

INFORME EVALUACIÓN DE DAÑOS Y ANALISIS DE NECESIDADES

1. INFORMACIÓN GENERAL

Sismo, Magnitud 7.7

Región epicentral: 63km al sur de Coalcomán, Mich.

Fecha y hora: 2022-09- 19, 13:05:09 (Tiempo de centro México)

Epicentro (latitud y longitud): 18.22°,- 103.29°

Profundidad:15km

2. DESCRIPCIÓN DEL FENÓMENO Y EVOLUCIÓN ESPERADA

Información general

El día 19 de septiembre de 2022 el Servicio Sismológico Nacional (SSN) reportó un sismo con magnitud 7.7 localizado en las cercanías de Coalcomán, en el estado de Michoacán. El sismo, ocurrido a las 13:05:09 horas, fue sentido en Coalcomán y en otras localidades del estado de Michoacán. Las coordenadas del epicentro son 18.24 latitud N y -103.29 longitud W y la profundidad es de 15 km

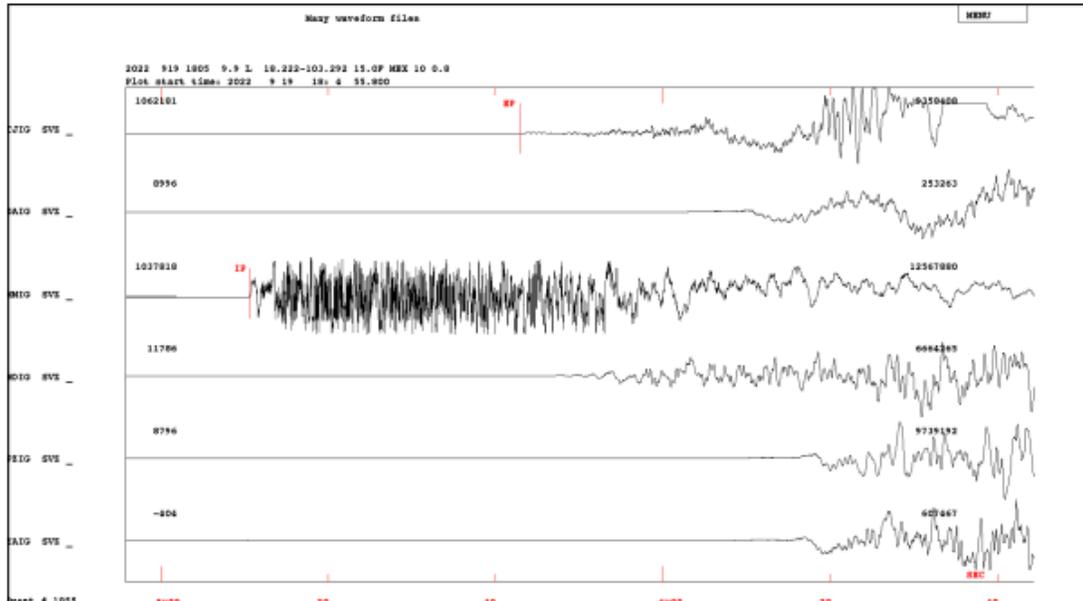


se observan los registros de algunas estaciones sismológicas de banda ancha, en los cuales se puede apreciar el sismo de mayor tamaño y otros pequeños.



Sismo Magnitud 7.7 Manzanillo, Col 2022

INFORME EVALUACIÓN DE DAÑOS Y ANALISIS DE NECESIDADES



3. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN

RESPUESTA ACTUAL

Tras el acontecimiento sísmico suscitado el día 19 de septiembre del 2022 a las 13:05:09 en el Municipio de Manzanillo Col, se ha presentado como principales afectaciones, el daño a estructuras, como agrietamientos, ruptura de cristales, colapsos parciales y colapsos totales, Así mismo se atendieron reportes de fugas de gas, incendios y derrumbes, dentro de las actividades se realizó la búsqueda, y identificación de dos cuerpos en diferentes establecimientos.

Por lo que esta Dirección Municipal de Protección Civil y Bomberos del Municipio de Manzanillo, en coordinación con otras dependencias Gubernamentales tanto Municipales como Estatales y Federales, así como instituciones privadas y Grupos Voluntarios, realizaron actividades preventivas, de auxilio de las zonas Afectadas.

REPORTES ATENDIDOS EN ETAPA DE AUXILIO	
TIPO	CANTIDAD
Recorridos de Verificación	18
Búsqueda y Recuperación de Víctimas fallecidas	2
Persona desaparecida	1
Verificación estructural	48
Desalojo	3
Fugas de Gas	7
Estructuras Colapsadas	6



Sismo Magnitud 7.7 Manzanillo, Col 2022

INFORME EVALUACIÓN DE DAÑOS Y ANALISIS DE NECESIDADES



Incendios	3
Derrumbes	4
Servicios de Abejas	1
TOTAL	93

(Nota: debido a las constantes replicas se queda un equipo en base para atención de emergencias y auxilio de lapoblación, en caso de ser necesario se activará más personal)

RECURSOS ASIGNADOS DURANTE LA CONTINGENCIA

Recursos humanos

Cantidad	Dependencia	Horas hombre
24	Protección Civil Manzanillo	288
5	Protección Civil Estatal	60
50	SEMAR	600
20	SEDENA	240
10	Bomberos Voluntarios	120
7	Cruz Roja	84
30	Seguridad Publica	360
10	Vialidad	120
Total	Total	TOTAL
156	8	1872

FUERZA DE TAREA

Unidades

Unidad	Tipo	Cantidad	Dependencia
14	Operaciones, Logística y Administración.	24	Protección Civil Manzanillo
2	Logística	5	Protección Civil Estatal
7	Operaciones y seguridad	50	SEMAR

Sismo Magnitud 7.7 Manzanillo, Col 2022



INFORME EVALUACIÓN DE DAÑOS Y ANALISIS DE NECESIDADES



5	Operaciones y seguridad	20	SEDENA
2	Operaciones	10	Bomberos Voluntarios
2	Operaciones	6	Cruz Roja
12	Seguridad	30	Seguridad Publica
10	Seguridad	10	Vialidad

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE LABORES EN FASE DE AUXILIO

NOTA: LOS HALLAZGOS DE RELEVANCIA Y ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE LA ETAPA DE AUXILIO DE LA EMERGENCIA SE ENCUENTRAN DESCRITOS EN EL INFOREME PRELIMINAR ASI COMO EN EL INFORME DE RESCATE, EMITIDOS DURANTE LA ACTIVACIÓN OPERATIVA.

VIEVIENDAS Y COMERCIOS

COLONIA	CASAS AFECTADAS	PERSONAS AFECTADAS	NECESIDADES
16 DE SEPTIEMBRE	4	17	DICTAMEN ESTRUCTURAL
CAMPOS	9	36	DICTAMEN ESTRUCTURAL
CENTRO	6	24	DICTAMEN ESTRUCTURAL
LAS BRISAS	18	69	DICTAMEN ESTRUCTURAL
FRACC. VISTA ROCA	7	28	DICTAMEN ESTRUCTURAL
PUNTA CHICA	6	21	DICTAMEN ESTRUCTURAL
NUEVO SALAHUA	26	98	DICTAMEN ESTRUCTURAL
VALLE DE LAS GARZAS	1	3	DICTAMEN ESTRUCTURAL
LAS PALMAS	1	5	DICTAMEN ESTRUCTURAL
SALAGUA	30	118	DICTAMEN ESTRUCTURAL
BARRIO 1	5	19	DICTAMEN ESTRUCTURAL
LAS JUNTAS	9	32	DICTAMEN ESTRUCTURAL
JALIPA	3	8	DICTAMEN ESTRUCTURAL
COLOMOS	13	49	DICTAMEN ESTRUCTURAL
LAS CEIBAS	7	22	DICTAMEN ESTRUCTURAL
TERRAPLENA	30	121	DICTAMEN ESTRUCTURAL
BARRIO 5	9	32	DICTAMEN ESTRUCTURAL
NUEVO CUYUTLAN	26	101	DICTAMEN ESTRUCTURAL
SECTOR 3	12	9	DICTAMEN ESTRUCTURAL
INFONAVIT	6	22	DICTAMEN ESTRUCTURAL
PERLAS 2	4	15	DICTAMEN ESTRUCTURAL
SAN PEDRITO	3	10	DICTAMEN ESTRUCTURAL
TAPEIXTLES	3	8	DICTAMEN ESTRUCTURAL
VENUSTIANO CARRANZA	6	22	DICTAMEN ESTRUCTURAL
CAONAS	2	9	DICTAMEN ESTRUCTURAL
EL CHARCO	3	11	DICTAMEN ESTRUCTURAL
EL NARANJO	8	31	DICTAMEN ESTRUCTURAL

En todos las viviendas y comercios identificados es necesario realizar un dictamen estructural para la seguridad de los ciudadanos sin embargo se detectaron necesidades como, reconstrucción de bardas, techos o incluso viviendas completas sin embargo es necesaria la opinión de un DRO para la determinación específica de las necesidades

INFRAESTRUCTURA Y VIALIDADES

En aspectos de infraestructura y vialidades publicas se identificaron socavones, levantamiento de pavimento y cinta asfáltica, lo cual requiere la dictaminación, reparación y/o reparación de cada uno.