



"2021, Año de la Independencia"

OFICIO N° SPC/IGIRD/DIAR/095/2021  
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; 03 de Junio de 2021.

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

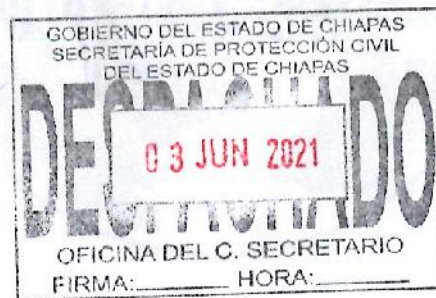
En base al proyecto "Sistema Multi Alerta y Comunicación Masiva para el Estado de Chiapas", le remito informe del 7º. trimestre del 10 de febrero de 2021 al 9 de mayo de 2021 y programa de actividades, plazos y costos.

Anexo:  
Informe Técnico Trimestral  
Informe Trimestral FOPREDEN

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

Atentamente

**Dr. Luis Manuel García Moreno**  
Secretario de Protección Civil



- C.C.P. C.P. José Fredi López Mendez, 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 Mtro. José Jorge Córdova Lio, Secretario Técnico del FOGIRD, para su conocimiento, Edificio
- C.C.P. Archivo











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	7o Trim. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

### 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 2021 al 9 de Mayo de 2021, la Dirección de Identificación y Análisis de Riesgos, reporta un 59% de avance general en la ejecución del proyecto, y un 38% de avance del trimestre correspondiente al trimestre que se reporta en las actividades, la actividad 1.2 un 5% de avance del trimestre que se reporta en las actividades del trimestre anterior y la actividad 1.3 con un aumento de 100% de avance del trimestre que se reporta y, Correspondiente a las actividades 2.1 Instalación de 60 sensores sísmico tipo acelerómetro para Escuelas, 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, 3.1 Firma de Vistos Buenos de Instalación para el Sistema de Alertamiento de Escuelas, 3.2 Firma de Vistos Buenos de Instalación para el Sistema de Alertamiento Masiva, estas actividades presentan un avance del 80% correspondiente al trimestres que se reporta.

Con fecha 04 de febrero de 2021, mediante memorándum No. SPC/DG/DIAR/051/2021 se invita a reunión para el día 09 de febrero por videoconferencia a la Coordinación de Supervisión y Evaluación Regional y a los Delegados regionales de los 8 municipios, derivado del inicio de los trabajos de instalación del equipamiento físico del proyecto.

Con fecha 05 de febrero de 2021, mediante memorándum No. SPC/DG/DIAR/052/2021 de fecha 04 de febrero de 2021 en seguimiento al memorándum SPC/DG/DIAR/051/2021, se solicita a la Coordinación de Supervisión y Evaluación Regional presente un cuadro de cuantos comités comunitarios se tienen en las cabeceras municipales de los 8 municipios que contempla el proyecto; así como el hacer extensiva la invitación a la reunión a los Delegados y Secretarios Municipales de los municipios.

Con fecha 16 de febrero de 2021, mediante documento de fecha 16 de febrero de 2021, la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V., se presenta en las oficinas del Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres del Estado de Chiapas, para hacer constatar la entrega de los materiales y equipos de Adquisición de fecha 25 de noviembre de 2020, correspondiente a la adquisición de 24 Torres de alertamiento Modelo Gibón



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	7o Trin. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

#### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

600 marca Telegrafía y 1 centro de comando y control Modelo OCP-16 marca Telegrafía.

Mediante oficio de fecha 16 de febrero de 2021 la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V., notifica observaciones como resultado de la revisión de la información proporcionada para la ubicación de los sitios de instalación de los sensores, la cual se analizó desde escritorio.

Mediante oficio enviado vía correo No. SPCeIGIRD/DIAR/C033/2021 de fecha 16 de febrero de 2021, se solicita por parte de la Dirección de Identificación y Análisis de Riesgos a la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V. acelerar los procesos de entrega de los equipos, así como el avance en la instalación de los mismos, y el envío del cronograma de actividades de instalación, con el objeto de agilizar los trámites correspondientes.

Mediante oficio de fecha 17 de febrero de 2021, la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V. emite respuesta al oficio SPCeIGIRD/DIAR/C033/2021, enviando la programación del suministro e instalación de los 60 sensores sísmicos.

Con fecha 19 de febrero de 2021, se llevó a cabo instalación al 80% de la antena ubicada en las oficinas de Protección Civil Estatal por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.

Con fecha 20 de febrero de 2021, se llevó a cabo instalación al 80% de la antena ubicada en las oficinas de Presidencia Municipal de Tuxtla Gutiérrez, por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.

Mediante oficio No. SPCeIGIRD/DIAR/0038/2021, de fecha 22 de febrero de 2021, la Dirección de Identificación y Análisis de Riesgos proporciona a la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V. respuesta de su oficio de fecha 16 de febrero, proporcionándole las nuevas coordenadas corregidas de las ubicaciones de las 24 escuelas que fueron observadas.

Con fecha 22 de febrero de 2021, se llevó a cabo la entrega de 30 sensores por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V. en el almacén del Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres del Estado de Chiapas.





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	7o Trim. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

Con fecha 23 de febrero de 2021, se llevó a cabo instalación al 80% de la antena ubicada en casa Ejidal Col. Francisco I. Madero No. 107, Libramiento Sur Oriente por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.

Con fecha 25 de febrero de 2021, se instaló un sensor sísmico tipo acelerómetro y altavoz tipo trompeta en las instalaciones del Tecnológico Nacional de México, Campus Tuxtla Gutiérrez por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V., en esta misma fecha, se llevó a cabo instalación al 80% de la antena ubicada en las oficinas de la Presidencia Municipal de Cintalapa por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.

Con fecha 26 de febrero de 2021, se instalaron sensores sísmicos tipo acelerómetros y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Primaria del Estado Plan de Ayala y en la Escuela Preparatoria No. 2, Tuxtla Gutiérrez, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

Con fechas del 26 al 27 de febrero de 2021, se llevó a cabo instalación al 80% de las antenas ubicadas en las oficinas de la Asociación Ganadera Ejidal Cintalapa, S.P.R. de R.L. y en el Hospital Básico Comunitario de Cintalapa, por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.

Con fecha 27 de febrero de 2021, se llevó a cabo Instalación de sensor sísmico tipo acelerómetro y altavoz tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Nacional de Protección Civil, Campus Chiapas, Ocozocoautla de Espinoza, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

Con fecha 01 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación de sensor sísmico tipo acelerómetro y altavoz tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Secundaria Moisés Saenz Garza, Tuxtla Gutiérrez por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

Con fecha 02 de marzo de 2021, se llevó a cabo la entrega de 30 sensores por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V. en el almacén del Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres del Estado de Chiapas.





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	7o Trim. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

#### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

Con fecha 02 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación de sensor sísmico tipo acelerómetro y altavoz tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Telesecundaria 123 Jaime Sabines Gutiérrez, en Tuxtla Gutiérrez por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V., en esta misma fecha, se llevó a cabo instalación al 80% de la antena ubicada en la Escuela Preparatoria Villaflores, por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.

Mediante memorándum No. SPC/DG/DIAR/0087/2021 de fecha 02 de marzo de 2021, se solicita por parte de la Dirección de Identificación y Análisis de Riesgos, nuevamente a la Coordinación de Supervisión y Evaluación Regional cuadro de cuantos comités comunitarios se tienen en las cabeceras de los 8 municipios en los que se instalara el Sistema Multi Alerta.

Mediante memorándum No. SPC/IGIRD/CSyER/084/2021 de fecha 02 de marzo de 2021, se envía por parte de la Coordinación de Supervisión y Evaluación Regional a la Dirección de Identificación y Análisis de Riesgos de manera digital listado de comités comunitarios en los municipios de Cintalapa, Villaflores, Huixtla, Motozintla, Tapachula, Tonalá y Tuxtla Gutiérrez, quedando en espera de la información de Pijijiapan.

Con fecha 03 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación al 80% de la antena ubicada en la Escuela Secundaria del Estado, Villaflores, por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.

Con fecha 03 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones del Colegio de Bachilleres de Chiapas plantel 01 y de la Escuela Secundaria Federal Lic. Adolfo López Mateos, Tuxtla Gutiérrez por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

Con fecha 04 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación de sensor sísmico tipo acelerómetro y altavoz tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Primaria Dr. Rodolfo Figueroa, Tuxtla Gutiérrez por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

Con fecha 04 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación de sensor sísmico tipo acelerómetro y altavoz tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela





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	7o Trin. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

Primaria del Estado Gustavo Díaz Ordaz, Tuxtla Gutiérrez por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

Con fecha 05 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Telesecundaria No. 121 Romeo Rincón Castillejos y Escuela Primaria Ángel Albino Corzo, Tuxtla Gutiérrez por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V., en esta misma fecha se llevó a cabo instalación al 80% de la antena ubicada en la Escuela Secundaria General Emilio Rabasa, en Villaflores, por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V

Con fecha 08 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, de la Escuela Primaria Fernando Castañón Gamboa, en Tuxtla Gutiérrez y en la Escuela Primaria 5 de febrero y Escuela Secundaria Técnica No. 3, en Tapachula de Córdova y Ordoñez, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

Con fecha 09 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Secundaria Técnica No. 2, Escuela Secundaria del Estado, en Tuxtla Gutiérrez y Escuela Primaria Ricardo Flores Magón y Centro Escolar Lic. Gabriel Ramos Millán, en Tapachula de Córdova y Ordoñez, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

Con fecha 10 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Secundaria General Valentín Gómez Farías y Centro de Educación Básica del Estado de Chiapas Dr. Belisario Domínguez Palencia, Tuxtla Gutiérrez y en las Escuelas Primaria del Estado Lic. Agustín Yáñez y Escuela Primaria 20 de Noviembre, en Tapachula de Córdova y Ordoñez, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

Con fecha 11 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Primaria Dr. Rodolfo Figueroa, Cintalapa y Escuela Secundaria Técnica No. 129, en Tapachula de Córdova y Ordoñez y la Escuela Secundaria





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	7o Trim. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

General Moisés Sáenz Garza, en Tuxtla Gutiérrez, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

Con fecha 12 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Primaria Dr. Belisario Domínguez Palencia y en la Escuela Primaria Correidora de Querétaro, en Villaflores y Jardín de Niños Estefanía Castañeda, en Tapachula de Córdoba y Ordoñez, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V., en esta misma fecha, se llevó a cabo instalación al 80% de las antenas ubicadas en la Comandancia Municipal y en el Palacio Municipal, en Tonalá, por parte de la empresa Alta Prevención WI México, S.A. de C.V.

Con fecha 13 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación de sensor sísmico tipo acelerómetro y altavoz tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Secundaria Técnica No. 72, Puerto Madero, Tapachula por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

Con fecha 16 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Universidad Autónoma de Chiapas Campus IV y en el Colegio de Bachilleres de Chiapas No. 08, en Tapachula de Córdoba y Ordoñez, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

Con fecha 17 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones del Jardín de Niños Rosaura Zapata Cano, en Villaflores y Escuela Secundaria General Jaime Torres Bodet y Escuela Primaria José Vasconcelos Calderón, en Tapachula de Córdoba y Ordoñez, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

Con fecha 17 de marzo de 2021, se envió a la Dirección General para la Gestión de Riesgos de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana mediante oficio No. SPC/IGIRD/DIAR/041/2021, informe correspondiente al 6 trimestre mediante el cual se notifica un avance físico del 21% y un avance financiero del 34% por una cantidad de \$10,660,011.98 con I.V.A que corresponde a la parte Estatal \$2,493,376.80 23.39% y la parte Federal \$8,171,965.17 76.66%.





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	7o Trim. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

#### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

Con fecha 18 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Primaria Benito Juárez García, Jardín de Niños Manuel Jiménez Solís, en Villaflores y CEBECH Teodomiro Palacio, en Tapachula de Córdova y Ordoñez y Escuela Telesecundaria No. 581, en Huixtla, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

Con fecha 19 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Primaria del Estado Justo Sierra, en la escuela COBACH Plantel 44, en Villaflores y Escuela Primaria General Mariano Matamoros y Preescolar Lic. Francisco León de la Barra, en Huixtla, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

Con fecha 19 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación al 80% de las antenas ubicadas en el Colegio de Bachilleres y en la Presidencia Municipal, en Pijijiapan, por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.

Con fecha 22 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Secundaria Técnica No. 14 y Telesecundaria No. 236, en Tonalá, y en Telesecundaria No. 1151 Octavio Paz Lozano, en Motozintla, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

Con fecha 23 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Telesecundaria No. 163 Vicente Guerrero, en Motozintla, y en Telesecundaria No. 332 y Escuela Primaria Lic. Benito Juárez García, en Tonalá, y Preescolar Adolfo López Mateos en Pijijiapan, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

Con fecha 24 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Primaria Unión y Progreso y Escuela Primaria Rural Federal Guadalupe Victoria, en Tonalá, y Universidad Autónoma de Chiapas Campus IX Escuela de Humanidades y Escuela Primaria Ciencia y Trabajo, en Pijijiapan, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.



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	7o Trin. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

#### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

Con fecha 24 de marzo de 2021, la empresa Alta prevención WT México, S.A. de C.V. hace entrega al Almacén del Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres del Estado de Chiapas, de la segunda entrega de material correspondiente al Lote 1.

Con fecha 25 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación al 80% de la antena ubicada en la Escuela Lisandro Calderón, en Pijijiapan, por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.

Con fecha 25 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Telesecundaria No. 238 y Escuela Telesecundaria No. 240 Benito Juárez García, en Tonalá y en CEBECH Emilio Rabasa Estebanell, en Cintalapa, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

Con fecha 26 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Universidad Autónoma de Chiapas, en Tuxtla Gutiérrez, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

Con fecha 26 de marzo de 2021, se tramitó a la Unidad de Apoyo Administrativo mediante memorándum No. IGIRD/DIAR/C160/2021 el 20% correspondiente a la primera parcialidad establecida en el contrato, de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V. mediante factura No. 4836.

Con fecha 29 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación al 80% de las antenas ubicadas en el Hospital General y Presidencia Municipal de Huixtla y en las Instalaciones de la Cruz Roja, Tonalá, por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.

Con fecha 29 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación al 80% de la antena ubicada en el DIF Municipal, en Huixtla, por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.

Con fecha 30 de marzo de 2021, se tramitó a la Coordinación de Recuperación para el Desarrollo Sustentable mediante memorándum No. SPC/IGIRD/DIAR/0164/2021 el 20% correspondiente y establecido en el contrato, de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V., mediante factura No. 882.





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	7o Trim. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

Con fecha 05 de abril de 2021, se tramitó a la Coordinación de Recuperación para el Desarrollo Sustentable en seguimiento al memorándum No.SPC/IGIRD/DIAR/0164/2021 el 20% correspondiente y establecido en el contrato, de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V., mediante factura No. 884, derivado de correcciones hecha a la factura y al cambio de folio, mediante memorándum No.SPC/IGIRD/DIAR/0169/2021.

Con fecha 30 de marzo de 2021, mediante Oficio N° SPCeIGIRD/DIAR/0061/2021 se envía al Secretario de Protección Civil, información en atención al oficio No. SPC/IGIRD/DG/173/2021 de fecha 24 de marzo, mediante el cual se solicitan las justificaciones, aclaraciones, mecanismos de atención y documentación soporte que se consideren pertinentes, para solventar las observaciones emitidas por la Auditoría No. ASE/OAC/120/2020 de fecha 21 de septiembre del año en curso, para la revisión y fiscalización superior a la Cuenta Pública Estatal 2019, derivado de la entrega del "Informe Individual de la Auditoría de la Fiscalización Superior de la Cuenta Pública Estatal".

Con fecha 05 de abril de 2021, se tramitó a la Coordinación de Recuperación para el Desarrollo Sustentable en seguimiento al memorándum No.SPC/IGIRD/DIAR/0163/2021 el 20% correspondiente y establecido en el contrato, de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V., mediante factura No. 4851, derivado de correcciones hecha a la factura y al cambio de folio, mediante memorándum No.SPC/IGIRD/DIAR/0168/2021.

Con fecha 06 de abril de 2021, se llevó a cabo instalación al 80% de la antena ubicada en el Centro Regional de Protección Civil y Bomberos, en Tapachula, por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.

Con fecha 07 de abril de 2021, se llevó a cabo instalación al 80% de las antenas ubicadas en el Instituto Tapachula y en el Centro de Convivencia Territorio Joven, en Tapachula, por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.

Con fecha 14 de abril de 2021, se llevó a cabo instalación al 80% de las antenas ubicadas en la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas y Hospital IMSS Bienestar, en Motozintla, por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.



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	7o Trim. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

Con fecha 16 de abril de 2021, se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Secundaria del Estado No. 2, en Tuxtla Gutiérrez, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

Con fecha 19 de abril de 2021, se llevó a cabo instalación al 80% de la antena ubicada en el Presidencia Municipal, en Motozintla, por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.

Con fecha 21 de abril de 2021, la Dirección General para la Gestión de Riesgos, envía oficio No. SSPC/SPPPCCP/CNPC/DGGR/00903/2021 mediante el cual se nos solicita como responsable del Proyecto Preventivo; determinar una cuenta específica para que sean reintegrados los recursos por concepto de coparticipación estatal con cargo al Patrimonio del Fideicomiso Público 2068 "Preventivo" FIPREDEN, con el compromiso de que los mismos sean reservados y se depositen de manera posterior en la cuenta que para tal efecto se deberá aperturar una vez aprobada la nueva normativa aplicable al FCPREDEN y que en su momento se hará de su conocimiento con la finalidad de continuar con la ejecución del Proyecto Preventivo.

Con fecha 21 de abril de 2021, se tramitó a la Coordinación de Recuperación para el Desarrollo Sustentable mediante memorándum No.SPC/IGIRD/DIAR/0203/2021 el 30% correspondiente y establecido en el contrato, de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V. , mediante factura No. 891 y oficio de fecha 16 de abril dirigido al Lic. Cristian Omar Casillas Sánchez, Jefe del área de recursos materiales y servicios generales, mediante el cual se le notifica la conclusión de las actividades contratadas.

Con fecha 22 de abril de 2021, se tramitó a la Coordinación de Recuperación para el Desarrollo Sustentable mediante memorándum No.SPC/IGIRD/DIAR/0204/2021 el 30% correspondiente y establecido en el contrato, de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V., mediante factura No. 4866, con la entrada de almacén de fecha 22 de abril de 2021.

Con fecha 22 de abril de 2021, mediante Oficio N° SPCeIGIRD/DIAR/0071/2021 se envía al Secretario de Protección Civil, información en atención al oficio No. SPC/IGIRD/DG/173/2021 de fecha 24 de marzo de 2021, mediante el





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	7o Trim. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

#### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

cual se solicitan las justificaciones, aclaraciones, mecanismos de atención y documentación soporte que se consideren pertinentes, para solventar las observaciones emitidas por la Auditoría No. ASE/OAC/120/2020 de fecha 21 de septiembre del año en curso, para la revisión y fiscalización superior a la Cuenta Pública Estatal 2019, derivado de la entrega del "Informe Individual de la Auditoría de la Fiscalización Superior de la Cuenta Pública Estatal".

Con fecha 22 de abril de 2021, mediante memorándum No. SPC/IGIRD/CRDS/094/2021, se solicita por parte de la Coordinación de Recuperación para el Desarrollo Sustentable a la Unidad de Apoyo Administrativo aperturar una cuenta en la cual se transferirán los recursos que se reintegraran por concepto de coparticipación estatal con cargo al Patrimonio del Fideicomiso Público 2068 " Preventivo" FIPREDEN, con el compromiso de que los mismos sean reservados y se depositen de manera posterior en la cuenta de FOPREDEN, una vez aprobada la nueva normativa aplicable al FOPREDEN, que en su momento nos harán del conocimiento con la finalidad de continuar con la ejecución del Proyecto Preventivo, de acuerdo a la información enviada en el oficio No. SSPC/SPPCCP/CNPC/DGGR/00903/2021 de fecha 21 de abril de 2021.

Con fecha 22 de abril de 2021, mediante memorándum No. SPCeIGIRD/CRDS/210/2021, se da respuesta al oficio No. SSPC/SPPCCP/CNPC/DGGR/00903/2021 de fecha 21 de abril de 2021 a la Dirección General para la Gestión de Riesgos, por parte del Director General del IGIRD, del Estado de Chiapas, enviando los datos de la cuenta en la cual se podrá realizar el reintegro de los recursos de coparticipación estatal, para realizar transferencia electrónica, no omitiendo que dicho reintegro se realizará con sus respectivos interés generados por la inversión de dichos recursos.

Con fecha 26 de abril de 2021, mediante Oficio N° SPCeIGIRD/DIAR/0074/2021 se envía al Secretario de Protección Civil, información en atención al oficio No. SPC/IGIRD/DG/173/2021 de fecha 24 de marzo de 2021, mediante el cual se solicitan las justificaciones, aclaraciones, mecanismos de atención y documentación soporte que se consideren pertinentes, para solventar las observaciones emitidas por la Auditoría No. ASE/OAC/120/2020 de fecha 21 de septiembre del año 2020, para la revisión y fiscalización superior a 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	7o Trim. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

Cuenta Pública Estatal 2019, derivado de la entrega del "Informe Individual de la Auditoría de la Fiscalización Superior de la Cuenta Pública Estatal".

Con fecha 05 de mayo de 2021, mediante oficio No. SPC/IGIRD/CRDS/242/2021, se envía a la Auditoría Superior del Estado con relación a la auditoría Núm. ASE/OAC/120/2020 de fecha 21 de septiembre del año 2020, copia del estado de cuenta en el que se refleja el reintegro de fecha 28 de abril de 2021, de los recursos por concepto de Coparticipación Estatal, con cargo al Fideicomiso Público 2068 "Preventivo" FIPREDEN por el monto de \$3,870,506.00 (Tres millones ochocientos setenta mil quinientos seis pesos 00/100 M.N.) más rendimientos acumulados por la cantidad de \$741,393.96 (Setecientos cuarenta y un mil trescientos noventa y tres pesos 96/100 M.N.) dando un total de \$4,611,899.96 (Cuatro millones seiscientos once mil ochocientos noventa y nueve pesos 96/100 M.N.).

Con fecha 07 de mayo de 2021, la Dirección General para la Gestión de Riesgos remite mediante oficio No. SSPC/SPPPCCP/CNPC/0446/2021 comprobante de transferencia realizada con fecha 29 de abril de 2021, a la cuenta bancaria proporcionada por este Instituto, reintegrando la cantidad de No ejercido por la cantidad de \$3,870,506.00 (Tres millones ochocientos setenta mil quinientos seis pesos 00/100 M.N.) intereses por la cantidad de \$741,393.96 (Setecientos cuarenta y un mil trescientos noventa y tres pesos 96/100 M.N.) total de reintegro por \$4,611,899.96 (Cuatro millones seiscientos once mil ochocientos noventa y nueve pesos 96/100 M.N.), así mismo solicitan reservar el reintegro realizado para que posteriormente sean depositados a la cuenta que para tal efecto se aperturara una vez aprobadas las nuevas disposiciones que se harán de conocimiento, con la finalidad de llevar a cabo las acciones para adecuar las disposiciones para continuar con la ejecución del proyecto preventivo con cargo al presupuesto 2021, del Programa Fondo de Desastres Naturales.

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		1.1 Gestión de recursos y logística	100%





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	7o Trin. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

ESTATALES Y MUNICIPALES		/organización interna de A.P y proveeduría.	
		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. 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.	2.1 Instalación de 60 sistemas de alertamiento para escuelas.	100%
		2.2 Estudio Cualitativo y Cuantitativo, definición de método de socialización y materiales de apoyo.	10%
		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 vocec.	100%
		2.7 Pruebas de audio y puesta en marcha de torres de alertamiento masivo.	100%



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	7o Trim. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

		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 socialización Integral para ciudades y escuelas	0%
		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%





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	7º Trim. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

		357 Instalación, reparación y mantenimiento de maquinaria, otros equipos y herramienta.	0%
		371 Pasajes aéreos	0%
		375 Viáticos en el país	0%
<b>Describir cada uno de los resultados alcanzados, indicando de manera cuantitativa en qué medida cubre lo comprometido en la Ficha Técnica.</b>			
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 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.			
<b>Los resultados, ¿de qué forma abonan a la parte preventiva del proyecto?</b>			
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.			



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	7o Trim. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

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.

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

Mediante proceso de licitación, la cual fue publicada el 13 de Octubre de 2020 como Licitación Pública Nacional LA-907047989-E2-2020 COMPRANET Federal se asignó mediante fallo de fecha 04 de noviembre de 2020, con fecha 25 de noviembre de 2020 se firman contratos con las empresas a las cuales se les asignaron los siguientes lotes: lote 1 Alta Prevención WT México, S.A. de C.V. por una cantidad de \$16,698,200.00 con IVA incluido y LOTE 2 Ingeniería Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V. y Sensorgo, S.A. de C.V. por una cantidad de \$3,587,892.76 con IVA incluido.

Mediante contratos de fecha 25 de noviembre de 2020, se establece pago de 50% de anticipo a la firma del contrato por lo que se solicita mediante memorándum: SPC/IGIRD/DIAR/0254/2020 a la Coordinación de Recuperación para el Desarrollo Sustentable las gestiones necesarias para el pago del 50% de anticipo a favor de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V. se envían copias de los siguientes documentos: contrato de fecha 25 de noviembre de 2020, fianzas de cumplimiento No. BKY-0373-0060407 y anticipo No. BKY-0373-0060405, carta expedida por institución bancaria de fecha 26 de noviembre de 2020 y Original de factura 4745.

Con fecha 23 diciembre de 2020 mediante memorándum: SPC/IGIRD/DIAR/0499/2020 se solicita a la Coordinación de Recuperación para el Desarrollo Sustentable las gestiones necesarias para el pago del 50% de anticipo a favor de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V. se envían copias de los siguientes documentos: contrato de fecha 25 de noviembre de 2020, fianzas de cumplimiento No. 1370526 y anticipo No. 1370524, carta expedida por institución bancaria de fecha 03 de diciembre del 2020 y Original de factura 856.

Con fecha 24 de diciembre de 2020, mediante oficio: SPC/IGIRD/CRDS/0614/2020 se solicita a la Gerencia de Administración Sectorial Fiduciaria BANOBRAS, por parte de este Instituto, efectuar el pago o transferencia de recursos a favor de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V. se envían los documentos soporte, vía correo de fecha 24 de diciembre de 2020, por concepto del 50% de anticipo.

Con fecha 22 de enero de 2021 fecha la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V. notifica mediante Recibo Electrónico de Pago folio





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	7o Trim. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

#### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

216, el pago del 50% de anticipo por la cantidad de \$1,793,946.38 con I.V.A.

Con fecha 26 de enero de 2021 mediante oficio No. SSPC/CNPC/DGGR/00221/2021 la Dirección General para la Gestión de Riesgos, informa el acuerdo O.IV.12/2020, en el cual se notificara a las instancias autorizadas a cargo de Proyectos Preventivos en ejecución por parte de la Coordinación Nacional de Protección Civil las acciones necesarias tendientes al cumplimiento del Decreto por el que se extinguen diversos Fideicomisos, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 06 de noviembre de 2020, así como informa que la Secretaría de Hacienda y Crédito Público a través de la Unidad de Política y Control Presupuestario (UPCP) autorizó una prórroga para concentrar los recursos públicos federales en la TESOFE a más tardar el 30 de abril de 2021, por lo que se solicita el llenado del anexo "Ficha de Planeación".

Con fecha 03 de febrero de 2021 mediante oficio No. SPCeIGIRD/DIAR/0018/2021 de fecha 29 de enero de 2021 se envía formato "Ficha de Planeación" a la Dirección General para la Gestión de Riesgos vía correo pedro.jaimes@sspc.gob.mx; noemi.diaz@sspc.gob.mx; mediante el cual se informan los mecanismos de los recursos pendientes de erogar.

Con fecha 16 de febrero de 2021, mediante documento de fecha 16 de febrero de 2021, la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V., se presenta en las oficinas del Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres del Estado de Chiapas, para hacer constatar la entrega de los materiales y equipos de Adquisición de fecha 25 de noviembre, correspondiente a la adquisición de 24 Torres de alertamiento Modelo Gibón 600 marca Telegrafía y 1 centro de comando y control Modelo CCP-16 marca Telegrafía.

Con fecha 19 de febrero de 2021, se llevó a cabo instalación al 80% de la antena ubicada en las oficinas de Protección Civil Estatal por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.

Con fecha 20 de febrero de 2021, se llevó a cabo instalación al 80% de la antena ubicada en las oficinas de Presidencia Municipal de Tuxtla Gutiérrez, por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.



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	7o Trim. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

#### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

Mediante oficio No. SPCeIGIRD/DIAR/0038/2021, de fecha 22 de febrero de 2021, la Dirección de Identificación y Análisis de Riesgos proporciona a la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V. las nuevas coordenadas corregidas de las ubicaciones de las 24 escuelas.

Con fecha 22 de febrero de 2021, se llevó a cabo la entrega de 30 sensores por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V. en el almacén del Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres del Estado de Chiapas.

Con fecha 23 de febrero de 2021, se llevó a cabo instalación al 80% de la antena ubicada en casa Ejidal Col. Francisco I. Madero No. 107, Libramiento Sur Oriente por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.

Con fecha 25 de febrero de 2021, se instaló un sensor sísmico tipo acelerómetro y altavoz tipo trompeta en las instalaciones del Tecnológico Nacional de México, Campus Tuxtla Gutiérrez por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V., en esta misma fecha, se llevó a cabo instalación al 80% de la antena ubicada en las oficinas de la Presidencia Municipal de Cintalapa por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.

Con fecha 26 de febrero de 2021, se instalaron sensores sísmicos tipo acelerómetros y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Primaria del Estado Plan de Ayala y en la Escuela Preparatoria No. 2, Tuxtla Gutiérrez, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

Con fechas del 26 al 27 de febrero de 2021, se llevó a cabo instalación al 80% de las antenas ubicadas en las oficinas de la Asociación Ganadera Ejidal Cintalapa, S.P.R. de R.L. y en las Oficinas del Centro de Salud de Cintalapa, por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.

Con fecha 27 de febrero de 2021, se llevó a cabo Instalación de sensor sísmico tipo acelerómetro y altavoz tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Nacional de Protección Civil, Campus Chiapas, Ccozocoautla de Espinoza, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.





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	7o Trim. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

Con fecha 01 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación de sensor sísmico tipo acelerómetro y altavoz tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Secundaria Moisés Sáenz Garza, Tuxtla Gutiérrez por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

Con fecha 02 de marzo de 2021, se llevó a cabo la entrega de 30 sensores por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V. en el almacén del Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres del Estado de Chiapas.

Con fecha 02 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación de sensor sísmico tipo acelerómetro y altavoz tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Telesecundaria 123 Jaime Sabines Gutiérrez, en Tuxtla Gutiérrez por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V., en esta misma fecha, se llevó a cabo instalación al 80% de la antena ubicada en la Escuela Preparatoria Villaflores, por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.

Mediante memorándum No. SPC/DG/DIAR/0087/2021 de fecha 02 de marzo de 2021, se solicita por parte de la Dirección de Identificación y Análisis de Riesgos, nuevamente a la Coordinación de Supervisión y Evaluación Regional cuadro de cuantos comités comunitarios se tienen en las cabeceras de los 8 municipios en los que se instalara el Sistema Multi Alerta.

Mediante memorándum No. SPC/IGIRD/CSyER/084/2021 de fecha 02 de marzo de 2021, se envía por parte de la Coordinación de Supervisión y Evaluación Regional a la Dirección de Identificación y Análisis de Riesgos de manera digital listado de comités comunitarios en los municipios de Cintalapa, Villaflores, Huixtla, Motozintla, Tapachula, Tonalá y Tuxtla Gutiérrez, quedando en espera de la información de Pijijiapan.

Con fecha 03 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación al 80% de la antena ubicada en la Escuela Secundaria del Estado, Villaflores, por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.

Con fecha 03 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones del Colegio de Bachilleres de Chiapas plantel 01 y de la Escuela Secundaria



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	7o Trim. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

#### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

Federal Lic. Adolfo López Mateos, Tuxtla Gutiérrez por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

Con fecha 04 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación de sensor sísmico tipo acelerómetro y altavoz tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Primaria Dr. Rodulfo Figueroa, Tuxtla Gutiérrez por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

Con fecha 04 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación de sensor sísmico tipo acelerómetro y altavoz tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Primaria del Estado Gustavo Díaz Ordaz, Tuxtla Gutiérrez por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

Con fecha 05 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Telesecundaria No. 121 Romeo Rincón Castillejos y Escuela Primaria Ángel Albino Corzo, Tuxtla Gutiérrez por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V., en esta misma fecha se llevó a cabo instalación al 80% de la antena ubicada en la Escuela Secundaria General Emilio Rabasa, en Villaflores, por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V

Con fecha 08 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, de la Escuela Primaria Fernando Castañón Gamboa, en Tuxtla Gutiérrez y en la Escuela Primaria 5 de febrero y Escuela Secundaria Técnica No. 3, en Tapachula de Córdoba y Ordoñez, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

Con fecha 09 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Secundaria Técnica No. 2, Escuela Secundaria del Estado, en Tuxtla Gutiérrez y Escuela Primaria Ricardo Flores Magón y Centro Escolar Lic. Gabriel Ramos Millán, en Tapachula de Córdoba y Ordoñez, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

Con fecha 10 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones





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	7o Trim. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

#### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

de la Escuela Secundaria General Valentín Gómez Farías y Centro de Educación Básica del Estado de Chiapas Dr. Belisario Domínguez Palencia, Tuxtla Gutiérrez y en las Escuelas Primaria del Estado Lic. Agustín Yáñez y Escuela Primaria 20 de Noviembre, en Tapachula de Córdoba y Ordoñez, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

Con fecha 11 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de las Escuela Primaria Dr. Rodulfo Figueroa, Cintalapa y Escuela Secundaria Técnica No. 129, en Tapachula de Córdoba y Ordoñez, y Escuela Secundaria General Moisés Sáenz Garza, Tuxtla Gutiérrez, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

Con fecha 12 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Primaria Dr. Belisario Domínguez Palencia y en la Escuela Primaria Corregidora de Querétaro, en Villaflores y Jardín de Niños Estefanía Castañeda, en Tapachula de Córdoba y Ordoñez, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V., en esta misma fecha, se llevó a cabo instalación al 80% de las antenas ubicadas en la Comandancia Municipal y en el Palacio Municipal, en Tonalá, por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V

Con fecha 13 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación de sensor sísmico tipo acelerómetro y altavoz tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Secundaria Técnica No. 72, Puerto Madero, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

Con fecha 16 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de La Universidad Autónoma de Chiapas Campus IV y en el Colegio de Bachilleres de Chiapas No. 08, en Tapachula de Córdoba y Ordoñez, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

Con fecha 17 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones del Jardín de Niños Rosaura Zapata Cano, en Villaflores y Escuela Secundaria General Jaime Torres Bodet y Escuela Primaria José Vasconcelos



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	7o Trin. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

#### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

Calderón, en Tapachula de Córdoba y Ordoñez, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

Con fecha 18 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Primaria Benito Juárez García, Jardín de Niños Manuel Jiménez Solís, en Villaflores y Centro Escolar Teodomiro Palacio, en Tapachula de Córdoba y Ordoñez y Escuela Telesecundaria No. 581, en Huixtla, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

Con fecha 19 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Primaria del Estado Justo Sierra, en la escuela COBACH Plantel 44, en Villaflores y Escuela Primaria General Mariano Matamoros y Preescolar Lic. Francisco León de la Barra, en Huixtla, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

Con fecha 19 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación al 80% de las antenas ubicadas en el Colegio de Bachilleres y en la Presidencia Municipal, en Pijijiapan, por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.

Con fecha 22 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Secundaria Técnica No. 14 y Telesecundaria No. 236, en Tonalá, y en Telesecundaria No. 1151 Octavio Paz Lozano, en Motozintla, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

Con fecha 23 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Telesecundaria No. 163 Vicente Guerrero, en Motozintla, y en Telesecundaria No. 332 y Escuela Primaria Lic. Benito Juárez García, en Tonalá, y Preescolar Adolfo López Mateos en Pijijiapan, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

Con fecha 24 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Primaria Unión y Progreso y Escuela Primaria Rural Federal Guadalupe Victoria, en Tonalá, y Universidad Autónoma de Chiapas Campus





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	7o Trin. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

#### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

IX Escuela de Humanidades y Escuela Primaria Ciencia y Trabajo, en Pijijiapan, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

Con fecha 24 de marzo de 2021, la empresa Alta prevención WT México, S.A. de C.V. hace entrega al Almacén del Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres del Estado de Chiapas, de la segunda entrega de material correspondiente al Lote 1.

Con fecha 25 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación al 80% de la antena ubicada en la Escuela Lisandro Calderón, en Pijijiapan, por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.

Con fecha 25 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Telesecundaria No. 238 y Escuela Telesecundaria No. 240 Benito Juárez García, en Tonalá y en CEBECH Emilio Rabasa Estebanell, en Cintalapa, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

Con fecha 26 de marzo de 2021, se tramitó a la Unidad de Apoyo Administrativo mediante memorándum No. IGIRD/DIAR/0160/2021 el 20% correspondiente a la primera parcialidad establecida en el contrato, de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V. mediante factura No. 4836.

Con fecha 26 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Universidad Autónoma de Chiapas, en Tuxtla Gutiérrez, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

Con fecha 29 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación al 80% de las antenas ubicadas en el Hospital General y Comandancia Municipal de Huixtla y en las Instalaciones de la Cruz Roja, Tonalá, por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.

Con fecha 29 de marzo de 2021, se llevó a cabo instalación al 80% de la antena ubicada en el DIF Municipal, en Huixtla, por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.



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	7o Trim. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

#### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

Con fecha 30 de marzo de 2021, se tramitó a la Coordinación de Recuperación para el Desarrollo Sustentable mediante memorándum No.SPC/IGIRD/DIAR/0164/2021 el 20% correspondiente y establecido en el contrato, de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V., mediante factura No. 882.

Con fecha 30 de marzo de 2021, mediante Oficio N° SPCeIGIRD/DIAR/0061/2021 se envía al Secretario de Protección Civil, información en atención al oficio No. SPC/IGIRD/DC/173/2021 de fecha 24 de marzo, mediante el cual se solicitan las justificaciones, aclaraciones, mecanismos de atención y documentación soporte que se consideren pertinentes, para solventar las observaciones emitidas por la Auditoría No. ASE/OAC/120/2020 de fecha 21 de septiembre del año en curso, para la revisión y fiscalización superior a la Cuenta Pública Estatal 2019, derivado de la entrega del "Informe Individual de la Auditoría de la Fiscalización Superior de la Cuenta Pública Estatal".

Con fecha 05 de abril de 2021, se tramitó a la Coordinación de Recuperación para el Desarrollo Sustentable en seguimiento al memorándum No.SPC/IGIRD/DIAR/0164/2021 el 20% correspondiente y establecido en el contrato, de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V., mediante factura No. 884, derivado de correcciones hecha a la factura y al cambio de folio, mediante memorándum No.SPC/IGIRD/DIAR/0169/2021.

Con fecha 05 de abril de 2021, se tramitó a la Coordinación de Recuperación para el Desarrollo Sustentable en seguimiento al memorándum No.SPC/IGIRD/DIAR/0163/2021 el 20% correspondiente y establecido en el contrato, de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V., mediante factura No. 4851, derivado de correcciones hecha a la factura y al cambio de folio, mediante memorándum No.SPC/IGIRD/DIAR/0168/2021.

Con fecha 06 de abril de 2021, se llevó a cabo instalación al 80% de la antena ubicada en el Centro Regional de Protección Civil y Bomberos, en Tapachula, por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.

Con fecha 07 de abril de 2021, se llevó a cabo instalación al 80% de las antenas ubicadas en el Instituto Tapachula y en el Centro de Convivencia Territorio Joven, en Tapachula, por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.





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	7o Trim. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

#### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

Con fecha 14 de abril de 2021, se llevó a cabo instalación al 80% de las antenas ubicadas en la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas y Hospital IMSS Bienestar, en Motozintla, por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.

Con fecha 16 de abril de 2021, se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Secundaria del Estado No. 2, en Tuxtla Gutiérrez, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

Con fecha 19 de abril de 2021, se llevó a cabo instalación al 80% de la antena ubicada en el Ayuntamiento Municipal, en Motozintla, por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.

Con fecha 21 de abril de 2021, la Dirección General para la Gestión de Riesgos, envía oficio No. SSPC/SPPPCCP/CNPC/DGGR/C0903/2021 mediante el cual se nos solicita como responsable del Proyecto Preventivo; determinar una cuenta específica para que sean reintegrados los recursos por concepto de coparticipación estatal con cargo al Patrimonio del Fideicomiso Público 2068 "Preventivo" FIPREDEN, con el compromiso de que los mismos sean reservados y se depositen de manera posterior en la cuenta que para tal efecto se deberá aperturar una vez aprobada la nueva normativa aplicable al FOPREDEN y que en su momento se hará de su conocimiento con la finalidad de continuar con la ejecución del Proyecto Preventivo.

Con fecha 21 de abril de 2021, se tramitó a la Coordinación de Recuperación para el Desarrollo Sustentable mediante memorándum No.SPC/IGIRD/DIAR/0203/2021 el 30% correspondiente y establecido en el contrato, de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V. , mediante factura No. 891 y oficio de fecha 16 de abril de 2021 dirigido al Lic. Cristian Omar Casillas Sánchez, Jefe del área de recursos materiales y servicios generales, mediante el cual se le notifica la conclusión de las actividades contratadas.

Con fecha 22 de abril 2021, se tramitó a la Coordinación de Recuperación para el Desarrollo Sustentable mediante memorándum No.SPC/IGIRD/DIAR/0204/2021 el 30% correspondiente y establecido en el



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	7o Trim. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

#### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

contrato, de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V., mediante factura No. 4866, con la entrada de almacén de fecha 22 de abril de 2021.

Con fecha 22 de abril de 2021, mediante Oficio N° SPCeIGIRD/DIAR/0071/2021 se envía al Secretario de Protección Civil, información en atención al oficio No. SPC/IGIRD/DG/173/2021 de fecha 24 de marzo de 2021, mediante el cual se solicitan las justificaciones, aclaraciones, mecanismos de atención y documentación soporte que se consideren pertinentes, para solventar las observaciones emitidas por la Auditoría No. ASE/OAC/120/2020 de fecha 21 de septiembre del año en curso, para la revisión y fiscalización superior a la Cuenta Pública Estatal 2019, derivado de la entrega del "Informe Individual de la Auditoría de la Fiscalización Superior de la Cuenta Pública Estatal".

Con fecha 22 de abril de 2021, mediante memorándum No. SPC/IGIRD/CRDS/094/2021, se solicita por parte de la Coordinación de Recuperación para el Desarrollo Sustentable a la Unidad de Apoyo Administrativo aperturar una cuenta en la cual se transferirán los recursos que se reintegraran por concepto de coparticipación estatal con cargo al Patrimonio del Fideicomiso Público 2068 " Preventivo" FIPREDEN, con el compromiso de que los mismos sean reservados y se depositen de manera posterior en la cuenta de FOPREDEN, una vez aprobada la nueva normativa aplicable al FOPREDEN, que en su momento nos harán del conocimiento con la finalidad de continuar con la ejecución del Proyecto Preventivo, de acuerdo a la información enviada en el oficio No. SSPC/SPPFCCP/CNPC/DGGR/00903/2021 de fecha 21 de abril de 2021.

Con fecha 22 de abril de 2021, mediante memorándum No. SPCeIGIRD/CRDS/210/2021, se da respuesta al oficio No. SSPC/SPPFCCP/CNPC/DGGR/00903/2021 de fecha 21 de abril de 2021 a la Dirección General para la Gestión de Riesgos, por parte del Director General del IGIRD, del Estado de Chiapas, enviando los datos de la cuenta en la cual se podrá realizar el reintegro de los recursos de coparticipación estatal, para realizar transferencia electrónica, no omitiendo que dicho reintegro se realizará con sus respectivos interés generados por la inversión de dichos recursos.

Con fecha 26 de abril de 2021, mediante Oficio N° SPCeIGIRD/DIAR/0074/2021 se envía al Secretario de Protección Civil, información en atención al





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	7o Trim. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

#### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

oficio No. SPC/IGIRD/DG/173/2021 de fecha 24 de marzo de 2021, mediante el cual se solicitan las justificaciones, aclaraciones, mecanismos de atención y documentación soporte que se consideren pertinentes, para solventar las observaciones emitidas por la Auditoría No. ASE/OAC/120/2020 de fecha 21 de septiembre del año 2020, para la revisión y fiscalización superior a la Cuenta Pública Estatal 2019, derivado de la entrega del "Informe Individual de la Auditoría de la Fiscalización Superior de la Cuenta Pública Estatal".

Con fecha 05 de mayo de 2021, mediante oficio No. SPC/IGIRD/CRDS/242/2021, se envía a la Auditoría Superior del Estado con relación a la auditoría Núm. ASE/OAC/120/2020 de fecha 21 de septiembre del año 2020, copia del estado de cuenta en el que se refleja el reintegro de fecha 28 de abril de 2021, de los recursos por concepto de Coparticipación Estatal, con cargo al Fideicomiso Público 2068 "Preventivo" FIPREDEN por el monto de \$3,870,506.00 (Tres millones ochocientos setenta mil quinientos seis pesos 00/100 M.N.) más rendimientos acumulados por la cantidad de \$741,393.96 (Setecientos cuarenta y un mil trescientos noventa y tres pesos 96/100 M.N.) dando un total de \$4,611,899.96 (Cuatro millones seiscientos once mil ochocientos noventa y nueve pesos 96/100 M.N.).

Con fecha 07 de mayo de 2021, la Dirección General para la Gestión de Riesgos remite mediante oficio No. SSEC/SPPCCP/CNPC/0446/2021 comprobante de transferencia realizada con fecha 29 de abril de 2021, a la cuenta bancaria proporcionada por este Instituto, reintegrando la cantidad de No ejercido por la cantidad de \$3,870,506.00 (Tres millones ochocientos setenta mil quinientos seis pesos 00/100 M.N.) intereses por la cantidad de \$741,393.96 (Setecientos cuarenta y un mil trescientos noventa y tres pesos 96/100 M.N.) total de reintegro por \$4,611,899.96 (Cuatro millones seiscientos once mil ochocientos noventa y nueve pesos 96/100 M.N.), así mismo solicitan reservar el reintegro realizado para que posteriormente sean depositados a la cuenta que para tal efecto se aperturara una vez aprobadas las nuevas disposiciones que se harán de conocimiento, con la finalidad de llevar a cabo las acciones para adecuar las disposiciones para continuar con la ejecución del proyecto preventivo con cargo al presupuesto 2021, del Programa Fondo de Desastres Naturales.



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	7o Trim. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

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 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 WI 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





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	7o Trim. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

	<p>EQUIPOS, LECTURA DE ESTADOS DE LOS EQUIPOS, MENSAJES EN DIRECTO, VISUALIZACIÓN DE ALARMAS, ACTIVACIÓN AUTOMÁTICA DE LOS DISPOSITIVOS DE ALERTA.</p> <p>BATERIA DE RESPALDO 12V 45 AMP</p> <p>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 EMITIRÁ LA ALERTA ANTES DE LA LLEGADA DE LA ONDA DESTRUCTIVA (S), SENSOR 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 THENEXUS (SERVIDOR) SOFTWARE PROPIETARIO. SOFTWARE: HERRAMIENTA EQ-I81 MONITOR EQ-I81 24/7 (365 DÍAS) ALMACENAMIENTO 1 AÑO, APLICACIÓN EQ-I81</p> <p>BATERIA DE RESPALDO POWER SONIC MODELO PS1230</p> <p>GABINETE GPRS PLASTICO PARA EXTERIORES, GRADO DE PROTECCIÓN IP54/65, FABRICADO CON MATERIAL AUTO EXTINGUIBLE UL 94V0 (ABS)</p> <p>MASTIL GROSOR DE 3", ELABORADO EN ACERO.</p> <p>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</p>
--	---



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	7o Trim. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

		ENCRIPTADA, 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 ACELERACIÓN, 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 QUE 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, 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





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	7o Trim. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

		<p>MUNICIPAL, VILLAFLORES - ESCUELA PREPARATORIA "VILLAFLORES", ESCUELA SECUNDARIA DEL ESTADO VILLAFLORES, ESCUELA SECUNDARIA "EMILIO RABASA ESTENCANSELL", TONALÁ - PALACIO MUNICIPAL, COMANDANCIA MUNICIPAL Y CRUZ ROJA, PIJUIAPAN - 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 CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS, HOSPITAL IMSS BIENESTAR Y PRESIDENCIA MUNICIPAL.</p>
6	<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>SE LLEVO A CABO FIRMA DE CONTRATO CON LA EMPRESA INGENIERÍA GEOFÍSICA Y SISTEMAS, S.A. DE C.V. Y SENSORGO, 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 SIA/LTA, PGAR Y DESPLAZAMIENTOS INCLUIDOS. ACELEROMETRO PALERT ES ELECTRONICO CON TECNOLOGIA MEMS, PUERTO ETHERNET CON PROTOCCLO 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</p>



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	7o Trim. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

		GABINETE DE PROTECCIÓN OP66, ALUMINIO CON TORNILLERIA EN ACERC INOXIDABLE, Y MONTAJE PARA MURC 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, 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 realizo 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.





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	7o Trim. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

#### 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 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",



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	7º Trim. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

		MUNICIPAL, COMANDANCIA MUNICIPAL Y CRUZ ROJA, PIJIJIAPAN - 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 CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS, HOSPITAL IMSS BIENESTAR Y PRESIDENCIA MUNICIPAL.
5	60 SENSORES SÍSMICO TIPO ACCELERÓMETRO 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 C1, 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





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	7o Trim. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

	<p>SECUNDARIA GENERAL VALENTÍN GÓMEZ FARIAS, CENTRO DE EDUCACIÓN BÁSICA DEL ESTADO DE CHIAPAS DR. BELISARIO DOMINGUEZ PALENCIA, ESCUELA PRIMARIA DR. RODULFO 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. CABRIEL 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. RODULFO 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, PIJUIAPAN - ESCUELA PRIMARIA CIENCIA Y TRABAJO, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS CAMPUS IX DE HUMANIDADES, PREESCOLAR ADOLFO LÓPEZ MATEOS, TONALÁ ESCUELA PRIMARIA RURAL</p>
--	---



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	7o Trim. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

#### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

	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).

**16 DE FEBRERO DE 2021:** Mediante documento de fecha 16 de febrero de 2021, la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V., se presenta en las oficinas del Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres del Estado de Chiapas, para hacer constatar la entrega de los materiales y equipos de Adquisición de fecha 25 de noviembre, correspondiente a la adquisición de 24 Torres de alertamiento Modelo Gibón 600 marca Telegrafía y 1 centro de comando y control Modelo OCP-16 marca Telegrafía.

**16 DE FEBRERO DE 2021:** Mediante oficio de fecha 16 de febrero la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V., notifica observaciones como resultado de la revisión de la información proporcionada para la ubicación de los sitios de instalación de los sensores, la cual se analizó desde escritorio.





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	7o Trim. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

**16 DE FEBRERO DE 2021:** Mediante oficio enviado vía correo No. SPCeIGIRD/DIAR/0033/2021 de fecha 16 de febrero, se solicita por parte de la Dirección de Identificación y Análisis de Riesgos a la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V. acelerar los procesos de entrega de los equipos, así como el avance en la instalación de los mismos, y el envío del cronograma de actividades de instalación, con el objeto de agilizar los trámites correspondientes.

**17 DE FEBRERO DE 2021:** Mediante oficio de fecha 17 de febrero, la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V. emite respuesta al oficio SPCeIGIRD/DIAR/0033/2021, enviando la programación del suministro e instalación de los 60 sensores sísmicos.

**19 DE FEBRERO DE 2021:** Se llevó a cabo instalación al 80% de la antena ubicada en las oficinas de Protección Civil Estatal por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.

**20 DE FEBRERO DE 2021:** Se llevó a cabo instalación al 80% de la antena ubicada en las oficinas de Presidencia Municipal de Tuxtla Gutiérrez, por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.

**22 DE FEBRERO DE 2021:** Mediante oficio No. SPCeIGIRD/DIAR/0038/2021, la Dirección de Identificación y Análisis de Riesgos proporciona a la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V. respuesta de su oficio de fecha 16 de febrero, proporcionándole las nuevas coordenadas corregidas de las ubicaciones de las 24 escuelas que fueron observadas.

**22 DE FEBRERO DE 2021:** Se llevó a cabo la entrega de 30 sensores por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V. en el almacén del Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres del Estado de Chiapas.

**23 DE FEBRERO DE 2021:** Se llevó a cabo instalación al 80% de la antena ubicada en casa Ejidal Col. Francisco I. Madero No. 107, Libramiento Sur Oriente por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.

**25 DE FEBRERO DE 2021:** Se instaló un sensor sísmico tipo acelerómetro y altavoz tipo trompeta en las instalaciones del Tecnológico Nacional 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	7o Trim. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

México, Campus Tuxtla Gutiérrez por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V., en esta misma fecha, se llevó a cabo instalación al 80% de la antena ubicada en las oficinas de la Presidencia Municipal de Cintalapa por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.

**26 DE FEBRERO DE 2021:** Se instalaron sensores sísmicos tipo acelerómetros y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Primaria del Estado Plan de Ayala y en la Escuela Preparatoria No. 2, Tuxtla Gutiérrez, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

**26 AL 27 DE FEBRERO DE 2021:** Se llevó a cabo instalación al 80% de las antenas ubicadas en las oficinas de la Asociación Ganadera Ejidal Cintalapa, S.P.R. de R.L. y en las Oficinas del Centro de Salud de Cintalapa, por parte de la empresa Alta Prevención WI México, S.A. de C.V.

**27 DE FEBRERO DE 2021:** Se llevó a cabo Instalación de sensor sísmico tipo acelerómetro y altavoz tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Nacional de Protección Civil, Campus Chiapas, Ocozocoautla de Espinoza, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

**01 DE MARZO DE 2021:** Se llevó a cabo instalación de sensor sísmico tipo acelerómetro y altavoz tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Secundaria Moisés Saenz Garza, Tuxtla Gutiérrez por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

**02 DE MARZO DE 2021:** Se llevó a cabo la entrega de 30 sensores por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V. en el almacén del Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres del Estado de Chiapas.

**02 DE MARZO DE 2021:** Se llevó a cabo instalación de sensor sísmico tipo acelerómetro y altavoz tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Telesecundaria 123 Jaime Sabines Gutiérrez, en Tuxtla Gutiérrez por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V., en esta misma fecha, se llevó a cabo instalación al 80% de la antena ubicada en la Escuela Preparatoria Villaflores, por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.





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	7o Trim. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

**02 DE MARZO DE 2021:** Mediante memorándum No. SPC/DG/DIAR/C087/, se solicita por parte de la Dirección de Identificación y Análisis de Riesgos, nuevamente a la Coordinación de Supervisión y Evaluación Regional cuadro de cuantos comités comunitarios se tienen en las cabeceras de los 8 municipios en los que se instalara el Sistema Multi Alerta.

**02 DE MARZO DE 2021:** Mediante memorándum No. SPC/IGIRD/CSyER/084/2021, se envía por parte de la Coordinación de Supervisión y Evaluación Regional a la Dirección de Identificación y Análisis de Riesgos de manera digital listado de comités comunitarios en los municipios de Cintalapa, Villaflores, Huixtla, Motozintla, Tapachula, Tonalá y Tuxtla Gutiérrez, quedando en espera de la información de Pijijiapan.

**03 DE MARZO DE 2021:** Se llevó a cabo instalación al 80% de la antena ubicada en la Escuela Secundaria del Estado, Villaflores, por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.

**03 DE MARZO DE 2021:** Se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones del Colegio de Bachilleres de Chiapas plantel 01 y de la Escuela Secundaria Federal Lic. Adolfo López Mateos, Tuxtla Gutiérrez por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

**04 DE MARZO DE 2021:** Se llevó a cabo instalación de sensor sísmico tipo acelerómetro y altavoz tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Primaria Dr. Rodolfo Figueroa, Tuxtla Gutiérrez por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

**04 DE MARZO DE 2021:** Se llevó a cabo instalación de sensor sísmico tipo acelerómetro y altavoz tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Primaria del Estado Gustavo Díaz Ordaz, Tuxtla Gutiérrez por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

**05 DE MARZO DE 2021:** Se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Telesecundaria No. 121 Romeo Rincón Castillejos y Escuela Primaria Ángel Albino Corzo, Tuxtla Gutiérrez por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V., en esta misma fecha se llevó a cabo instalación al 80% de la antena ubicada en la Escuela Secundaria General Emilio Rabasa,



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	7o Trim. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

en Villaflores, por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V

**08 DE MARZO DE 2021:** Se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, de la Escuela Primaria Fernando Castañón Gamboa, en Tuxtla Gutiérrez y en la Escuela Primaria 5 de febrero y Escuela Secundaria Técnica No. 3, en Tapachula de Córdova y Ordoñez, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

**09 DE MARZO DE 2021:** Se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Secundaria Técnica No. 2, Escuela Secundaria del Estado, en Tuxtla Gutiérrez y Escuela Primaria Ricardo Flores Magón y Centro Escolar Lic. Gabriel Ramos Millán, en Tapachula de Córdova y Ordoñez, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

**10 DE MARZO DE 2021:** Se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Secundaria General Valentín Gómez Farías y Centro de Educación Básica del Estado de Chiapas Dr. Belisario Domínguez Palencia, Tuxtla Gutiérrez y en las Escuelas Primaria del Estado Lic. Agustín Yáñez y Escuela Primaria 20 de Noviembre, en Tapachula de Córdova y Ordoñez, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

**11 DE MARZO DE 2021:** Se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Primaria Dr. Rodolfo Figueroa Esquinca, Cintalapa y Escuela Secundaria Técnica No. 129, en Tapachula de Córdova y Ordoñez, y la Escuela Secundaria General Moisés Sáenz Garza, en Tuxtla Gutiérrez, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

**12 DE MARZO DE 2021:** Se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Primaria Dr. Belisario Domínguez Palencia y en la Escuela Primaria Corregidora de Querétaro, en Villaflores y Jardín de Niños Estefanía Castañeda, en Tapachula de Córdova y Ordoñez, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V., en esta misma fecha, se llevó a cabo instalación al 80% de las antenas ubicadas en la Comandancia





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	7o Trim. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

Municipal y en el Palacio Municipal, en Tonalá, por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V

**13 DE MARZO DE 2021:** Se llevó a cabo instalación de sensor sísmico tipo acelerómetro y altavoz tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Secundaria Técnica No. 72, Puerto Madero, Tapachula por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

**16 DE MARZO DE 2021:** Se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Universidad Autónoma de Chiapas Campus IV y en el Colegio de Bachilleres de Chiapas No. 08, en Tapachula de Córdoba y Ordoñez, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

**17 DE MARZO DE 2021:** Se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones del Jardín de Niños Rosaura Zapata Cano, en Villaflores y Escuela Secundaria General Jaime Torres Bodet y Escuela Primaria José Vasconcelos Calderón, en Tapachula de Córdoba y Ordoñez, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

**17 DE MARZO DE 2021:** Se envió a la Dirección General para la Gestión de Riesgos de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana mediante oficio No. SPC/IGIRD/DIAR/041/2021, informe correspondiente al 6 trimestre mediante el cual se notifica un avance físico del 21% y un avance financiero del 34% por una cantidad de \$10,660,011.98 con I.V.A que corresponde a la parte Estatal \$2,493,376.80 23.39% y la parte Federal \$8,171,965.17 76.66%.

**18 DE MARZO DE 2021:** Se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Primaria Benito Juárez García, Jardín de Niños Manuel Jiménez Solís, en Villaflores y CEBECH No. 2 Teodomiro Palacios, en Tapachula de Córdoba y Ordoñez y Escuela Telesecundaria No. 581 Niños Héroes, en Huixtla, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

**19 DE MARZO DE 2021:** Se llevó a cabo instalación al 80% de las antenas ubicadas en el Colegio de Bachilleres y en la Presidencia Municipal, en Pijijiapan, por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.



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	7o Trim. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

**19 DE MARZO DE 2021:** Se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Primaria del Estado Justo Sierra, en la escuela COBACH Plantel 44, en Villaflores y Escuela Primaria General Mariano Matamoros y Preescolar Lic. Francisco León de la Barra, en Huixtla, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

**22 DE MARZO DE 2021:** Se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Secundaria Técnica No. 14 y Telesecundaria No. 236, en Tonalá, y en Telesecundaria No. 1151 Octavio Paz Lozano, en Motozintla, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

**23 DE MARZO DE 2021:** Se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Telesecundaria No. 163 Vicente Guerrero, en Motozintla, y en Telesecundaria No. 332 y Escuela Primaria Lic. Benito Juárez García, en Tonalá, y Preescolar Adolfo López Mateos en Pijijiapan, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

**24 DE MARZO DE 2021:** Se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Primaria Unión y Progreso y Escuela Primaria Rural Federal Guadalupe Victoria, en Tonalá, y Universidad Autónoma de Chiapas Campus IX Escuela de Humanidades y Escuela Primaria Ciencia y Trabajo, en Pijijiapan, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

**24 DE MARZO DE 2021:** La empresa Alta prevención WT México, S.A. de C.V. hace entrega al Almacén del Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres del Estado de Chiapas, de la segunda entrega de material correspondiente al Lote 1.

**25 DE MARZO DE 2021:** Se llevó a cabo instalación al 80% de la antena ubicada en la Escuela Secundaria Lisandro Calderón, en Pijijiapan, por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.

**25 DE MARZO DE 2021:** Se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Telesecundaria No. 238 y Escuela Telesecundaria No. 240 Benito Juárez





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 Morenc Secretario de Protección Civil y Director General del Instituto para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres del Estado de Chiapas
Trimestre / Total	7o Trin. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

García, en Tonalá y en CEBECH Emilio Rabasa Estebanelli, en Cintalapa, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

**26 DE MARZO DE 2021:** Se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Universidad Autónoma de Chiapas, en Tuxtla Gutiérrez, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

**26 DE MARZO DE 2021:** Se tramitó a la Unidad de Apoyo Administrativo mediante memorándum No. IGIRD/DIAR/0160/2021 el 20% correspondiente a la primera parcialidad establecida en el contrato, de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V. mediante factura No. 4836.

**29 DE MARZO DE 2021:** Se llevó a cabo instalación al 80% de las antenas ubicadas en el Hospital General y Presidencia Municipal de Huixtla y en las Instalaciones de la Cruz Roja, Tonalá, por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.

**29 DE MARZO DE 2021:** Se llevó a cabo instalación al 80% de la antena ubicada en el DIF Municipal, en Huixtla, por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.

**30 DE MARZO DE 2021:** Se tramitó a la Coordinación de Recuperación para el Desarrollo Sustentable mediante memorándum No.SPC/IGIRD/DIAR/0164/2021 el 20% correspondiente y establecido en el contrato, de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V., mediante factura No. 882.

**30 DE MARZO DE 2021:** Mediante Oficio N° SPCeIGIRD/DIAR/0061/2021 se envía al Secretario de Protección Civil, información en atención al oficio No. SPC/IGIRD/DG/173/2021 de fecha 24 de marzo, mediante el cual se solicitan las justificaciones, aclaraciones, mecanismos de atención y documentación soporte que se consideren pertinentes, para solventar las observaciones emitidas por la Auditoría No. ASE/OAC/120/2020 de fecha 21 de septiembre del año en curso, para la revisión y fiscalización superior a la Cuenta Pública Estatal 2019, derivado de la entrega del "Informe Individual de la Auditoría de la Fiscalización Superior de la Cuenta Pública Estatal".

**05 DE ABRIL DE 2021:** Se tramitó a la Coordinación de Recuperación para el Desarrollo Sustentable en seguimiento al memorándum



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	7o Trim. Del 19 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

No.SPC/IGIRD/DIAR/0164/2021 el 20% correspondiente y establecido en el contrato, de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V., mediante factura No. 884, derivado de correcciones hecha a la factura y al cambio de folio, mediante memorándum No.SPC/IGIRD/DIAR/0169/2021.

**05 DE ABRIL DE 2021:** Se tramitó a la Coordinación de Recuperación para el Desarrollo Sustentable en seguimiento al memorándum No.SPC/IGIRD/DIAR/0163/2021 el 20% correspondiente y establecido en el contrato, de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V., mediante factura No. 4851, derivado de correcciones hecha a la factura y al cambio de folio, mediante memorándum No.SPC/IGIRD/DIAR/0168/2021.

**06 DE ABRIL DE 2021:** Se llevó a cabo instalación al 80% de la antena ubicada en el Centro Regional de Protección Civil y Bomberos, en Tapachula, por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.

**07 DE ABRIL DE 2021:** Se llevó a cabo instalación al 80% de las antenas ubicadas en el Instituto Tapachula y en el Centro de Convivencia Territorio Joven, en Tapachula, por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.

**14 DE ABRIL DE 2021:** Se llevó a cabo instalación al 80% de las antenas ubicadas en la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas y Hospital IMSS Bienestar, en Motozintla, por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.

**16 DE ABRIL DE 2021:** Se llevó a cabo instalación de sensores sísmicos tipo acelerómetro y altavoces tipo trompeta en las instalaciones de la Escuela Secundaria del Estado No. 2, en Tuxtla Gutiérrez, por parte de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V.

**19 DE ABRIL DE 2021:** Se llevó a cabo instalación al 80% de la antena ubicada en la Presidencia Municipal, en Motozintla, por parte de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V.

**21 DE ABRIL DE 2021:** La Dirección General para la Gestión de Riesgos, envía oficio No. SSPC/SPPPCCP/CNPC/DGGR/00903/2021 mediante el cual se nos solicita como responsable del Proyecto Preventivo; determinar una cuenta específica para que sean reintegrados los recursos por concepto 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	7o Trim. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

coparticipación estatal con cargo al Patrimonio del Fideicomiso Público 2068 "Preventivo" FIPREDEN, con el compromiso de que los mismos sean reservados y se depositen de manera posterior en la cuenta que para tal efecto se deberá aperturar una vez aprobada la nueva normativa aplicable al FOPREDEN y que en su momento se hará de su conocimiento con la finalidad de continuar con la ejecución del Proyecto Preventivo.

**21 DE ABRIL DE 2021:** Se tramitó a la Coordinación de Recuperación para el Desarrollo Sustentable mediante memorándum No.SPC/IGIRD/DIAR/0203/2021 el 30% correspondiente y establecido en el contrato, de la empresa Ingeniería, Geofísica y Sistemas, S.A. de C.V. , mediante factura No. 891 y oficio de fecha 16 de abril dirigido al Lic. Cristian Omar Casillas Sánchez, Jefe del área de recursos materiales y servicios generales, mediante el cual se le notifica la conclusión de las actividades contratadas.

**22 DE ABRIL DE 2021:** Se tramitó a la Coordinación de Recuperación para el Desarrollo Sustentable mediante memorándum No.SPC/IGIRD/DIAR/0204/2021 el 30% correspondiente y establecido en el contrato, de la empresa Alta Prevención WT México, S.A. de C.V., mediante factura No. 4866, con la entrada de almacén de fecha 22 de abril de 2021.

**22 DE ABRIL DE 2021:** Mediante Oficio N° SPCeIGIRD/DIAR/0071/2021 se envía al Secretario de Protección Civil, información en atención al oficio No. SPC/IGIRD/DG/173/2021 de fecha 24 de marzo de 2021, mediante el cual se solicitan las justificaciones, aclaraciones, mecanismos de atención y documentación soporte que se consideren pertinentes, para solventar las observaciones emitidas por la Auditoría No. ASE/OAC/120/2020 de fecha 21 de septiembre del año en curso, para la revisión y fiscalización superior a la Cuenta Pública Estatal 2019, derivado de la entrega del "Informe Individual de la Auditoría de la Fiscalización Superior de la Cuenta Pública Estatal".

**22 DE ABRIL DE 2021:** Mediante memorándum No. SPC/IGIRD/CRDS/094/2021, se solicita por parte de la Coordinación de Recuperación para el Desarrollo Sustentable a la Unidad de Apoyo Administrativo aperturar una cuenta en la cual se transferirán los recursos que se reintegraran por concepto de coparticipación estatal con cargo al Patrimonio del Fideicomiso Público 2068 " Preventivo" FIPREDEN, con el compromiso de que los mismos sean reservados y se depositen de manera posterior en la cuenta de FOPREDEN, una



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	7o Trim. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

vez aprobada la nueva normativa aplicable al FOPREDEN, que en su momento nos harán del conocimiento con la finalidad de continuar con la ejecución del Proyecto Preventivo, de acuerdo a la información enviada en el oficio No. SSPC/SPPPCCP/CNPC/DGGR/00903/2021 de fecha 21 de abril de 2021.

**22 DE ABRIL DE 2021:** Mediante memorándum No. SPCeIGIRD/CRDS/210/2021, se da respuesta al oficio No. SSPC/SPPPCCP/CNPC/DGGR/00903/2021 de fecha 21 de abril de 2021 a la Dirección General para la Gestión de Riesgos, por parte del Director General del IGIRD, del Estado de Chiapas, enviando los datos de la cuenta en la cual se podrá realizar el reintegro de los recursos de coparticipación estatal, para realizar transferencia electrónica, no omitiendo que dicho reintegro se realizará con sus respectivos interés generados por la inversión de dichos recursos.

**26 DE ABRIL DE 2021:** Mediante Oficio N° SPCeIGIRD/DIAR/0074/2021 se envía al Secretario de Protección Civil, información en atención al oficio No. SPC/IGIRD/DG/173/2021 de fecha 24 de marzo de 2021, mediante el cual se solicitan las justificaciones, aclaraciones, mecanismos de atención y documentación soporte que se consideren pertinentes, para solventar las observaciones emitidas por la Auditoría No. ASE/OAC/120/2020 de fecha 21 de septiembre del año 2020, para la revisión y fiscalización superior a la Cuenta Pública Estatal 2019, derivado de la entrega del "Informe Individual de la Auditoría de la Fiscalización Superior de la Cuenta Pública Estatal".

**05 DE MAYO DE 2021:** Mediante oficio No. SPC/IGIRD/CRDS/242/2021, se envía a la Auditoría Superior del Estado con relación a la auditoría Núm. ASE/OAC/120/2020 de fecha 21 de septiembre del año 2020, copia del estado de cuenta en el que se refleja el reintegro de fecha 28 de abril de 2021, de los recursos por concepto de Coparticipación Estatal, con cargo al Fideicomiso Público 2068 "Preventivo" FIPREDEN por el monto de \$3,870,506.00 (Tres millones ochocientos setenta mil quinientos seis pesos 00/100 M.N.) más rendimientos acumulados por la cantidad de \$741,393.96 (Setecientos cuarenta y un mil trescientos noventa y tres pesos 96/100 M.N.) dando un total de \$4,611,899.96 (Cuatro millones seiscientos once mil ochocientos noventa y nueve pesos 96/100 M.N.).

**07 DE MAYO DE 2021:** La Dirección General para la Gestión de Riesgos remite mediante oficio No. SSPC/SPPPCCP/CNPC/0446/2021 comprobante de transferencia realizada con fecha 29 de abril de 2021, a la cuenta bancaria







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	7o Trin. Del 10 de Febrero de 2021 al 9 de Mayo de 2021.

#### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

proporcionada por este Instituto, reintegrando la cantidad de No ejercido por la cantidad de \$3,870,506.00 (Tres millones ochocientos setenta mil quinientos seis pesos 00/100 M.N.) intereses por la cantidad de \$741,393.96 (Setecientos cuarenta y un mil trescientos noventa y tres pesos 96/100 M.N.) total de reintegro por \$4,611,899.96 (Cuatro millones seiscientos once mil ochocientos noventa y nueve pesos 96/100 M.N.), así mismo solicitan reservar el reintegro realizado para que posteriormente sean depositados a la cuenta que para tal efecto se aperturara una vez aprobadas las nuevas disposiciones que se harán de conocimiento, con la finalidad de llevar a cabo las acciones para adecuar las disposiciones para continuar con la ejecución del proyecto preventivo con cargo al presupuesto 2021, del Programa Fondo de Desastres Naturales.

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