Molinito”, para transferir hacia la presa Abelardo Rodríguez Luján, hasta alcanzar un almacenamiento de 28.0 hm³, para contar con un volumen disponible para control de avenidas y a la vez recargar el acuífero entre ambas presas.	OCNO	SGT SGIH	Operación	Memorando	04/12/2019
6813	Se aprueba un volumen de extracción de 450.00 hm³ de la presa internacional Falcón, Tamps., para el DR 025 (Bajo Río Bravo) correspondiente al ciclo agrícola 2019 – 2020.	SGIH	SGT SGAA OCRB	Operación	Memorando	04/12/2019
6814	Se aprueba extraer un volumen adicional de las siguientes presas: - El Tintero 5.0 hm³ adicionales a los 40.0 hm³ autorizados, con un total de 45.0 hm³, para el DR 042 Buenaventura. - Las Lajas 5.0 hm³ adicionales a los 48.7 hm³ autorizados, con un total de 53.7 hm³, para el DR 089 El Carmen. - Luis L. León 10.0 hm³ adicionales a los 100.0 hm³ autorizados, con un total de 110.0 hm³, para el DR 090 Bajo Río Conchos. - La Boquilla 191.2 hm³ adicionales a los 771.50 hm³ autorizados, con un total de 962.70 hm³, para el DR 005 Delicias y DR 113 Alto Río Conchos, que sumados a los 120.00 hm³ autorizados de la presa Francisco Madero, corresponden a un total de 1,082.70 hm³. Lo anterior, para el presente ciclo agrícola 2019 – 2020.	SGIH	SGT SGAA OCRB D.L. Chihuahua	Operación	Memorando	04/12/2019

MINUTA DE LA REUNIÓN 1422 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS
FECHA: 10/12/2019
HOJA: 1 DE 1

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1422 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS, CELEBRADA EL 10 DE DICIEMBRE DE 2019, A LAS 10:00 H:					
6815	Se autoriza el sobrealmacenamiento de la presa Javier Rojo Gómez "La Peña", Hgo., hasta un volumen máximo de 43.00 hm ³ (NAMO temporal), durante un periodo del 11 de diciembre de 2019 al 30 de abril de 2020.	D.L. Hidalgo	SGT SGIH	Operación	Memorando	11/12/2019
6816	Con el propósito de autorizar la nueva curva de elevaciones áreas capacidades de la presa Ing. Rodolfo Félix Valdez "El Molinito", Son., se somete a consideración de los integrantes de este Comité, con la observación que si en dos sesiones no se recibe ninguna observación al respecto, esta curva se autorizará para su uso a partir del 08 de enero de 2020.	Integrantes del CNGP	SGT OCNO	Revisión	Correo electrónico	07/01/2020
6817	Se aprueba extraer un volumen adicional de 16.30 hm ³ , de la presa El Tintero, Chih., adicionales a los 45.00 hm ³ autorizados anteriormente, lo cual suma un total de 61.30 hm ³ para el D.R. 042 Buenaventura, para el presente ciclo agrícola 2019 – 2020. Asimismo informar a los usuarios, que, en caso de presentarse un año seco (98% de probabilidad) el volumen para el siguiente ciclo agrícola podrá verse comprometido.	SGIH	SGT D.L. Chihuahua	Operación	Memorando	11/12/2019
6818	Con base a la recopilación de información sobre ductos de PEMEX cercanos a las grandes presas y a la información que el representante de PEMEX entregará a este Comité a mediados del mes de enero de 2020; se le solicita a la Gerencia de Protección a la Infraestructura y Atención de Emergencias, elaborar una presentación ejecutiva integrando dicha información, a fin de ser presentada al Director General de PEMEX a finales de dicho mes.	SGIH	SGT PEMEX	Presentación	Memorando	28/01/2020

MINUTA DE LA REUNIÓN 1423 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS; ACUERDOS
FECHA: 17/12/2019
HOJA: 1 DE 2

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	MINUTA DE LA REUNIÓN 1423 DEL COMITÉ NACIONAL DE GRANDES PRESAS, CELEBRADA EL 17 DE DICIEMBRE DE 2019, A LAS 11:00 H:					
6819	Se autoriza extraer los siguientes volúmenes adicionales para riego y otros usos del presente ciclo agrícola 2019 – 2020 en las presas: • Guillermo Blake A, Sin. 16.00 hm³, adicionales a los 56.60 hm³ autorizados, con un total de 72.60 hm³ para el DR 063 Guasave. • Gustavo Díaz Ordaz, Sin. 250.00 hm³, adicionales a los 665.00 hm³ autorizados, con un total de 915.00 hm³ para el DR 063 Guasave. • José López Portillo, Sin. 150.00 hm³, adicionales a los 1,050.00 hm³ autorizados, con un total de 1,200.00 hm³ (DR 109 Rio San Lorenzo 741.60 hm³ y DR 010 Culiacán – Humaya 458.40 hm³). • Adolfo López Mateos, Sin. 400.00 hm³, adicionales a los 1,050.00 hm³ autorizados, con un total de 1,450.00 hm³ (DR 010 Culiacán – Humaya 1,094.90 hm³ y DR 074 Mocerito 355.10 hm³). • Sanalona, Sin. 220.00 hm³, adicionales a los 300.00 hm³ autorizados, con un total de 520.00 hm³ para el DR 010 Culiacán – Humaya. • Huites, Sin. 671.60 hm³, adicionales a los 2,377.00 hm³ autorizados, con un total de 3,048.60 hm³ para Generación.	SGIH	SGT SGAA OCPN	Operación	Memorando	18/12/2019

COMISION NACIONAL DEL AGUA

SUBDIRECCION GENERAL TECNICA

MINUTA DE LA REUNION 1423 DEL COMITE TECNICO DE OPERACION DE OBRAS HIDRAULICAS; ACUERDOS

FECHA: **17/12/2019**

HOJA: **2 DE 2**

Nº ACUERDO	ACUERDO	RESPONSABLE	UNIDADES PARTICIPANTES	TIPO DE ACUERDO	ELEMENTO DE CONTROL	FECHA DE PROBABLE CUMPLIMIENTO
	Miguel Hidalgo, Sin. 700.60 hm³, adicionales a los 3,496.90 hm³ autorizados, con un total de 4,197.50 hm³ (DR 075 Rio Fuerte 3,288.30 hm³ y 909.20 hm³ para trasvase a la presa Josefa Ortiz de Dominguez, Sin.). Josefa O Domínguez, Sin. 158.70 hm³, adicionales a los 760.00 hm³ autorizados, con un total de 918.70 hm³, para el DR 076 Valle Del Carrizo. Asimismo informar a los usuarios, que, en caso de presentarse un año seco (98% de probabilidad) el volumen para el siguiente ciclo agrícola podrá verse comprometido.					
6820	Se aprueba extraer un volumen adicional de 100.00 hm ³ , de la presa Lázaro Cárdenas “El Palmito”, Dgo., adicionales a los 800.00 hm ³ autorizados anteriormente, lo cual suma un total de 900.00 hm ³ para el DR 017 Región Lagunera, para el presente ciclo agrícola 2019 – 2020. Asimismo informar a los usuarios, que, en caso de presentarse un año seco (98% de probabilidad) el volumen para el siguiente ciclo agrícola podrá verse comprometido.	SGIH	SGT SGAA OCCCN	Operación	Memorando	18/12/2019
6821	Invitar a un representante de la Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH) a participar de manera ordinaria en las reuniones del Comité Nacional de Grandes Presas.	SGT	D.L. Chihuahua	Invitación	Oficio	07/01/2020

ANEXO 2

MINUTAS DEL GRUPO DE TRABAJO DE LA PRESA ANGULO, CUAUTITLÁN IZCALLI, EDOMÉX



"2019. Año del Centésimo Aniversario Luctuoso de Emiliano Zapata Salazar. El Caudillo del Sur."



Cuautitlán Izcalli, Estado de México a 15 de julio de 2019
031/15-07-2019/CS

MINUTA

ACUERDAN ACCIONES PARA REDUCIR RIESGOS EN PRESA EL ÁNGULO

A fin de establecer líneas de acción para aminorar riesgos en caso de que se presente alguna contingencia durante la actual temporada de lluvias en la presa el Ángulo, los tres niveles de gobierno trabajarán de manera coordinada para definir soluciones de manera estructural a mediano y largo plazo.

Durante la reunión interinstitucional que recientemente se realizó en la cual participó Operagua Izcalli, CONAGUA, CAEM, CENAPRED y la Unidad de Protección Civil y Bomberos; Martín Guerrero Baeza, Director de Operagua Izcalli, comentó que el tema de la presa ya es añejo y que no obstante los trabajos que se hacen año tras año para aminorar riesgos, el problema está latente, sin embargo, se hacen los esfuerzos pertinentes y lo humanamente posible para contrarrestar la situación; de igual modo las fisuras a lo largo de la cortina de la presa se atienden de manera oportuna.

El Director indicó que por tratarse de un embalse de propiedad privada, los trabajos se dificultan aún más, a pesar de ello, el retiro de azolve y monitoreo es permanente. Agregó que el colector habilitado para desfogar el agua de la zona es insuficiente y está inconcluso.

Rubén Tovar, representante de la Comisión de Agua del Estado de México (CAEM), señaló que en los últimos meses se retiró un 11 por ciento más de azolve de acuerdo a lo proyectado originalmente, esto permitirá tener un mayor margen de captación en caso de una lluvia extraordinaria; agregó que el hecho de que el vaso regulador sea propiedad privada, impide que se pueda tener un mayor control o decisión sobre el mismo, mencionó que para ello se deben sortear varios trámites legales que llevan cierto tiempo.

El representante de CAEM sostuvo que una de las acciones correctivas para aminorar la problemática, sería la construcción de un colector que vertería el agua pluvial contenida en la presa hacia el Túnel Emisor Poniente.



"2019. Año del Centésimo Aniversario Luctuoso de Emiliano Zapata Salazar. El Caudillo del Sur."



Protección Civil de Cuautitlán Izcalli indicó que lo ideal sería reubicar a los habitantes que viven junto a la cortina de la presa, pues son los que más riesgo corren; incluso se estudia la posibilidad de reubicar a esas familias.

De igual modo, la unidad tiene identificadas 11 colonias susceptibles a encharcamientos.

En caso de alguna posible contingencia por inundación, se habilitarán refugios temporales en las colonias: Plan de Guadalupe, Niños Héroes, Granjas Lomas de Guadalupe, Valle San Lucas, Santa María Tianguistengo, Infonavit Norte, Santa María Guadalupe la Quebrada, Tres de Mayo, Bosques del Alba, Paseos de Izcalli, Cofradía de San Miguel 3, San Antonio, San Francisco Tepojaco, La Perla, Centro Urbano y Luis Echeverría.

La Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) explicó que se han emitido una serie de recomendaciones sobre el tema en cuestión; estas son el desocupar un polígono de alto riesgo, desazolve y monitoreo constante; en cuanto a las acciones correctivas está el reforzamiento de gaviones aguas abajo para reforzar la cortina.

Las dependencias reunidas coincidieron en señalar que al día de hoy no hay una situación de riesgo inminente y se continúa con el monitoreo constante, señalaron que existe un riesgo hidrológico por inundación y riesgo de falla en la estructura a lo largo de la cortina que se debe contener reforzando ese punto con 5 contra fuertes que hagan contra peso.

Las reuniones interinstitucionales para tratar este tema se realizarán de manera continua con la participación de las partes involucradas donde cada una aportará planes y proyectos para mitigar la situación.

2da. MESA DE TRABAJO, PARA ESTABLECER LÍNEAS DE ACCIÓN QUE MITIGUEN LOS RIESGOS EN TEMPORADA DE LLUVIAS EN LA PRESA EL ÁNGULO.- MIERCOLES 17 DE JULIO DE 2019.

Estando reunidos en la Sala de Juntas de OPERAGUA IZCALLI O.P.D.M. los CC*:

- Juan Francisco Márquez Fascinetto.- Delegado Gobierno del Estado de México – **(DGEM)****
- Víctor Manuel Roa Botello.- Director General de Gobierno Estado de México Región Tlalnepantla - – **(DGGGEM) ****
- Juan Carlos Espíndola.- DGPC-CNPC – Subdirector de Protección Civil de la Coordinación Nacional de Protección Civil de la Secretaría de Gobernación – **(SPCCNPC) ****
- José Manuel Jaime Lepe.- CENAPRED -Subdirector Jurídico – **(SJCENAPRED) ****
- Ramón López Flores.- OCAVM – Director Técnico – **(DTCOAVM)V**
- Rodrigo Rico Ramírez.-CAEM – Subdirector de Proyectos – **(DPCAEM) ****
- Samuel Gutiérrez Macías.- Subdirector de Difusión de Dirección de Vinculación Sectorial PCEM – **(SDDVPCEM) ****
- Lucía Guadalupe Matías Ramírez.-CENAPRED - Subdirectora de Riesgos por Inundación – **(SRICENAPRED) ****
- Martín Guerrero Baeza.- OPERAGUA – Director General – **(DGO) ****
- Humberto Guzmán García.- CENAPRED – Departamento de Riesgos por Inundación – **(DRICENAPRED)**
- Javier González Prado.- CENAPRED – Departamento de Instrumentación – **(DICENAPRED)**
- Alejandro Plascencia C. CAEM – Jefe de Depto. de Drenaje – **(JDDCEEM)**
- Manuel Castillo Castillo.- SEDENA – Capitán 2 de Infantería – **(CpSEDENA)**
- Juan Carlos Espíndola.- DGPC-CNPC – Subdirector de Protección Coordinación Nacional de Protección Civil de la Secretaría de Gobernación – **(SPCCNPC)**
- Miguel Ángel Nájera.- DGPC – Operativo – **(OPSPC)**
- Tania Lizbeth Torres Jerónimo CNPC – Coordinación Jurídica – **(CJCNPC)**
- Sócrates Hernández Gallegos.- Subdirector de Emergencias del Valle de México de PCEM – **(SEVMPCEM)**
- Carlos González Garibay.- Subdirector de Operación Hidráulica de SAPASA – **(SOHSAPASA)**
- Ramón Galileo Martínez A. DESARROLLO URBANO – **(DDUCIZCALLI)**
- Alejandro Vera M.- Protección Civil Y Bomberos de Cuautitlán Izcalli – **(PCBCIZCALLI)**
- Silvia Rodríguez Ambriz.- Comunicación Social C. Izcalli – **(CSCIZCALLI)**
- Ricardo Gama Martínez .- OCAVM – Especialista Hidráulico – **(EHOCAVM)**
- Ramón Moreno Montoya.- DCyOH de OPERAGUA – **(DCyOHO)**

**** En lo sucesivo se utilizarán las siglas de Unidad Administrativa, para efectos prácticos.**

El Director General.- Martín Guerrero Baeza.- **DG** en uso de la palabra refiere que retomando el compromiso referente a los trabajos de la presa del Angulo es importante comentar que afortunadamente las lluvias no han traído grandes complicaciones; así como establecer compromisos para aminorar los riesgos en caso de que se presenten en esta temporada, lluvias atípicas y que la CONAGUA nos presentará el proyecto de la Presa del Angulo.

Juan Carlos Espíndola.- DGPC-CNPC – Subdirector de Protección Civil de la Coordinación Nacional de Protección Civil de la Secretaría de Gobernación – **(SPCCNPC)** informa que está haciendo acciones de

monitoreo 3 veces al día, levantando la memoria fotográfica correspondiente para tener evidencia.

El C. Juan Francisco Márquez Fascinetto.- Delegado Gobierno del Estado de México – (**DGEM**) manifiesta que en la reunión pasada se solicito checar la situación de los predios que están pegados a la cortina de la presa.

El Ing. Rodrigo Rico Ramírez.-CAEM – Subdirector de Proyectos – (**DPCAEM**) presenta las acciones que se están realizando y las propuestas de solución. **Anexo1 Presentacion Presa Angulo 29 05 19 CAEM.PDF**

EL **OCVAM** Comentan que si está considerado el jaral y el chamafueros.

DPCAEM comentan que:

- Se tiene considerado el emisor de desfogue para desalojar 4m³/s.
- No se hicieron a nivel ejecutivo esos escurrimientos.
- Fondo metropolitano de la ciudad de México pero por el cambio de la admon
- Está en proceso de validación por parte de la Conagua el proyecto
- Consultar con quienes operan la TEP II Ing. Alatorre., se reenvió a la CONAGUA.
- El proyecto data del 2015- 2016 periodo de ejecución.
- La obra de desfogue está contemplada en PIB 1928
- San Martín Obispo es el propietario de la Presa

El **OCAVM** comenta que las obras del colector son más factibles.

Víctor Manuel Roa Botello.- Director General de Gobierno Estado de México Región Tlalnepantla - – (**DGGGEM**) comenta que antes de hacer los trabajos de reforzamiento de la cortina pregunta:

- Se tiene considerado el seguir usando la presa como Vaso Regulador.
- Los propietarios ya están en la disposición de entregarlo, se va a seguir utilizando?
- Es necesario mantenerlo?
- Se debe de exponer la situación jurídica, quien lo va recibir, en qué condiciones?, como se acreditara, quien se hará cargo.

Se comentó también:

- Se está hablando de inversiones y obras y no se clarifica el mantenerlo y el uso.
- Cuando hay problemas todos intervienen, pero se tiene el vacío jurídico, la CONAGUA y CAEM acordaron 1ro sentarse con el fin de salvaguardar el patrimonio de la gente.
- En su momento se coordinaron Izcalli, Atizapán en conjunto con la CAEM.
- Existe el riesgo latente de que se desborde la presa, se exponen proyectos para solventar; se propuso en 3 etapas: Desazolver, todos sumaron maquinaria y equipo para sumar a los trabajos.
- Hay 27 casas en riesgo, hay infinidad de propuestas. Si se esperan los dictámenes de factibilidad estaremos expuesto a riesgos.

- La cortina de tepetate compactado de más de 100 años. Ya se hicieron parches, se ha hecho lo que se debe hacer, estamos en condiciones de avanzar a la siguiente etapa, el año pasado no se desbordo por un litro, para poder hacer la 2da etapa que es el reforzamiento de la cortina se tiene que tener certidumbre jurídica, se invertirán 10mdp en gaviones. Se han hecho estudios y proyectos.
- Se solicitó la intervención de la guardia porque lo más importante es garantizar la seguridad e integridad de la gente de C Izcalli, informar a la gente de las acciones de protección civil, donde están lo alberges.
- En la calle de recursos hidráulicos hay por lo menos 180 gentes viviendas y si nos vamos al radar de riesgos nos podemos ir a más de 5,000.
- Se tiene previsto lluvias fuertes, se tiene que dar seguimiento a los aspectos jurídicos técnicos y financieros.
- Vale la pena reforzar los esquemas de prevención, reforzar la conciencia de la gente en no tirar basura se sacan diariamente 32 toneladas de basura.
- Es complejo el tratamiento de la basura.
- Debemos seguir con acciones preventivas, protección civil del estado monitorea permanentemente la presa el Angulo y tienen comunicación directa de la gente; trabajar de forma coordinada todas las instancias.

El **DG** comenta que las reuniones fueron propiciadas por la CENAPRED, así mismo informa que hay gente OCAVM, CAEM y exhorta a que sigamos dando seguimiento a las mesas de trabajo.

Samuel Gutiérrez Macías.- Subdirector de Difusión de Dirección de Vinculación Sectorial PCEM – (**SDDVPCEM**), pregunta, si es necesario mantener a la presa, la **DPCAEM** comenta que se debe de seguir manteniendo para resolver la situación de estiaje el Ing. Ramón López Flores.- OCAVM – Director Técnico – (**DTOCAVM**) respalda la opinión.

El **SDDVPCEM**, Informa que se solicitó la evacuación de inmediato de los habitante que están en la cortina de la presa el Angulo, informa que atenderá de inmediato y solicita que se trabaje en conjunto con el Municipio.

El **DTOCAVM** manifiesta que se tiene que trabajar en paralelo con el tema social y reitera que la infraestructura debe seguir operando, en el tema meteorológico comenta que no ha llovido, sin embargo no garantiza que se dé una lluvia atípica que en caso de pegue en la cortina de la presa sería desastroso. Podemos ir adelantado en la parte social.

Juan Francisco Márquez Fascinetto.- Delegado Gobierno del Estado de México – (**DGEM**), comenta que se deben hacer mesas, para generar una ruta crítica con temas puntuales:

- ✓ Se entregue el predio a quién y cómo?
- ✓ Quitar a la gente que vive en la cortina.
- ✓ Asentar que CONAGUA y CAEM refieren que se tiene que mantener la presa.
- ✓ Tener claro que el reforzamiento con gaviones no se podrá hacer de manera inmediata.
- ✓ Seguramente se llevara lo que resta del año para quitar a la gente.

El C. Carlos González Garibay.- Subdirector de Operación Hidráulica de SAPASA – **(SOHSAPASA)**, comenta que a lo largo de los años se ha hecho varias modificaciones y comenta que tiene inundaciones en el jaral. La ultima inundación fue por la parte del quetzal, por lo que recomienda buscar dar suficiencia los proyectos y trabajar inmediatamente en obras con CONAGUA y CAEM.

Juan Carlos Espíndola.- DGPC-CNPC – Subdirector de Protección Civil de la Coordinación Nacional de Protección Civil de la Secretaria de Gobernación – **(SPCCNPC)** recomienda hacer mesas de trabajo para informar a los vecinos susceptibles, para informar de los refugios y acciones de protección civil.

José Manuel Jaime Lepe.- CENAPRED -Subdirector Jurídico – **(SJCENAPRED)** comenta que no ha llovido pero va a llover y lo más importante es integrar e informar del programa de emergencia en materia de protección civil; si ya existe un programa de evacuación ya lo conocen?, conocen las rutas de evacuación?, que acciones se harán en caso de una fractura en la cortina de la presa.

SPCCNPC comenta que está muy cercanos a los COPACIS y que ya se les han presentado los programas de acción.

El C. Ramón Moreno Montoya.- DCyOH de OPERAGUA – **(DCyOHO)**, recomienda el trabajar de la mano en un proyecto que es el colector de 244 aproximadamente que representa una inversión de 164mdp a un año.

En uso de la palabra Víctor Manuel Roa Botello.- Director General de Gobierno Estado de México Región Tlalnepantla – **(DGGGEM)** comenta que para entrar al tema de desalojo, pregunta al Subdirector Jurídico – **(SJCENAPRED)** si es necesario sacar a la gente?; solicita tener garantías de que un problema de seguridad no se convierta a un programa social.

Se comenta que se envió al GEM un mapa de riesgos marcados en las zonas de peligro.

El Ayuntamiento trabajara en conjunto con el Municipio para ejecutar las acciones de desalojo.

Se deberá Integrar una estrategia única en conjunto para integrar un plan de acción es urgente la ruta crítica pues hay 497 casas en la zona de riesgo que representan 1,800 personas para desalojar.

El Ing. Ramón López Flores.- OCAVM – Director Técnico – **(DTCOAVM)**, expuso a los presentes las obras y acciones contempladas en la Presa.- [Anexo 2 Presa AnguloCNGP-16-julio-2019 OCAVM.pdf](#)

Lucia Guadalupe Matías Ramírez.-CENAPRED - Subdirectora de Riesgos por Inundación – **(SRICENAPRED)** recomienda elaborar e integrar un sistema de alertamiento y hacer una red para subirla a un sistema, el proyecto se puede hacer a corto plazo; comenta que se debe trabajar en los 4 componentes que integran un sistema de alerta, para que la gente pueda salir a tiempo en caso de una emergencia. Solicitar el detalle.

Se hará un recorrido el próximo martes para tratar el tema de la evacuación.

El OCAVM comenta que se acordó integrar a la SEDATU.

Se debe considerar regularizar el pago de descargas de las empresas en la zona.

3ra. MESA DE TRABAJO, PARA ESTABLECER LÍNEAS DE ACCIÓN QUE MITIGUEN LOS RIESGOS EN TEMPORADA DE LLUVIAS EN LA PRESA EL ÁNGULO.- MIERCOLES 24 DE JULIO DE 2019.

Estando reunidos en la Sala de Juntas de OPERAGUA IZCALLI O.P.D.M. los CC*:

- Ricardo Núñez Ayala.- Presidente Municipal Constitucional del Municipio de Cuautitlán Izcalli – **(PMCIZCALLI)****
- Martín Guerrero Baeza.- OPERAGUA – Director General – **(DGO) ****
- Víctor Manuel Roa Botello.- Director General de Gobierno Estado de México Región Tlalnepantla – **(DGGGEM) ****
- Humberto Guzmán García.- CENAPRED – Departamento de Riesgos por Inundación – **(DRICENAPRED)**
- Sócrates Hernández Gallegos.- Subdirector de Emergencias del Valle de México de PCEM – **(SEVMPCEM)**
- Daniel Iván Fuentes F..- ISEM/Epidemiólogo **(ISEM)**
- Martín Cuellar S. -CAEM – Supervisor – **(SCAEM) ****
- Bertha Vargas Ortiz.- Asesora de la Presidencia Municipal – **(ASCIZCALLI)**
- Alejandro Vera Monroy.- Coordinador Municipal de Protección Civil y Bomberos de Cuautitlán Izcalli – **(CMPCBCIZCALLI)**
- Ricardo Gama Martínez .- OCAVM – Especialista Hidráulico – **(EHOCAVM)**
- Ramón Moreno Montoya.- DCyOH de OPERAGUA – **(DCyOHO)**
- Mariana Betancourt Zavala.- Coordinación General de Protección Civil del Estado de México. **(CGPCEM)**
- Eduardo López García.- Coordinación General de Protección Civil del Estado de México. **(CGPCEM)**
- Guillermo Velasco Estrada.- SGG, Dirección General de Gobierno Estado de México Región Tlalnepantla – **(SGGDGG)**

**** En lo sucesivo se utilizarán las siglas de Unidad Administrativa, para efectos prácticos.**

El Lic. Ricardo Núñez Ayala.- Presidente Municipal Constitucional del Municipio de Cuautitlán Izcalli – **(PMCIZCALLI)** da la bienvenida a los presentes y le cede la palabra al C. Martín Guerrero Baeza.- OPERAGUA – Director General – **(DGO)**.

En uso de la palabra el **DGO** comenta que retomando la visita celebrada el martes en las que se validaron las rutas de evacuación y accesos a la Presa el Angulo, también se contempla implementar una obra de gavión en el cauce de los escurrimientos provenientes del Municipio Atizapán, lo anterior a efecto de retener la basura que llega que oscila de 10 a 20 toneladas diarias, resaltando la importancia de atender el tema de basura, pues es el principal problema.

Así mismo el **DGO** presentó las acciones preventivas (**Anexo.- Acciones OPERAGUA PRESA EL ÁNGULO.pdf**) realizadas consistentes en:

- Retiro de Residuos Sólidos de la Compuerta de Obra de Toma para continuar con el desfogue controlado, sumando el retiro de 64m3 de Residuos Sólidos.
- Monitoreo permanente de los niveles de la Presa el Angulo.

Informó también las acciones por realizar siguientes:

- Reparación de la rejilla de Av. Quetzal. (Compromiso de reparación "esta semana").

- Desazolve de 4,630ml, con equipo Váctor (Del colector Quetzal, desde la Presa hasta la
- Unidad Niños Héroes, Incluyendo calles aledañas)
- Apertura se salida emergente en barda de la Unidad Gaviotas

El C. Ramón Moreno Montoya.- DCyOH de OPERAGUA – (**DCyOHO**), comenta que ya se entablo negociación con el vecino de la barda de la colonia Unidad Gaviotas se acordaron las reparaciones a su terreno y dará facilidades para usar su terreno y desfogar.

El **DGO** le sede la palabra al C. Alejandro Vera Monroy.- Coordinador Municipal de Protección Civil y Bomberos de Cuautitlán Izcalli – (**CMPCBCIZCALLI**) e informa que de acuerdo al recorrido celebrado el día martes informa acciones y presenta en planos de la zona lo siguiente:

- Ubicación de refugios y la capacidad de cada uno de ellos
- Rutas de acceso y evacuación.
- Compartirá con Seguridad Pública.
- Se realizará una ampliación para su difusión.
- Se compartirá con Protección civil del Gobierno del Estado.
- Se dan seguimiento a reuniones con COPACIS.
- Se están coordinado Integrar los protocolos de emergencia en conjunto con OPERAGUA y CAEM.
- Se está en estrecha coordinación con instancias de gobierno.

Comenta también que la ejecución de las acciones dependerá de la intensidad de las lluvias en Atizapán.

El **PMICIZCALLI**, pregunta el tirante recomendado para tomar acciones, se pone a consideración en 2.80.

En uso de la palabra el **DGO** considera que para tomar una decisión se deberá tomar en cuenta:

- Determinar un tirante o Nivel de la presa (2.80).
- Tomar en cuenta el registro de lluvias en el Municipio Atizapán.
- La coordinación con la CENAPRED y CONAGUA.
- Mantener el programa del retiro de basura.

El **PMICIZCALLI** reitera al **CMPCBCIZCALLI**:

- Se organice y capacite a la ciudadanía.
- Coordinar a las unidades administrativas de forma Organizada.
- Es importante tener coordinación al momento de operar.
- Estar capacitados.
- Tener clara la participación de cada uno de los que intervendrán en los protocolos de emergencia.
- Tener claro donde se instalaran los costales.

El **DGO** comento que se tiene contemplado poner la señalética de las rutas de evacuación y rutas de acceso; informa que se definieron las rutas de acceso al centro de coordinación, se enviará a seguridad pública.

Sobre el desalojo de las viviendas construidas al margen de la cortina, el **PMCIZCALLI** da la palabra a la Arq. Bertha Vargas Ortiz.- Asesora de la Presidencia Municipal – (**ASCIZCALLI**), y comenta:

- Considerando que es una zona de alto riesgo, se acaba de ordenar una inspección de cada inmueble para verificar los niveles de construcción para considerar los escurrimientos de los cerros circundantes.
- El derecho de vía está invadido, el agua es federal pero el terreno es particular.
- La inspección será paso x paso punto x punto.
- Si el tirante considerado para activas los protocolos es a 2.40 recomienda reconsiderar este tirante a 2, así como integrar los protocolos.

Observo que las zonas de evacuación están accidentadas es recomendable rehabilitar para no entorpecer la evacuación y acceso de brigadas de apoyo, quitar piedras y poner plataformas.

El **DGO** comenta que lo importantes es reubicar a los habitantes.

Víctor Manuel Roa Botello.- Director General de Gobierno Estado de México Región Tlalnepantla - – (**DGGEM**), que se hizo un censo hace un año que es importante validar, solicita la **ASCIZCALLI** la información del censo para que en la visita que se va a hacer el lunes se valide.

El **PMCIZCALLI** instruye el levantamiento de un nuevo censo.

Comenta el **DCyOH** que se tiene hasta 3:30 como tirante máximo

El **DGGEM** comenta que el tiraje a la segunda rejilla es de 3:50 que el tirante de 2.8 nos en capacidad de verificar la Precipitación Pluvial.

Comenta que a 2 ya se hubieran echo 2 evacuaciones, el **DGO** comenta que es importante mantener el parámetro de 2.60 o 2.8 y simultáneamente monitorear las lluvias de Atizapán y Nicolás Romero.

Comenta la **ASCIZCALLI** y reitera que hay que tomar en cuenta los escurrimientos de los cerros. El **CMPCBCIZCALLI** reitera que es importante determinar el tirante para tomar la decisión de evacuación de los habitantes.

El **DCyOH** interviene y comenta que con un tirante de 1.90 hay control y que hasta 2.30 o 2.4 aún se puede operar.

El **DGO** comenta que e importante que en condiciones de lluvia se haga el monitoreo permanente en coordinación con **CONAGUA**, así como fijar un parámetro para dar una alerta adecuada.

El **CMPCBCIZCALLI** pregunta si esta en caso de que el tirante este en 2.4 cuanto tiempo se tiene para llegar al máximo el **DCyOH** comenta que es de aproximadamente, 1 hora y media.

El DGGEM comenta que es importante fijar los parámetros, en razón de que estamos sentados por una alerta del CENAPRED y el desalojo de los habitantes en riesgo

Comenta que los temas de prevención, obras, protección civil y su difusión son temas aparte.

No hay que dejar a un lado el riesgo de una fractura la cortina de la presa el Angulo y que hay que considerar que el desborde de la presa no es por la cortina, es por quetzal, tomando el cause de gaviotas. Que ya se está considerando quitar el dique, además:

- Es importante quitarlo ahora que ya se observe
- Ser precisos en lo que se va a hacer con el tema del predio de la presa; clarificar la situación legal.
- El Gobierno Federal y Estatal privilegia la seguridad de las persona.
- Ya hay que cerrar temas como:
 - A que tiraje hay que estar alertas y activar los protocolos.
 - En qué momento hay que instalar los costales
 - Homologar los criterios y protocolos.

EL PMCIZCALLI comenta que hay que establecer los límites y parámetros para tomar decisiones, sobre quienes caerá la responsabilidad y toma de decisiones al activar los protocolos.

- ✓ Solicita generar las condicione para ir escalando la toma de decisiones.
- ✓ Considera que 2.80 es el límite para tomar decisiones.
- ✓ Le preocupa la basura
- ✓ Comenta si se puede detener la basura mediante gaviones.

Comenta el **DGO** que la basura al taponear el desfogue es cuando se desata las contingencias y que se están tomando acciones sin embargo la lluvia arrastra toneladas de basura.

Comenta el **ccc** recomendó que hay una empresa interesada en PET buscarla para que instales sus trampas y quite algo de residuos.

El C.Daniel Iván Fuentes F.- ISEM/Epidemiólogo (ISEM) comenta si va haber simulacros, se tome en cuenta los aspectos sanitarios, con un cerco sanitario, lavado de tinacos, lavabos. Médicos, enfermeras a pie aplicando vacunas. Saneamiento básico.

Pregunta el **PMCIZCALLI** cómo funciona la costalera, Martin Cuellar S. -CAEM – Supervisor – (**SCAEM**) Comenta la logística, y recomienda poner un semáforo amarillo.

DGGEM comenta que aprueba la semaforización pero que se deben de acotar las acciones por cada color... (Amarillo que hacer, naranja poner costales y en rojo ... etc)

SCAEM Comenta que tienen 4 postes con los señalamiento; explicara a **CMPCBCIZCALLI** el monitoreo.

El **DGO** considera que es conveniente hacer la siguiente mesa de trabajo en centro de coordinación para determinar los protocolos de acción.

El **DCyOH** comenta que la **CONAGUA** está haciendo una obra en el emisor y que están instalando diques, situación que eleva los niveles de agua. Comenta que habían dicho que se retirarían a las 4 sin embargo lo están haciendo a las 6. Solicita suspender esas obras.

El **PMCIZCALLI** comenta y solicita al ing. Ricardo Gama Martínez .- OCAVM – Especialista Hidráulico – (EHOCAVM) que sobre el margen del emisor poniente se instalen las mallas ya que ponen en riesgo a los habitantes de la presita y San Martín; solicita como mínimo una malla.

Comenta el C. Humberto Guzmán García.- CENAPRED – Departamento de Riesgos por Inundación – (**DRICENAPRED**), que sigue latente el tema de los habitantes al margen de la cortina de la Presa el Angulo.

Comenta el **DGGEM** siempre y cuando este fundado y motivado se está preparado para el desalojo, así como:

- ✓ Se debe tener una propuesta ante la instancia correspondiente considerando quien tiene la responsabilidad del predio.
- ✓ Estar el reforzamiento mediante de gaviones.
- ✓Cuál es el problema y cuáles son las soluciones
- ✓ Quien se hará responsable para atender la ruta crítica de cada fase de proyecto.
- ✓ Acciones que permitan llegar a la tercera etapa que es el colector de aproximadamente 300 mdp como mínimo hasta 600 mdp máximo.

El C. Sócrates Hernández Gallegos.- Subdirector de Emergencias del Valle de México de PCEM – (**SEVMPCEM**), comenta que los habitantes manifiestan que ya están preparados y están conscientes de los riesgos en la zona

- ✓ Están al pendiente los pronósticos que emite la Conagua.
- ✓ Dentro del monitoreo dar seguimiento hasta el término de la temporada
- ✓ Seguir con el programa de dragado en la presa las 20 toneladas diaria y el desazolve.
- ✓ Subcomité de protección civil debe de mantenerse y hacer un grupo de chat.
- ✓ Se mantiene informada a la población que hay líderes que están informados. Hay que ver de manera conjunta integrar a Atizapán al chat. Ya hacen trabajos de desazolve.

El **PMCIZCALLI** comenta

- ✓ Se compromete a dar atención al problema de la basura.
- ✓ Hace contacto con Atizapán, para captar la basura antes de que llegue a la cortina
- ✓ Cada acción se debe cuantificar, son recursos los que se utilizan para el desazolve limpieza, manifiesta que para el No representa un problema la propiedad de la presa el Angulo (salmo) las condiciones en como está, su abandono, **genera a la autoridad gastos**. Cuando uno interviene en una propiedad que por sus condiciones nos afecta se determina como **Gestión de Negocios** lo cual permite intervenir en una propiedad privada para evitar un

daño mayor; da como ejemplo(me meto en tu casa para cerrar la llave para evitar daños en mi casa)

Si cuantificamos todos los gastos versus el valor que determine el particular está superado a través de la figura "Gestión de Negocios".

Son aspectos que se deben tomar en cuenta, porque a veces no toman acciones por falta de recursos.

Instruye:

- ✓ Cuantificar maquinaria y Mano de Obra en la Presa.
- ✓ Que un contador valla cuantificando los costos de los trabajos que se están realizando.
- ✓ Cuantificar si yo no me hubiera metido en cuanto se hubieran traducido los daños.
- ✓ Cuantificar una indemnización en una figura de Expropiación.

Comenta el **DGGEM** comenta que también hay una importante inversión por parte del GEM

El **DGO** recapitula

1 Acciones preventivas

2 La cortina de la Presa

Retiro de vivienda

Reforzamiento

3ra Tener vigente el Colector

De donde se gestionan los recursos

10mdp para la cortina inversión aproximada.

El **DCyOH** comenta que ya se debe trabajar en un proyecto, el considera que el colector de aproximadamente 150mdp. Exhorta no caer en lo mismo, definir y ejecutar un proyecto.

Los habitantes están en riesgo.

El **PMCIZCALLI** recomienda ya dar una solución integral al proyecto y que no quitara el dedo del renglón

4ta. MESA DE TRABAJO, PARA ESTABLECER LÍNEAS DE ACCIÓN QUE MITIGUEN LOS RIESGOS EN TEMPORADA DE LLUVIAS EN LA PRESA EL ÁNGULO.- MIERCOLES 31 DE JULIO DE 2019.

Estando reunidos en el RT y Centro de Mando, ubicado en la Escuela Primaria Adolfo López Mateos, los CC*:

- Martín Guerrero Baeza.- OPERAGUA – Director General – **(DGO)** **
- Alexander Estrada Rosales.- Director General de SAPASA.- **(DGS)** **
- Víctor Manuel Roa Botello.- Director General de Gobierno Estado de México Región Tlalnepantla - - **(DGGGEM)** **
- Lucía Guadalupe Matías Ramírez.-CENAPRED - Subdirectora de Riesgos por Inundación – **(SRICENAPRED)** **
- Humberto Guzmán García.- CENAPRED – Departamento de Riesgos por Inundación – **(DRICENAPRED)**
- Manuel Castillo Castillo.- SEDENA – Capitán 2 de Infantería – **(CpSEDENA)** **
- Felipe Zúñiga Bonequy.- Coordinador General de Protección Civil del Gobierno del Estado de México **(CGPCGEM)** **
- Jesús Alberto Castro Trejo. –Gerente Regional PTE CAEM – **(GRPTECAEM)** **
- Berta Vargas Ortiz.- Directora de Desarrollo Urbano – **(DDUCI)****
- Carlos Alcántara S.- Director General de Protección Civil y Bombero del Municipio de Atizapán de Zaragoza **(DPCAZ)****
- Eduardo Uriarte García.- Subdirector de Protección Civil del Municipio de Atizapán de Zaragoza **(SPCAZ)****
- Ramón Galileo Martínez A. Departamento de Inspecciones de la Dirección de Desarrollo Urbano – **(DIDUCI)****
- Marisol Aguilar Gayosso.- Representante del Coordinador Municipal de Protección Civil y Bomberos de Cuautitlán Izcalli – **(RpCMPCBCI)****
- Ramón Moreno Montoya.- DCyOH de OPERAGUA – **(DCyOHO)****

**** En lo sucesivo se utilizarán las siglas de Unidad Administrativa, para efectos prácticos.**

El C. Martín Guerrero Baeza.- OPERAGUA – Director General – **(DGO)** da la bienvenida a los presentes y le cede la palabra al C. Ramón Moreno Montoya.- DCyOH de OPERAGUA – **(DCyOHO)** para que de un informe sobre la as acciones en la zona, manifestando lo siguiente:

- Se monitorea desde la 7:00am.
- Se retira Basura acumulada
- Mañana tarde y noche, se envía un informe
- Se da mantenimiento a la colonia Niños Héroes, San Isidro con desazolve en colonias colindantes.

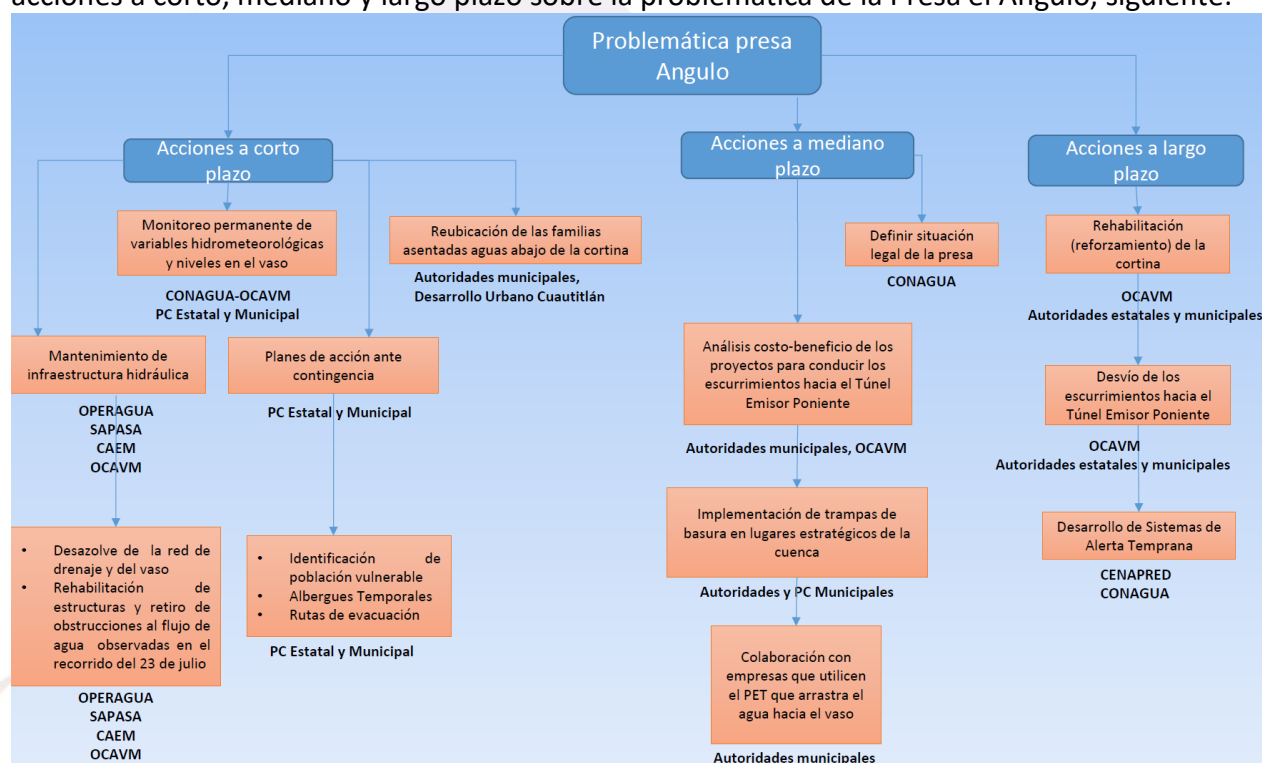
Sobre el estado de las rejillas, comenta el **DCyOHO**, que el vecino con que pretendía solicitar autorización para operar un desfogue en carácter de emergente en barda de la Unidad Gaviotas, ya no accedió prestar su predio; se busca otra alternativa con una rejilla por dentro.

El **DGO**, solicita a la Arq. Berta Vargas Ortiz.- Directora de Desarrollo Urbano – **(DDUCI)**, coordinarse con el **DCyOHO** para analizar el estado del predio ya que es importante tender el tema pues afecta a toda una colonia.

La Arq. Berta Vargas Ortiz.- Directora de Desarrollo Urbano – (**DDUCI**), comenta que con respecto a la rejilla recomienda reforzar con una estructura, no costosa para prever un posible hundimiento; así mismo comenta que con respecto al centro de mando observa que no está el señalamiento de que la escuela se habilita como tal.

El Lic. Víctor Manuel Roa Botello.- Director General de Gobierno Estado de México Región Tlalnepantla -- (**DGGGEM**), recomienda dar seguimiento al génesis u origen de las mesas de trabajo, por lo que da la palabra a la representante del CENAPRED.

En uso de la palabra la Mtra. Lucia Guadalupe Matías Ramírez.-CENAPRED - Subdirectora de Riesgos por Inundación – (**SRICENAPRED**) expone una lámina en la que se concentran, las acciones a corto, mediano y largo plazo sobre la problemática de la Presa el Angulo, siguiente:



La **DDUCI** comenta que:

- Acatando la instrucción de Presidente Municipal de levantar un censo, al respecto informa, se lleva a cabo con personal de inspecciones, sin embargo no es suficiente y carecen de estructura para llevarlo a cabo por lo que probablemente terminen en 15 días; lo datos que solicitan son:
 - Nombre Dirección
 - Numero de Familiares
 - Total Adultos mayores y menores
- Solicita que la ruta de evacuación sea muy ágil
- Solicita la ubicación de los puntos en que se instalaran los refugios para dar a conocer a los vecinos durante el censo.

La **SRICENAPRED**, informa que el cuadro expuesto hay las acciones a corto plazo que ya se están haciendo y considera importante:

- ✓ Ir desahogando las acciones que se están llevando a cabo en un checklist.
- ✓ integrar un informe/balance de acciones llevadas a cabo.
- ✓ La **DDUCI** reporta sobre el censo un avance del 5%.

La **SRICENAPRED** comenta que está bien, pero que se deben fijar tiempos, pues de nada serviría los datos del censo pasando la temporada de lluvias; recomienda terminar el levantamiento a más tardar el 15 de agosto.

EL **DGO** recomienda reunirse Desarrollo Urbano, la Coordinación Municipal de Protección Civil y OPERAGUA, para acelerar los trabajos y se compromete entregarlo en máximo 10 días.

La **SRICENAPRED** solicita dar seguimiento a los trabajos de señalización de los refugios temporales y señalamientos de las rutas de evacuación.

En uso de la palabra la C. Marisol Aguilar Gayosso.- Representante del Coordinador Municipal de Protección Civil y Bomberos de Cuautitlán Izcalli – (**RpCMPCBCI**) informa:

- ✓ Se implementará el sistema de alerta temprana.
- ✓ Se integraran los funcionarios a los trabajos de atención de emergencias.
- ✓ Se tiene ya un programa específico de temporada de lluvias que incluye:
 - Capacitación de todos los funcionarios.
 - Equipos de respuesta a emergencias integrado por áreas de Protección Civil y Bomberos, Desarrollo Urbano, OPERAGUA, Gobierno y Brigadas del Ayuntamiento.
- ✓ Capacitación a los funcionarios sobre sus funciones.
- ✓ Los directores tendrán capacitación en toma de decisiones.
- ✓ Informa también que está en marcha la campaña mediática, sobre ubicación de los alberges en las 11 colonias.
- ✓ Sobre los albergues instalados en 3 colonias (Niños Héroes, Ejidos y Ampl. Ejidos de Guadalupe) de la zona informa que en suma tendrán una capacidad para hasta 5,000 habitantes aproximadamente.
- ✓ Manifiesta que está pendiente la señalización en pared y con lonas.
- ✓ El Lunes se arrancó el "programa de protección civil en tu colonia" en la calle de 5 mayo esq. 16 de septiembre.
- ✓ Se harán campañas de difusión en las escuelas, con ello se fortalece la participación ciudadana.
- ✓ Se comprometen concluir sus acciones pendientes, en no más de 10 diez días.
- ✓ La campaña será de puerta en puerta.

El Lic. Omar Chavarría.- Coordinador Comunicación Social de Municipio de Cuautitlán Izcalli (**CCSCI**), informa:

- Se han hechos varios diseños de que hacer en caso de una emergencia.

- Solicita que coadyuvemos compartiendo los comunicados que generan.

El **DGO** recomienda hacer un esfuerzo para hacer llegar los protocolos de emergencia a todos los vecinos en riesgo, lo considera importante,

El **DGGGEM** comenta a la **SRICENAPRED**, la importancia de saber que se llevan a cabo diversas acciones de prevención sin embargo hay que estar en el entendido del oficio girado por CONAGUA a Protección Civil del Gobierno del Estado en que alertan sobre la posible fractura de la cortina. Oficio que PC del GEM turna a la Coordinación Municipal de Protección Civil y Bombero, instancia que ya identificó mediante semáforos las zonas de riesgo; por lo que no se puede esperar más al levantamiento del censo.

Comenta que la reubicación contempla a los vecinos al margen de la cortina, sin embargo se sabe que no se desborda por la cortina y que es imperante se informe ¿Cómo vamos en el desalojo de los habitantes?

SRICENAPRED comenta con respecto al tema de la evacuación que es una acción ya contemplada.

La **DDUCI** comenta que la gente no quiere salir de su casa si no tiene garantías de tener otro lugar donde vivir.

El **DGGGEM** agrega que existe una estrecha colaboración entre autoridades de Protección Civil, CAEM, CONAGUA y organismo, la meta es no poner en riesgo la vida de la gente; en la segunda etapa se requiere tener certeza que la gente está informada y preparada y por último, si hay que dar cumplimiento al oficio de evacuación, hay que hacerlo. Y dar seguimiento a las acciones de prevención.

La **SRICENAPRED** comenta que el cuadro se hizo para acotar las acciones a corto mediano y largo plazo y definir los proyectos que se deberán llevar a cabo.

El **DGO** en uso de la palabra, comenta que las acciones que se ha hecho y por hacer, deben concretarse y es importante que a nivel federal, el **CENAPRED**, nos apoye interviniendo ante la **CONAGUA** y con su apoyo en caso de una contingencia; que no se quede todo en una mesa de trabajo, que concluyamos.

La **SRICENAPRED** seguirá colaborando con nosotros y pregunta...Que va a pasar con la presa, no se ha concretado el tema, CONAGUA manifestó que la conserva, pero no ha manifestado de que forma; solicita no olvidar las acciones a corto plazo.

El **DCyOH** comenta que:

- Se requieren ingresar los oficios a las instancias estatales o federales para estar en condiciones de ingresar un proyecto único que mitigue o resuelva el problema.
- Debe ser más ambiciosa las pláticas.
- Ya definir la opción por la que nos vamos a ir.

La **SRICENAPRED**, comenta que en 15 días asistirá el titular para dar seguimiento a los temas.

El Lic. Alexander Estrada Rosales.- Director General de SAPASA.- (**DGS**) informa:

- ❖ Atizapán es una zona muy susceptible a escurrimientos.
- ❖ EL rio jaral llega al Angulo.
- ❖ Se tiene un retroexcavadora para dar amplitud al rio.
- ❖ Se han mandado 13 camiones para hacer trabajos de desazolve.
- ❖ Se celebró un Convenio de colaboración con el GEM.
- ❖ Campaña preventiva en colaboración con la CAEM.
- ❖ Se han retirado 34mil m³ de desazolve.
- ❖ Se trabaja en coordinación con OPERAGUA.
- ❖ Lo que menos desea es una contingencia en la presa el Angulo.
- ❖ En caso de que se dé ofrece todo el apoyo a C Izcalli.

La **DDUCI**, comenta que estamos en oportunidad de no permitir mas asentamiento humanos en zonas de alto riesgo.

EL C. Eduardo Uriarte García.- Subdirector de Protección Civil del Municipio de Atizapán de Zaragoza (**SPCAZ**) comenta que le preocupa la temporalidad de los refugios, en razón de que ha que contempla satisfacer durante la operación:

- ❖ Agua
- ❖ Medicamentos
- ❖ Alimentos
- ❖ Donde dormir
- ❖ Suficiencia para meses.

Ofrece un curso en la operación e instalación de refugios temporales, la gente va a estar exigiendo.

La **RpCMPCBCI**, comenta:

- Se están ajustando el manual del sistema nacional y capacitará a los funcionarios en la administración del refugio.
- EL Consejo Municipal de Protección Civil, operara de forma permanente y que Presidente Municipal instruyó, que todos los funcionarios tomen el curso.

El **SPCAZ** ofrece asesoría para que no haya responsables sin capacitar y no ser rebasados en el tema presupuestal.

El Lic. Omar Chavarría.- Coordinador Comunicación Social de Municipio de Cuautitlán Izcalli (**CCSCI**), informa que ya tiene los diseños de bardas y solicita opinión sobre el uso de los logos de todas las instancias participantes en las mesas, **APROBANDO** en la mesa la utilización de los logos de: CENAPRED, CONAGUA, GUARDIA NACIONAL, GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO, PC GEM, CEM, GOB. C IZCALLI, GOB. ATIZAPAN DE ZARAGOZA, OPERAGUA, SAPASA.

El C. Carlos Alcántara S.- Director General de Protección Civil y Bombero del Municipio de Atizapán de Zaragoza (**DPCA**), en uso de la palabra manifiesta:

- ❖ Se hizo una proyección de a través del Consejo Municipal del Protección Civil y ofrecen el apoyo para compartir su experiencia.
- ❖ Están haciendo campaña de limpieza todos los días jueves en la zona del jaral.
- ❖ Se inició una campaña llamada "**Si Tiras Basura Multa Segura**"
- ❖ Invitan formalmente a asistir a simulacro por inundación, con diferentes hipótesis, para la próxima semana, para identificar que apoyos pueden ofrecer.
- ❖ Recomienda ya pasar a establecer acciones claras y procedimientos en caso de contingencia a más tardar la próxima semana.

La **RpCMPCBCI** informa:

- ❖ El próximo viernes se presentarán los flujos y protocolos;
- ❖ Próxima semana se pondrá fecha para hacer el simulacro.
- ❖ Presentar el plan de emergencias en la próxima sesión.

El C. Felipe Zúñiga Bonequy.- Coordinador General de Protección Civil del Gobierno del Estado de México (**CGPCGEM**) comenta:

- Recomienda tomar en cuenta al municipio de Nicolás Romero.
- Considera importante llevar a cabo un simulacro en campo.

La **RpCMPCBCI** informa:

Que los vecinos de 5 de mayo y recursos están dispuestos a participar para medir tiempos

La C. Yuliana Ávila V.- Presidenta del COPACI de Ejidal San Isidro, solicita ser tomados en cuenta en todas las acciones de capacitación, así como una bocina u alarma para evacuación en 16 de septiembre y 5 de mayo.

Si se está contemplando hacer el simulacro cubriendo todos los aspectos como:

- Que se les de la seguridad
- La gente en total cooperación
- Hay niños y gente adulta
- Se ha visto el cambio el acercamiento del gobierno y piden que se les de seguridad
- Que cuando sean evacuados sus propiedades estén seguras

La **RpCMPCBCI** manifiesta:

- Se hará el simulacro tomando en cuenta sus opiniones.
- Para la próxima semana se le pondrá fecha.
- Con los vecinos se está trabajando el tema de estrés post trauma.
- Jornadas de atención psicológicas.

La **DDUCI**, comenta que observa el interés de las comunidades, sin embargo en el levantamiento del censo la gente no permite hacer el censo.

La C. Concepción Malíbrán R.- Presidenta de la Asociación Civil de Mujeres en acción, le ofrece a la **DDUCI** apoyar con acompañamiento en el censo.

Así mismo solicitan a OPERAGUA:

- ✓ bacheo en Quetzal esq. cerrada Recursos Hidráulicos
- ✓ Socavón en parque las flores quetzal por el jardín.
- ✓ Boca de tormenta Esq. Quetzal y Jesús María.

En Jesús María recomienda hacer contacto con el Sr Bonifacio, ofrece un terreno para que el agua pueda salir a la av. de los Niños Héroes.

- ✓ Solicitan a Protección Civil: alarmas o bocinas para estar en condiciones de alertar a la ciudadanía.

Solicitan a Servicios Públicos Luminarias en las calles de:

- ✓ Quetzal
- ✓ Arboledas
- ✓ 5 de mayo
- ✓ 16 de septiembre

NO tienen luminarias y es por donde corre el agua

Levantamiento de Cascajo en la Av. 16 de septiembre, 5 de mayo y Recursos Hidráulicos.

DGGGEM recomienda instalar una mesa permanente de protección civil en donde los vecinos sean partícipes de todas las acciones y los detalles que tengan relación con la presa el Angulo..

A través del Comité Municipal de Protección Civil se les de voz y voto para tomar en cuenta la participación de los vecinos.

5ta. MESA DE TRABAJO, PARA ESTABLECER LÍNEAS DE ACCIÓN QUE MITIGUEN LOS RIESGOS EN TEMPORADA DE LLUVIAS EN LA PRESA EL ÁNGULO.- MIERCOLES 7 DE AGOSTO DE 2019.

Estando reunidos en el RT y Centro de Mando, ubicado en la Escuela Primaria Adolfo López Mateos, los CC*:

- Martín Guerrero Baeza.- OPERAGUA – Director General – **(DGO)** **
- Víctor Manuel Roa Botello.- Director General de Gobierno Estado de México Región Tlalnepantla - – **(DGGGEM)** **
- Lucía Guadalupe Matías Ramírez.-CENAPRED - Subdirectora de Riesgos por Inundación – **(SRICENAPRED)** **
- Humberto Guzmán García.- CENAPRED – Departamento de Riesgos por Inundación – **(DRICENAPRED)**
- David A. Castillo Rodríguez.- Protección Civil del Gobierno del Estado de México **(PCGEM)** **
- Jesús Alberto Castro Trejo. –Gerente Regional PTE CAEM – **(GRPTECAEM)** **
- Dra. Nadia Servín Moreno.- del Instituto de Salud del Estado de México, jurisdicción Cuautitlán **(ISEM)**
- Luis Fernando Fermín Sánchez G.- Jefe de Fomento Sanitario COPRISEM **(JFSEM)**
- Carlos Merlín Juárez de la **CONAGUA****
- David Guzmán.- **Gerente del CCVM****
- Alejandro Vera Monroy.- Coordinador Municipal de Protección Civil y Bomberos de Cuautitlán Izcalli – **(CMPCBCIZCALLI)****
- Berta Vargas Ortiz.- Directora de Desarrollo Urbano – **(DDUCI)****
- Marisol Aguilar Gayosso.- Jefa del Departamento de Capacitación de la Coordinación Municipal de Protección Civil y Bomberos de Cuautitlán Izcalli – **(JDCCMPCBCI)****
- Ramón Moreno Montoya.- DCyOH de OPERAGUA – **(DCyOHO)****

**** En lo sucesivo se utilizarán las siglas de Unidad Administrativa, para efectos prácticos.**

El C. Martín Guerrero Baeza.- OPERAGUA – Director General – **(DGO)** da la bienvenida a los presentes e informa de las acciones los días 6 y 7 de agosto, por la recuperación de las zonas afectadas por el desfogue de la presa el Ángulo, debido a la fuerte lluvia registrada en diversos puntos del Valle de México que llevo a cabo OPERAGUA:

- [Anexo 1 Reporte Presa el Angulo Martes 6 de agosto.pdf](#)
- [Anexo 2 Reporte Presa el Angulo Miércoles 7 de agosto.pdf](#)

Le **DGO** solicita al C. Alejandro Vera Monroy.- Coordinador Municipal de Protección Civil y Bomberos de Cuautitlán Izcalli – **(CMPCBCIZCALLI)** informar sobre las acciones en la zona:

- ✓ Comenta que en cuanto se recibió el reporte, se activaron los protocolos de actuación.
- ✓ Agradece el al gobierno del Estado.
- ✓ Informa que el trabajo de OPERAGUA y CAEM fue de manera inmediata con la instalación de las costaleras.

- ✓ Se está en condiciones de habilitar los refugios y que por esta vez no hubo necesidad de hacer uso de ellos.
- ✓ El Presidente Municipal estuvo personalmente en los puntos en donde se reportaron afectaciones y vamos bien.

Le **DGO** solicita al Ing. Jesús Alberto Castro Trejo. –Gerente Regional PTE CAEM – (**GRPTECAEM**), su intervención e informa lo siguiente:

- + Se tomaron de manera oportuna las acciones que correspondían, controlando el desfogue del agua.
- + Se comenzó a verter agua.
- + Se instaló una bomba Thomson, de extracción para ayudar a que la parte baja de la unidad Niño Héroes no tuviera un tirante mayor a 30cm.
- + Reporta 2 fisuras nuevas en uno de los contrafuertes; no es de alarmar sin embargo esta vertiendo una cantidad importante de agua.
- + Se adquirió un producto denominado "Acuaflud" que trabaja con presión y agua.
- + Ya se determinaron los trabajos de reforzamiento en la cortina.
- + El día de hoy se aplicara este producto para reforzar la cortina.
- + Es una acción preventiva, se tiene el entendido que se deberán trabajar con los reforzamientos.
- + Se refuerza el campamento con la presencia de una doble guardia. Para en tiempo en real tener el estatus del vaso regulador.

Le **DGO** solicita al Ramón Moreno Montoya.- **DCyOH** de OPERAGUA – (**DCyOHO**), su intervención e informa lo siguiente:

- ✓ A las 11:00 horas, el nivel de acumulación de agua en el embalse registra los 3.20 metros de altura, mientras que se continúa con el desfogue del agua a través de las compuertas de la presa, para continuar bajando el nivel del mismo.
- ✓ Se llevó en conjunto con CAEM el retiro de al 278 toneladas de basura, provenientes de los Ríos el Jaral y Chamaferos.
- ✓ Recomienda tener arena encostada preparada; que cada dependencia se comprometa a aportar una cantidad.
- ✓ Debemos estar prevenidos.
- ✓ Pensar cada instancia un proyecto a futuro, dar seguimiento los acuerdos.
- ✓ Se está gastando más en contingencias que un buen proyecto.
- ✓ Ser más exigentes con las autoridades

La Dra. Nadia Servín Moreno.- del Instituto de Salud del Estado de México, jurisdicción Cuautitlán (**ISEM**) informa:

- Se hicieron recorridos el día de ayer con 8 brigadas de 16 personas.
- Se aplicaron vacunas a quienes hayan estado expuestas a agua residual.
- Se recorrieron 200 casas.

El C. Luis Fernando Fermín Sánchez G.- Jefe de Fomento Sanitario COPRISEM (**JFSEM**), informa:

- 10 personas recorrieron las calles.
- Dieron información de limpieza en los hogares.
- Distribuyeron Pastillas de hipoclorito y calcio para clorar sus tinacos.
- Información en trípticos sobre emergencias.
- Retiraron un puesto de pollo (foco de infección).
- En el tianguis en conjunto con los líderes acordaron hacer mesas de trabajo, para poder reubicar.

La Arq. Berta Vargas Ortiz.- Directora de Desarrollo Urbano – (DDUCI) da un reporte sobre el censo e informa lo siguiente:

Calles visitadas:

- ✚ Av. Quetzal
- ✚ Cerrada carrizal
- ✚ Calle Recursos Hidráulicos
- ✚ Calle 5 de Mayo
- ✚ Calle 16 de septiembre
- ✚ Calle galeana
- ✚ Calle arboledas
- ✚ Calle Jesús María
- ✚ Del Carmen
- ✚ Calle Topacio
- ✚ Calle Obsidiana
- ✚ Cale Jade
- ✚ Unidad Habitacional "las Gaviotas"
- ✚ Calle Zafiro
- ✚ Calle Esmeralda
- ✚ Unidad Habitacional "San Blas"

Se visitaron 521 casas de las cuales solo nos atendieron las siguientes:

233 casas visitadas	Faltaron 55.27 %
1289 habitantes contabilizados	Realizado 44.73%
839 Adultos	
450 Menores de edad	

Agrega además:

- ✚ Debemos dar la seguridad de que no se les quitará su vivienda.
- ✚ Que sepan que aunque halla contingencia no se les retirará de su vivienda, que no es desalojo.
- ✚ El censo se suspendió por la contingencia.
- ✚ Necesitan señalamientos los albergues.
- ✚ Aún hay accesos peligrosos.

- + Determinar el tirante para evacuar.
- + Hay que regularizar el terreno de la presa.

El Lic. Víctor Manuel Roa Botello.- Director General de Gobierno Estado de México Región Tlalnepantla - - (**DGGGEM**), informa que considerando 2 criterios:

- 1ro, el origen.- la CONAGUA identifico y recomendó el desalojo del polígono.
- 2do, los acontecimientos, derivados a la lluvia inusual en Atizapan, se tuvo una lluvia fuerte con una lluvia de 60ml por hora; el desbordamiento no fue por la cortina, fue por quetzal, en conjunto con la saturación de la red del drenaje.
- Nos ayuda el pronóstico del tiempo, limpiar la basura y desfogar a tiempo.
- Para esta contingencia se han tomado acciones y quien evalúa es la ciudadanía, hemos trabajado los 3 niveles de gobierno de la mano con la ciudadanía.
- No se perdio de vista lo que acontecido a en Atizapán.
- Con la participación de la gente y las dependencias involucras, tuvimos el apoyo de los ciudadanos.
- La CAEM con 50 equipos y la bomba Thomson, etc.
- La gente Sabe que hacer sin embargo se percibe que no se va a salir, se suma a las tareas.
- La gente se organiza y solidariza con las autoridades.
- Observamos mecanismos de coordinación cuidando la integridad física de la ciudadanía.

Estamos como al principio en cuanto a la recomendación de desalojo. Nos costara trabajo, la gente que vive al margen de la cortina tiene filtraciones

El Ing. Jesús Alberto Castro Trejo. -Gerente Regional PTE CAEM - (**GRPTECAEM**) comenta:

- + La Reparación es el proyecto de intercalar contrafuertes en un determinado número de áreas, colocar gaviones, con ello se acorta el tiempo de trabajo sin perder la seguridad, es un proyecto que se tiene, mientras sea privado el predio, se complica invertir. El monto aproximado es de 10mdp.

El **DGO** aclara que hay dictámenes que informan sobre las fractura de la cortina y que los trabajos emergentes son soluciones que no resuelven el problema aunque es una solución a corto plazo. Sin embargo el proyecto de Colector es una solución viable a mediano plazo y que Invito a David Guzmán.- **Gerente del CCVM** quien informa que el Presidente Municipal ha sido nombrado **Vocal del Comité del Uso Público Urbano del Consejo de Cuenca del Valle de México** y que no se trata de solo poner un parche es necesario gestionar los recursos para darle solución inmediata y que el Presidente Municipal así lo instruyo; así mismo informa que ha gestionado una bomba Thomson.- recurso ya aprobado por la gerencia de emergencias.

La Maestra. Lucia Guadalupe Matías Ramírez.-CENAPRED - Subdirectora de Riesgos por Inundación - (**SRICENAPRED**) informa a los presente que ttodos los marte se tratan entre otros Sesiona el Comité Nacional de presas y al respecto informa:

- ❖ La Directora de la CONAGUA comento que no se puede asignar recursos pero que se atenderá la presa el Angulo.
- ❖ Los grandes analistas determinaron que debe haber un solo proyecto.
- ❖ Coincidieron en no ir con el proyecto pequeño.
- ❖ El Vertedor de embudo es el proyecto que impulsaran.
- ❖ Se deben Actualizar los proyectos y precios.
- ❖ Demos de conjuntarnos todas las autoridades para impulsar un solo proyecto.
- ❖ Se compartirá en el chat de la presa el Angulo el siguiente link:
- ❖ Instalar un comité que lo revise y analice.
- ❖ La CENAPRED desde la federación intervendrá para apoyarnos.
- ❖ Hay que ingresar la solicitud para ver de dónde se sacaran fondos.
- ❖ Se compartirá en el chat de la presa el Angulo el siguiente link:
<https://www.facebook.com/conaguamx/videos/407734696513944/>

Como segundo punto de forma paralela se debe determinar quién y cómo recibirá la presa

- ❖ Que se coordinen los jurídicos de las áreas para determinarlos.
- ❖ Se hizo una aplicación para la zona de c Izcalli presa el Angulo.
- ❖ Presenta la aplicación desarrollada por la CENAPRED; se puede actualizar
<http://rmgir.proyectomesoamerica.org/portal/apps/Minimalist/index.html?appid=063130c9dcda4507abfda1cb92343e83>
- ❖ Es un brazo del Atlas Nacional de riesgo.
- ❖ Exhorta actualizar el Atlas de riesgos de forma oficial

C. Alejandro Vera Monroy.- Coordinador Municipal de Protección Civil y Bomberos de Cuautitlán Izcalli – **(CMPCBCIZCALLI) informa que el atlas esta en revisión.**

El Lic. Víctor Manuel Roa Botello.- Director General de Gobierno Estado de México Región Tlalnepantla - - **(DGGGEM)**, en uso de la palabra:

- Hay que puntualizar el tema, en años anteriores había más recurrencia, afortunadamente este año solo ha habido una. Ya hay proyectos que se han enviado al estado y a la federación. Ya tienen más de 6 años. Coincide en que ya tenemos que ir por un solo proyecto. En 3 fases: 1 desazolve, 2 reforzar por medio de gaviones 10mdp.
- Todas con el principio de preservar la seguridad de las personas.
- Necesitamos muchos acompañamiento de la federación, la cortina va a seguir existiendo, por los escurrimientos y porque no se podrá desviar el cauce de un río.
- Que se lleven los temas de forma puntual.
- Le dio 2 motivos al gobernador para invertir en un predio público uno la vida de la gente y dos su patrimonio.

En DGO le da el uso de la palabra al Ing. Carlos Merlín Juárez de la CONAGUA, quien detalla sobre el Túnel Emisor Poniente I y II lo siguiente:

- Se está trabajando en la rectificación de canal emisor poniente.
- El TEP es un túnel que inicia desde la Magdalena Contreras con un diámetro de 4 mts

- EL Canal emisor poniente tiene una vida de 40 años
- 40m3 de capacidad.
- En Cuautitlán Izcalli tiene 12 descargas
- Se trabaja en Tepalcapa en el revestimiento.
- Se entregara el proyecto a fin de año la rectificación.
- Sería interesante resolver pues tiene antecedentes desde 1993.

EL **DGO** reitera las solicitudes y respaldo a la representante de CENAPRED e informa que la próxima semana asistirá el Director General de CENAPRED así mismo David Guzmán.- **Gerente del CCVM** informa que asistirá el titular de la Gerencia de atención a emergencias.

6ta. MESA DE TRABAJO, PARA ESTABLECER LÍNEAS DE ACCIÓN QUE MITIGUEN LOS RIESGOS EN TEMPORADA DE LLUVIAS EN LA PRESA EL ÁNGULO.- MIERCOLES 7 DE AGOSTO DE 2019.

Estando reunidos en el salón de Cabildos del H. Ayuntamiento Constitucional de Cuautitlán Izcalli:

- **Lic. Ricardo Núñez Ayala.-** Presidente Municipal Constitucional del Municipio de Cuautitlán Izcalli – **(PMCIZCALLI)****
- **Mtro. Carlos Gutiérrez Martínez,** Director de Investigación del Centro Nacional de Prevención de Desastres **(CENAPRED) – (DICEAPRED)****
- **Ing. Alfonso Meneses Palomares.-** Representante del Gerente de Atención a Emergencias de la Comisión Nacional del Agua **(CONAGUA) – (GAECONAGUA)****
- **C. Manuel Castillo Castillo.-** Capitán 2 de Infantería, SEDENA/Guardia Nacional – **(GN)**
- **Lic. Marco Antonio Rodríguez Hurtado.-** Comisionado Ejecutivo y representante de la Secretaría del Trabajo del GEM, Lic. Martha Hilda González Calderón.
- **Ing. Bladimir Tovar.-** Coordinación Nacional de Protección Civil – **(CNPC)**
- **Mtra. Lucia Guadalupe Matías Ramírez.-** Subdirectora de Riesgos por Inundación del - **(SRCENAPRED)****
- **Ing. Ricardo Gamma Martínez.-** Titular del departamento de permisos de obra del Organismo de Cuenca Aguas Del Valle de México - **(DPOOCAVM)****
- **Lic. David A. Castillo Rodríguez.-** Coordinación General de Protección Civil del Gobierno del Estado de México. - **(CGPCGEM)****
- **Lic. Víctor Manuel Roa Botello.-** Director General de Gobierno Estado de México Región Tlalnepantla. – **(DGGGEM)****
- **Ing. Rubén Tovar Díaz.-** Director General de Operaciones y Atención a Emergencias de la CAEM - **(DGOACAEM)****
- **Mtro. Héctor Manuel Machado García.-** Director General de Infraestructura Huidraulica de la CAEM - **(DGIHCAEM)****
- **Ing. Maximiliano Pérez Conde.-** Director de Estudios y Proyectos de la CAEM – **(DEPCAEM)****
- **Ing. Rodrigo Rico Ramírez.-** Subdirector de Proyectos de la CAEM **(SPCAEM) ****
- **Ing. Alejandro Plascencia Cruz.-** Jefe del Departamento de Drenaje de la CAEM **(JDDCAEM)****
- **Ing. Jesús Alberto Castro Trejo. –**Gerente Operativo Regional PTE (CAEM). **(GOCAEM)****
- **Dra. Nadia Servín Moreno.-** Instituto de Salud del Estado de México, jurisdicción Cuautitlán **(ISEM).**
- **C. Sairi Abigail Jiménez López.-** Representante de Jefe salud ambiental y regulación Sanitaria **(COPRISEM)**.**
- **C. Martin Guerrero Baeza.-** Director General de OPERAGUA Izcalli OPDM. – **(DGO)****
- **Ing. Carlos Gonzalez Garibay.-**Coordinador de Op Hidráulica de SAPASA, Atizapán de Zaragoza. **(COHSAPASA)****
- **C. Alejandro Vera Monroy.-** Coordinador Municipal de Protección Civil y Bomberos de Cuautitlán Izcalli. – **(CMPCCI)****

- **Arq. Berta Vargas Ortiz.-** Directora de Desarrollo Urbano de Cuautitlán Izcalli. **(DDUCI)****
- **C. Ramón Moreno Montoya.-** Director de Const. y Operación. Hidráulica de OPERAGUA.**(DCyOHO)****

**** En lo sucesivo se utilizarán las siglas de Unidad Administrativa, para efectos prácticos.**

El C. Martín Guerrero Baeza.- OPERAGUA – Director General – **(DGO)** da la bienvenida a los presentes y cede la palabra al **Lic. Ricardo Núñez Ayala.-** Presidente Municipal Constitucional del Municipio de Cuautitlán Izcalli – **(PMCIIZCALLI)****, quien en uso de la palabra da la bienvenida a las autoridades y funcionarios listados con anterioridad. Cediendo la palabra al **DGO**, quien de acuerdo al orden día, da la palabra al **Mtro. Carlos Gutiérrez Martínez**, Director de Investigación del Centro Nacional de Prevención de Desastres **(CENAPRED)** – **(DICEAPRED)** quien comenta lo siguiente:

- Informa que ya han sido instaladas todas las capas al Atlas Nacional de riesgos.
- Celebra los esfuerzos que se están realizando y comenta que por cada peso que se invierte en temas de prevención se ahorran 10 en gastos como consecuencia de desastres.

Comenta el **PMCIIZCALLI** que observa que el gobierno federal está prestando atención a la problemática de la presa y solicita se dé continuidad a la sinergia; la circunstancias que nos tocó vivir es un área de oportunidad.

El **PMCIIZCALLI**, da la palabra al **DGO**, quien de acuerdo al orden día, da la palabra al **Ing. Alfonso Meneses Palomares.-** Representante del Gerente de Atención a Emergencias de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) – **(GAECONAGUA)** informando:

- La CONAGUA está en la mayor disposición; han estado monitoreando la presa.
- Dan seguimiento a la gestión, para que se nos otorgue la bomba Thomson.
- Se comprometen a resolver la próxima semana la entrega.

El **PMCIIZCALLI**, designa a C. Martín Guerrero Baeza. Director General de OPERAGUA como enlace para dar seguimiento al compromiso de la bomba.

El **PMCIIZCALLI**, da la palabra al **DGO**, quien de acuerdo al orden día, da la palabra al **Lic. Víctor Manuel Roa Botello.-** Director General de Gobierno Estado de México Región Tlalnepantla. – **(DGGGEM)** manifestando:

- ❖ Agradece la voluntad del **PMCIIZCALLI** para atender y resolver; es importante cuando son tiempos difíciles, siempre estar atentos.
- ❖ Acudimos a esta 6ta reunión y contamos con la Presencia de CENAPRED, quien es el origen.

- ❖ Sobre la presa que propiedad privada; hay buenas intenciones, proyectos ejecutivos en espera que la Conagua los apruebe.
- ❖ 54m2 de desazolve el año pasado.
- ❖ Invita a tomar medias preventivas para poder desalojar, da como ejemplo lo ocurrido con anterioridad, con la intervención del Gobierno del Estado, Atizapan de Zaragoza y Cuautitlán Izcalli; cuidado 2 premisas: la Seguridad física de las personas y su patrimonio.
- ❖ A través de estas mesas se han rescatado proyectos de hace años.
- ❖ CENAPRED tiene la disposición.
- ❖ La solución es la captación aguas arriba para verter en el TEP.
- ❖ Exhorta que salgan de estas mesas un proyecto para resolver la problemática.
- ❖ El compromiso irrestricto.

El **PMCIZCALLI** interviene y da un informe de lo ocurrido en la contingencia el 5 de agosto del presente.

Anexo: **Anexo 1 Tarjeta Informativa evento 5 de agosto.pdf**

Además, agradece el apoyo del personal por diversas acciones destacando:

- El encostado.
- El trasvase.
- Actividades de limpieza.
- brigadas de sanidad en la aplicación de vacunas.
- Distribución de cloro, limpieza de cisternas.
- Apoyo en las personas estuvieran protegidas

Informa la coordinación de esfuerzos vía watts app en el que diario de envía el reporte de los niveles y el pronóstico de lluvias.

Agradece los comentarios del Director de Investigación de la CENAPRED, el apoyo dela CONAGUA de la bomba Thomson

El **PMCIZCALLI**, da la palabra al **DGO**, quien de acuerdo al orden día, da la palabra al **Ing. Rubén Tovar Díaz**.- Director General de Operaciones y Atención a Emergencias de la CAEM - (**DGOACAEM**) quien en uso de la palabra comenta:

- ✚ Acciones inmediatas de la CAEM.
- ✚ El sellado de las fugas con "acuafud", si funcionó.
- ✚ Se tiene pendiente hacer un recorrido por el talud mojado.
- ✚ Se observa que hay una grieta fisura que ahí termina.
- ✚ Las áreas en la parte interior reviraran una vez terminada la temporada
- ✚ Se va a continuar con el azolve la presa.
- ✚ Se hará un estudio de geotécnica de la presa.
- ✚ Se debe subir el tema a la CONAGUA para que se actualice el estudio.

- ✚ Se tiene el tema de reforzar con gaviones; no se puede trabajar en tanto la gente esté viviendo al margen de la cortina, se debe concretar el desalojo.

El **PMCIZCALLI** pregunta que distancia se requiere, comentan que ya se recorrieron 6m; el **DGGGEM** comenta sobre la propuesta de reubicar 28 lotes a San Lucas, se tiene que revisar así como la propiedad de la presa; es importante retomar ese trabajo.

EL **DGO** comenta que la **CONAGUA** mando un documento en el que manifiestan que cuentan dictámenes, solicita el apoyo a los faccionarios de CONAGUA para obtener el documento.

El Ing. **Rubén Tovar Díaz**.- Director General de Operaciones y Atención a Emergencias de la CAEM - (**DGOACAEM**) informa que movieron y reforzaron el campamento a la calle 16 de septiembre con:

- 11 elementos.
- 1 motocicleta
- 1 320
- 1 retroexcavadora
- 3 bombas Thomson
- 3 especializados
- 3 hidroneumaticos

El **DGGGEM** comenta que las máquinas están instaladas donde está el tianguis y solicita hacer comprender a la gente del tianguis sobre la necesidad de tener los equipos ocupando ese espacio

Los equipos facilitan bajar la presión; no hay que perder el tema de los tubos que hay que colocar que mitigan el 20 o 30 %

C. Ramón Moreno Montoya.- Director de Const. y Operación. Hidráulica de OPERAGUA. (**DCyOHO**) comenta que ya llevan avanzada la tubería, de la caja hacia la presa y que en 20 días máximo se comenzara la obra

El **DGOACAEM** comenta por otro lado que se continuara con un estudio de aproximadamente 600 mdp; se han instalado 2 estaciones Hidrométricas.

Lograron concretar un proyecto para monitorear en tiempo real en la presa y que en Reunión con Luis Felipe Puente – CONAGUA UAEM, para alertar potenciales de lluvias que se pudieran tener (Hidroestimadores); para generar avisos y reportes para saber lo que se espera en tiempo real, prever contingencias y el tiempo (durabilidad) del problema.

EL **DGO** agrega, que se tardó en desfogar el nivel de la presa casi 70hrs. Que es una buena Herramienta de protección Civil.

Por último **DGOACAEM** informa que se continuaran con los equipos que tienen de planta ahí y solicita se le informe si en los recorridos que se hacen reportar la ausencia de los equipos de emergencia.

En uso de la Palabra el **Mtro. Héctor Manuel Machado García.-** Director General de Infraestructura Hidráulica de la CAEM - (**DGIHCAEM**) sugiere cconsiderar:

- La temporada de lluvias están definidas; ocupar bien el tiempo.
- Complementar acciones de carácter práctico que permitan sean ser menores posibles afectaciones.
- 1ra parte fundamental se refiere a la estructura de desfogue, si se llega a tapar dar rumbo a las acciones; retirar el azolve.
- Recordar que hay un colector no terminado de diámetro "no suficiente" en la Unidad Habitacional Niños Héroes.
- Se podría mejorar poniendo un Angulo mayor.
- Sugiere dar continuidad a la obra.
- Observó que cuando se hace la rectificación de la sección hidráulica el material se deposita sobre los taludes.
- Hace un llamado de atención, Se necesita involucrar a la sociedad.
- Muchos de los problemas se pueden solucionar involucrando a los ciudadanos, organizado a los vecinos para hacer jornadas de limpieza.

El **Ing. Maximiliano Pérez Conde.-** Director de Estudios y Proyectos de la CAEM – (**DEPCAEM**), sugiere hacer un recorrido aguas arriba.

EL **DGO** en uso de la palabra, sobre el Colector* y sus deficiencias, informa que esté no cumple en diseño ni en aspecto técnicos; el colector Quetzal se debe de corregir, para hacer de forma correcta. Analizar a nivel operación con la CONAGUA la situación del Emisor y solicita al **Ing. Ricardo Gamma Martínez.-** Titular del departamento de permisos de obra del Organismo de Cuenca Aguas Del Valle de México - (**DPOOCAVM**) reprojectar el Nuevo colector.

El **Mtro. Héctor Manuel Machado García.-** Director General de Infraestructura Hidráulica de la CAEM - (**DGIHCAEM**) manifiesta:

- Respetar los Causas y escurrimientos naturales, se deben hacer los colectores pluviales.
- Resulta más caro hacer las correcciones.

EL **DGO** en uso de la palabra da la palabra al **Ing. Carlos González Garibay.-** Coordinador de Op Hidráulica de SAPASA, Atizapán de Zaragoza. (**COHSAPASA**), quien comenta:

- Con respecto al colector es muy importante para Atizapán en razón que mitigaría inundaciones en el jaral.
- Comenta que al momento de construir San Martin Obispo, cambiaron los niveles.
- Es importante para tener un mayor desfogue, esto independiente al proyecto grande.

- En Atizapán se tiene 17 vasos reguladores y se mantienen limpios.
- Se han retirado 70m3 de desazolve, se está trabajando en la parte alta de la presa.
- Se monitorea y alerta al personal operativo de Cuautitlán Izcalli cuando hay lluvias.

El **DGO** comenta la conveniencia de algunas presas de gavión para contener la basura del jaral.

Comenta el Ing. Garibay que lunes próximo se meterá nuevamente maquinaria a los Ríos el Jaral y Chamafueros y que las presas de gavión reducirían velocidad y basura en los causes de los Ríos.

Ing. Ricardo Gamma Martínez comenta que solo se podrá en san miguel ya que Ríos el Jaral y Chamafueros están invadidos.

Así mismo comenta proyecto del túnel san miguel ya fué revisado, ya se comentó con CAEM falta ingresarlo a Conagua

El **Mtro. Héctor Manuel Machado García**.- Director General de Infraestructura Hidráulica de la CAEM - (**DGIHCAEM**) recomienda hacer un recorrido a la entrada san miguel y salida.

El **DGO** recomienda empatar proyectos y definir un solo proyecto para poder solicitarlo a la CONAGUA, "Ubicación de presas rígidas de gavión en la parte alta"

Ing. Ricardo Gamma Martínez comenta, con respecto al colector quetzal, conocer la descarga a cielo abierto al Emisor Poniente. Si se tiene considerado el cruce del acueducto Teoloyucan. El DGO comenta que si se tiene considerado.

El C. Ramón Moreno Montoya.- DCyOH de OPERAGUA – (**DCyOHO**), comenta:

- Se realizó una video inspección.
- Se identificó un desfase de 10 a 20 cm en las uniones de tubos y en consecuencia no se puede desfogar al 100%.
- Se debe tomar una determinación o de lo contrario propiciarán socavones.
- Se está haciendo un proyecto de un nuevo colector, considerando un cárcamo con tubería de 72 pulgadas.

El **PMCIZCALLI** reitera un agradecimiento a los **Lic. Marco Antonio Rodríguez Hurtado**.- Comisionado Ejecutivo del GEM y **Lic. Víctor Manuel Roa Botello**.- Director General de Gobierno Estado de México Región Tlalnepantla, enviando un cordial saludo al Gobernador del Estado de México y a la Secretaria del Trabajo, agradece la colaboración con el Lic. Roa espera se siga fortaleciendo. Ambos se retiran de la reunión por compromisos de su agenda.

El **PMCIIZCALLI**, da la palabra al **DGO**, quien de acuerdo al orden día, da la palabra al **C. Alejandro Vera Monroy**.- Coordinador Municipal de Protección Civil y Bomberos de Cuautitlán Izcalli. – (**CMPCCI**) quien informa a los presentes:

- ✓ Siguen con los trabajos preventivos.
- ✓ Revisiones constantes de la condiciones de la presa.
- ✓ Están Instalados los refugios temporales con material suficiente.
- ✓ El GEM entrego cobertores y colchonetas, uniformes, palas, botas.
- ✓ Se sigue trabajando con los COPACIS para dar capacitación.
- ✓ Se tiene en 3 puntos estratégicos costales.
- ✓ Se trabaja de manera conjunta con CAEM y CONAGUA.
- ✓ Hoy se instalará otro camión de arena para tenerlo a mano.
- ✓ En la cortina se asiste a personal de la CAEM para hacer reparaciones limpiando los 6m.
- ✓ Se están colocando la señalética con las rutas de evacuación y rutas de acceso
- ✓ Se trabaja en la parte preventiva, atentos día con día verificando los reportes de la condiciones de clima.

Agradece a los presentes por la coordinación, considera que las mesas de trabajo han rendido frutos, hubo menos afectaciones por el trabajo coordinado y los protocolos de actuación que se siguieron.

El **PMCIIZCALLI**, da la palabra al **DGO**, quien de acuerdo al orden día, da la palabra a la **Arq. Berta Vargas Ortiz**.- Directora de Desarrollo Urbano de Cuautitlán Izcalli. (**DDUCI**), informando:

- ❖ Existió el apoyo de incondicional de los ciudadanos.
- ❖ Apoyo con personal de OPERAGUA, Gobierno y medio ambiente.
- ❖ Informa que el censo se da por terminado.
- ❖ Solicitan adicionar al atlas de riesgos las viviendas de alto riesgo más susceptibles y el nombre la familia.
- ❖ Informó sobre terrenos baldíos, viviendas abandonadas.
- ❖ Manifestó que la gente no quieren abandonar sus casas si no tienen la certeza de que sus pertenencias sean respetadas.

Anexo: **Anexo 2 Censo de la Presa del Angulo.pdf**

Con respecto al material que aplicó en la cortina de la Presa, pregunta sobre el tiempo de vida útil del producto "Acuaflud".

Manifiesta que observo mucha basura en los ríos el jaral y chamafueros. Comento que retiro una camioneta con cascajo de la zona industrial

Comenta que los costales están a la mitad, no están llenos (observación de los vecinos)

El **PMCIIZCALLI** comenta que ya se tienen referenciadas las casas de mayor vulnerabilidad.

En uso de la palabra el **Mtro. Carlos Gutiérrez Martínez**, Director de Investigación del Centro Nacional de Prevención de Desastres (**CENAPRED**) – (**DICEAPRED**) manifiesta:

- + Hay que apostar que se esté mejor que antes, lo que conlleva a una mayor exposición, hacer un mejor diseño ya que tomando en cuenta la lluvia anterior, fue poco comparada con otras en razón a que todo cambia.
- + Los materiales y cascajos en los causes de los ríos son un problema mayor
- + Es valioso involucrar a la sociedad que le corresponde a cada quien para aminorar el problema.
- + Sobre cuestiones de ordenamiento territorial, si hay necesidad de reubicar a las personas hay que hacerlo.
- + Así mismo manifiesta que si ya se tienen las capas georreferenciadas, solicita al **PMCIIZCALLI** asignen 1 o 2 personas para utilizar el atlas nacional de riesgos.

El **PMCIIZCALLI**, solicita la intervención de los presentes

El **Ing. Rubén Tovar Díaz**.- Director General de Operaciones y Atención a Emergencias de la CAEM, comenta que llevan retirados hasta el momento en el Estado de México 1,100 toneladas de basura de las cuales 310 toneladas fueron de la Presa el Angulo.

La **C. Sairi Abigail Jiménez López**.- Representante de Jefe salud ambiental y regulación Sanitaria (**COPRISEM**), comenta:

- En San Esteban y San Lucas encontraron indicios de contaminación en el agua.
- Realizaron reuniones con vecinos para informa a los vecinos sobre el manejo higiénico de alimentos.
- El martes se encontraron con el tianguis y que la gente defiende su puesto.
- Solicitan hacer una mesa de trabajo con ellos para reubicar cuando halla contingencia o definitivamente no ponerse.
- Informa que su actuar fue mayor al bajar los niveles del agua.
- Reconoce la respuesta inmediata.
- Solicitan el dato de las casas que se inundaron para llevar: Hipoclorito de calcio, Limpieza de tinacos, manejo de alimentos.

EL **CMPPCCI** hará un recorrido con **COPACIS** para poder dar información

El **DGO** solicita al área en que se detectó la contaminación, informando que fue en San esteban en el lote 15, en la toma domiciliaria.

La Bióloga Mariana Pérez, tomará muestras del pozo 44 y rastrear la toma domiciliaria.

El **PMCIIZCALLI** agradece el esfuerzo conjunto y convoca a la 7ma mesa institucional, da por terminada la 6ta mesa a las 12:40.

7ta. MESA DE TRABAJO, PARA ESTABLECER LÍNEAS DE ACCIÓN QUE MITIGUEN LOS RIESGOS EN TEMPORADA DE LLUVIAS EN LA PRESA EL ÁNGULO.- MIERCOLES 21 DE AGOSTO DE 2019.

Estando reunidos en el RT y Centro de Mando, ubicado en la Escuela Primaria Adolfo López Mateos, los CC*:

- **Ing. Alfonso Meneses Palomares.**- Representante del Gerente de Atención a Emergencias de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) – **(GAECONAGUA)****
- **Ing. Ángel Bautista Tadeo.**- Jefe del departamento de Análisis de Escenarios por Inundaciones del **CENAPRED.**- **(JDAECENAPRED)****
- **Lic. Víctor Manuel Roa Botello.**- Director General de Gobierno Estado de México Región Tlalnepantla. – **(DGGGEM)****
- **Ing. Jesús Alberto Castro Trejo.** -Gerente Operativo Regional PTE (CAEM). **(GOCAEM)****
- **Lic. Luis Fermín Sánchez G.**- Jefe de Fomento Sanitario **(COPRISEM).** **(JFSCOPRISEM)****
- **C. Alejandro Vera Monroy.**- Coordinador Municipal de Protección Civil y Bomberos de Cuautitlán Izcalli. – **(CMPCCI)****
- **Arq. Berta Vargas Ortiz.**- Directora de Desarrollo Urbano de Cuautitlán Izcalli. **(DDUCI)****
- **C. Ramón Moreno Montoya.**- Director de Const. y Operación. Hidráulica de OPERAGUA.**(DCyOHO)****

**** En lo sucesivo se utilizarán las siglas de Unidad Administrativa, para efectos prácticos.**

El **Lic. Víctor Manuel Roa Botello.**- Director General de Gobierno Estado de México Región Tlalnepantla. – **(DGGGEM)** da la bienvenida a los presentes en ausencia del Presidente Municipal, informado que tanto el como el Director General de OPERAGUA, se incorporaran posteriormente

Enlista el Orden de Intervenciones y somete a aprobación de los presentes el orden del día, una vez aprobada, da la palabra al **Ing. Ángel Bautista Tadeo.**- Jefe del departamento de Análisis de Escenarios por Inundaciones del **CENAPRED.**- **(JDAECENAPRED)**, quien manifiesta:

- No ha habido quien se responsabilice por el predio de la Presa el Angulo.
- Informa que no se cuenta con los recursos para invertir en las obras.
- Comenta que se sabe de acciones a corto mediano y largo plazo.
- Se deben buscar las instancias adecuadas para buscar el financiamiento de las obras.

El **DGGGEM** una vez terminada la intervención del **JDAECENAPRED**, sede la palabra al **Ing. Alfonso Meneses Palomares.**- Representante del Gerente de Atención a Emergencias de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) – **(GAECONAGUA)**, quien manifiesta:

- ✚ CONAGUA, coadyuva con el municipio para atender las emergencias, comenta con respecto al proyecto que comento el CENAPRED a largo plazo., informa que ya está aprobado.
- ✚ Se hizo un recorrido en la zona y se acordó el préstamo de unas bombas para habilitar unos cárcamos.

- ✦ Se siguen buscando otra alternativa buscando el menor tiempo posible de desalojo de agua.

Una vez terminada la exposición del **Ing. Jesús Alberto Castro Trejo**, el **DGGGEM**, sede la palabra al **C. Ramón Moreno Montoya**.- Director de Construcción y Operación. Hidráulica de OPERAGUA. (**DCyOHO**) quien informa:

- ❖ Están muy coordinados CAEM y OPERAGUA.
- ❖ Hay 3 proyectos el 1ro para captar aguas arriba por chamafueros 600mdp al Emisor Poniente; el segundo proyecto de OPERAGUA de un colector para conectar al TEP II y el tercero correspondiente a la obra de la Niños Héroes.
- ❖ Ya está hecho el trabajo, solo sigue pendiente sobre la temporada de lluvias.
- ❖ Hay que estar pendientes, sobre el tema de la obtención de los recursos.
- ❖ Antes de diciembre se tienen que tener los proyectos para presentar a la cámara de diputados, de lo contrarios nos veremos de nuevo haciendo lo mismo.
- ❖ Debemos pensar a futuro en razón de que nunca le vamos a ganar a la naturaleza.
- ❖ Los vecinos no saldrán de sus casas.
- ❖ Si pasa la temporada de lluvias y no se avanza de nada servirá.

Una vez terminada la exposición del **C. Ramón Moreno Montoya**, el **DGGGEM**, sede la palabra al **C. Alejandro Vera Monroy**.- Coordinador Municipal de Protección Civil y Bomberos de Cuautitlán Izcalli. – (**CMPPCI**) quien expone a los presentes:

- Ya están preparados.
- Se continua haciendo el monitoreo, capacitando, e instalando la señalética.
- Es importante dar seguimiento al proyecto.
- Se continúa informado por el chat a la ciudadanía.
- Los refugios ya están equipados con: Colchonetas, cobijas, botas, palas costales y arena en lugares prestablecidos.

Una vez terminada la exposición del **C. Alejandro Vera Monroy**, el **DGGGEM**, sede la palabra al **Arq. Berta Vargas Ortiz**.- Directora de Desarrollo Urbano de Cuautitlán Izcalli. (**DDUCI**) quien manifiesta a los presentes:

- Si se está invirtiendo haciendo grandes esfuerzo, se requiere hacer limpieza en los accesos a la zona de afectación sobre todo en la UH Niños Héroes.

Por último el **Lic. Víctor Manuel Roa Botello**.- Director General de Gobierno Estado de México Región Tlalnepantla. – (**DGGGEM**) manifiesta:

Invito a los compañeros de **COPRISEM** concertar una cita para atender el domingo.

Complementa el **Ing. Jesús Alberto Castro Trejo**. –Gerente Operativo Regional PTE (CAEM). (**GOCAEM**), que se atendió la solicitud de tomar muestras de agua en la colonia San Lucas para verificar la calidad del agua; en este sentido, el **DCyOHO**, solicitó la intervención de la Bióloga Mariana Pérez quien informo que de los 3 puntos que se analizaron uno cumplió, domicilio que se informa no está conectado a la red, sin embargo se hizo el compromiso de ir al sitio para hacer la limpieza del tinaco.

El **Ing. Jesús Alberto Castro Trejo**, informa que tiene los resultados de sus laboratorios y será enviado a la bióloga.

Por último el **Lic. Víctor Manuel Roa Botello** al no haber más intervenciones, da por concluida la 7ma mesa de trabajo interinstitucional.

8va. MESA DE TRABAJO, PARA ESTABLECER LÍNEAS DE ACCIÓN QUE MITIGUEN LOS RIESGOS EN TEMPORADA DE LLUVIAS EN LA PRESA EL ÁNGULO.- MIERCOLES 28 DE AGOSTO DE 2019.

Estando reunidos en el Salón de Usos Múltiples de Ejidal San Isidro, los CC*:

- **Dra. Lucía Guadalupe Matías Ramírez.-** Subdirectora de Riesgos por Inundación del CENAPRED- **(SRCENAPRED)****
- **Lic. José Manuel Jaime Lepe.-** Subdirector Jurídico del CENAPRED- **(SJCENAPRED)****
- **C. Candelario de los Santos Juárez.-** Capitán de Infantería, SEDENA/Guardia Nacional – **(GN)**
- **Víctor Daniel Castello Ramírez.-** Jefe de Depto. de la Coordinación Nacional de Protección Civil – **(CNPC)**
- **Felipe Zúñiga Boneoni.-** Coordinación General de Protección Civil del Gobierno del Estado de México. - **(CGPCGEM)****
- **Lic. Víctor Manuel Roa Botello.-** Director General de Gobierno Estado de México Región Tlalnepantla. – **(DGGGEM)****
- **Lic. Guillermo Velasco Estrada.-** SGG de la DGG.
- **Alberto Contreras García.-** Subsecretaria de Gobierno del GEM **(SGGEM).**
- **Ing. Jesús Alberto Castro Trejo.-**Gerente Operativo Regional PTE (CAEM). **(GOCAEM)****
- **Dra. Nadia Servín Moreno.-** Instituto de Salud del Estado de México, jurisdicción Cuautitlán **(ISEM).**
- **C. Sairi Abigail Jiménez López.-** Representante de Jefe salud ambiental y regulación Sanitaria (COPRISEM)**.
- **C. Mario Iván Vázquez Sánchez.-** Coordinador de Ejecución de Proyectos de OPERAGUA Izcalli OPDM. – **(CEPOI)****
- **Lic. Alexander Estrada Rosales.-**Director General de SAPASA, Atizapán de Zaragoza. **(COHSAPASA)****
- **C. Alejandro Vera Monroy.-** Coordinador Municipal de Protección Civil y Bomberos de Cuautitlán Izcalli. – **(CMPCCI)****
- **Arq. Berta Vargas Ortiz.-** Directora de Desarrollo Urbano de Cuautitlán Izcalli. **(DDUCI)****

**** En lo sucesivo se utilizarán las siglas de Unidad Administrativa, para efectos prácticos.**

El **Lic. Víctor Manuel Roa Botello.-** Director General de Gobierno Estado de México Región Tlalnepantla. – **(DGGGEM)** da la bienvenida a los presentes en ausencia del Presidente Municipal y el Director General de OPERAGUA.

Comenta que el tema que nos tiene ocupados es la prevención, que se ha hecho y que falta por hacer; una vez manifestado lo anterior da la palabra al **Ing. Jesús Alberto Castro Trejo.-**Gerente Operativo Regional PTE (CAEM). **(GOCAEM)**, quien hace del conocimiento del evento que se dio el día domingo:

- Lluvia atípica a las 10:00pm
- Se registró 3.60 de tirante la presa.
- Un promedio restante de 1.20 para desbordarse por la calle de quetzal.
- Gracias a lo que se ha venido haciendo de desazolve con el apoyo de Atizapán y Cuautitlán Izcalli, se ha logrado que no halla eventos graves.
- Con la coordinación con los 4 equipos permanentes se ha mandado el agua a la UH Niños Héroes, evitando que se sature el drenaje, favoreciendo el desalojo.
- El tapón hidráulico de 13 de septiembre y Chapultepec, (por diferencia de diámetros de 1.22 a 1.07) por la coordinación que hay se ha mermado.
- Se ha podido contener mediante el desfogue controlado, con los equipos de gran capacidad 2 bombas Thomson.
- Se presentaron en el predio de recursos hidráulicos, donde hace un mes se selló el contrafuerte el domingo donde aparecieron 4 fisuras más en otro punto distinto al registrado anteriormente del lado izquierdo viendo de frente.
- **El día de hoy se tenía pensado trabajar en ello, pero se hará una fumigación de protección civil y se calendariza para el día 29 de agosto.**
- Los equipos están de forma permanente
 - 2 Bombas Thomson
 - 3 Especializados
 - 3 Vactor
 - 11 elementos
 - 1 Retro-excavadora
 - 1 320

En uso de la palabra **Lic. Víctor Manuel Roa Botello**.- Director General de Gobierno Estado de México Región Tlalnepantla - (**DGGGEM**), interviene y aclara que nos son las mismas fisuras que se repararon con anterioridad; así mismo reitera que los vecinos de ahí tienen un problema grave de sanidad.

Le da la palabra al **Lic. Alexander Estrada Rosales**.- Director General de SAPASA, Atizapán de Zaragoza. (**COHSAPASA**), quien hace del conocimiento de los presentes:

- Han estado reportado las precipitaciones que se han tenido en colindancia con Cuautitlán Izcalli sobre todo cuando son atípicas.
- Solicita se siga con la misma coordinación.
- En el caso de las compuertas, manifiesta que hubo una lluvia muy fuerte y el Río Jarillal llegó al 100% de su capacidad, solicitó la colaboración para abrir las compuertas y no se dio atención.
- Reitera la colaboración de SAPASA para Cuautitlán Izcalli, informa que cuenta con una bomba Thomson, que está a disposición en caso de necesitarse.

El **DGGGEM** interviene y comenta el compromiso de la Presidente Municipal de Atizapán, remarcar su apoyo y solicita fortalecer la comunicación entre organismos para ser prudentes los responsables de las compuertas y abrirlas cuando sea necesario para evitar con ello afectaciones a ambos municipios en consecuencia.

El **DGGGEM** da la palabra el **C. Felipe Zúñiga Boneoni**.- Coordinación General de Protección Civil del Gobierno del Estado de México. - **(CGPCGEM)** informa que ya activo también en Nicolás Romero la coordinación de los protocolos en caso de contingencias

El **DGGGEM** da la palabra al **C. Alejandro Vera Monroy**.- Coordinador Municipal de Protección Civil y Bomberos de Cuautitlán Izcalli. – **(CMPCCI)**, quien informa:

- ❖ Agradece a la Guardia Nacional el apoyo para instalar costaleras.
- ❖ Ya se tiene costalera preparada para que en cualquier momento se instalen.
- ❖ Estamos de manera permanente.
- ❖ Se trabaja de forma coordinada hasta tarde con CAEM y CONAGUA.
- ❖ Informo a los presente el pronóstico del clima a 2 días, aclarando que hay que estar atentos.
- ❖ El trabajo de coordinación con las compuertas fue muy importante.
- ❖ **Informa de un brote pugas en las casas ubicadas junto a la cortina y solicita a la COPRISEM su apoyo, dado que las condiciones en que viven, es preocupante.**
- ❖ Se hizo la petición de más costales.
- ❖ **Se realizará el informe de donde se están instalando;** los COPACIS de la zona lo están solicitando.
- ❖ Se sigue trabajando con los COPACIS y el Funcionarios del Municipio en la capacitación de la gente.
- ❖ Informa que se les presto el Salón de Usos Múltiples de Ejidal San Isidro, a efector de poder habilitarse como Refugio Temporal alterno.

En uso de la palabra la **C. Sairi Abigail Jiménez López**.- Representante de Jefe salud ambiental y regulación Sanitaria (COPRISEM), comenta que ellos no hacen fumigaciones, ni capacitación en materia de salud en las casas quien lo ve es el área del **ISEM**

El **DGGGEM** reitera que no hay que olvidar el origen de las mesas, nadie tiene inconveniente en dotar lo necesario para contener riesgos; se ha observado que los costales ya desaparecieron porque los vecinos los meten a sus casas sin embargo se debe priorizar y que si sabe lo sucede en cada colonia se tiene que ir atendiendo pero no hay que dejar de vista que la prioridad es la Presa, la gente debe estar totalmente informada

El **DGGGEM** da la palabra al **C. Candelario de los Santos Juárez**.- Capitán de Infantería, SEDENA/Guardia Nacional – **(GN)** quien expresa:

- ⊗ Reitera el apoyo al Municipio en la fase de prevención y con el plan DN3 en caso de una desgracia.

El **DGGGEM** da la palabra al **Lic. Guillermo Velasco Estrada**.- SGG de la DGG, quien comenta que a la orden todo el tiempo.

El **DGGGEM** da la palabra a la **Arq. Berta Vargas Ortiz**.- Directora de Desarrollo Urbano de Cuautitlán Izcalli. (**DDUCI**), quien comenta que:

- + Se suma y que esta alerta sobre todo con la a familias que están habitando la zona federal, manifiesta estar al pendientes con ellos.
- + Se estableció en cerco de comunicación para cualquier emergencia.
- + Se prepara un plano grande en donde se presentaran los predios de mayor riesgo con el dato de las familias que la integran.
- + Se presentaran la próxima semana.
- + Comenta que en este momento no hay recursos para reubicar a las personas que habitan la cortina de la Presa.

El **DGGGEM**, comenta que debemos atender la necesidad y demanda así como velar por la integridad y el patrimonio de las personas; agrega que existen múltiples grupo de whats app y que deben servir para informar saber que hacer las personas.

La **Arq. Berta Vargas Ortiz**.- Directora de Desarrollo Urbano de Cuautitlán Izcalli. (**DDUCI**), comenta que los COPACIS han sido punto de apoyo, ellos le reportan al instante le reportan su estado físico y psicológico; comenta que se quejan de construcciones irregulares y que está al pendiente que no se rebase nada.

El **DGGGEM** le da la palabra al C. **Alberto Contreras García**.- Subsecretaria de Gobierno del GEM (**SGGEM**) e informa que están a pendiente articulando a las dependencias correspondientes y reitera que la comunicación es importante.

El **DGGGEM** le da la palabra al C. **Mario Iván Vázquez Sánchez**.- Coordinador de Ejecución de Proyectos de OPERAGUA Izcalli OPDM. – (**CEPOI**) quien informa sobre la construcción de línea de drenaje combinado con tubería de asbesto-cemento de 76cm. de diámetro y caja rompedora de presión, calle castillo de Chapultepec, "Unidad Niños Héroes".- **Anexo 1 FICHA CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE COMBINADO.pdf**

- ✓ Con el apoyo de la CAEM se recibió la donación de tubería y una excavadora.
- ✓ OPERAGUA aporta la mano de obra y maquinaria.
- ✓ Caja de control en 13 de septiembre esq. castillo de Chapultepec para evitar desbordamiento.
- ✓ En cuanto al tiempo, informa que los primeros 200 metros para corregir el diámetro 1.22 a 1.07 se terminará antes del 15 la 1ra etapa.

- ✓ Informa que la obra la dio inicio.
- ✓ La obra solo aliviará un poco, no resolverá del todo inundaciones en caso de una lluvia atípica. Es una corrección de diámetro y madrina de alivio.

En este punto de la reunión arriban la **Dra. Lucia Guadalupe Matías Ramírez**.- Subdirectora de Riesgos por Inundación y el **Lic. José Manuel Jaime Lepe**.- Subdirector Jurídico del CENAPRED y el **DGGGEM** solicita se de una relatoría de los temas tratados al momento, una vez expuesto la **Dra. Lucia Guadalupe Matías Ramírez**, informa:

- ☑ EL día de ayer de se tocó de nuevo durante el gabinete de Grandes presas; en el que el Director General manifestó su preocupación sobre el tema y quien se hará responsable de la Presa.
- ☑ De la reunión de ayer se determinó que puede haber una ruptura de la presa.

Solicita el uso de la palabra el **Lic. José Manuel Jaime Lepe**.- Subdirector Jurídico del CENAPRED quien manifiesta que necesario:

- ☑ **Primero**, determinar quién se hará cargo de la Presa: **CONAGUA O EL MUNICIPIO**.
- ☑ La recomendación es que se tiene que hacer obras de mitigación.
- ☑ Jurídicamente quien recibirá la presa.

La **Dra. Lucia Guadalupe Matías Ramírez**.- Subdirectora de Riesgos por Inundación del CENAPRED, informa que justo en agosto es cuando hay emergencias y **se tiene que poner sobre la mesa la parte jurídica**, no se puede avanzar si no se precisa que va a pasar con la presa, sSe hacen obras preventivas y es un hecho que nos rebasaran en algún momento Quien la expropiara?... La cortina esta por vencer.

El **DGGGEM**, comenta **ya se sabía la problemática** de la presa o vaso regulador y agrega además:

- Se ha hecho la ruta crítica que contempla los aspecto jurídicos y ese tema en especial es de ámbito federal, el Gobierno federar es quien debe definir.
- Imaginar si esperamos a definir quién es el dueño cuando ya se ha tenido al representante legal y dueños.
- El Gobierno del Estado de México no ha escatimado en invertir en un predio privado para salvaguardar la vida delas personas.
- Como mitigamos?
- El dictamen si prevé los riesgos en cuanto más desazolvamos, se crea otro vaso regulador.
- Se ha tenido trabajos para mitigar los daños colaterales.
- Aplauda el tema de la CENAPRED (Al tratarlo en los gabinetes de grandes Presas) y con todo respecto, reitera que se ha trazado varias opciones, entre ellas el emisor aguas arriba 600mdp; soluciones las hay... Pero que hacer en este momento.
- Se sabe que hay peligro de colapso.
- Por eso los operativos están de forma permanente monitoreando.

- Es necesario la complementación

Pediría:

Plantear ante el Director General del CENAPRED el apoyo en la parte jurídica informado que ya se tiene la intensión de donación, con la debida indemnización y no se podría seguir avanzando.

Lic. José Manuel Jaime Lepe.- Subdirector Jurídico del CENAPRED comenta que ellos no están en condiciones de emitir una opinión, quien debería... serían jurídico de CONAGUA, quien debe de dar la bases es jurídico en conjunto con catastro municipal.

La **Dra. Lucia Guadalupe Matías Ramírez.**- Subdirectora de Riesgos por Inundación del CENAPRED, manifiesta que están cumpliendo su compromiso poniendo en la mesa el tema de la presa que debe de haber un **grupo de trabajo jurídico para determinar los aspectos de la presa en su propiedad, conformada por todas las instancias**

El **DGGGEM** comenta que estas mesas son meramente preventivas y operativas y solicita que el **Director Jurídico del Municipio** sea quien **gestione o convoque, las mesas jurídicas en donde:**

- i. **Asistan los Representantes legales de la empresa**
- ii. **Que la convoque La Dirección Jurídica del municipio.**
- iii. **Para la ruta de solución jurídica el tema de presa.**

Pide la palabra el C. **Víctor Daniel Castello Ramírez.**- Jefe de Depto. de la Coordinación Nacional de Protección Civil quien manifiesta que van a abrir un canal para informar cuando halla reportes de precipitación pluvial fuertes en la zona para que en materia de protección Civil las instancias Federales, Estatales y Municipales estén coordinadas.

La **Dra. Lucia Guadalupe Matías Ramírez.**- Subdirectora de Riesgos por Inundación del CENAPRED en uso de la palabra comenta que no debemos olvidar los 2 riesgos:

- El estructural.
- El hidrológico.

Además difunde una premisa

"Se hará un pronóstico para la cuenca de la presa el ángulo"

Lo anterior para demostrar que si se tiene una gran preocupación por el tema, aprovecha para que el área técnica los apoye para actualizar información en cuanto a los diámetros y capacidad de conducción.

Agrega que las mesas a ha servido mucho para saber que hacen operativa y preventivamente que hay que determinar quién es el dueño.

Comenta que si la **Arq. Berta Vargas Ortiz**.- Directora de Desarrollo Urbano de Cuautitlán Izcalli comparte la información se puede agregar a la aplicación desarrollada en particular para el Angulo, con ello podremos informa a quienes están en posibilidad de riesgos

El **C. Alejandro Vera Monroy**.- Coordinador Municipal de Protección Civil y Bomberos de Cuautitlán Izcalli pide se coordiné con el para ser el vínculo en la entrega de la información.

La CENAPRED manifiesta que no quedan con el trabajo, que se dan los créditos a quien lo elabora

Arq. Berta Vargas Ortiz comenta que el plano que están usando es mismo de **Protección Civil** es solo ampliado, se está aterrizando en el plano ampliado con una clave, estima que en una semana se podrá terminar, **se cotejaría con Protección Civil Municipal el próximo viernes 30 del presente.**

Acuerdos:

- ▲ Desarrollo Urbano y Protección Civil Municipal cotejaran los planos el próximo viernes 30 del presente.
- ▲ La próxima semana se informara del avance de la obra de construcción de línea de drenaje combinado con tubería de asbesto-cemento de 76cm. de diámetro y caja rompedora de presión, calle castillo de Chapultepec, "Unidad Niños Héroes".
- ▲ La Dirección Jurídica del Municipio convocara a la instalación de masa jurídica.
- ▲ Se avanzara en el censo en coordinación Desarrollo Urbano – Protección Civil.

9na. MESA DE TRABAJO, PARA ESTABLECER LÍNEAS DE ACCIÓN QUE MITIGUEN LOS RIESGOS EN TEMPORADA DE LLUVIAS EN LA PRESA EL ÁNGULO.- MIERCOLES 04 DE SEPTIEMBRE 2019.

Estando reunidos en el Salón de Usos Múltiples de Ejidal San Isidro, los CC*:

- **Lic. José Manuel Jaime Lepe.-** Subdirector Jurídico del CENAPRED- **(SJCENAPRED)****
- **Lic. Humberto Guzmán García.-** Titular del Departamento de Riesgos del por Inundación del CENAPRED
- **Víctor Daniel Castello Ramírez.-** Jefe de Depto. de la Dirección General de Protección Civil – **(DGPC)**
- **David A. Castillo Rodríguez.-** Protección Civil del Gobierno del Estado de México. - **(CGPCGEM)****
- **Lic. Víctor Manuel Roa Botello.-** Director General de Gobierno Estado de México Región Tlalnepantla. – **(DGGGEM)****
- **Lic. Uriel Torres Salcedo.-** Director Consultivo de la Secretaria de Obra Pública del GEM
- **Ing. Jesús Alberto Castro Trejo.-** Gerente Operativo Regional PTE (CAEM). **(GOCAEM)****
- **C. Sairi Abigail Jiménez López.-** Representante de Jefe salud ambiental y regulación Sanitaria (COPRISEM)**.
- **C. Martin Guerrero Baeza.-** Director General de OPERAGUA Izcalli OPDM. – **(DGOI)****
- **C. Alejandro Vera Monroy.-** Coordinador Municipal de Protección Civil y Bomberos de Cuautitlán Izcalli. – **(CMPCCI)****
- **Arq. Berta Vargas Ortiz.-** Directora de Desarrollo Urbano de Cuautitlán Izcalli. **(DDUCI)****
- **C. Ramón Moreno Montoya.-** Director de Construcción y Operación Hidráulica de OPERAGUA Izcalli OPDM.- **(DCyOHO)****

**** En lo sucesivo se utilizarán las siglas de Unidad Administrativa, para efectos prácticos.**

El **C. Martin Guerrero Baeza.-** Director General de OPERAGUA Izcalli OPDM. – **(DGOI)** da la bienvenida a los presentes en ausencia del Presidente Municipal y da la palabra al **Lic. José Manuel Jaime Lepe.-** Subdirector Jurídico del CENAPRED- **(SJCENAPRED)** quien informa:

- ✚ No han recibido la invitación para las mesas jurídicas.
- ✚ Y que es un tema importante.

Una vez terminada su intervención **DGOI** le sede la palabra al **Ing. Jesús Alberto Castro Trejo. –** Gerente Operativo Regional PTE (CAEM). **(GOCAEM)**, quien manifiesta:

- ❖ Sigue pendiente el sellado de las 4 fisuras en la cortina de la presa el Angulo.
- ❖ Está en coordinación con **Lic. Víctor Manuel Roa Botello.-** Director General de Gobierno Estado de México Región Tlalnepantla y el **C. Alejandro Vera Monroy.-** Coordinador Municipal de Protección Civil y Bomberos de Cuautitlán Izcalli, para iniciar los trabajos.
- ❖ Desarrollo social es el área responsable de coordinar la fumigación de las Viviendas al margen de la presa.
- ❖ Aun no se define quine dará el servicio de fumigación.

En uso de la palabra el **Lic. Víctor Manuel Roa Botello**.- Director General de Gobierno Estado de México Región Tlalnepantla hace a la Lic. Mar Infante Arjona las siguientes preguntas:

- Cuál es el área de en base a una probable fractura?.
- Cuantas casas?.
- Cuantas colonias?.
- De los que visitaron... Cuantos les abrieron?
- Cuantos les dieron el teléfono? para eficientar los trabajos.

En uso de la palabra la Lic. Mar Infante Arjona, comenta que fueron 2,300 personas las que atendieron; la próxima semana se dará la información que solicita el **Lic. Víctor Manuel Roa Botello**.- Director General de Gobierno Estado de México Región Tlalnepantla para tener la radiografía de quienes.

Queda pendiente:

- Plasmar en plano manzanero.
- Situar en el plano los afectados por tipo de riesgo:
 - Colopaso.
 - Inundación.
- Referenciar la base de datos en el plano.

El **Lic. Víctor Manuel Roa Botello**, interviene y manifiesta que hay que estar bien atentos al comportamiento de las lluvias, aprovechar el tiempo para poder informar a la gente y saber quiénes son agrega que vieron las mantas de las rutas de evacuación y se tienen que ampliar.

En uso de la palabra el **C.P. David Morales Castillo**.- Verificador Sanitario, solicita al equipo de Desarrollo Urbano, la información de censo, a efecto de planear un cerco sanitario permanente para estar comunicación con la gente y evitar problemas de salud.

- ▲ Con el propósito de visitar y hacer recorridos dirigidos en caso de que se requiera, en los domicilios identificados, como de mayor afectación o riesgo.
- ▲ Delimitar su quehacer en atacar los puntos es que es necesaria su presencia y no estar buscando.
- ▲ Si sabemos dónde se dan las afectaciones, habrá mejor movilidad en la atención de emergencias

La Lic. Atenas Mena Soto.- Coord. de Cultura del Agua y Com. Social, comentó que es necesario solicitar la intervención del ISEM para la aplicación de vacunas en la zona.

En uso de la palabra el **C.P. David Morales Castillo**.- Verificador Sanitario, comenta que el DIF es el enlace con el ISEM, para atender ese tipo de solicitudes.

criterios y verificar la normatividad con una base bien establecida para poder actuar jurídicamente, finalizo diciendo que estarán muy atentos para integrarse a las mesas.

En uso de la palabra el **C. Martín Guerrero Baeza**, pparalelamente, informa que:

- Se modifican las descargas con el colector quetzal al Emisor Poniente.
- Se hizo la solicitud a 45 °
- Se enviara el proyecto a OCAVM y a CAEM.
- El Colector trabaja de forma forzada está mal diseñado.
- Se hará un recorrido.

El **C. Ramón Moreno Montoya**.- Director de Construcción y Operación Hidráulica de OPERAGUA Izcalli OPDM, respalda la importancia de resolver el tema jurídico, ya que cada año se hace lo mismo; se deben tener loa proyectos a futuros, la mesa debe ser para sacar los proyectos antes de diciembre, de otra forma estaremos en las mismas condiciones el próximo año.

En uso de la palabra el **Lic. Humberto Guzmán García**.- Titular del Departamento de Riesgos del por Inundación del CENAPRED, pregunta a la Directora de Desarrollo Urbano la fecha aproximada de término de los trabajos de Geo-referenciación?

La **Arq. Berta Vargas Ortiz**.- Directora de Desarrollo Urbano, informa que no tiene aún fecha de término.

Retomando la conversación el **Lic. Humberto Guzmán García**, pregunta si se tienen políticas, para la apertura de las puertas, respondiendo el **C. Ramón Moreno Montoya**.- Director de Construcción y Operación Hidráulica de OPERAGUA Izcalli OPDM que sí; así mismo solicita de la actualización de los proyectos a la situación actual, respondiendo el **C. Ramón Moreno Montoya** presentará el proyecto actualizado el próximo miércoles, **Colector "Quetzal"**, consistente en un colector con un cárcamo con descarga en el Emisor Poniente.

En su intervención el **C. Martín Guerrero Baeza**.- Director General de OPERAGUA Izcalli OPDM, comento a los presentes, que se tiene además 2 proyectos:

1. Proyecto mediante la captación de ramales antes que las aguas lleguen al vaso regulador. Que es lo que daría solución de fondo a este problema, presentado por la CAEM.
2. El departamento de Ingeniería de la UNAM conjuntamente con el Dr Fernando González Villarreal elaboraron un anteproyecto de un Vertedor de Embudo pero falta la elaboración del Proyecto ejecutivo.

Y Solicita EL ESTADO QUE GUARDAN los proyectos que se tienen registrados.

10ma. MESA DE TRABAJO, PARA ESTABLECER LÍNEAS DE ACCIÓN QUE MITIGUEN LOS RIESGOS EN TEMPORADA DE LLUVIAS EN LA PRESA EL ÁNGULO.- MIERCOLES 11 DE SEPTIEMBRE 2019.

Estando reunidos en el Salón de Usos Múltiples de Ejidal San Isidro, los CC*:

- **C. Dra. Lucia Guadalupe Matías Ramírez.-** Subdirectora de Riesgos por Inundación del CENAPRED - **(SRCENAPRED)****
- **C. Alberto Contreras García.-** Subsecretaria de Gobierno del GEM **(SGGEM).**
- **C. David A. Castillo Rodríguez.-** Protección Civil del Gobierno del Estado de México. - **(CGPCGEM)****
- **C. Víctor Manuel Roa Botello.-** Director General de Gobierno Estado de México Región Tlalnepantla. – **(DGGGEM)****
- **C. Jorge Roel Paz García. –** Representante de la CAEM. **(RCAEM)****
- **C. Sairi Abigail Jiménez López.-** Representante de Jefe salud ambiental y regulación Sanitaria (COPRISEM)**.
- **C. Jaime David Guzmán Torres.-** Gerente del Consejo de Cuenca del Valle de México (CCVM).
- **C. Martín Guerrero Baeza.-** Director General del OPERAGUA **(DGO)**.**
- **C. Eduardo Jiménez Ortiz.-** Representante de SAPASA, Atizapán de Zaragoza. **(RSAPASA)****
- **C. Alejandro Vera Monroy.-** Coordinador Municipal de Protección Civil y Bomberos de Cuautitlán Izcalli. – **(CMPCCI)****
- **C. Gerardo San Pedro Solís.-** Director General de Servicios Jurídicos del Municipio de Cuautitlán Izcalli. **(DGAJCI)****
- **C. Mar Infante Arjona.-** Representante de la Directora de Desarrollo Urbano de Cuautitlán Izcalli. **(DDUCI)****
- **C. José Genaro Olguín Castro.-** Representante del Director de Construcción y Operación Hidráulica de OPERAGUA Izcalli **(RDCyOH) ****

**** En lo sucesivo se utilizarán las siglas de Unidad Administrativa, para efectos prácticos.**

El **Lic. Víctor Manuel Roa Botello.-** Director General de Gobierno Estado de México Región Tlalnepantla. – **(DGGGEM)** da la bienvenida a los presentes en ausencia del Presidente Municipal y da la palabra a la **Dra. Lucia Guadalupe Matías Ramírez.-** Subdirectora de Riesgos por Inundación del CENAPRED, quien manifiesta:

A efecto de retomar los acuerdos pendientes, desea saber que paso con las mesas jurídicas recomendadas por su director general, en razón de van varias semanas y aun se han aterrizado.

- ✚ Como **primer pendiente** se requiere determinar, quién va a recibir, quien es el propietario.
- ✚ En que avance va la reunión.
- ✚ Precisar y sentar a los dueños o apoderados legales.
- ✚ El **Segundo pendiente** son las capas que están trabajando Desarrollo Urbano.
- ✚ Esta abajo la aplicación en razón de que se está actualizando una capa de protección civil.

+ **Tercer pendiente** es el avance las propuestas de los proyectos de mitigación.

Con respecto a la Instalación de las Mesas Jurídicas:

- + No están presentes los Jurídicos
- + No se ha precisado la fecha de instalación.
- + Es necesario precisar una fecha y quienes son los que participan.

El **Lic. Víctor Manuel Roa Botello**.- Director General de Gobierno Estado de México Región Tlalnepantla, sobre el tema de la titularidad de la propiedad, da la palabra al **C. Gerardo San Pedro Solís**.- Director General de Servicios Jurídicos del Municipio de Cuautitlán Izcalli. (**DGAJCI**), quien a efecto de dar respuesta a la solicitud de la **Dra. Lucia Guadalupe Matías Ramírez**, propone celebrar la instalación de mesa Jurídica el próximo miércoles 18 a las 11:00am en las Oficinas de la Dirección Jurídica, 2do nivel del edificio del Palacio Municipal.

El **C. Gerardo San Pedro Solís**.- Director General de Servicios Jurídicos del Municipio de Cuautitlán Izcalli Emitirá las convocatorias a los Jurídicos de:

- + Secretaría de Obra del Estado.
- + OPERAGUA
- + CENPRED
- + CONAGUA

Con respecto a los proyectos de mitigación **C. Martín Guerrero Baeza**.- Director General del OPERAGUA (**DGO**), solicita la intervención del **C. Jaime David Guzmán Torres**.- Gerente del Consejo de Cuenca del Valle de México (**CCVM**) quien informa a los presentes:

El día 02 de septiembre se celebró una reunión con el **Ing. Froilán Torres Herrera**, Director General del Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México y el **Lic. Ricardo Núñez Ayala**, Presidente Municipal Constitucional del Municipio de Cuautitlán Izcalli, donde se le informó de las mesas de trabajo que se han venido realizando; adiciono el **DGO** que el **Ing. Froilán Torres Herrera**, Director General del Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México informó que en este momento están en revisión los proyectos y la gestión de los recursos para el próximo año en una 1ra etapa.

El **DGO**, comenta que no se descarta el proyecto de 600mdp, "Obra de toma con una descarga tipo embudo con una capacidad adecuada para llevar al emisor del poniente", paralelo al emisor quetzal. Conagua la tiene en la mesa y se le da seguimiento.

La **Dra. Lucia Guadalupe Matías Ramírez**, solicita que se les presente el proyecto, sus requerimientos y sus actualización.

El **DGO** le instruye a **C. Jaime David Guzmán Torres**.- Gerente del Consejo de Cuenca del Valle de México (**CCVM**) dar seguimiento para presentar a la **CENAPRED**. "Entrevistar al **Ing. Froilán Torres Herrera**, Director General del Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México, para obtener el proyector y presentar en la mesa.

La **Dra. Lucia Guadalupe Matías Ramírez**, aclara que se requiere presentar el nuevo proyecto con actualización de costos, **no** el presentado en 2003.

Solicita poner fecha de presentación del proyecto definitivo... no del anteproyecto.

El **C. Martín Guerrero Baeza**.- Director General del OPERAGUA, comenta que el Director General del Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México nos abrió las puertas yo solicito el apoyo de la CENAPRED para que la gestión de los recursos fluya de manera más eficiente, lo anterior en razón de que el proyecto es de la CAEM y los recursos los gestionara la CONAGUA. Hay que verificar el estado que esta el proyecto.

La **Dra. Lucia Guadalupe Matías Ramírez** reitera, que es necesario precisar fechas compromisos para hacer más provechosas las reuniones; que se presente ya el proyecto para verter la opinión de cada una de las áreas.

Se acuerda, presentar la próxima reunión fecha de presentación del Proyecto. Responsable: C. Jaime David Guzmán Torres.- Gerente del Consejo de Cuenca del Valle de México (CCVM).

Una vez agotado el tema el **C. Martín Guerrero Baeza**.- Director General del OPERAGUA, pregunta al **C. Gerardo San Pedro Solís**.- Director General de Servicios Jurídicos del Municipio de Cuautitlán Izcalli, si tiene algo más que agregar y este en uso de la palabra, reitera la importancia de la definición de la titularidad del predio; su situación jurídica servirá incluso aterrizar una responsabilidad jurídica por los gastos que se han hecho

Una vez agotado el tema el **C. Martín Guerrero Baeza**.- Director General del OPERAGUA, le da la palabra al **C. Alejandro Vera Monroy**.- Coordinador Municipal de Protección Civil y Bomberos de Cuautitlán Izcalli. - (**CMPPCI**), para desahogar el tema de la reparación de las 4 fisuras en la cortina de la Presa y la Fumigación de las viviendas al margen de la misma, quien manifiesta:

- Ya se hizo por una empresa contratada por La Dirección de Desarrollo Social.
- Al siguiente día en conjunto con la CAEM se realizó reparación y sellando las 4 nuevas fisuras con Aquaflud.
- La Integrante del COPACI "Juanita ", comenta que aún hay un brote en una casa. Se verificará.

Una vez agotado el tema el **C. Martín Guerrero Baeza**.- Director General del OPERAGUA, le da la palabra a la **C. Mar Infante Arjona**.- Representante de la Directora de Desarrollo Urbano de

Cuautitlán Izcalli. **(DDUCI)**, quien informa las cifras solicitadas por el Director General de Gobierno Estado de México Región Tlalnepantla:

- ✓ 639 teléfonos.
- ✓ 853 casas visitadas.
- ✓ 432 abrieron.
- ✓ 391 no abrieron.
- ✓ 2 etapas de 16 calles 32 calles.
- ✓ Habitantes censados 2,300.
- ✓ 1,590 adultos.
- ✓ 790 Niños.

Con respecto al Plano georeferenciado:

- ✓ Ya se solicitó a catastro y a planeación el plano manzanero.
- ✓ Se acoto en el plano las viviendas en riesgo desde la cortina hasta los niños héroes.
- ✓ No hay lotificación en razón de que es una zona irregular.
- ✓ No existen planos lotificados con calles.

El **C. Martín Guerrero Baeza.-** Director General del OPERAGUA **(DGO)**, solicita a Desarrollo urbano calendarizar la visita a las naves para hacer una verificación.

Una vez agotado el tema el **C. Martín Guerrero Baeza.-** Director General del OPERAGUA, le da la palabra al **C. Eduardo Jiménez Ortiz.-** Representante de SAPASA, Atizapán de Zaragoza. **(RSAPASA)**, quien menciona que semanalmente se hacen recorridos entre autoridades para recolección de basura y Desazolve en el jaral, manifiesta que el problema que la gente no está educada en **NO** tirar basura y por ello se mantiene la situación.

El **C. Martín Guerrero Baeza.-** Director General del OPERAGUA, reitera la petición de mantener lo más limpio posible los caudales.

El **C. Martín Guerrero Baeza.-** Director General del OPERAGUA, da la palabra a la **C. Sairi Abigail Jiménez López.-** Representante de Jefe salud ambiental y regulación Sanitaria (COPRISEM) y comentan que aún no reciben la información del para están en condiciones de hacer una correcta planeación en caso de alguna posible contingencia.

En uso de la palabra la **Dra. Lucia Guadalupe Matías Ramírez.-** Subdirectora de Riesgos por Inundación del CENAPRED, comenta que si en al levantamiento de del censo se llevaron celulares con GPS para intentar georreferenciar con ello.

La **C. Mar Infante Arjona.-** Representante de la Directora de Desarrollo Urbano de Cuautitlán Izcalli comenta que algunos registros del padrón si tienen información de los lotes, pero hay zonas que no son regulares y no se cuenta con ello y con respecto al tema del levantamiento, comenta

que ella recibió la tarea avanzada y que se tuvo el apoyo de varias áreas para hacer el levantamiento y no se contó con herramientas para poder georreferenciar; se tienen algunas referencias de las viviendas de más altos riesgo.

Así mismo manifiesta que se carece de personal y falta de tiempo para hacer los trabajos de georreferenciación

El **C. Martín Guerrero Baeza.-** Director General del OPERAGUA, da la palabra al **C. Alberto Contreras García.-** Subsecretaria de Gobierno del GEM (**SGGEM**) quien manifiesta la necesidad de avanzar con el tema del predio y las mesas jurídicas para poder dar paso a la gestión de recursos.

El **C. Martín Guerrero Baeza.-** Director General del OPERAGUA, da la palabra al **C. David A. Castillo Rodríguez.-** Protección Civil del Gobierno del Estado de México. - (CGPCGEM), continúan con el monitoreo diario en distintos horarios y están pendientes cuando llueve en Atizapán, se monitorea el Ángulo para su intervención.

Una agotado el punto anterior el **C. Martín Guerrero Baeza.-** Director General del OPERAGUA, da la palabra al **C. Víctor Manuel Roa Botello.-** Director General de Gobierno Estado de México Región Tlalnepantla quien expone lo siguiente:

- Se llevan 10 mesas.
- Pareciera que no se avanza, sin embargo, **DEBEMOS COMUNICARNOS** para que la gente que sufra este tema, sepa que estamos alertas a sus necesidades.
- Por más llamadas que recibamos no vamos a dejar de dar atención a nuestro trabajo.
- La responsabilidad no es de niveles, cuando es mala nos atañe a todos.
- Debemos atender el tema de la propiedad de la tierra.
- Se debe de prever que para el próximo febrero se debe azolver de nuevo, construir gaviones.
- Por ello necesitamos que nos ayuden las dependencias.
- No es un tema menos son 25mil personas posibles afectadas.
- Se habla del dictamen
- Ojala y no suceda nada, afortunadamente hasta ahora todos los escurrimientos han sido por la calle quetzal eso nos da un respiro.
- Independientemente de la propiedad, los proyectos, los costos, tenemos que seguir con los trabajos preventivos, alertamientos y comunicación para dar información.
- En este momento se previene, no hay que bajar la guardia no debemos de casarnos, es el compromiso de todas las instancias para eso estamos.
- Agradece la participación de los COPACIS que replican las acciones
- Hay que atender los centros de concentración urbana.
- La experiencia nos ha favorecido para estar alertas en tiempo
- Y las mesas nos han servido.

- La temporada termina en noviembre, debemos dar certidumbre, Quiénes somos?, Cuantos somos?, Donde están?, Donde estudian?
- Tenemos que reforzar la presa porque va a seguir funcionando.
- No bajar la guardia.
- Reforzar que nuestros jefes den prioridad (todas la instancias)

El **C. Martín Guerrero Baeza**.- Director General del OPERAGUA agradece el apoyo a la **Dra. Lucia Guadalupe Matías Ramírez**.- Subdirectora de Riesgos por Inundación del CENAPRED, está a su vez manifiesta que:

- ✚ El tema de la Presa está a nivel alto, en el ojo de altos directivos de la CONAGUA, en el marco de Comité Nacional de Grandes Presas, celebrado todos los martes, se informa de las reuniones y llega incluso al Presidente de la Republica.
- ✚ Solicita que Hagamos que las mesas funcionen.
- ✚ Dar mayor dinamismo.
- ✚ Los resultados se deben presentar.
- ✚ Tiene un interés importante por parte de las autoridades federales.

El **C. Martín Guerrero Baeza**.- Director General del OPERAGUA agradece a los presentes y da la palabra al **C. Alejandro Vera Monroy**.- Coordinador Municipal de Protección Civil y Bomberos de Cuautitlán Izcalli, para cerrar, quien nuevamente agradece la presencia de los presentes e invita a la próxima mesa de trabajo a celebrar en el mismo lugar en día miércoles 18 del presente.

11va. MESA DE TRABAJO, PARA ESTABLECER LÍNEAS DE ACCIÓN QUE MITIGUEN LOS RIESGOS EN TEMPORADA DE LLUVIAS EN LA PRESA EL ÁNGULO.- MIERCOLES 18 DE SEPTIEMBRE 2019.

Estando reunidos en el Salón de Usos Múltiples de Ejidal San Isidro, los CC*:

- **C. Víctor Daniel Castello Ramírez.-** Jefe de Depto. de la Coordinación Nacional de Protección Civil – **(CNPC)****
- **C. David A. Castillo Rodríguez.-** Protección Civil del Gobierno del Estado de México. - **(CGPCGEM)****
- **C. Antonio Ramírez Hernández.-** Representante de la CAEM. **(RCAEM)****
- **C. David Morales Castillo.-** Representante de Jefe salud ambiental y regulación Sanitaria **(COPRISEM)****.
- **C. Jaime David Guzmán Torres.-** Gerente del Consejo de Cuenca del Valle de México **(CCVM).**
- **C. Martín Guerrero Baeza.-** Director General del OPERAGUA **(DGO)****.
- **C. Alexander Estrada Rosales.-** Director General de SAPASA, Atizapán de Zaragoza. **(DGSAPASA)****
- **C. Samuel Carrillo Villanueva.-** Representante del Director Municipal de Protección Civil y Bomberos de Cuautitlán Izcalli. – **(DMPCCI)****
- **Arq. Berta Vargas Ortiz.-** Directora de Desarrollo Urbano de Cuautitlán Izcalli. **(DDUCI)****
- **C. Mar Infante Arjona.-** Representante de la Directora de Desarrollo Urbano de Cuautitlán Izcalli. **(DDUCI)****
- **C. José Genaro Olguín Castro.-** Representante del Director de Construcción y Operación Hidráulica de OPERAGUA Izcalli **(RDCyOH) ****

**** En lo sucesivo se utilizarán las siglas de Unidad Administrativa, para efectos prácticos.**

El **C. Martín Guerrero Baeza.- Director General del OPERAGUA (DGO)** da la bienvenida a los presentes en ausencia del Presidente Municipal y solicita al C. Esteban Angeles Corona.- Titular de la Unidad de Transparencia y Srio. De Actas de las sesiones, enunciar los temas expuestos por la **Dra. Lucia Guadalupe Matías Ramírez.-** Subdirectora de Riesgos por Inundación del CENAPRED, dando lectura a lo siguiente:

- ✚ Como **primer pendiente** se requiere determinar, quién va a recibir, quien es el propietario.
- ✚ En que avance va la reunión, la instalación de las mesas jurídicas.
- ✚ Precisar y sentar a los dueños o apoderados legales.
- ✚ El **Segundo pendiente** son las capas que están trabajando Desarrollo Urbano.
- ✚ Esta abajo la aplicación en razón de que se está actualizando una capa de protección civil.
- ✚ **Tercer pendiente** es el avance las propuestas de los proyectos de mitigación.

Con respecto a la Instalación de las Mesas Jurídicas a efecto de dar respuesta a la solicitud de la **Dra. Lucia Guadalupe Matías Ramírez**, propuso celebrar la instalación de mesa Jurídica el día miércoles 18 a las 11:00am en las Oficinas de la Dirección Jurídica, 2do nivel del edificio del Palacio Municipal.

El **C. Gerardo San Pedro Solís**.- Director General de Servicios Jurídicos del Municipio de Cuautitlán Izcalli Emitiría las convocatorias a los Jurídicos de:

-  Secretaría de Obra del Estado.
-  OPERAGUA
-  CENPRED
-  CONAGUA

En uso de la palabra el C. Esteban Angeles Corona, informa a los presentes que de forma simultanea se estaba desarrollando la instalación de las mesas Jurídicas, mostrado a los presentes fotografías de la reunión.



Con respecto al tema 3 respecto al avance las propuestas de los proyectos de mitigación, el **DGO**, le da palabra al **C. Jaime David Guzmán Torres**.- Gerente del Consejo de Cuenca del Valle de México (**CCVM**) quien informa que ya se solicitó a la CAEM el proyecto para poder presentar en a la mesa, precisando aún está pendiente por resolver el origen de los recursos. El **DGO**, solicita al **David Guzmán Torres**, estar al pendiente y no bajar la guardia.

Para el desahogo del segundo tema que se refiere a la georreferenciación de la información derivada del censo, el **DGO**, da la palabra a la **Arq. Berta Vargas Ortiz**.- Directora de Desarrollo Urbano de Cuautitlán Izcalli. (**DDUCI**), quien en uso de la palabra informa:

- ❖ Debido a que no se tiene ese tipo de trabajo especializado, solicito el apoyo de la coordinación de planeación (IMPLAN).
- ❖ Así mismo en los trabajos de georreferenciación trabajan en conjunto las áreas de planeación, patrimonio y protección civil para que una vez que se tenga se someta a consideración con la presión que se está solicitando.

- ❖ De igual forma en la reunión pasada, se solicitó que también se contemplará en la información del censo el dato sobre donde trabajan; al respecto comenta la Arq. Berta, que es problemático ya que el levantamiento del censo se ejecuta principalmente en zonas irregulares, por lo que social y políticamente es un alto riesgo.
- ❖ Se solicitó a la dirección de educación información para corroborar si ellos cuenta con los datos de empleo.
- ❖ Se continúan buscando los puntos de concentración de urbana para identificar los puntos de vulnerabilidad, tales como escuelas o iglesias, sitios que podrían ser ocupados como refugios; así mismo se está solicitando la matrícula escolar.

El **DGO** en uso de la palabra reitera a la **Arq. Berta Vargas Ortiz**.- Directora de Desarrollo Urbano de Cuautitlán Izcalli, la solicitud para hacer la inspección en la zona de San Martín Obispo.

La **Arq. Berta Vargas Ortiz**.- Directora de Desarrollo Urbano de Cuautitlán Izcalli comenta en este sentido:

- ❖ Ya hizo la visita y encontró basura proveniente de Atizapán, sobre todo de las áreas agave 1, 2 y 3.
- ❖ Se les marco el alto con apoyo de agave 4 y 2 ingenieros de planeación.
- ❖ Se observó también que el drenaje de agave 1 es muy reducido.
- ❖ Son 2 que van al pozo de visita que se encuentran totalmente azolvados; de tal suerte que cuando caen lluvias fuertes se votan las tapas.
- ❖ En agave 2 se encontró que los drenajes son insuficientes.
- ❖ Se hicieron las recomendaciones a los ingenieros que los acompañaron para reforzar con otras tuberías de mayor diámetro.
- ❖ Recomienda desazolvar los pozos de vistas.
- ❖ Los escurrimientos de las fabricas hacen que en la zonas del socavón este impregnada de agua de lluvia.
- ❖ El hundimiento desde el inicio de la salida vial esta entre la capa de asfalto y la banquetta es de 30cm aproximadamente.
- ❖ Del socavón, se recomienda q se hagan exámenes del estado que guarda el pavimento aledaño así, hacer un muestreo para saber cómo se está comportando
- ❖ Reitera que se tiene que reparar el socavón hecho por los escurrimientos de agua de la sierra.
- ❖ Los técnicos de agave 4, decidieron cancelar el acceso para evitar mayor hundimiento.

En uso de la palabra el DGO, comenta que el sentido de la inspección que solicita es en sobre la situación de licencias de construcción, usos de suelo y factibilidad, le da la palabra al C. José Genaro Olguín Castro.- Representante del Director de Construcción y Operación Hidráulica de OPERAGUA Izcalli, informado que Park I y Park II no tienen factibilidades en este sentido el **DGO** comenta que es importante se pongan de acuerdo las áreas de desarrollo urbano y OPERAGUA para regularizar (construyeron descargas mal planeadas)

Una vez terminada la intervención, el **C. Martín Guerrero Baeza.-** Director General del OPERAGUA (**DGO**), da la palabra al **C. Alexander Estrada Rosales.-** Director General de SAPASA, Atizapán de Zaragoza. (**DGSAPASA**), comentando lo siguiente:

- Se mantiene el programa permanente de desazolve.
- Solicita al personal operativo de OPERAGUA que cuando identifiquen basura del lado de Atizapán se coordinen con SAPASA para hacer el retiro inmediato.

Una vez terminada la intervención, el **C. Martín Guerrero Baeza.-** Director General del OPERAGUA (**DGO**), da la palabra al **C. David Morales Castillo.-** Representante de Jefe salud ambiental y regulación Sanitaria (**COPRISEM**), informado:

- Siguen pendientes de la información, derivada del Censo, lo anterior en razón de que su trabajo es preventivo por lo la información del padrón de posibles afectados en caso de una contingencia es información valiosa para ellos.

Una vez terminada la intervención, el **C. Martín Guerrero Baeza.-** Director General del OPERAGUA (**DGO**), da la palabra al **C. Antonio Ramírez Hernández.-** Representante de la CAEM. (**RCAEM**), quien expone a los asistentes:

- ▲ Se concluyeron los trabajos de taponamiento en la cortina.
- ▲ Continúan su trabajo de monitoreo en su base Tláloc, instalada en la Unidad Niños Héroes.

El **DGO** les agradece su interés y participación y da la palabra al **C. David A. Castillo Rodríguez.-** Protección Civil del Gobierno del Estado de México. - (CGPCGEM), reportando que continuando con sus tareas de alertamiento, verificando lo reportes meteorológicos y trabajan respetando los protocolos en caso de alguna lluvia intensa.

Una vez terminada la intervención, el **C. Martín Guerrero Baeza.-** Director General del OPERAGUA (**DGO**), da la palabra al **C. Víctor Daniel Castello Ramírez.-** Jefe de Depto. de la Coordinación Nacional de Protección Civil – (**CNPC**), este a su vez informa:

- ▲ Se agregó al grupo de la presa el Ángulo el teléfono de la CENACOM (Centro Nacional de Comunicaciones (CENACOM)/SEGOB y siguen pendientes.

Una vez terminada la intervención, el **C. Martín Guerrero Baeza.-** Director General del OPERAGUA (**DGO**), da la palabra al **C. Samuel Carrillo Villanueva.-** Representante del Director Municipal de Protección Civil y Bomberos de Cuautitlán Izcalli. – (**DMPCCI**), este a su vez informa:

- ✓ Se apoyaron con costales en la unidad Niños Héroes.
- ✓ Se sigue monitoreando de forma permanente la presa del Ángulo.

- ✓ Mantienen la coordinación con Protección Civil de Atizapán, sobre todo cuando llueve en la zona del jaral.
- ✓ Se está al pendiente del Sistema Meteorológico Nacional SMN.
- ✓ Están al pendiente la Lorena y la tormenta tropical No. 40.

Una vez finalizada su intervención, el **C. Martín Guerrero Baeza.-** Director General del OPERAGUA (**DGO**), solicita al **C. José Genaro Olguín Castro** de un Informe de avances de la obra "Construcción de línea de drenaje combinado con tubería de asbesto-cemento de 76cm. de diámetro y caja rompedora de presión, calle castillo de Chapultepec, Unidad Niños Héroes":

- ✓ Avance en la primera etapa del 80% tubería y construcción de la caja.
- ✓ La obra cumplirá con la función de quitar presión a las descargas y dar un poco más de fluidez al agua que se descarga cuando se desfoga.
- ✓ Se iniciara el subcolector "Quetzal".

El uso de la palabra el **DGO**, menciona que desea aclarar los alcances de la obra, ya que no resuelve el tema de inundaciones en la zona es una obra de alivio, no implica que en caso de una lluvia atípica no se valla a inundar.

La obra que resolverá el problema será el proyecto del colector que impulsa; la obra de niños héroes es una obra en paralelo.

El **DGO** pregunta a los presente si no hay algún comentario más que agregar.

En uso de la palabra **C. Víctor Daniel Castello Ramírez.-** Jefe de Depto. de la Coordinación Nacional de Protección Civil, comenta que Lorena y el núcleo que lo acompañan traerán consigo más lluvias, hay que estar pendientes; así mismo comenta que nos compartirá en el grupo los pronósticos del clima.

C. David Morales Castillo.- Representante de Jefe salud ambiental y regulación Sanitaria (**COPRISEM**), reitera la solicitud de la información que integra el atlas de impacto de la presa el Angulo, para poder integrar su operativo, en donde se visualice, Que calles, Unidades y Polígonos de atención.

La **Arq. Berta Vargas Ortiz.-** Directora de Desarrollo Urbano de Cuautitlán Izcalli, comenta que espera que la próxima semana se buscará entregar la información, agrega que se tiene el censo, aún falta ubicar los sitios de concentración urbana (escuelas e Iglesias)

En uso de la palabra el **C. José Genaro Olguín Castro.-** Representante del Director de Construcción y Operación Hidráulica de OPERAGUA Izcalli, aclara **C. Alexander Estrada Rosales.-** Director General de SAPASA, Atizapán de Zaragoza el tema de operación de las compuertas.

Le ofrece hacer una mesa para atender el tema de la basura y la logística de apertura de compuertas; instalando rejillas para contener basura.

El **C. Alexander Estrada Rosales**.- Director General de SAPASA, Atizapán de Zaragoza recomienda implementar mecanismos de coordinación, se acuerda:

- ✓ Hacer una reunión de las áreas operativas de los organismos para tratar el tema hoy mismo a las 17:00hrs en las oficinas de OPREAGUA.

En uso de la palabra el **C. Samuel Carrillo Villanueva**.- Representante del Director Municipal de Protección Civil y Bomberos de Cuautitlán Izcalli Sobre el tema de las compuertas de Santa María Caliacac, comenta que:

- ▲ En temporadas de lluvias la gente provoca un pánico generalizado y alborota al pueblo en general.
- ▲ En el puente de Santa Bárbara sube el nivel del agua al nivel del puente a punto de desborde
- ▲ El Personal de PC ha visitado a quienes operan las compuertas y las no hay quien las opere.
- ▲ Se requiere monitoreo y vigilancia sobre todo en esta temporada de lluvias.
- ▲ Requieren quien apoye para operar

Así mismo informa a los presente que están por liberar el atlas de riegos.

En uso de la palabra el **C. Víctor Daniel Castello Ramírez**.- Jefe de Depto. de la Coordinación Nacional de Protección Civil las capas para poder integrar para actualizar el atlas nacional.

El **C. David Morales Castillo**.- Representante de Jefe salud ambiental y regulación Sanitaria comenta que es algo fundamental ya que se sabrá con precisión quienes son los afectados; reiteran que su trabajo es posterior y deben andar buscando a los afectados, con el atlas el padrón se focalizará.

El **DGO** comenta que no hay que bajar la guardia aun pasando la temporada de lluvias, agradece la presencia de todos.

12va. MESA DE TRABAJO, PARA ESTABLECER LÍNEAS DE ACCIÓN QUE MITIGUEN LOS RIESGOS EN TEMPORADA DE LLUVIAS EN LA PRESA EL ÁNGULO.- MIERCOLES 25 DE SEPTIEMBRE 2019.

Estando reunidos en la Sala de Juntas de OPERAGUA, los CC*:

- **Dra. Lucia Guadalupe Matías Ramírez.-** Subdirectora de Riesgos por Inundación del CENAPRED - **(SRCENAPRED)****
- **C. David A. Castillo Rodríguez.-** Protección Civil del Gobierno del Estado de México. - **(CGPCGEM)****
- **C. Guillermo Velasco Estrada.-** Subdirección General de Gobierno del GEM - **(SSGEM)****
- **C. Alberto Contreras García.-** Subsecretaría de Gobierno del GEM **(SGGEM).**
- **Ing. Jesús Alberto Castro Trejo.-** Gerente Operativo Regional PTE (CAEM). **(GOCAEM)****
- **C. Joshelyn Aeli Saucedo A.-** Representante de Jefe salud ambiental y regulación Sanitaria **(COPRISEM)**.**
- **C. Jaime David Guzmán Torres.-** Gerente del Consejo de Cuenca del Valle de México **(CCVM).**
- **C. Martín Guerrero Baeza.-** Director General del OPERAGUA **(DGO)**.**
- **C. Carlos González Garibay.-** Coordinador de Op Hidráulica de SAPASA, Atizapán de Zaragoza. **(COHSAPASA)****
- **C. Alejandro Vera Monroy.-** Coordinador Municipal de Protección Civil y Bomberos de Cuautitlán Izcalli. - **(CMPCCI)****
- **C. Ricardo Horta Álvarez.-** Coordinador Jurídico de OPERAGUA Izcalli OPDM. - **(CJOI)****
- **C. Raúl Gómez Ramírez.-** Dirección General de Servicios Jurídicos de Cuautitlán Izcalli. - **(SGSJCI)****
- **C. Mar Infante Arjona.-** Representante de la Directora de Desarrollo Urbano de Cuautitlán Izcalli. **(DDUCI)****
- **C. Mario Iván Vázquez Sánchez.-** Coordinador de Ejecución de Proyectos de OPERAGUA Izcalli OPDM. - **(CEPOI)****
- **C. Eduardo Herrero Moro.-** OPERAGUA Izcalli.

**** En lo sucesivo se utilizarán las siglas de Unidad Administrativa, para efectos prácticos.**

El **C. Martín Guerrero Baeza.- Director General del OPERAGUA (DGO)** da la bienvenida a los presentes en ausencia del Presidente Municipal y solicita al **C. Ricardo Horta Álvarez.- Coordinador Jurídico de OPERAGUA Izcalli OPDM. - (CJOI),** enunciar los temas expuestos durante la instalación de la mesa jurídica, celebrada el miércoles 18 del presente, informando lo siguiente:

- ✚ Durante la intervención la Directora de la Administración del Agua del Qigianismo de la Cuenca del Valle de México.- Lic. Edna Marta San Juan Valenzuela informo la existencia de registros histórico de que la presa del Angulo es de particulares.
- ✚ también hace mención de un acuerdo respecto de la responsabilidad que tienen los propietarios de la presa, en la que no importa que sean particulares, publicado en el Diario Oficial de fecha 27 de mayo de 2010, señalando en el artículo 1 que los responsables de

las presas, lo serán también de su mantenimiento, y de las actividades relacionadas con ella, siendo dicha responsabilidad oponible frente a terceros.

- + La inmobiliaria ofrece dar a donación a la federación (Falta por acotar los límites de responsabilidad que conlleva).
- + Y por último informo de los acuerdos emanados de dicha reunión:
 - o Realización del estudio técnico jurídico que se hará llegar a los participantes.
 - o Aportaciones respecto del estudio técnico jurídico.
 - o Convocar reunión con la empresa "Sanmo" y la comunidad de San Martín.
 - o Exposición de la problemática del riesgo de la presa y de la responsabilidad en que puede incurrir la propietaria de la presa.
 - o Se fija como fecha para la siguiente reunión miércoles 2 de octubre de 2019, quedando enteradas las partes.

Solicita el uso **C. Raúl Gómez Ramírez.-** Dirección General de Servicios Jurídicos de Cuautitlán Izcalli. – (**SGSJCI**) quien da lectura al acuerdo publicado en el DOF de fecha 27 de mayo de 2010, referido por el Lic. Horta e informa que obra en su poder la minuta de la mesa jurídica.

El **C. Martín Guerrero Baeza.-** Director General del OPERAGUA (**DGO**), solicita la intervención a la **C. Mar Infante Arjona.-** Representante de la Directora de Desarrollo Urbano de Cuautitlán Izcalli. (**DDUCI**), quien informa:

- Se solicitó mediante oficio a la Dirección General de Educación desde la semana pasada información referente a la ubicación de escuelas y plantilla escolar para poder plasmar en la cartografía.
- El área del Instituto de Planeación colabora en conjunto con ellos para integrar la georreferenciación en la cartografía.

Una vez terminada su exposición el **C. Martín Guerrero Baeza.-** Director General del OPERAGUA (**DGO**), da la palabra al **C. Alejandro Vera Monroy.-** Coordinador Municipal de Protección Civil y Bomberos de Cuautitlán Izcalli. – (**CMPPCI**), informado a los presentes:

- ❖ Se continua con el monitoreo.
- ❖ Por instrucciones del Presidente Municipal se entregaron al conjunto mariposas 150 costales y ya se repusieron.

En uso de la palabra el **C. Jesús Alberto Castro Trejo.-** Gerente Operativo Regional PTE (CAEM). (**GOCAEM**), hace del conocimiento de los presentes:

- Se entregaron 500 costales llenos en coordinación con la Dirección de Protección Civil.
- Se tiene un equipo más Thomson ya se cuenta con 3 en sitio.
- Se continua los trabajos de monitoreo coordinados con Dirección de Protección Civil.

En uso de la palabra el **C. Martín Guerrero Baeza.-** Director General del OPERAGUA (**DGO**), Informa a los presentes que la **CONAGUA**, en días pasados la CONAGUA solicitó cerrar las compuertas de la presa, por obras de revestimiento en el Emisor Poniente en una sección de 20m.; y que OPERAGUA tomo la decisión no hacerlo para evitar complicaciones en caso de una lluvia atípica, pues ellos en determinado momento podrían seccionar.

Una vez expuesto lo anterior, el **DGO**, comisiono al **C. Eduardo Herrero Moro** acercarse a la CONAGUA para explicar técnicamente la negativa a su solicitud.

En uso de la palabra el **C. Martín Guerrero Baeza.-** Director General del OPERAGUA, da la bienvenida a la **Dra. Lucia Guadalupe Matías Ramírez.-** Subdirectora de Riesgos por Inundación del CENAPRED - (**SRCENAPRED**), quien manifiesta su agrado por el inicio de las Mesas Jurídicas, recomendando compartir la minuta, en el chat de presa del Angulo (**Anexo 1.- MINUTA 1ra MESA JURIDICA EL ANGULO.pdf**) agrega además:

- ☒ Para la próxima sesión de las grandes presas, se informará la celebración de la 1ra mesa jurídica.
- ☒ Recomendó se envíen las convocatorias con tiempo.
- ☒ Se continua ayudando con el monitoreo.
- ☒ Se pondrá en la plataforma en corto tiempo el sistema de monitoreo de la cuenca del estado exclusivamente.
- ☒ Reitera la solicitud de los proyectos de CAEM y CONAGUA para verificarlos.

En este sentido el **DGO**, solicita la intervención del **C. Jaime David Guzmán Torres.-** Gerente del Consejo de Cuenca del Valle de México (**CCVM**), quien manifiesta:

- ⚡ Se han hecho las solicitudes por escrito y en mesas de trabajo (no hemos recibido respuesta).
- ⚡ En la última sesión de la COVI se solicitó se incluyera el presupuesto.
- ⚡ Ayer en reunión se expuso el tema de la presa el Angulo para formar parte del patrimonio y para ser contemplado en el presupuesto 2020.
- ⚡ Se solicitara una cita nuevamente con el ing. Froilan.
- ⚡ El **DGO** le pide el apoyo al **C. Jesús Alberto Castro Trejo** para reiterar la solicitud de proyectos de la CAEM al **Ing. Rubén Tovar Díaz.-** Director General de Operaciones y Atención a Emergencias de la CAEM.

En uso de la palabra el **C. Alberto Contreras García.-** de la Subsecretaria de Gobierno del GEM, comenta que se presentó en la mesa jurídica y platico de un documento que contiene antecedentes de la Presa, documento que a su vez comparto con los presentes. (**Anexo 2.- ANTECEDENTES PRESA EL ANGULO.pdf**); Comenta la posibilidad de la donación del predio y que se deben dimensionar los riesgos que conlleva.

El **DGO**, solicita la intervención del **C. Carlos González Garibay**, -Coordinador de Op Hidráulica de SAPASA, Atizapán de Zaragoza. (**COHSAPASA**), quien manifiesta:

- ⤴ Continúa trabajando, a efecto de aminorar inundaciones tanto en Cuautitlán Izcalli como en Atizapán de Zaragoza.
- ⤴ Comento del recorrido celebrado el martes 24 de cual derivo la posibilidad de hacer 1 o 2 vasos reguladores en la parte alta del río chamafueros.
- ⤴ Continuará trabajando los deptos. de proyectos para determinar el tamaño y posición de los vasos reguladores para retardar la llegada del agua.
- ⤴ Se continúa con recolección de basura, limpieza de vasos reguladores del lado de Atizapán.
- ⤴ También se comentó la posibilidad de una draga, para dar mayor capacidad a la presa.

El **C. Jaime David Guzmán Torres**, - Gerente del Consejo de Cuenca del Valle de México (**CCVM**), ofreció su apoyo con el Lic. Jaime Alejandro Vences Mejía, - Gerente de Atención a Emergencias de la Conagua, para tramitar los trabajos antes mencionados.

El **C. Jesús Alberto Castro Trejo**, - Gerente Operativo Regional PTE comenta que el tema del dragado (Draga marina) es con el fin de anticiparnos para sacar material antes de la temporada de estiaje.

El **C. David A. Castillo Rodríguez**, - Protección Civil del Gobierno del Estado de México informa que continúan al pendiente.

En uso de la palabra el **C. Martín Guerrero Baeza**, - Director General del OPERAGUA da la palabra al **C. Mario Iván Vázquez Sánchez**, - Coordinador de Ejecución de Proyectos de OPERAGUA Izcalli OPDM a efecto de informa sobre el avance de la obra del colector en la U. H. Niños Héroes:

- ✓ Ya se concluyeron los trabajos de la Madrina de alivio.
- ✓ La CAEM nos apoyó con la excavadora.
- ✓ Se corrigió el diámetro.
- ✓ En la parte de arriba se está haciendo una caja de disipación de presión.
- ✓ Se trabaja en quetzal con líneas paralelas.
- ✓ Son correcciones que ayudaran al desfogue de la presa.
- ✓ Ya se están haciendo pruebas para verificar la posibilidad de abrir un poco más la compuerta de la presa.

El **DGO** hace del conocimiento de los presentes que la obra será una mejora, a la altura de las primarias y dará más flujo a las descarga que es una obra de alivio fluvial y están detectando puntos en que se están haciendo modificaciones, con la suma de estas acciones la descarga se

eficientará; aún no se tiene el indicativo de que ya no correrá agua superficial, quedan pendientes obras para poder resolver el problema.

C. Carlos González Garibay.-Coordinador de Op Hidráulica de SAPASA, Atizapán de Zaragoza comenta que esas obras le ayudaran también a Atizapán, sumando es obra a los vasos que se están proyectando ayudara a mitigar las posibilidades de inundación.

El **DGO**, comenta que debe continuar trabajando. Y se sigue avanzando y agradece el interés de cada uno de los participantes.

Dra. Lucia Guadalupe Matías Ramírez.- Subdirectora de Riesgos por Inundación del CENAPRED – **CENAPRED**, solicita nuevamente al área de Desarrollo Urbano Informe de los avances en los rabajaos de Georreferenciación, quien le informa que está trabajando de la mano con la Dirección de Planeación, con respecto al tema de la cartografía.

C. Guillermo Velasco Estrada.- Subdirección General de Gobierno del GEM agradece la asistencia y participación y solicita estar atentos, continuar preocupados y ocupados, estar alertas.

Termina la Mesa a las 11:54

MINUTA DE TRABAJO

Sesión de trabajo:	16 MESA DE TRABAJO PARA ESTABLECER LÍNEAS DE ACCIÓN QUE MITIGUEN LOS RIESGOS EN TEMPORADA DE LLUVIAS EN LA PRESA "EL ÁNGULO."
Que se celebró el	23 DE OCTUBRE DE 2019
A las:	11:00 HORAS
Lugar:	SALA DE JUNTAS DE OPERAGUA IZCALLI, O.P.D.M.
Objetivo:	DAR SEGUIMIENTO A LOS TRABAJOS, ACUERDOS E IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES A DESARROLLAR POR PARTE DE LAS AUTORIDADES QUE EN ESTA MESA INTERVIENEN.

Nombre	Cargo:	**
C. HUMBERTO GUZMAN GARCIA	REPRESENTANTE DRA. LUCIA GUADALUPE MATIAS RAMIREZ	CENAPREP
C. VICTOR MANUEL ROA BOTELLO	DIRECTOR GENERAL DE GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO, REGIÓN TLALNEPANTLA.	DGGGEM
C. DAVID A. CASTILLO RODRIGUEZ	JEFE DE CENTRO REGIONAL TULTEPEC, PROTECCIÓN CIVIL DEL GOB. DEL EDO. DE MÉX.	CGPCGEM
C. HERLINDA MOREIRA RODRIGUEZ	GERENTE REGIONAL CAEM (GERENCIA OPERATIVA PONIENTE).	GOCAEM
C. MARIA DE LUZ REYES CANTU	SUBDIRECTORA DE DESARROLLO DE CAEM, DEL ESTADO DE MÉXICO.	CAEM
C. MARTÍN GUERRERO BAEZA	DIRECTOR GENERAL DE OPERAGUA IZCALLI, O.P.D.M.	DGO OPERAGUA
C. MAR INFANTE ARJONA	REPRESENTANTE DE LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO DE CUAUTITLÁN IZCALLI.	DDUCI
C. RAMON MORENO MONTOYA	DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN HIDRÁULICA DE OPERAGUA IZCALLI, O.P.D.M.	OPERAGUA
SAIRI ABIGAIL JIMENEZ LOPEZ	REPRESENTANTE COPRISEM, REGULACIÓN SANITARIA, ISEM ESTADO DE MEXICO	COPRISEM
C. ALEJANDRO VERA MONROY	COORDINADOR MUNICIPAL DE PROTECCIÓN CIVIL DE CUAUTITLÁN IZCALLI.	CMPCCI
C. RICARDO HORTA ÁLVAREZ	COORDINADOR JURÍDICO OPERAGUA IZCALLI, O.P.D.M.	OPERAGUA

**** En lo sucesivo se utilizarán las siglas de Unidad Administrativa, para efectos prácticos.**

El **C. Martín Guerrero Baeza.-** Director General de OPERAGUA Izcalli O.P.D.M. (**DGO**), da la bienvenida a los presentes en representación del Presidente Municipal y hace una reseña de los acuerdos que se desprende poner en contexto y brinda los antecedentes a la Subdirectora de Desarrollo de la CAEM ING. María de la Luz Reyes Cantú, a quien se le comparte via electrónica dichos antecedentes; de igual forma le solicita al Coordinador Jurídico de OPERAGUA IZCALLI, O.P.D.M. exponga los avances sobre las Mesas Jurídicas.

En uso de la voz el Licenciado **Ricardo Horta Álvarez Coordinador Jurídico de OPERAGUA IZCALLI, O.P.D.M.,** mismo que refiere que se han desarrollado dos mesas jurídicas de las cuales la **Lic. Edna Marta San Juan Valenzuela,** refirió que con los antecedentes con que se cuenta se pondrá de conocimiento en la Dirección General Jurídica del Organismo Consejo de Cuenca del Valle de México, a la que se solicitara un estudio de carácter jurídico, de la que se pueda desprender la viabilidad de tener un acercamiento con la empresa inmobiliaria **EMPRESA INMOBILIARIA Sanmo S.A. DE C.V.,** y con ello analizar las posibilidades legales entre las que se encuentra la posible donación del predio a la Federación, señalando que en ese sentido tarde un poco en virtud de que solo cuentan con cuatro abogados y su operatividad se encuentra limitada.

De igual forma el **C. Martín Guerrero Baeza,** Director General de **OPERAGUA IZCALLI, O.P.D.M.,** manifestó su agradecimiento a las Autoridades presentes, por el apoyo brindado en el desarrollo de las Mesas de Trabajo, destacando la coordinación entre los diferentes niveles de Gobierno.

En uso de la palabra la **C. Mar Infante Arjona.-** Representante de la Directora de Desarrollo Urbano de Cuautitlán Izcalli. (**DDUCI**) informa que tal y como se acordó en la reunión anterior, se convocó a la Dirección de Educación, de igual forma solicito reprogramar el recorrido e inspección En las Naves Industriales de San Martín Obispo la zona de la Presa el Angulo en compañía de personal de **OPERAGUA IZCALLI, O.P.D.M.** y de **SAPASA;** con la finalidad de identificar los escurrimientos que desembocan en la Presa.

El **C. Alejandro Vera Monroy.-** Coordinador Municipal de Protección Civil y Bomberos de Cuautitlán Izcalli. – (**CMPPCI**) informa: que se continua trabajando revisando diariamente los reportes del Sistema Meteorológico Nacional, proporcionando y compartiendo información de interés en el grupo, así como se declara preparado para actuar en caso de emergencia.

El **C. David A. Castillo Rodríguez.-** Coordinación General de Protección Civil del Gobierno del Estado de México. - (**CGPCGEM**) comenta que siguen atentos, monitorean los frentes fríos, continuando con recorridos en ríos canales y presas para verificar las condiciones en que se encuentran los cuerpos de agua, que les permita alertar a los distintos municipios.

En uso de la voz la **C. María de la Luz Reyes Cantú. –**Subdirectora de Desarrollo de la Comisión de Agua del Estado de México (CAEM). Informa que el Secretario de Obra Pública, giro la INSTRUCCIÓN PRECISA, de que se atienda y de seguimiento a los proyectos y solicitudes

presentadas por OPERAGUA IZCALLI, O.P.D.M., o en su caso implementar las acciones necesarias de acompañamiento y recorridos necesarios, por lo que en este momento me hago acompañar de personal de la Dirección de Construcción y Supervisión de Proyectos quienes están pendientes y a sus órdenes.

En uso de la voz la **C. Herlinda Moreira Rodríguez**. –Gerente Operativo Regional PTE (CAEM). (**GOCAEM**), informa que continua el seguimiento y apoyo con dos bombas Thompson y vehículos Vactor, estando pendientes de los requerimientos de OPERAGUA IZCALLI, O.P.D.M., vigilando las compuertas, monitoreando el nivel del agua y los posibles escurrimientos en la calle QUETZAL.

La **C. Sairi Abigail Jiménez López**, en representación de Regulación Sanitaria perteneciente al ISEM. – (**COPRISEM**) Manifiesta su acompañamiento en los trabajos que se realizan, refiriendo que estará al pendiente en caso de ser necesario.

Finalmente en uso de la palabra el **Lic. Víctor Manuel Roa Botello**.- Director General de Gobierno Estado de México Región Tlalnepantla, comenta lo siguiente:

- Primeramente quiero resaltar el compromiso de mis compañeros y de sus jefes, quienes han llevado el mensaje del Ejecutivo del Estado, Sr. Gobernador Alfredo del Mazo, en cuanto a la convocatoria y seguir pendientes.
- Considero de suma importancia que a pesar de que se desarrollen las Mesas Jurídicas, no dejemos de mantener las acciones operativas, ya que como es de conocimiento de los presentes, esta problemática es responsabilidad de todos mismo que cuenta con antecedentes de hace doce años, por lo anterior se tomó la decisión de sacar el lodo y de azolver la presa para poder tener tiempo y capacidad de respuesta ante una emergencia
- Agradezco la participación e intervención muy atinada y responsable de toda la gente operativa de CAEM, OPERAGUA Y SAPASA.
- Les comparto que se cuenta con la Instrucción Precisa por parte del Secretario de Obra, de apoyar a Cuautitlán Izcalli.
- Recordemos que estamos en alerta, y para ello debemos de involucrar a la ciudadanía, concientizarla y hacerla participe de esto, debemos reproducir las acciones y medidas preventivas en escuelas, iglesias y colectivos sociales.
- No podemos esperar a que las mesas Jurídicas resuelvan para implementar acciones preventivas, los proyectos son muy importantes.
- Finalmente agradece las atenciones y colaboración de los presentes.

El **C. Martín Guerrero Baeza**.- Director General de OPERAGUA Izcalli O.P.D.M. (**DGO**) comenta:

- La importancia de no dejar de realizar acciones, retomar el proyecto presentado ante la CONAGUA y OCAVM, y agradeció la participación de todas las autoridades presentes en especial del Secretario de Obra del Estado de México, del Vocal Ejecutivo de CAEM y de los Presidentes Municipales de Atizapán de Zaragoza y Cuautitlán Izcalli.

MINUTA DE TRABAJO

Sesión de trabajo:	17 MESA DE TRABAJO PARA ESTABLECER LÍNEAS DE ACCIÓN QUE MITIGUEN LOS RIESGOS EN TEMPORADA DE LLUVIAS EN LA PRESA "EL ÁNGULO."
Que se celebró el	30 DE OCTUBRE DE 2019
A las:	11:00 HORAS
Lugar:	SALA DE JUNTAS DE OPERAGUA IZCALLI, O.P.D.M.
Objetivo:	DAR SEGUIMIENTO A LOS TRABAJOS, ACUERDOS E IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES A DESARROLLAR POR PARTE DE LAS AUTORIDADES QUE EN ESTA MESA INTERVIENEN.

Nombre	Cargo:	**
C. DIEGO MONTEALEGRE ZUÑIGA	REPRESENTANTE DRA. LUCIA GUADALUPE MATIAS RAMIREZ	CENAPREP
C. VICTOR MANUEL ROA BOTELLO	DIRECTOR GENERAL DE GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO, REGIÓN TLALNEPANTLA.	DGGGEM
C. DAVID A. CASTILLO RODRIGUEZ	JEFE DE CENTRO REGIONAL TULTEPEC, PROTECCIÓN CIVIL DEL GOB. DEL EDO. DE MÉX.	CGPCGEM
C. ANTONIO RAMIREZ HERNANDEZ	REPRESENTANTE DEL GERENTE REGIONAL CAEM (GERENCIA OPERATIVA PONIENTE).	GOCAEM
C. MARIA DE LUZ REYES CANTU	SUBDIRECTORA DE DESARROLLO DE CAEM, DEL ESTADO DE MÉXICO.	CAEM
C. JORGE REYES ROMERO	DELEGADO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE LA CAEM	CAEM
C. MAR INFANTE ARJONA	REPRESENTANTE DE LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO DE CUAUTITLÁN IZCALLI.	DDUCI
C. RAMON MORENO MONTOYA	DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN HIDRÁULICA DE OPERAGUA IZCALLI, O.P.D.M.	OPERAGUA
CESAR ROMERO RUBIO SAIRI ABIGAIL JIMENEZ LOPEZ	REPRESENTANTE COPRISEM, REGULACIÓN SANITARIA, ISEM ESTADO DE MEXICO	COPRISEM
C. GERARDO URIBE	REPRESENTANTE DEL COORDINADOR MUNICIPAL DE PROTECCIÓN CIVIL DE CUAUTITLÁN IZCALLI.	CMPCCI
C. DAVID GUZMAN TORRES	REPRESENTANTE DEL DIRECTOR GENERAL OPERAGUA IZCALLI, O.P.D.M.	OPERAGUA

**** En lo sucesivo se utilizarán las siglas de Unidad Administrativa, para efectos prácticos.**

El **C. David Guzman Torres**.- En representación del Director General de OPERAGUA Izcalli O.P.D.M. (**DGO**), da la bienvenida a los presentes en nombre del Presidente Municipal y hace una reseña de los acuerdos y expone que para continuar con los trabajos que se realizan en estas mesas el Ing. Martín Guerrero Baeza, considera que es importante hacer un balance de los trabajos desarrollados y los pendientes que pudieran existir, para ello se incluyen los siguientes puntos:

- Informe, seguimiento, monitoreo y evaluación de avances, respecto a los proyectos y pendientes planteados en las diversas mesas.
- Replanteamiento, o en su caso retomar acciones que fortalezcan los logros obtenidos hasta la fecha.
- Informe que guardan las propuestas de los proyectos de mitigación.

Para ello, es indispensable retomar todas aquellas acciones que hayan quedado pendientes y concretarlas, presentando en la próxima reunión un informe detallado de las mismas.

En uso de la voz el Representante de **CENAPREP**.- **Diego Montealegre Zúñiga** Considera importante obtener el resultado al estudio jurídico que están trabajando las Mesas Jurídicas para replantear y estar en posibilidad de diseñar nuevas estrategias.

En uso de la palabra la **C. Mar Infante Arjona**.- Representante de la Directora de Desarrollo Urbano de Cuautitlán Izcalli. (**DDUCI**) informa que se realizó una segunda convocatoria a la Dirección de Educación, la cual no se presentó, sin embargo adquiere el compromiso de presentar la próxima semana los informes de las escuelas más próximas y cercanas a la presa.

El representante del **C. Alejandro Vera Monroy**.- Coordinador Municipal de Protección Civil y Bomberos de Cuautitlán Izcalli. – (**CMPCCI**) **Gerardo Uribe**, informa: que se invito a la empresa MDDERECK, la cual se encarga de desarrollar una aplicación de alerta temprana en caso de contingencia siendo su especialidad la de sismos, sin embargo cuenta con experiencia en el tema de inundaciones como las que se han presentado en la alcaldía IZTAPALAPA, por lo que se da uso de la voz al representante de dicha empresa **Lic. Alejandro Díaz**, el cual manifiesta que es necesario conocer los tipos de alerta miento y riesgos a los que nos enfrentamos para que con base en los protocolos de la ONU y el CAP, conociendo nuestro mapa de riesgos se implemente una alerta temprana la cual podría incluir ALERTA SILVER, AMBAR O de SISMO Y CONTINGENCIA, la cual funciona Vía radiofrecuencia recibe el mensaje y la aplicación emite la alerta, (hasta con tres horas de anticipación).

El **C. David A. Castillo Rodríguez**.- Coordinación General de Protección Civil del Gobierno del Estado de México. - (**CGPCGEM**). Refiere que está pendiente de la información y monitoreo de los reportes de Sistema Meteorológico como cada semana.

En uso de la voz la **C. María de la Luz Reyes Cantú**. –Subdirectora de Desarrollo de la Comisión de Agua del Estado de México (CAEM). Informa lo que necesitamos son recursos, los proyectos son buenos pero necesitamos el recurso, nosotros aquí debemos de diseñar los documentos y oficios necesarios para obtener los recursos, ya cumplimos en presentar los proyectos, por otra parte se destaca el trabajo realizado por la coordinación operativa de CAEM, la cual se encuentra atendiendo las emergencias ya que la temporada de lluvias no ha terminado.

En uso de la voz el representante de la **C. Herlinda Moreira Rodríguez**. –Gerente Operativo Regional PTE (CAEM). (**GOCAEM**), **Arq. Antonio Ramírez Hernández**, informa que continua el seguimiento y apoyo con dos bombas Thompson y vehículos Vactor, estando pendientes de los requerimientos de OPERAGUA IZCALLI, O.P.D.M., vigilando las compuertas, monitoreando el nivel del agua y los posibles escurrimientos en la calle QUETZAL.

La **C. Sairi Abigail Jiménez López**, en representación de Regulación Sanitaria perteneciente al ISEM. – (**COPRISEM**), hace la presentación del Lic. César Romero Rubio, quien a partir de la fecha se hará cargo y asistirá a estas mesas de trabajo, quien a su vez manifiesta estar al pendiente en caso de ser necesario, como ocurrió veintiséis de octubre en la que se desplazó personal a realizar trabajos y desinfectar cisternas en Ex hacienda San Miguel.

Finalmente en uso de la palabra el **Lic. Víctor Manuel Roa Botello**.- Director General de Gobierno Estado de México Región Tlalnepantla, comenta lo siguiente:

- Primeramente quiero reiterar el compromiso del Gobernador del Estado de México, Alfredo del Mazo, y de todas las autoridades del Gobierno del Estado, de estar al pendiente destacando la importancia de trabajar en equipo para obtener buenos resultados.
- Debemos de tener presente el origen de la mesa, se dio a partir de una convocatoria por parte de CENAPREP, y debemos de continuar para obtener avances, de lo contrario aquí seguiremos cada semana sin ver reflejados resultados favorables.
- Debemos estar conscientes de que debemos trabajar en la cortina fracturada y en la construcción de colectores, los proyectos ya están desarrollados y ya fueron presentados, los tiene CONAGUA, hay que rencausarlos por que recuerden que esa área a la que se entregó, ya no existe.

- En ese sentido, el tema aquí es estrictamente presupuestal, pero ¿que vamos a hacer en caso de contingencia?, no estamos preparados.
- Es importante destacar que la comunidad ve las acciones que se desarrollan en la Niños Heroes, en Ejidal San Isidro, las maquinas están trabajando y eso genera confianza, confían en nosotros, entonces debemos de insistir en concretar acciones preventivas en las escuelas, con los niños y que ellos repliquen con sus papas que se debe hacer en caso de contingencia tal y como funciona con los sismos, reproducir el mensaje.
- Estamos pendientes de los escurrimientos, de las lluvias pero debemos seguir muy atentos por que en el momento de cuando pasan las cosas son pocos los que recurren como CAEM, OPERAGUA Y SAPASA, a quienes les reconozco y agradezco el apoyo.
- Recuerden que estamos ante la presencia de un problema de salud pública, no descuidar y seguir alerta.
- Finalmente agradece las atenciones y colaboración de los presentes.

Finalmente en uso de la voz el representante del **Director General** de OPERAGUA IZCALLI, **David Guzmán Torres**, solicita que se asiente como acuerdo y compromiso para la siguiente reunión, presentar un informe por dependencia y autoridad que está representada en la mesa, sobre las acciones realizadas, pendientes y status de las mismas así como sus avances.

Agradeciendo la presencia de todos los presentes se da por terminada la presente reunión.

MINUTA DE TRABAJO

Sesión de trabajo:	18 MESA DE TRABAJO PARA ESTABLECER LÍNEAS DE ACCIÓN QUE MITIGUEN LOS RIESGOS EN TEMPORADA DE LLUVIAS EN LA PRESA “EL ÁNGULO.”
Que se celebró el	13 DE NOVIEMBRE DE 2019
A las:	10:00 HORAS
Lugar:	SALA DE JUNTAS DE OPERAGUA IZCALLI, O.P.D.M.
Objetivo:	DAR SEGUIMIENTO A LOS TRABAJOS, ACUERDOS E IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES A DESARROLLAR POR PARTE DE LAS AUTORIDADES QUE EN ESTA MESA INTERVIENEN.

Nombre	Cargo:	**
C. DIEGO MONTEALEGRE ZUÑIGA	REPRESENTANTE DRA. LUCIA GUADALUPE MATIAS RAMIREZ	CENAPREP
C. VICTOR MANUEL ROA BOTELLO	DIRECTOR GENERAL DE GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO, REGIÓN TLALNEPANTLA.	DGGGEM
C. DAVID A. CASTILLO RODRIGUEZ	JEFE DE CENTRO REGIONAL TULTEPEC, PROTECCIÓN CIVIL DEL GOB. DEL EDO. DE MÉX.	CGPCGEM
C. MARIO RUÍZ AVILA	REPRESENTANTE DE CAEM (GERENCIA OPERATIVA PONIENTE).	GOCAEM
C. EDUARDO DANIEL OROZCO CASTELLANOS	REPRESENTANTE DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS JURIDICOS DEL MUNICIPIO DE CUAUTITLÁN IZCALLI	JURIDICO
C. MAR INFANTE ARJONA	REPRESENTANTE DE LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO DE CUAUTITLÁN IZCALLI.	DDUCI
C. RAMON MORENO MONTOYA	DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN HIDRÁULICA DE OPERAGUA IZCALLI, O.P.D.M.	OPERAGUA
C. CESAR ROMERO RUBIO	REPRESENTANTE COPRISEM, REGULACIÓN SANITARIA, ISEM ESTADO DE MEXICO	COPRISEM
C. MARCOS EDUARDO PARACHE REYES	REGULACIÓN SANITARIA 06 CUAUTITLÁN (ISEM)	ISEM
C. ALEJANDRO VERA MONROY	REPRESENTANTE DEL COORDINADOR MUNICIPAL DE PROTECCIÓN CIVIL DE CUAUTITLÁN IZCALLI.	CMPCCI
C. SALVADOR REYES FLORES	REPRESENTANTE DEL DIRECTOR GENERAL OPERAGUA IZCALLI, O.P.D.M.	OPERAGUA

**** En lo sucesivo se utilizarán las siglas de Unidad Administrativa, para efectos prácticos.**

El **C. Salvador Reyes Flores**.- En representación del Director General de OPERAGUA Izcalli O.P.D.M., y Secretario Técnico de OPERAGUA, da la bienvenida a los presentes en nombre del Presidente Municipal y hace una reseña de los acuerdos y expone un resumen de las actividades realizadas por el Organismo, y no pone a disposición de los integrantes de la mesa.

En uso de la voz el Representante de **CENAPREP.- Diego Montealegre Zúñiga** Presenta el Informe de Actividades y lo pone a disposición de los integrantes de la mesa, manifestando su acompañamiento y seguir pendiente de las acciones que se establezcan en estas mesas de trabajo, ponderando estar pendiente del resultado final que arrojen las Mesas Jurídicas para establecer nuevas acciones.

En uso de la voz la **C. Mar Infante Arjona**.- Representante de la Directora de Desarrollo Urbano de Cuautitlán Izcalli, presenta el informe general de acciones realizadas por parte de la Dirección de Desarrollo Urbano, del que destaca el Censo realizado en dos etapas durante los meses de julio y agosto en las zonas de riesgo en las inmediaciones de la presa, de la que está pendiente la terminación de la ubicación de las coordenadas para la Georreferenciación que se realiza con apoyo de CENAPREP, informe que se distribuye a los presentes para su conocimiento.

En uso de la voz el **C. Alejandro Vera Monroy**.- Coordinador Municipal de Protección Civil y Bomberos de Cuautitlán Izcalli. – (**CMPPCI**), informa las actividades realizadas por dicha Coordinación, dejando a disposición para su distribución de los presentes.

El **C. David A. Castillo Rodríguez**.- Coordinación General de Protección Civil del Gobierno del Estado de México.- (**CGPCGEM**). Presenta una tarjeta informativa de acciones realizadas, manifestando que siguen realizando el monitoreo y recorridos a cuerpos de agua, y pendiente de las alertas meteorológicas para alertar a los municipios, continuando pendiente de lo que soliciten.

En uso de la voz el **C. Mario Ruíz Ávila**, representante de la CAEM, informa que continua el apoyo en todo momento, manifiesta que se está pendiente de los requerimientos de OPERAGUA IZCALLI, O.P.D.M., vigilando las compuertas, monitoreando los frentes fríos que representen lluvias y con ello vigilar los niveles y los posibles escurrimientos en la calle QUETZAL.

En uso de la voz La **C. César Romero Rubio**, representante de Regulación Sanitaria perteneciente al ISEM. – (**COPRISEM**), hace la presentación del nuevo Jefe de dicha área **Marcos Eduardo Parache Reyes** y manifiesta continuar pendiente en caso de ser necesario, para salvaguardar la salud e integridad de las personas.

En uso de la voz el **C. Eduardo Daniel Orozco Castellanos**, en representación de la **Dirección General de Servicios Jurídicos del Municipio de Cuautitlán Izcalli**, manifiesta que derivado de las mesas jurídicas y de los antecedentes que fueran presentados en ellas de la cual ya tienen conocimiento en la mesa, resulta RELEVANTE DESTACAR que la propiedad de la Presa de acuerdo a la copia simple del CERTIFICADO de fecha dieciséis de septiembre de mil novecientos cuarenta es de un particular siendo la empresa SANMO S.A. DE C.V.; quedando pendiente el análisis constitucional para determinar la posible EXPROPIACIÓN O DONACION, quedando pendiente y en espera del análisis por parte de JURIDICO de CONAGUA.

Finalmente en uso de la palabra el **Lic. Víctor Manuel Roa Botello**.- Director General de Gobierno Estado de México Región Tlalnepantla, manifestó:

- Primeramente quiero agradecer y felicitar el trabajo de todos los presentes, reiterar el compromiso del Gobernador del Estado de México, Alfredo del Mazo, en quien siempre encontraran un aliado y de todas las autoridades del Gobierno del Estado, de estar al pendiente destacando la importancia de trabajar en equipo para obtener buenos resultados.
- Han sido 175 días de seguimiento y de acciones continuas, es importante señalar que durante el año 2018, se azolvieron más de 55 mil m3, y en este año 32 mil m3; por lo cual, no se presentaron mayores inconvenientes que los del pasado 5 de agosto.
- Debemos de tener presente y la confianza de que existe gente que esta al pendiente como la Guardia Nacional, Seguridad Pública Estatal, Municipal, Protección Civil Estatal y Municipal, quienes en todo momento y aun cuando todos descansan, ellos están pendientes y dispuestos a ayudar.
- Es de destacar que se debe de estar pendiente de si efectivamente la EMPRESA tiene la intención de DONAR.
- Debemos considerar que cuando se determine por parte de Jurídico, se deberá solicitar a la Federación por parte del Municipio, la Expropiación.
- No olvidemos que nos enfrentamos ante una temporada de estiaje como nunca en 50 años, lo cual es verdaderamente grave, ya que eso ha ocasionado la disminución de hasta 17.7% los volúmenes de agua en el sistema CUTZAMALA.

- Quiero agradecer el apoyo y acompañamiento a todos los miembros de esta mesa, desde el apoyo con acciones, hasta el apoyo con mensajes y quiero hacer un especial pronunciamiento a la CENAPREP y al Municipio de Cuautitlán Izcalli, a su Presidente Ricardo Núñez Ayala, al Director General de OPERAGUA IZCALLI, Martín Guerrero.
- Es de destacar, que por ahora el tema está en el área Jurídica, le agradezco a la Dirección de Servicios Jurídicos del Municipio, al de OPERAGUA, reiteramos el apoyo y se les solicita estar pendientes de cuando llegue el momento para la toma de decisión de las acciones que deban de implementarse en materia legal.
- Quiero agradecer desde aquí a LUIS FELIPE PUENTE, a RICARDO y a David Castillo P. Civil del Estado de México, su apoyo.
- Agradecer a la Directora de Desarrollo Urbano, y a su equipo a la Lic. Mar Infante su compromiso y apoyo en estas mesas.
- Es de destacar el apoyo del C. Rafael Díaz Leal, Secretario de Obra Pública y al Vocal Ejecutivo de CAEM, a la Ing. Herlinda Moreira, el acompañamiento y apoyo con equipos THOMPSON y VACTOR, así como todas las acciones que favorecen el desfogue al TEP II.
- Es necesario terminar esta temporada de lluvias, para entrar a la etapa de evaluación y verificar lo que se hará para la siguiente temporada, ya sean acciones de re nivelación, reforzamiento de la cortina, o cualquier acción que nos permita involucrar y participar.

Finalmente en uso de la voz el representante del **Director General** de OPERAGUA IZCALLI, **Salvador Reyes Flores**, agradece la presencia de todos, así como de la presentación de sus informes, los cuales se agregaran como anexos de la presente minuta.