



C.C.P. C.P. José Fredi López Méndez, Contralor de Auditoría Pública a Fideicomisos de la Secretaría de la Honestidad y  
Función Pública.  
C.C.P. Ing. Jorge de Jesús Figueroa Córdova, Director de Identificación y Análisis de Riesgos. Para su conocimiento. Edificio.  
C.C.P. LAE Joaquín Montero Figueroa, Comisario Público Propietario en el IGIRD, para su conocimiento. Edificio.  
C.C.P. LAE Miro, José Jorge Córdova Lio, Secretario Técnico del FOGIRD, para su conocimiento. Edificio.  
C.C.P. Archivo



Secretario de Protección Civil

Atentamente

*Handwritten signature in blue ink: Dr. Luis Manuel García Moreno*

Saludo.  
Sin más por el momento y agradeciendo la gestión que brinde, le envío un cordial

Anexo:  
Informe Técnico Trimestral  
Informe Trimestral FOPREDEN

En base al proyecto "Sistema Multi Alerta y Comunicación Masiva para el Estado de Chiapas", le remito informe del 10º trimestre del 10 de noviembre de 2021 al 9 de febrero de 2022 y programa de actividades, plazos y costos.

**Biol. Marcos Eduardo Olmos Tomasiñi**  
**Director General para la Gestión de Riesgos**  
**de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana**

OFICIO N° SPC/IGIRD/CPyR/0031/2022  
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; 28 de Febrero de 2022.

"2022, Año de Ricardo Flores Magón"



SECRETARÍA  
DE PROTECCIÓN CIVIL  
GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS



DESCRIPCIÓN DE AVANCE PARA CADA UNO DE LOS RUBROS DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES PLAZOS Y COSTOS (PAPC)		Nombre de la actividad	Breve descripción de la actividad desarrollada durante el trimestre.	ENTREGABLE	AVANCE %
1.1	Gestión de recursos y logística /organización interna de A.P y proveduría.	1. CONCERTACION CON AUTORIDADES ESTATALES Y MUNICIPALES			100%
1.2	Definición de 24 inmuebles donde se ubicarán las torres de alertamiento y acelerómetros.				100%
1.3	Solicitud de permisos de 24 inmuebles para inicio de instalaciones.				100%
1.4	"Programa Escuela Alerta" - Selección de 60 ubicaciones para instalación de sistemas de alertamiento para escuelas				100%
2.1	Instalación de 60 sistemas de alertamiento para escuelas.				100%
2.2	Estudio Cualitativo y Cuantitativo, definición de TORRES Y LA COLOCACIÓN DE CORRESPONDIENTES A TRABAJOS SE TERMINAN LOS				100%
					10%

1. Resumen Ejecutivo Final Reportado (Metas y Actividades programadas, Metas y Actividades alcanzadas, Indicadores de cumplimiento en términos porcentuales, etc.). Durante el periodo comprendido entre el 10 de noviembre de 2021 al 9 de febrero de 2022, la Dirección de Identificación y Análisis de Riesgos, reporta un 59% de avance general en la ejecución del proyecto, no hay avance de acciones en el trimestre, derivado a que se esta en espera de autorización y traspaso de recursos para comenzar la ejecución de acciones bajo las nuevas Reglas de Operación del Fideicomiso, por lo que el proyecto se encuentra suspendido.

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

Nombre del proyecto	Sistema de Multi Alerta y Comunicación Masiva para el Estado de Chiapas
Institución Ejecutora	Secretaría de Protección Civil e Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres del Estado de Chiapas
Persona responsable del proyecto	Dr. Luis Manuel García Moreno Secretario de Protección Civil y Director General del Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres del Estado de Chiapas
Trimestre / Total	10o Trim. del 10 de noviembre de 2021 al 9 de febrero de 2022.

PROTECCIÓN CIVIL



Nombre del proyecto	Masiva para el Estado de Chiapas
Institución Ejecutora	Secretaría de Protección Civil e Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres del Estado de Chiapas
Persona responsable del proyecto	Dr. Luis Manuel García Moreno Secretario de Protección Civil y Director General del Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres del Estado de Chiapas
Trimestre / Total	100 Trim. del 10 de noviembre de 2021 al 9 de febrero de 2022.

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

SENSORES PARA ESCUELAS POR LO QUE SE SOLICITA EL PAGO DEL 30% FALTANTE.	10%	2.3 "Socialización masiva" para Ciudades y Escuelas" entrega de Material de Apoyo.
2.4 Instalación de tubería y cableado para torres de alerta masivo.	100%	
2.5 Colocación de sensores / acelerómetros.	100%	
2.6 Instalación de torres de alerta masivo y voceo.	100%	
2.7 Pruebas de audio y puesta en marcha de torres de alerta masivo.	100%	
2.8 Pruebas de comunicación y activación remota.	100%	
2.9 Instalación de software y hardware en el centro de comando y monitoreo	100%	
2.10 Conexión de centro de comando a torres de alerta masivo.	100%	
2.11 Plan de Continuidad de Operaciones y Desarrollo de Protocolos de Acción de Alertamiento.	0%	
3.1 Firma de Vistos Buenos de Instalación para el Sistema de Alertamiento de Escuelas.	100%	
3.2 Firma de Vistos Buenos de Instalación para el Sistema de Alertamiento Masivo.	100%	
3.3 Confirmación y retroalimentación de socialización Integral para ciudades y escuelas	0%	

2. PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS QUE SE REQUIEREN PARA LA OPERACIÓN

SE TERMINAN LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES A LA COLOCACIÓN DE TORRES Y LOS SENSORES PARA ESCUELAS POR LO QUE SE SOLICITA EL PAGO DEL 30% FALTANTE.

3. ENTREGA - RECEPCION DE LOS TRABAJOS

*(Handwritten signature)*



DESCRIBIR CADA UNO DE LOS RESULTADOS ALCANZADOS, INDICANDO DE MANERA CUANTITATIVA EN QUE MEDIDA CUBRE LO COMPROMETIDO EN LA FICHA TÉCNICA.	
ACTIVIDAD 1.1 GESTIÓN DE RECURSOS Y LOGÍSTICA/ORGANIZACIÓN INTERNA DE A.P. Y PROVEEDURÍA, ALCANZANDO UN 100% DE EJECUCIÓN GENERAL, YA QUE SE REALIZÓ EL PROCESO LICITATORIO, HASTA EL FALLO DE LA MISMA, SE FIRMARON LOS CONTRATOS CON LAS EMPRESAS CANADORAS EL 25 DE NOVIEMBRE DE 2020.	ACTIVIDAD 1.2 DEFINICIÓN DE 24 INMUEBLES DONDE SE UBICARÁN LAS TORRES DE ALERTAMIENTO Y ACCELERÓMETROS, ALCANZANDO UN 100% DE EJECUCIÓN GENERAL, Y UN 5% DE AVANCE TRIMESTRAL, SE ENCUENTRAN INSTALADAS LAS TORRES EN LOS 24 INMUEBLES.
ACTIVIDAD 1.3 SOLICITUD DE PERMISOS DE 24 INMUEBLES PARA INICIO DE INSTALACIONES, ALCANZANDO UN 100% DE EJECUCIÓN GENERAL, Y UN 100% DE AVANCE TRIMESTRAL.	ACTIVIDAD 1.4 GESTIÓN DE COMPRA PARA 60 SENSORES SÍSMICO TIPO ACCELERÓMETRO PARA ESCUELAS DISTRIBUIDOS ESTRATÉGICAMENTE EN PUNTOS REMOTOS FUERA DEL ALCANCE DE LAS TORRES MULTI-ALERTA, ALCANZANDO UN 100% DE EJECUCIÓN GENERAL, YA QUE SE LLEVO A CABO LA FIRMA DE LOS CONTRATOS CON LOS PROVEEDORES DEL LOTE 1 ALTA PREVENCIÓN WT MÉXICO, S.A. DE

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

Nombre del proyecto	Sistema de Multi Alerta y Comunicación Masiva para el Estado de Chiapas
Institución Ejecutora	Secretaría de Protección Civil e Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres del Estado de Chiapas
Persona responsable del proyecto	Dr. Luis Manuel García Moreno Secretario de Protección Civil y Director General del Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres del Estado de Chiapas
Trimestre / Total	100 Trim. del 10 de noviembre de 2021 al 9 de febrero de 2022.

PROTECCIÓN CIVIL



<p>Con fecha 02 de Agosto de 2021 mediante oficio SPCYDCIGIRD/CRDS/0181/2021 la Coordinación de Recuperación para el Desarrollo Sustentable, remite documentación soporte entregada para solicitud del pago del 30% correspondiente al proceso de Licitación Pública Nacional LA-907047987-E2-2020 y solicitan la gestión del pago correspondiente al 23.34% del importe de las facturas, correspondiente a la coparticipación estatal.</p>
<p>Con fecha 02 de Agosto de 2021 mediante memorándum No. SPC/IGIRD/DAE/DAT/059/2021, la Dirección de Administración de Emergencias envía copia de actas de entrega del Departamento de Tecnología a las unidades municipales e informa que se encuentran instalados al 100% en los ocho municipios un total de veinticinco sitios incluyendo el Centro de Mando ubicado en el Centro de Monitoreo de Riesgos del Instituto, mismos que se encuentran operando a través de sensores a modo local, los anteriores han sido verificados por el Departamento de Administración Tecnológica.</p>
<p><b>Señalar el proceso o la metodología empleada para la obtención de los productos reportados</b></p>
<p>DERIVADO DEL OFICIO NO. SSPC/SPPPCP/CNPP/DGGR/00903/2021 DE FECHA 21 DE ABRIL DE 2021, ENVIADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS, MEDIANTE EL CUAL SE NOTIFICA DETERMINAR UNA CUENTA ESPECÍFICA PARA SER REINTEGRADOS LOS RECURSOS POR CONCEPTO DE COPARTICIPACIÓN ESTATAL, CON CARGO AL PATRIMONIO DEL FIDEICOMISO PÚBLICO 2068 "PREVENTIVO" FIPREDEN, DERIVADO DE QUE ESTA POR VENCER LA PRORROGA QUE AUTORIZA LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO PARA CONCENTRAR EN LA TESOROFE LA TOTALIDAD DE LOS RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES QUE FORMEN PARTE DE LOS FIDEICOMISOS PREVISTOS EN LAS DISPOSICIONES QUE SE ABROGAN, SE SUSPENDIERON LOS TRÁMITES DE ACTIVACIÓN POR PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, DE LAS ACTIVIDADES PREVENTIVAS DE LAS ACTIVIDADES.</p> <p>LAS ACTIVIDADES 2.2, 2.3, 2.11 Y 3.3 PROCESOS PREVENTIVOS DE SOCIALIZACIÓN Y ELABORACIÓN DE PROTOCOLOS DE ACTUACIÓN DE LA POBLACIÓN ESTÁN EN PROCESO DE ACTIVACIÓN, EN CUANTO SE EMITAN LAS NUEVAS REGLAS DE OPERACIÓN.</p>
<p><b>Los resultados, ¿de qué forma abonan a la parte preventiva del proyecto?</b></p>
<p>ACTIVIDAD 2.1 AL 2.10 CORRESPONDIENTE A LA INSTALACIÓN DE LOS 60 SENSORES SISMICOS TIPO ACELEROMETRO PARA ESCUELAS Y LA 24 TORRES MULTI-ALERTA, ALCANZAN UN 100% DE EJECUCIÓN YA QUE QUEDARON INSTALADAS CADA UNA DE ESTAS.</p> <p>C.V. Y DEL LOTE 2 CON INGENIERIA GEOFISICA Y SISTEMAS, S.A. DE C.V. Y SENSORGO, S.A. DE C.V.</p>

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

<p>Nombre del proyecto</p> <p>Sistema de Multi Alerta y Comunicación Masiva para el Estado de Chiapas</p>	<p>Institución Ejecutora</p> <p>Secretaría de Protección Civil e Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres del Estado de Chiapas</p>
<p>Persona responsable del proyecto</p> <p>Dr. Luis Manuel García Moreno Secretario de Protección Civil y Director General del Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres del Estado de Chiapas</p>	<p>Trimestre / Total</p> <p>100 Trim. del 10 de noviembre de 2021 al 9 de febrero de 2022.</p>



No.	Concepto	Descripción
1	2.2 Estudio Cualitativo y Cuantitativo, definición de método de socialización y materiales de apoyo.	10,000 MANUAL DE PLAN DE PREVENCIÓN Y RESILIENCIA COMUNITARIA, SOLICITA VIA OFICIO DE SPCYD/GIRD/CRDS/0154/2019, FECHA 12 DE MARZO DE 2020 A LA GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN SECTORIAL FIDUCIARIA BANORRAS EL PAGO POR \$469,220.00, REALIZADO EL PAGO EL 8 DE MAYO DE 2020 CON FOLIOS 7474537 A TALLERES GRÁFICOS DE CHIAPAS.
2	2.3 "Socialización masiva para Ciudades y Escuelas" entrega de Material de Apoyo.	1,000 MANUAL DE PLAN DE PREVENCIÓN Y RESILIENCIA ESCOLAR, SOLICITA VIA OFICIO DE SPCYD/GIRD/CRDS/0171/2019, DE FECHA 3 DE ABRIL DE 2020 A LA GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN SECTORIAL FIDUCIARIA BANORRAS EL PAGO POR \$47,745.60, REALIZADO EL PAGO EL 8 DE MAYO DE 2020 CON

2. Descripción detallada, en su caso, de las características de los bienes adquiridos de acuerdo al PAPC y lo comprometido dentro de la Ficha Técnica. Si se trata de equipo, incluir especificaciones técnicas y los mapas que se entreguen deberán tener formato shape.

Con fecha 05 de Agosto de 2021, se gestionó a la Coordinación de Recuperación para el Desarrollo Sustentable mediante memorándum No.SPC/IGIRD/DIAR/0362/2021 el pago del 23.34% de Coparticipación Estatal del 30% faltante correspondiente y establecido en el contrato, de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V. por un monto de \$1,169,207.96 IVA incluido.

Con fecha 05 de Agosto de 2021, se gestionó a la Coordinación de Recuperación para el Desarrollo Sustentable mediante memorándum No.SPC/IGIRD/DIAR/0361/2021 el pago del 23.34% de Coparticipación Estatal del 30% faltante correspondiente y establecido en el contrato, de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V. por un monto de \$251,224.25 IVA incluido.

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

Nombre del proyecto	Sistema de Multi Alerta y Comunicación Masiva para el Estado de Chiapas
Institución Ejecutora	Secretaría de Protección Civil e Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres del Estado de Chiapas
Persona responsable del proyecto	Dr. Luis Manuel García Moreno Secretario de Protección Civil y Director General del Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres del Estado de Chiapas
Trimestre / Total	10o Trim. del 1o de noviembre de 2021 al 9 de febrero de 2022.

PROTECCIÓN CIVIL





Nombre del proyecto	Masiva para el Estado de Chiapas
Institución Ejecutora	Secretaría de Protección Civil e Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres del Estado de Chiapas
Persona responsable del proyecto	Dr. Luis Manuel García Moreno Secretario de Protección Civil y Director General del Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres del Estado de Chiapas
Trimestre / Total	100 Trim. del 10 de noviembre de 2021 al 9 de febrero de 2022.

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

<p>FOLIOS 7474538 A TALLERES GRÁFICOS DE CHIAPAS.</p>		
<p>SE GENERÓ EL PROCESO DE LICITACIÓN DE EQUIPOS PARA LA INSTALACIÓN DE LAS 24 TORRES MULTIALERTAS DE COMUNICACIÓN MASIVA, ADQUIRIENDOSE LOS EQUIPOS PROPUESTOS POR LA EMPRESA ALTA PREVENCIÓN WT MÉXICO, S.A. DE C.V. CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:                  BOCINAS MARCA GIBON, COBERTURA DE 700 M A 1KM EN UN RADIO DE 360° Y TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DE 8 DÍAS DE RESPALDO, UNIDAD DE CONTROL LOCAL LCUTS, CON FUNCIONES DE ACTIVACIÓN DE ALARMA, ACTIVACIÓN DE ENSAYOS, MONITOREO DE LOS EQUIPOS, LECTURA DE ESTADOS DE LOS EQUIPOS, MENSAJES EN DIRECTO, VISUALIZACIÓN DE ALARMAS, ACTIVACIÓN AUTOMÁTICA DE LOS DISPOSITIVOS DE ALERTA.                  BATERIA DE RESPALDO 12V 45 AMP EQUIPO EQUIPO TYPE E, DISEÑADO PARA DAR AVISO VISUAL Y AUDITIVO ACERCA DE LA APROXIMACIÓN DE UN SISMO; SI LA ACELARACIÓN DE LA ONDA PRIMARIA REBASA LOS 5 GALES ENTONCES EL SENSOR EMITIRÁ LA ALERTA ANTES DE LA LLEGADA DE LA ONDA DESTRUCTIVA (S), SSENSOR TIPO MEMS / ACELEROMETRO 3 EJES +- 25 G. REGISTROS DE EVENTOS DETALLADOS POR EVENTOS, TIEMPO DE ACTIVACIÓN, FECHA PGA, 3 EJES, TIPOS DE SALIDA, LONGITUD, "SAC", "ASCII" "MINISEED" - REGISTROS DE ACELARACIÓN, MEMORIA INTERNA DE 128MB INTERNOS MAS MICROSD EXTERNA DE 2GB-32GB. TELEMETRÍA THENEXUS (SERVIDOR) SOFTWARE</p>	<p>1.1 Gestión de recursos y logística /organización interna de AP y proveeduría.</p>	<p>3</p>

*[Handwritten signature]*

Handwritten signature in blue ink.

<p>PROPIETARIO. SOFTWARE: HERRAMIENTA EQ-181 MONITOR EQ-181 24/7 (365 DÍAS) ALMACENAMIENTO 1 AÑO, APLICACIÓN EQ-181 BATERIA DE RESPALDO POWER SONIC MODELO PS1230 GABINETE GPRS PLASTICO PARA EXTERIORES, GRADO DE PROTECCIÓN IP54/65, FABRICADO CON MATERIAL AUTO EXTINGUIBLE UL 94V0 (ABS) MASTIL GROSOR DE 3", ELABORADO EN ACERO. CENTRO DE MANDO Y CONTROL ESTATAL OCP-16 CON FUNCIONES DE ACTIVACION Y DESACTIVACION DE ALERTA ACUSTICA, TRANSMISION EN VIVO DESDE MICROFONO, MONITOREO Y ENSAYO DE LOS DISPOSITIVOS DE ALERTA, USO DE GRUPOS DE SIRENAS, VISUALIZACION GRAFICA DE ESTADO DEL DISPOSITIVO, COMUNICACION ENCRIPTADA, CANALES DE COMUNICACION TCP/IP; SISTEMA DE MONITOREO EQ-181 TYPE E, CON RED DE ALERTAMIENTO SISMICO TEMPORANA, ACTIVACION GLOBAL DE LOS EQUIPOS ACTIVADOS, CON REGISTRO DE ACELERACION, MAPA DE INTENSIDAD DEL SISMO, IDENTIFICADO POR COLORES Y NIVEL DE RIESGO, CON LA PLATAFORMA THENEXUS SE PUEDE, UBICAR CADA SENSOR SISMICO, BOTON DE ACTIVACION REMOTA, DESCARGA DE GRAFICAS DE ACELERACION, LISTA DE PROGRAMACION DE CUENTA CON EL SENSOR SISMICO, BOTON DE APAGA Y ENCENDIDO DEL SENSOR LISTA DE EVENTOS GUARDADOS DEL SENSOR, DESCARGAS DE GRAFICAS X, Y Y Z, LECTURA CON SOFTWARE AMASEIS, SE PUEDE VER EL ESTADO REAL DEL</p>	
---	--

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

Nombre del proyecto	Masiva para el Estado de Chiapas
Institución Ejecutora	Secretaría de Protección Civil e Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Chiapas
Persona responsable del proyecto	Dr. Luis Manuel García Moreno Secretario de Protección Civil y Director General del Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Chiapas
Trimestre / Total	10o Trím. del 10 de noviembre de 2021 al 9 de febrero de 2022.

PROTECCION CIVIL







Nombre del proyecto	Masiva para el Estado de Chiapas
Institución Ejecutora	Secretaría de Protección Civil e Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres del Estado de Chiapas
Persona responsable del proyecto	Dr. Luis Manuel García Moreno Secretario de Protección Civil y Director General del Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres del Estado de Chiapas
Trimestre / Total	10o Trím. del 10 de noviembre de 2021 al 9 de febrero de 2022.

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

SE DEFINIERON LOS LUGARES FÍSICOS Y SE INSTALARON LAS 24 TORRES EN: TUXTLA GUTIÉRREZ-PALACIO MUNICIPAL, CASA EJIDAL FRANCISCO I. MADERO, SECRETARÍA DE PROTECCIÓN CIVIL (OFICINAS CENTRALES, CINTALAPA - HOSPITAL BÁSICO COMUNITARIO, ASOCIACION GANADERA EJIDAL, PRESIDENCIA MUNICIPAL, VILLAFLORES - ESCUELA PREPARATORIA "VILLAFLORES", ESCUELA SECUNDARIA DEL ESTADO VILLAFLORES, ESCUELA SECUNDARIA "EMILIO RABASA ESTENCANSELL", TONALÁ - PALACIO MUNICIPAL, COMANDANCIA MUNICIPAL Y CRUZ ROJA, PIJAJAPAN - COBACH 04, PRESIDENCIA MUNICIPAL, ESCUELA SECUNDARIA LISANDRO CALDERÓN, HUIXTLA - PRESIDENCIA MUNICIPAL, HOSPITAL GENERAL, DIF MUNICIPAL, TAPACHULA - CENTRO REGIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL Y BOMBEROS, INSTITUTO TAPACHULA, CENTRO DE CONVIVENCIA TERRITORIO JOVEN, MOTONITLA - UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS,	SE SOLICITARON LOS PERMISOS A LOS 24 INMUEBLES Y SE INSTALARON LAS 24 TORRES EN: TUXTLA GUTIÉRREZ-PALACIO MUNICIPAL, CASA EJIDAL FRANCISCO I. MADERO, SECRETARÍA DE PROTECCIÓN CIVIL (OFICINAS CENTRALES, CINTALAPA - HOSPITAL BÁSICO COMUNITARIO, ASOCIACION GANADERA EJIDAL, PRESIDENCIA MUNICIPAL, VILLAFLORES - ESCUELA PREPARATORIA "VILLAFLORES", ESCUELA SECUNDARIA DEL ESTADO VILLAFLORES, ESCUELA SECUNDARIA "EMILIO RABASA ESTENCANSELL", TONALÁ - PALACIO MUNICIPAL, COMANDANCIA MUNICIPAL Y CRUZ ROJA, PIJAJAPAN - COBACH 04, PRESIDENCIA MUNICIPAL, ESCUELA SECUNDARIA LISANDRO CALDERÓN, HUIXTLA - PRESIDENCIA MUNICIPAL, HOSPITAL GENERAL, DIF MUNICIPAL, TAPACHULA - CENTRO REGIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL Y BOMBEROS, INSTITUTO TAPACHULA, CENTRO DE CONVIVENCIA TERRITORIO JOVEN, MOTONITLA - UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS,	1.3 Solicitud de permisos de 24 inmuebles para inicio de instalaciones.	5
SE DEFINIERON LOS LUGARES FÍSICOS Y SE INSTALARON LAS 24 TORRES EN: TUXTLA GUTIÉRREZ-PALACIO MUNICIPAL, CASA EJIDAL FRANCISCO I. MADERO, SECRETARÍA DE PROTECCIÓN CIVIL (OFICINAS CENTRALES, CINTALAPA - HOSPITAL BÁSICO COMUNITARIO, ASOCIACION GANADERA EJIDAL, PRESIDENCIA MUNICIPAL, VILLAFLORES - ESCUELA PREPARATORIA "VILLAFLORES", ESCUELA SECUNDARIA DEL ESTADO VILLAFLORES, ESCUELA SECUNDARIA "EMILIO RABASA ESTENCANSELL", TONALÁ - PALACIO MUNICIPAL, COMANDANCIA MUNICIPAL Y CRUZ ROJA, PIJAJAPAN - COBACH 04, PRESIDENCIA MUNICIPAL, ESCUELA SECUNDARIA LISANDRO CALDERÓN, HUIXTLA - PRESIDENCIA MUNICIPAL, HOSPITAL GENERAL, DIF MUNICIPAL, TAPACHULA - CENTRO REGIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL Y BOMBEROS, INSTITUTO TAPACHULA, CENTRO DE CONVIVENCIA TERRITORIO JOVEN, MOTONITLA - UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS,	SE DEFINIERON LOS LUGARES FÍSICOS Y SE INSTALARON LAS 24 TORRES EN: TUXTLA GUTIÉRREZ-PALACIO MUNICIPAL, CASA EJIDAL FRANCISCO I. MADERO, SECRETARÍA DE PROTECCIÓN CIVIL (OFICINAS CENTRALES, CINTALAPA - HOSPITAL BÁSICO COMUNITARIO, ASOCIACION GANADERA EJIDAL, PRESIDENCIA MUNICIPAL, VILLAFLORES - ESCUELA PREPARATORIA "VILLAFLORES", ESCUELA SECUNDARIA DEL ESTADO VILLAFLORES, ESCUELA SECUNDARIA "EMILIO RABASA ESTENCANSELL", TONALÁ - PALACIO MUNICIPAL, COMANDANCIA MUNICIPAL Y CRUZ ROJA, PIJAJAPAN - COBACH 04, PRESIDENCIA MUNICIPAL, ESCUELA SECUNDARIA LISANDRO CALDERÓN, HUIXTLA - PRESIDENCIA MUNICIPAL, HOSPITAL GENERAL, DIF MUNICIPAL, TAPACHULA - CENTRO REGIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL Y BOMBEROS, INSTITUTO TAPACHULA, CENTRO DE CONVIVENCIA TERRITORIO JOVEN, MOTONITLA - UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS,	1.2 definición de 24 inmuebles donde se ubicarán las torres de alertamiento y acelerómetros	4
SENSOR SÍSMICO, INDICANDO SI HAY UNA FALLA, CADA SENSOR CUENTA CON ID PERSONAL PARA REVISAR EL ESTADO QUE PRESENTE EL SENSOR EN MESES ATRASADOS, VENTANA DE CONFIGURACIÓN PARA RECIBIR POR MEDIO DE CORREO ELECTRÓNICO LA FALLA QUE ESTÁ PRESENTANDO EL SENSOR SÍSMICO EN TIEMPO REAL.	SENSOR SÍSMICO EN TIEMPO REAL.		

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

<p>HOSPITAL IMSS BIENESTAR Y PRESIDENCIA MUNICIPAL.</p>	<p>SE LLEVO A CABO FIRMA DE CONTRATO CON LA EMPRESA INGENIERIA GEOFISICA Y SISTEMAS, S.A. DE C.V. Y SENSORGO, S.A. DE C.V., PARA LA ADQUISICION DE EQUIPO PARA LA ADQUISICION DE EQUIPO PROPUESTOS CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:                  SENSORES SISMICOS CON ALTAVOZ PARA ALERTA EN PRESENCIA DE EVENTOS SISMICOS MARCA SENSOR GO SAN LIEN, MODELO SEISMICALERT. ACCELEROMETRO MARCA SAN LIEN MODELO PALERT QUE DETECTA ONDA P, RANGO +-2G, TIPO TRI-AXIAL MEMS, ALGORITMOS DE ACTIVACION COMO STA/LTA, PGAR Y DESPLAZAMIENTOS INCLUIDOS. ACCELEROMETRO PALERT ES ELECTRONICO CON TECNOLOGIA MEMS, PUERTO ETHERNET CON PROTOCOLO IP PARA MONITOREO REMOTO A TRAVÉS DE SOTAWARE DE LICENCIA LIBRE LLAMADO PALERT UTILITY.                  ALTAVOZ DE USO EXTERIOR DE 30WATTS PARA TONOS Y VOZ BATERIA DE RESPALDO GABINETE DE PROTECCIÓN OP66, ALUMINIO CON TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE, Y MONTAJE PARA MURO O LOZA SE ENTREGARON AL ALMACEN CON FECHAS 22 CDE FEBRERO Y 02 DE MARZO DE 2021, 30 SENSORES RESPECTIVAMENTE EN CADA ENTREGA.</p>	<p>1.4 Gestión de compra para 60 Sensores sísmico tipo acelerómetro para Escuelas distribuidos estratégicamente en puntos remotos fuera del alcance de las torres multi-alerta.</p>	<p>6</p>	<p>7</p>	<p>2.1 Instalación de 60 Sensores sísmico tipo acelerómetro para Escuelas.</p>
---	---	---	----------	----------	--

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

<p>Nombre del proyecto</p>	<p>Sistema de Multi Alerta y Comunicación Masiva para el Estado de Chiapas</p>
<p>Institución Ejecutora</p>	<p>Secretaría de Protección Civil e Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres del Estado de Chiapas</p>
<p>Persona responsable del proyecto</p>	<p>Dr. Luis Manuel García Moreno Secretario de Protección Civil y Director General del Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres del Estado de Chiapas</p>
<p>Trimestre / Total</p>	<p>100 Trim. del 10 de noviembre de 2021 al 9 de febrero de 2022.</p>



*[Handwritten signature]*

No.	Producto utilizable	Mecanismo de integración con la CNPC o el CENAPRED
1	10,000 MANUAL DE PLAN DE PREVENCIÓN Y RESILIENCIA COMUNITARIA	2.2 MATERIALES DE APOYO QUE SERÁN UTILIZADOS EN LA SOCIALIZACIÓN A LA POBLACIÓN
2	1,000 MANUAL DE PLAN DE PREVENCIÓN Y RESILIENCIA ESCOLAR	2.3 MATERIALES DE APOYO QUE SERÁN UTILIZADOS EN LA SOCIALIZACIÓN A ESCUELAS
3	24 SISTEMAS MULTI ALERTA	1.1 SE GENERÓ EL PROCESO DE LICITACIÓN DE EQUIPOS PARA LA INSTALACIÓN DE LAS 24 TORRES MULTIALERTAS DE COMUNICACIÓN

**3. Productos que se tienen al momento del reporte.**

8	<p>2.4 Instalación de tubería y cableado para torres de alertamiento masivo.</p> <p>2.5 Colocación de sensores / acelerómetros.</p> <p>2.6 Instalación de torres de alertamiento masivo y voiceo.</p> <p>2.7 Pruebas de audio y puesta en marcha de torres de alertamiento masivo.</p> <p>2.8 Pruebas de comunicación y activación remota.</p> <p>2.9 Instalación de software y hardware en el centro de comando y monitoreo y las pruebas de conexión con las torres de alertamiento.</p> <p>2.10 Conexión de centro de comando a torres de alertamiento masivo.</p>	<p>Se anexa evidencia fotográfica de instalación al 100% de los equipos, mediante 24 informes presentados por la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V., debidamente firmados por ambas partes de fechas del 22 al 30 de abril de 2021, comprendiendo instalación de tubería, cableado, colocación de sensores, torres, se realizaron pruebas de audio, comunicación y activación remota, y se realizo la instalación del software y hardware en el centro de comando y monitoreo y las pruebas de conexión con las torres de alertamiento.</p> <p>Se anexan los puntos de ubicación de instalación de las torres de alertamiento masivo en archivo shp.</p>
---	---	---

**INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL**

Nombre del proyecto	Masiva para el Estado de Chiapas
Institución Ejecutora	Secretaría de Protección Civil e Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Chiapas
Persona responsable del proyecto	Dr. Luis Manuel Garcia Moreno Secretario de Protección Civil y Director General del Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres del Estado de Chiapas
Trimestre / Total	100 Trim. del 10 de noviembre de 2021 al 9 de febrero de 2022.

PROTECCIÓN CIVIL





Nombre del proyecto	Masiva para el Estado de Chiapas
Institución Ejecutora	Secretaría de Protección Civil e Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres del Estado de Chiapas
Persona responsable del proyecto	Dr. Luis Manuel García Moreno Secretario de Protección Civil y Director General del Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres del Estado de Chiapas
Trimestre / Total	100 Trim. del 10 de noviembre de 2021 al 9 de febrero de 2022.

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

<p>MASIVA, SE LLEVO A CABO LA FIRMA DEL CONTRATO Y SE LLEVARON A CABO REUNIONES CON LA EMPRESA Y LOS SECRETARIOS MUNICIPALES PARA DETALLAR LOS LUGARES FINALES DE LOCALIZACIÓN PARA SU INSTALACIÓN, SE ENTREGARON EN ALMACEN Y SE INSTALARON LAS ANTENAS Y EL CENTRO DE MANDO.</p>	<p>DEFINICIÓN DE 24 INMUEBLES DONDE SE UBICARÁN LAS TORRES DE ALERTAMIENTO Y ACELERÓMETROS</p>	<p>4</p>
<p>1.2 SE DEFINIERON LOS LUGARES FÍSICOS DONDE SE INSTALARON LAS 24 TORRES MULTIALERTA Y COMUNICACIÓN MASIVA, SE FIRMO EL CONTRATO CON LA EMPRESA SE LLEVARON A CABO REUNIONES CON LOS SECRETARIOS MUNICIPALES PARA DETALLAR LAS INSTALACIONES, SE INSTALARON LAS ANTENAS EN LOS SIGUIENTES INMUEBLES: TUXTLA GUTIÉRREZ- PALACIO MUNICIPAL, CASA EJIDAL FRANCISCO I. MADERO, SECRETARIA DE PROTECCIÓN CIVIL (OFICINAS CENTRALES, CINTALAPA - HOSPITAL BÁSICO COMUNITARIO, ASOCIACION GANADERA EJIDAL, PRESIDENCIA MUNICIPAL, ESCUELA VILLAFLORES - ESCUELA PREPARATORIA "VILLAFLORES", ESCUELA SECUNDARIA DEL ESTADO VILLAFLORES, ESCUELA SECUNDARIA "EMILIO RABASA ESTENCANSELL", TONALA - PALACIO MUNICIPAL, COMANDANCIA MUNICIPAL Y CRUZ ROJA, PIDJIAAPAN - COBACH 04, PRESIDENCIA MUNICIPAL, ESCUELA SECUNDARIA LISANDRO CALDERÓN, HUIXTLA - PRESIDENCIA MUNICIPAL, HOSPITAL GENERAL, DIF MUNICIPAL, TAPACHULA - CENTRO REGIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL Y BOMBEROS, INSTITUTO TAPACHULA, CENTRO DE CONVIVENCIA TERRITORIO JOVEN, MOTOZINTLA - UNIVERSIDAD DE</p>		

*Handwritten signature or initials in blue ink.*



Nombre del proyecto	Masiva para el Estado de Chiapas
Institución Ejecutora	Secretaría de Protección Civil e Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres del Estado de Chiapas
Persona responsable del proyecto	Dr. Luis Manuel García Moreno Secretario de Protección Civil y Director General del Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres del Estado de Chiapas
Trimestre / Total	100 Trim. del 10 de noviembre de 2021 al 9 de febrero de 2022.

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS, HOSPITAL IMSS BIENESTAR Y PRESIDENCIA MUNICIPAL	<p>1.4 SE GENERÓ EL PROCESO DE LICITACIÓN DE ADQUISICIÓN DE LOS 60 EQUIPOS PARA ESCUELAS, SE FIRMO EL CONTRATO CON LA EMPRESA, SE LLEVARON A CABO REUNIONES PARA DETALLAR LOS LUGARES FINALES DE LOCALIZACIÓN PARA SU INSTALACIÓN, SE ENTREGARON AL ALMACEN Y EN INSTALARON LOS 60 SENSORES EN LAS SIGUIENTES ESCUELAS:TUXTLA GUTIÉRREZ: ESCUELA SECUNDARIA MOISES SAENS GARZA, ESCUELA PREPARATORIA No. 2, ESCUELA PRIMARIA DEL ESTADO PLAN DE AYALA, ESCUELA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL, TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO CAMPUS TUXTLA, ESCUELA TELESECUNDARIA 123 JAIME SABINES GUTIÉRREZ, COLEGIO DE BACHILLERES DE CHIAPAS PLANTEL 01, ESCUELA SECUNDARIA FEDERAL LIC. ADOLFO LÓPEZ MATEOS, ESCUELA PRIMARIA DEL ESTADO GUSTAVO DÍAZ ORDAZ, ESCUELA TELESECUNDARIA 121 ROMEO RINCÓN CASTILLEJOS, ESCUELA PRIMARIA ANGEL ALBINO CORZO, UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS , ESCUELA PRIMARIA FERNANDO CASTAÑON CAMBOA, ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA No. 2, ESCUELA SECUNDARIA DEL ESTADO, ESCUELA SECUNDARIA GENERAL VALENTÍN GÓMEZ FARIAS, CENTRO DE EDUCACIÓN BÁSICA DEL ESTADO DE CHIAPAS DR. BELISARIO DOMINGUEZ PALENCIA, ESCUELA PRIMERIA DR. RODOLFO FIGUEROA, ESCUELA SECUNDARIA MOISES</p>	<p>60 SENSORES SISMICO TIPO ACCELEROMETRO PARA ESCUELAS EN PUNTOS REMOTOS FUERA DEL ALCANCE DE LAS TORRES MULTI-ALERTA.</p>	5
--	--	---	---

*Handwritten signature in blue ink.*

*[Handwritten signature]*

SAENZS GARZA, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS, ESCUELA SECUNDARIA No. 2, TAPACHULA - PRIMARIA 5 DE FEBRERO, ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA No. 3, PRIMARIA RICARDO FLORES MAGÓN, CENTRO ESCOLAR LIC. GABRIEL RAMOS MILÁN, ESCUELA, LIC. AGUSTIN YÁÑEZ, PRIMARIA 20 DE NOVIEMBRE ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA No. 129, ESCUELA PRIMARIA JOSÉ VASCONCELOS CALDERÓN, JARDÍN DE NIÑOS ESTEFANIA CASTAÑEDA, ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA No. 72, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS CAMPUS IV, COLEGIO DE BACHILLERES DE CHIAPAS PLANTEL 08, ESCUELA SECUNDARIA JAIME TORRES BODET, CEBECH No. 2 TEODOMIRO PALACIOS, CINTALAPA - ESCUELA PRIMARIA DR. RODULFO FIGUEROA ESQUINCA, CEBECH EMILIO RABASA ESTEBANELL, HUIXTLA - TELESECUNDARIA 581 NIÑOS HEROES, PRIMARIA GENERAL MARIANO MATAMOROS, LIC. FRANCISCO LEÓN DE LA BARRA, VILLAFLORES - ESCUELA PRIMARIA DR. BELISARIO DOMÍNGUEZ PALENCIA, ESCUELA PRIMARIA CORREGIDORA DE QUERETARO, ESCUELA PRIMARIA DEL ESTADO JUSTO SIERRA, COBACH PLANTEL 44, ROSAURA ZAPATA CANO, ESCUELA PRIMARIA BENITO JUÁREZ GARCÍA, JARDÍN DE NIÑOS MANUEL JIMÉNEZ SOLÍS, PIJDIAPAN - ESCUELA PRIMARIA CIENCIA Y TRABAJO, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS CAMPUS IX DE HUMANIDADES, PREESCOLAR ADOLFO LÓPEZ MATEOS, TONALÁ ESCUELA PRIMARIA RURAL FEDERAL	
--	--

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

Nombre del proyecto	Sistema de Multi Alerta y Comunicación Masiva para el Estado de Chiapas
Institución Ejecutora	Secretaría de Protección Civil e Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Chiapas
Persona responsable del proyecto	Dr. Luis Manuel García Moreno Secretario de Protección Civil y Director General del Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres del Estado de Chiapas
Trimestre / Total	100 Trim. del 10 de noviembre de 2021 al 9 de febrero de 2022

PROTECCIÓN CIVIL



19 DE NOVIEMBRE DE 2021: Se remite oficio SPC/CICIRD/DIAR/240/2021, al Sr. Benjamín Laniado Kassín, representante legal de la empresa Alta Prevención WT México SA de CV, proveedor adjudicado del suministro, colocación e implementación de 24 sistemas multialerta en 8 municipios del estado de Chiapas, con un mando central interconectado, donde se le informa que a la fecha solamente 4 de las 24 torres se encuentran funcionando correctamente, es decir, cuentan con conectividad con el centro de mando, además pueden operarse y activarse remotamente, y que el resto de estas torres no han podido establecer comunicación con el centro de mando y funcionar de forma remota, aunado al hecho de que el dispositivo ocupó centro de mando de las torres de difusión masiva desde el viernes 19 de noviembre de 2021 ha dejado de operar y personal de su empresa indica que el problema es de fábrica con la empresa Telegrafía, por esta razón

SE ENTREGARON AL ALMACEN DEL INSTITUTO Y SE INSTALARON LAS 24 ANTENAS Y LOS 60 SENSORES, DE LOS CONTRATOS FIRMADOS EL 25 DE NOVIEMBRE DE 2020 CORRESPONDIENTE A LAS ACTIVIDADES 1.1, 1.2 Y 1.4, 2.1, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, 3.1 Y 3.2, SE TRAMITARON Y PAGARON LOS 20% CORRESPONDIENTES A LOS CONTRATOS, SE TRAMITO EL 30% RESTANTE PERO POR EL REEMBOLSE DE RECURSOS DE LA COPARTICIPACIÓN ESTATAL, Y DEL REGRESO A LA TESORO DE LOS RECURSOS NO SE REALIZO EL PAGO, DERIVADO A ESTO TAMBIEN SE PARALIZO EL TIPO DE PROCEDIMIENTOS PARA CONTRATAR LAS ACTIVIDADES 2.2, 2.3, 2.11 Y 3.3 CORRESPONDIENTES LOS COMPONENTES DE SOCIALIZACIÓN Y ELABORACIÓN DE PROTOCOLOS, DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES PLAZOS Y COSTOS (PAPC).

4. Comentarios

<p>GUADALUPE VICTORIA, ESCUELA PRIMARIA UNIÓN Y PROGRESO, ESCUELA PRIMARIA LIC BENITO JUÁREZ GARCÍA, TELESECUONDARIA 332, TELESECUONDARIA 236, ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA 14, TELESECUONDARIA 238, TELESECUONDARIA 240 BENITO JUÁREZ GARCÍA, MOTZINTLA - TELESECUONDARIA 1151 OCTAVIO PAZ LOZANO, TELESECUONDARIA 163 VICENTE GUERRERO.</p>	
---	--

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

Nombre del proyecto	Masiva para el Estado de Chiapas
Institución Ejecutora	Secretaría de Protección Civil e Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres del Estado de Chiapas
Persona responsable del proyecto	Dr. Luis Manuel García Moreno Secretario de Protección Civil y Director General del Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres del Estado de Chiapas
Trimestre / Total	100 Trim. del 10 de noviembre de 2021 al 9 de febrero de 2022.



*(Handwritten signature in blue ink)*

**06 DE DICIEMBRE DE 2021:** La Dirección General para la Gestión de Riesgos de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana mediante oficio No. SSPC/SPPCCP/DGGR/02579/2021, realiza invitación para asistir de forma remota para la Primer Sesión Extraordinaria del Ejercicio Fiscal 2021 del Consejo de Evaluación correspondiente a los Lineamientos Preventivos de Operación ante Fenómenos Naturales Perturbadores (Fondo Preventivo 2021), donde se presentará el avance de proyectos y la autorización de aumento de plazo de ejecución.

**29 DE NOVIEMBRE DE 2021:** Se recibe oficio SPC/IGIRD/DG/735/2021, donde se hace entrega de informa del estado que guarda la solventación de las observaciones de la Cuenta Pública Estatal, por auditoría ASE/OAC/120/2020, realizada al FOCIRD, y al proyecto "Sistema de Multi Alerta y Comunicación Masiva para el Estado de Chiapas"

**29 DE NOVIEMBRE DE 2021:** Se remite oficio SPC/SPYR/001/2021, anexando programa de actividades plazos y costos, ficha técnica y justificación pormenorizada con el propósito de ser presentados a los miembros del consejo de evaluación a efecto de que dicho cuerpo colegiado emita su autorización a la reactivación del proyecto con la ampliación del tiempo de ejecución y poder cumplir con las metas de prevención establecidas dentro del proyecto.

**25 DE NOVIEMBRE DE 2021:** Se recibe oficio de la empresa Alta Prevención WT México SA de CV, en el que informan que el equipo ocupe fue enviado a garantía a fábrica en Eslovaquia, para hacer efectiva la garantía del mismo y se esta solicitando a la empresa Telegrafía la visita de una persona para reforzar y resolver todos los temas en sitio.

**24 DE NOVIEMBRE DE 2021:** La Coordinación Nacional de Protección Civil de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana mediante oficio No. SSPC/SPPCCP/CNPC/01229/2021, informa que se publica en el DOF con fecha 24 de noviembre de 2021, Acuerdo por el que se establecen los lineamientos Preventivos de Operación ante Fenómenos Naturales Perturbadores, y solicita para dar seguimiento a la reactivación y aumento de plazos de ejecución una solicitud de ampliación en el que se manifieste una justificación pormenorizada de cada una de las acciones preventivas, programa de actividades plazos y costos y ficha técnica sin alterar los montos u objetivos.

se le solicita, tenga a bien solicitar a la empresa Telegrafía, el soporte técnico especializado en sitio para poder solventar la problemática actual.

**INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL**

Nombre del proyecto	Masiva para el Estado de Chiapas
Institución Ejecutora	Secretaría de Protección Civil e Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres del Estado de Chiapas
Persona responsable del proyecto	Dr. Luis Manuel García Moreno Secretario de Protección Civil y Director General del Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres del Estado de Chiapas
Trimestre / Total	10o Trim. del 10 de noviembre de 2021 al 9 de febrero de 2022.



*[Handwritten signature]*



**SOLICITANTE**

**PROYECTO PREVENTIVO**

**MONTO TOTAL**

**PLAZO DE EJECUCIÓN**

**PERIODO TRIMESTRAL**

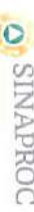
**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE PROTECCIÓN CIVIL INSTITUTO PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS DE DESASTRES DEL ESTADO DE CHILAPAS

SISTEMA DE MULTI ALERTA Y COMUNICACIÓN MASIVA PARA EL ESTADO DE CHILAPAS

\$31,300,375.36

DEL 10 DE NOVIEMBRE DE 2021 AL 09 DE FEBRERO DE 2022



ACTIVIDADES	UNIDADES	CANTIDAD	UNIDAD	TIPO DE MEDICIÓN	MONTO PROGRAMADO	MONTO EJECUTADO	COSTOS A EJECUTAR
-------------	----------	----------	--------	------------------	------------------	-----------------	-------------------

<b>REPROGRAMACIÓN DE TIEMPO A 11 MESES</b>																
REPROGRAMACIÓN DE TIEMPO A 12 MESES					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

CATEGORÍA	ACTIVIDADES	UNIDADES	CANTIDAD	UNIDAD	TIPO DE MEDICIÓN	MONTO PROGRAMADO	MONTO EJECUTADO	COSTOS A EJECUTAR
-----------	-------------	----------	----------	--------	------------------	------------------	-----------------	-------------------

TOTAL	\$ 26,883,022.21	\$ 13,911,778.22	\$ 13,671,203.09
COPARTICIPACION	\$ 7,405,607.61	\$ 4,855,433.82	\$ 2,459,673.79
RECURSOS FEDERALES	\$ 23,994,667.25	\$ 11,288,228.92	\$ 12,712,636.25
IVA	\$ 4,317,288.15	\$ 2,228,884.51	\$ 2,011,466.63
TOTAL PROYECTO PREVENTIVO	\$ 31,300,375.36	\$ 16,131,682.73	\$ 15,465,712.62

**Calendario de Aportaciones**

Actividad	Fecha de Ejecución	Observaciones
-----------	--------------------	---------------

DECLARO LA VERACIDAD DE LOS DATOS QUE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO CORRESPONDE AL PERIODO QUE SE SEÑALA, RESPONDIENDO A LOS RECURSOS CON QUE SE DEBE PAGAR EL 50% DEL MONTO PROGRAMADO POR LA PREVENCIÓN DE DESASTRES NATURALES (OPREDEIN) QUE SE OTORGAN PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO PREVENTIVO Y QUE SU SOPORTE DOCUMENTAL ESTÁ DISPONIBLE PARA AUTORIZACIÓN. RESULTA COMPLETA PARA SU VERIFICACIÓN.

Elaborado por: DR. JOSÉ MANUEL GARCÍA MORENO

Revisado por: MTRA. MARICRISTINA CORDERO

SOLICITANTE

PROYECTO PREVENTIVO

MONTO TOTAL

PLAZO DE EJECUCION

PERIODO TRIMESTRAL

SECRETARIA DE PROTECCION CIVIL / INSTITUTO PARA LA GESTION INTEGRAL DE RIESGOS DE DESASTRES DEL ESTADO DE CHIAPAS

SISTEMA DE MULTI ALERTA Y COMUNICACION MASIVA PARA EL ESTADO DE CHIAPAS

\$31,300,375.36

INICIO	08/AGOSTO/2018
CIERRE	08/AGOSTO/2020
INICIO	08/JULIO/2021
CIERRE	A PARTIR DE AUTORIZACION

DEL 10 DE NOVIEMBRE DE 2021 AL 09 DE FEBRERO DE 2022

ACTIVIDADES	DURACION		V. ANEXO (COSTO)	FORMA FINANCIA	MES												MONTO PROGRAMADO	MONTO EJECUTADO	COSTOS A EJECUTAR
	INICIO	TERMINA			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
<b>REPROGRAMACION DE TIEMPO A 11 MESES</b>																			
<b>REPROGRAMACION DE TIEMPO A 12 MESES</b>																			
1	CONCERTACION CON AUTOMODES ESTATALES Y MUNICIPALES	3			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
1.1	Revisión de recursos y gestión / Negociación de recursos de A.2 y Proximidad	3	100%	11-Jul-20															
1.2	Definición de 24 unidades donde se liberarán los fondos de Aportaciones y Transferencias	3	100%	11-Jul-20															
1.3	Asesoría de personal de 28 personas para medio de transporte	3	100%	15-Jul-20															
1.4	Creación de compra para adquisición y ajuste sus requerimientos para licitación distribuidos estratégicamente en puntos remotos fuera del alcance de los fondos masivos	3	100%	15-Jul-20															
2	PLANTILLA Y MANO DE OBRAS QUE SE REQUIEREN PARA LA OPERACION	7	100%	22-Jul-21															
2.1	Instalación de 60 personas sistema de alerta en las localidades	7	100%	11-Jul-20															
2.2	Revisión Cuadernos y Cartillas de difusión de medios de comunicación y materiales de apoyo	9	100%	11-Jul-20															
2.3	Procedimientos nuevos para Ciudadanos y licitación compra de Material de Apoyo	9	100%	22-Jul-21															
2.4	Instalación de equipos y cables para el sistema de monitoreo masivo	9	100%	22-Jul-21															
2.5	Capacitación de usuarios / Administradores	9	100%	22-Jul-21															
2.6	Procedimientos de trabajo de mantenimiento preventivo y correctivo	9	100%	22-Jul-21															
2.7	Procedimientos de mantenimiento preventivo y correctivo	9	100%	22-Jul-21															
2.8	Procedimientos de mantenimiento preventivo y correctivo	9	100%	22-Jul-21															
2.9	Instalación de software y hardware en el centro de cómputo y servidores	3	100%	22-Jul-21															
2.10	Revisión de centro de cómputo a través de internet masiva	3	100%	22-Jul-21															
2.11	Plan de Continuidad de Operaciones y Procedimientos de Actualización de Datos	12	0%	22-Jul-21															
3	BATERIA - REVISION DE LOS BATERIAS	2																	
3.1	Prueba de Virus Operativa de instalación para el Sistema de Aportaciones de Ciudadanos	2	100%	22-Jul-21															
3.2	Prueba de Virus Operativa de instalación para el Sistema de Aportaciones Masivas	8	100%	22-Jul-21															
3.3	Definición de procedimientos de instalación para Ciudadanos y Operativa	7	0%	22-Jul-21															
3.4	Control de calidad del Sistema de Aportaciones Masivas y Ciudadanos al Centro de Datos de Chiapas	1																	
Subtotal 1																\$ 26,197,467.20	\$ 13,911,778.22	\$ 12,285,688.98	
Subtotal 2																\$ 397.16	\$ -	\$ -	
Subtotal 3																\$ 397.16	\$ -	\$ -	

<p>Dr. Luis Manuel García Moreno Secretario de Protección Civil y Director General del Instituto para la Gestión Integral de Riesgos del Estado de Chiapas</p>	<p>Ing. Jorge de Jesús Figueroa Córdova Coordinador de Prevención y Resiliencia de la Secretaría de Protección Civil</p>
<p>Autorizó</p>	<p>Revisó</p>

**09 DE FEBRERO DE 2022:** Se remite memorándum SPC/CPYR/0060/2022 a la Coordinación de Recuperación para el Desarrollo Sustentable, para que de acuerdo con los Nuevos Lineamientos Preventivos de Operación ante Fenómenos Naturales Perturbadores, se de visto bueno a Convenio específico de coordinación y se solicite la validación de la Consejería Jurídica del C. Gobernador para su suscripción con la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana.

**14 DE ENERO DE 2022:** Se remite memorándum SPC/CPYR/0037/2022 con la solvencia de pliegos de observación de la auditoría número ASE/OAC/120/2020 de la cuenta pública 2019.

**11 DE ENERO DE 2022:** Se recibe oficio SPCeIGIRD/CRDS/0087/2022 para solvencia de pliegos de observación de la auditoría número ASE/OAC/120/2020 de la cuenta pública 2019.

**20 DE DICIEMBRE DE 2021:** Se asiste de forma virtual a la Primer Sesión Extraordinaria del Ejercicio Fiscal 2021 del Consejo de Evaluación correspondiente a los Lineamientos Preventivos de Operación ante Fenómenos Naturales Perturbadores (Fondo Preventivo 2021), donde se presentó el avance de proyectos y la solicitud de autorización de aumento de plazo de ejecución, se esta en espera de comunicado oficial de los resolutive de la reunión.

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

<p>Sistema de Multi Alerta y Comunicación Masiva para el Estado de Chiapas</p>	<p>Nombre del proyecto</p>
<p>Secretaría de Protección Civil e Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres del Estado de Chiapas</p>	<p>Institución Ejecutora</p>
<p>Dr. Luis Manuel García Moreno Secretario de Protección Civil y Director General del Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres del Estado de Chiapas</p>	<p>Persona responsable del proyecto</p>
<p>100 Trim. del 10 de noviembre de 2021 al 9 de febrero de 2022.</p>	<p>Trimestre / Total</p>



SECRETARÍA DE PROTECCIÓN CIVIL