

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	11o Trim. del 10 de febrero de 2022 al 9 de mayo de 2022.

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

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 febrero de 2022 al 9 de mayo 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.

DESCRIPCIÓN DE AVANCE PARA CADA UNO DE LOS RUBROS DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES PLAZOS Y COSTOS (PAPC)		TRIMESTRE QUE SE REPORTA	
Nombre de la actividad	Breve descripción de la actividad desarrollada durante el trimestre.	ENTREGABLE	% AVANCE
1. CONCERTACION CON AUTORIDADES ESTATALES Y MUNICIPALES		1.1 Gestión de recursos y logística /organización interna de A.P y proveeduría.	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%
	SE TERMINAN LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES A LA COLOCACIÓN DE TORRES Y LOS	2.1 Instalación de 60 sistemas de alertamiento para escuelas.	100%
		2.2 Estudio Cualitativo y Cuantitativo, definición de	10%

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	11o Trim. del 10 de febrero de 2022 al 9 de mayo de 2022.

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

2. PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS QUE SE REQUIEREN PARA LA OPERACIÓN	SENSORES PARA ESCUELAS POR LO QUE SE SOLICITA EL PAGO DEL 30% FALTANTE.	método de socialización y materiales de apoyo.	
		2.3 "Socialización masiva para Ciudades y Escuelas" entrega de Material de Apoyo.	10%
		2.4 Instalación de tubería y cableado para torres de alertamiento masivo.	100%
		2.5 Colocación de sensores / acelerómetros.	100%
		2.6 Instalación de torres de alertamiento masivo y voiceo.	100%
		2.7 Pruebas de audio y puesta en marcha de torres de alertamiento 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 alertamiento masivo.	100%
		2.11 Plan de Continuidad de Operaciones y Desarrollo de Protocolos de Acción de Alertamiento.	0%
3. ENTREGA - RECEPCION DE LOS TRABAJOS	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.	3.1 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	0%

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	11o Trim. del 10 de febrero de 2022 al 9 de mayo de 2022.

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

		socialización Integral para ciudades y escuelas	
		3.4 Entrega formal del Sistema de Alertamiento Masivo y Escuela Alerta al Estado de Chiapas.	0%
4. GASTOS DE OPERACIÓN Y SUPERVISIÓN	NO SE LLEVA A CABO NINGUNA ACTIVIDAD	211 Materiales, útiles y equipos menores de oficina	0%
		214 Materiales, útiles y equipos menores de tecnologías de la Información y comunicaciones.	0%
		261 Combustible, lubricantes y aditivos	0%
		357 Instalación, reparación y mantenimiento de maquinaria, otros equipos y herramienta.	0%
		371 Pasajes aéreos	0%
		375 Viáticos en el país	0%
Describir cada uno de los resultados alcanzados, indicando de manera cuantitativa en qué 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 GANADORAS EL 25 DE NOVIEMBRE DE 2020.			
ACTIVIDAD 1.2 DEFINICIÓN DE 24 INMUEBLES DONDE SE UBICARÁN LAS TORRES DE ALERTAMIENTO Y ACELERÓMETROS, 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 ACELERÓMETRO 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			

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	11o Trim. del 10 de febrero de 2022 al 9 de mayo de 2022.

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

CONTRATOS CON LOS PROVEEDORES DEL LOTE 1 ALTA PREVENCIÓN WT MÉXICO, S.A. DE C.V. Y DEL LOTE 2 CON INGENIERÍA GEOFÍSICA Y SISTEMAS, S.A. DE C.V. Y SENSORGO, S.A. DE C.V.

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.

Los resultados, ¿de qué forma abonan a la parte preventiva del proyecto?

DERIVADO DEL OFICIO NO. SSPC/SPPPCCP/CNPC/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 ESPECIFICA 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 AUTORIZO LA SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO PARA CONCENTRAR EN LA TESOFE LA TOTALIDAD DE LOS RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES QUE FORMEN PARTE DE LOS FIDEICOMISOS PREVISTOS EN LAS DISPOSICIONES QUE SE ABROGAN, SE SUSPENDIERON LOS TRAMITES DE ACTIVACIÓN POR PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, DE LAS ACTIVIDADES PREVENTIVAS DE LAS ACTIVIDADES.

LAS ACTIVIDADES 2.2, 2.3, 2.11 Y 3.3 PROCESOS PREVENTIVOS DE SOCIALIZACIÓN Y ELABORACIÓN DE PROTOCOLOS DE ACTUACIÓN DE LA POBLACIÓN ESTAN EN PROCESO DE ACTIVACIÓN, EN CUANTO SE EMITAN LAS NUEVAS REGLAS DE OPERACIÓN.

Señalar el proceso o la metodología empleada para la obtención de los productos reportados

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.

Con fecha 02 de Agosto de 2021 mediante oficio SPCyDGIGIRD/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.

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	11o Trim. del 10 de febrero de 2022 al 9 de mayo de 2022.

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

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.

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.

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 VÍA OFICIO SPCYDGIGIRD/CRDS/0154/2019, DE FECHA 12 DE MARZO DE 2020 A LA GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN SECTORIAL FIDUCIARIA BANOBRAS 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 VÍA OFICIO SPCYDGIGIRD/CRDS/0171/2019, DE FECHA 3 DE ABRIL DE 2020 A LA GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN SECTORIAL FIDUCIARIA BANOBRAS EL PAGO POR \$47,745.60, REALIZADO EL PAGO EL 8 DE MAYO DE 2020 CON

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	11o Trim. del 10 de febrero de 2022 al 9 de mayo de 2022.

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

		FOLIOS 7474538 A TALLERES GRÁFICOS DE CHIAPAS.
3	1.1 Gestión de recursos y logística /organización interna de A.P y proveeduría.	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 CARÁCTERÍSTICAS: 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 LCU15, 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 EQ181 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 EMTIRA LA ALERTA ANTES DE LA LLEGADA DE LA ONDA DESTRUCTIVA (S), SSENSOR TIPO MEMS / ACELEROMETRO 3 EJES +- 2.5 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. TELEMETRIA

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	11o Trim. del 10 de febrero de 2022 al 9 de mayo de 2022.

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

	THENEXUS (SERVIDOR) SOFTWARE PROPIETARIO. SOFTWARE: HERRAMIENTA EQ-I81 MONITOR EQ-I81 24/7 (365 DÍAS) ALMACENAMIENTO 1 AÑO, APLICACIÓN EQ-I81 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 DESACTIVACIÓN DE ALERTA ACUSTICA, TRANSMISIÓN EN VIVO DESDE MICROFONO, MONITOREO Y ENSAYO DE LOS DISPOSITIVOS DE ALERTA, USO DE GRUPOS DE SIRENAS, VISUALIZACION GRAFICA DE ESTADO DEL DISPOSITIVO, COMUNICACIÓN ENCRIPADA, CANALES DE COMUNICACIÓN TCP/IP. SISTEMA DE MONITOREO EQ-I81 TYPE E, CON RED DE ALERTAMIENTO SÍSMICO TEMPRANA, ACTIVACION GLOBAL DE LOS EQUIPOS ACTIVADOS, CON REGISTRO DE ACELERACIÓ, MAPA DE INTENSIDAD DEL SISMO, IDENTIFICADO POR COLORES Y NIVEL DE RIESGO, CON LA PLATAFORMA THENEXUS SE PUEDE, UBICAR CADA SENSOR SÍSMICO, BOTÓN DE ACTIVACIÓN REMOTA, DESCARGA DE GRAFICAS DE ACELERACIÓN, LISTA DE PROGRAMACION QE CUENTA CON EL SENSOR SÍSMICO, BOTON DE APAGA Y ENCENDIDO DEL SENSOR LISTA DE EVENTOS GUARDADOS DEL SENSOR, DESCARGAS DE GRAFICAS X, Y Y Z,
--	---

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	11o Trim. del 10 de febrero de 2022 al 9 de mayo de 2022.

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

		LECTURA CON SOFTWARE AMASEIS, SE PUEDE VER EL ESTADO REAL DEL SENSOR SÍSMICO, INDICANDO SI HAY UNA FALLA, CADA SENSOR CUENTA CON ID PERSONAL PARA REVISAR EL ESTADO QUE PRESENTO EL SENSOR EN MESES ATRASADOS, VENTANA DE CONAFIGURACIÓN PARA RECIBIR POR MEDIO DE CORREO ELECTRÓNICO LA FALLA QUE ESTÁ PRESENTANDO EL SENSOR SÍSMICO EN TIEMPO REAL.
4	1.2 definición de 24 inmuebles donde se ubicarán las torres de alertamiento y acelerómetros	SE DEFINIERON LOS LUGARES FÍSICOS Y SE INSTALARON LAS 24 TORRES MULTIALERTA Y COMUNICACIÓN MASIVA, SE LLEVÓ A CABO FIRMA DEL CONTRATO.
5	1.3 Solicitud de permisos de 24 inmuebles para inicio de instalaciones.	SE SOLICITARON LOS PERMISOS A LOS 24 INMUEBLES Y SE INSATALARON LAS 24 TORRES EN: TUXTLA GUTIÉRREZ-PALACIO MUNICIPAL, CASA EJIDAL FRANCISCO I. MADERO, SECRETARIA 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, PIJJIAPAN – 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,

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	11o Trim. del 10 de febrero de 2022 al 9 de mayo de 2022.

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

		MOTOZINTLA – UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS, HOSPITAL IMSS BIENESTAR Y PRESIDENCIA MUNICIPAL.
6	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.	SE LLEVO A CABO FIRMA DE CONTRATO CON LA EMPRESA INGENIERÍA GEOFÍSICA Y SISTEMAS, S.A. DE C.V. Y SENSORG, S.A. DE C.V., PARA LA ADQUISIÓN DE EQUIPO PROPUESTOS CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: SENSORES SÍSMICOS CON ALTAVOZ PARA ALERTA EN PRESENCIA DE EVENTOS SÍSMICOS MARCA SENSOR GO SAN LIEN, MODELO SEISMICALERT. ACELEROMETRO 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. ACELEROMETRO 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.
7	2.1 Instalación de 60 Sensores sísmico tipo acelerómetro para Escuelas.	Se anexa evidencia fotográfica de instalación al 100% de los equipos,

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	11o Trim. del 10 de febrero de 2022 al 9 de mayo de 2022.

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

		mediante 60 informes presentados por la empresa Ingeniería Geofísica en Sistemas, S.A. de C.V., debidamente firmados comprendiendo instalación de sensores, bocina y pruebas de audio. Se anexan los puntos de ubicación de instalación de los sensores sísmicos tipo acelerómetro para escuelas en archisov shp.
8	2.4 Instalación de tubería y cableado para torres de alertamiento masivo. 2.5 Colocación de sensores / acelerómetros. 2.6 Instalación de torres de alertamiento masivo y voceo. 2.7 Pruebas de audio y puesta en marcha de torres de alertamiento masivo. 2.8 Pruebas de comunicación y activación remota. 2.9 Instalación de software y hardware en el centro de comando y monitoreo 2.10 Conexión de centro de comando a torres de alertamiento masivo.	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 realizó la instalación del software y hardware en el centro de comando y monitoreo y las pruebas de conexión con las torres de alertamiento. Se anexan los puntos de ubicación de instalación de las torres de Alertamiento masivo en archisov shp.

3. Productos que se tienen al momento del reporte.

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 SERAN UTILIZADOS EN LA SOCIALIZACIÓN A LA POBLACIÓN
2	1,000 MANUAL DE PLAN DE PREVENCIÓN Y RESILIENCIA ESCOLAR	2.3 MATERIALES DE APOYO QUE SERAN UTILIZADOS EN LA SOCIALIZACIÓN A ESCUELAS
3	24 SISTEMAS MULTI ALERTA	1.1 SE GENERÓ EL PROCESO DE LICITACIÓN DE EQUIPOS PARA LA

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	11o Trim. del 10 de febrero de 2022 al 9 de mayo de 2022.

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

		INSTALACIÓN DE LAS 24 TORRES MULTIALERTAS DE COMUNICACIÓN 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 ALAMCEN Y SE INSTALARON LAS ANTENAS Y EL CENTRO DE MANDO.
4	DEFINICIÓN DE 24 INMUEBLES DONDE SE UBICARÁN LAS TORRES DE ALERTAMIENTO Y ACELERÓMETROS	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 LLEVAN 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, VILLAFLORES – ESCUELA PREPARATORIA “VILLAFLORES”, ESCUELA SECUNDARIA DEL ESTADO VILLAFLORES, ESCUELA SECUNDARIA “EMILIO RABASA ESTENCANSELL”, TONALÁ – PALACIO MUNICIPAL, COMANDANCIA MUNICIPAL Y CRUZ ROJA, PIJJIAPAN – COBACH 04, PRESIDENCIA MUNICIPAL, ESCUELA SECUNDARIA LISANDRO CALDERÓN, HUIXTLA – PRESIDENCIA MUNICIPAL, HOSPITAL GENERAL, DIF MUNICIPAL, TAPACHULA – CENTRO REGIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL Y BOMBEROS,

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	11o Trim. del 10 de febrero de 2022 al 9 de mayo de 2022.

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

		INSTITUTO TAPACHULA, CENTRO DE CONVIVENCIA TERRITORIO JOVEN, MOTOZINTLA – UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS, HOSPITAL IMSS BIENESTAR Y PRESIDENCIA MUNICIPAL.
5	60 SENSORES SÍSMICO TIPO ACELERÓMETRO PARA ESCUELAS DISTRIBUIDOS ESTRATÉGICAMENTE EN PUNTOS REMOTOS FUERA DEL ALCANCE DE LAS TORRES MULTI-ALERTA.	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 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 GUTIERREZ, 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 CASTAÑÓN GAMBOA, ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA No. 2, ESCUELA SECUNDARIA DEL ESTADO, ESCUELA SECUNDARIA GENERAL VALENTÍN GÓMEZ FARÍAS, CENTRO DE EDUCACIÓN BÁSICA DEL

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	11o Trim. del 10 de febrero de 2022 al 9 de mayo de 2022.

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

	ESTADO DE CHIAPAS DR. BELISARIO DOMINGUEZ PALENCIA, ESCUELA PRIMARIA DR. RODOLFO FIGUEROA, ESCUELA SECUNDARIA MOISÉS SÁENZS GARZA, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS, 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 CAMPIS IV, COLEGIO DE BACHILLERES DE CHIAPAS PLANTEL 08, ESCUELA SECUNDARIA JAIME TORRES BODET, CEBECH No. 2 TEODOMIRO PALACIOS, CINTALAPA – ESCUELA PRIMARIA DR. RODOLFO FIGUEROA ESQUINCA, CEBECH EMILIO RABASA ESTEBANELL, HUIXTLA – TELESECUNDARIA 581 NIÑOS HERÓES, 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, PIJJIAPAN – ESCUELA PRIMARIA CIENCIA Y TRABAJO,
--	--

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	11o Trim. del 10 de febrero de 2022 al 9 de mayo de 2022.

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS CAMPUS IX DE HUMANIDADES, PREESCOLAR ADOLFO LÓPEZ MATEOS, TONALÁ ESCUELA PRIMARIA RURAL FEDERAL GUADALUPE VICTORIA, ESCUELA PRIMARIA UNIÓN Y PROGRESO, ESCUELA PRIMARIA LIC BENITO JUÁREZ GARCÍA, TELESECUNDARIA 332, TELESECUNDARIA 236, ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA 14, TELESECUNDARIA 238, TELESECUNDARIA 240 BENITO JUÁREZ GARCÍA, MOTOZINTLA - TELESECUNDARIA 1151 OCTAVIO PAZ LOZANO, TELESECUNDARIA 163 VICENTE GUERRERO.
--	---

4. Comentarios

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 TESOFE 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).

24 DE MARZO DE 2022: Se recibe oficio SSPC/SPPPCCP/CNPC/DGGR/00258/2022 de la CNPC, solicitado soporte ante los organismos fiscalizadores estatales, en el que se determinen los argumentos vertidos para utilizar los recursos estatales de coparticipación para cubrir los adeudos pendientes.

01 DE ABRIL DE 2022: Se envía oficio SPCelGIRD/152/2022 a la Secretaría de Honestidad y Función Pública, enviando resumen de acciones del proyecto "Sistema Multi-Alerta y Comunicación Masiva para el Estado de Chiapas" y solicitando el apoyo de ese órgano de



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	11o Trim. del 10 de febrero de 2022 al 9 de mayo de 2022.

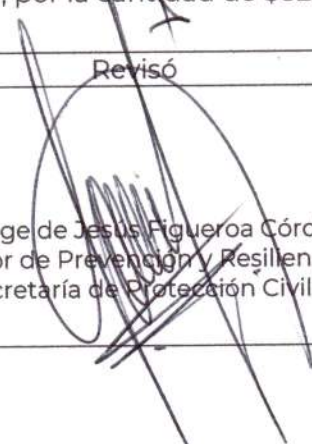
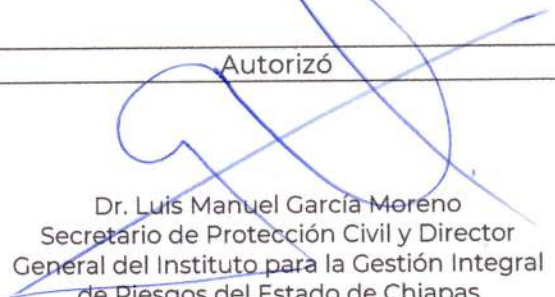
INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

Control para cumplir con el requerimiento del oficio SSPC/SPPPCCP/CNPC/DGGR/00258/2022 de la CNPC.

08 DE ABRIL DE 2022: Se envía oficio SPC/CPyR/0119/2022 a la Secretaría de Honestidad y Función Pública, para remitirle toda la documentación digital del registro a la fecha de los libros blancos del proyecto "Sistema Multi-Alerta y Comunicación Masiva para el Estado de Chiapas", a solicitud de estos para su revisión y darle cumplimiento al requerimiento del oficio SSPC/SPPPCCP/CNPC/DGGR/00258/2022 de la CNPC.

22 DE ABRIL DE 2022: Se recibe oficio de la empresa Alta Prevención WT México SA de CV, solicitado la fecha de pago para la liquidación del saldo pendiente desde abril de 2021 por la cantidad de \$3,840,252.04.

11 DE MAYO DE 2022: Se recibe oficio de la empresa Ingeniería Geofísica y Sistemas SA de CV, solicitando indiquen el estatus del pago restante, pendiente desde fecha 20 de abril de 2021, por la cantidad de \$825,143.58.

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