

COCIGER

Convergencia Ciudadana para la Gestión del Riesgo



INFORME DE AFECTACIONES TRIMESTRAL

ENERO - MARZO 2,020



CONTENIDO

01 SISMOS

02 ACTIVIDAD
VOLCÁNICA

03 INCENDIOS
FORESTALES

04 FRENTES
FRÍOS

05 INUNDACIONES

06 LLUVIAS

07 COVID-19

Acción Humanitaria para la Protección de la *Vida*



@COCIGERT



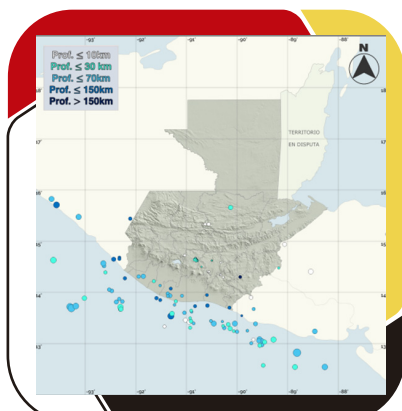
+ (502) 2220 - 2759 - ext. 108

ENERO

Durante el mes de enero del año 2020, la red acelerográfica del Servicio Sismológico de Guatemala registró un total de **275 sismos**. De ellos, se analizaron **121**. Los eventos sísmicos restantes no se analizaron debido a su baja magnitud, distancia o ambos factores.

La actividad sísmica mensual de subducción se localizó frente a las costas de Guatemala, México y El Salvador. Dentro del territorio nacional, los epicentros se ubicaron en los departamentos de Escuintla, Suchitepéquez, Retalhuleu, Santa Rosa y Jutiapa. En cuanto a sismicidad profunda de subducción, se registró un evento en el departamento de Jutiapa.

El evento sísmico destacado del mes fue de **magnitud 5.0MI, con epicentro a 66km SSO de La Gomera, en las costas de Escuintla**. Este sismo fue sensible en la región costera del territorio nacional.



FUENTE: CONRED, INSIVUMEH, SERVICIO SISMOLÓGICO DE GUATEMALA

¿SABIAS QUÉ?

ESCALA
MERCALLI

ESCALA
RITCHER

MIDE

LA INTENSIDAD DEL
SISMO

LA CANTIDAD DE
ENERGÍA LIBERADA
DEL EPICENTRO

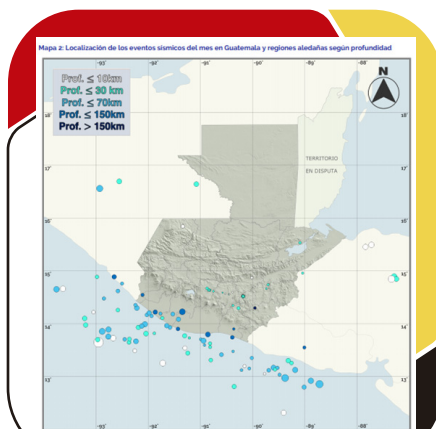
FEBRERO

Guatemala registró un total de **358 sismos**. De ellos, se analizaron **123**. Los eventos sísmicos restantes no se analizaron debido a su baja magnitud, distancia o ambos factores.

La actividad sísmica mensual de subducción se localizó frente a las costas de Guatemala, México y El Salvador. Dentro del territorio nacional, los epicentros se ubicaron en los departamentos de San Marcos, Retalhuleu, Suchitepéquez, Escuintla y Santa Rosa.

En cuanto a sismicidad de subducción profunda, se registró un evento en el departamento de Jutiapa. La actividad sísmica de intraplaca continental fue de magnitud baja a moderada, con epicentros localizados en los departamentos de Huehuetenango, Chimaltenango, Guatemala, Jalapa y Santa Rosa, así como en Honduras y México. Se destaca la actividad registrada en cercanías de Chimaltenango y Mataquescuintla, Jalapa, donde continuaron los enjambres sísmicos que comenzaron a registrarse en el mes de enero. Estos sismos se caracterizaron por ser superficiales y de baja magnitud.

El evento sísmico destacado del mes fue de **magnitud 6.0MI, con epicentro a 126km SO de Brisas Barra de Suchiate, en las costas de México**. Este sismo fue sensible en la región costera del territorio nacional.



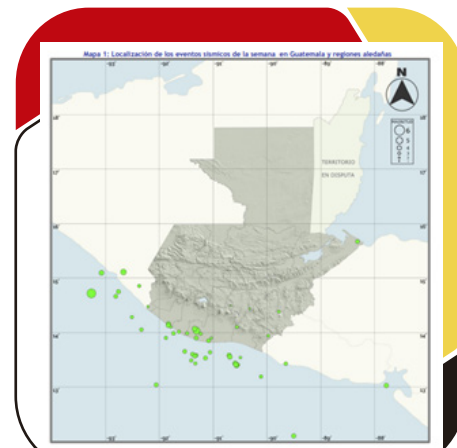
FUENTE: CONRED, INSIVUMEH, SERVICIO SISMOLÓGICO DE GUATEMALA

MARZO

Durante la semana comprendida del 22 al 28 de marzo del año 2,020, la red acelerográfica del Servicio Sismológico de Guatemala registró un total de **129 sismos**. De ellos, **53** fueron analizados.

La actividad sísmica de subducción fue la más relevante de la semana, localizada principalmente frente a las costas de Guatemala y, en menor medida, frente a las costas de México y El Salvador. Asociados a dicha sismicidad, se registraron eventos dentro del territorio nacional, ubicados en los departamentos de Escuintla, Suchitepéquez, Retalhuleu y San Marcos, así como en los países vecinos antes mencionados.

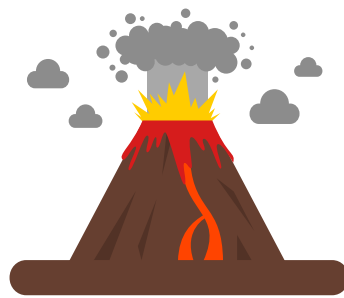
El evento sísmico destacado de la semana fue de **magnitud 5.1MI, con epicentro a 18km al sur de Nueva Concepción, Escuintla**. El mismo fue reportado sensible en el sur del país.



FUENTE: CONRED, INSIVUMEH, SERVICIO SISMOLÓGICO DE GUATEMALA



**NO SE REPORTAN
DAÑOS A VIVIENDAS
DURANTE ESTOS
MESES**



ENERO

El día 13 de enero de acuerdo al boletín vulcanológico diario generado por el Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología -INSIVUMEH-, el **volcán de Fuego** generó retumbos débiles y moderados que ocasionan ondas de choque y vibraciones en viviendas de comunidades cercanas a esta zona volcánica, condiciones de actividad que se encontraban dentro de parámetros promedio.

Se registraron un promedio entre **11 a 15 explosiones débiles y moderadas** cada hora, columnas de ceniza y desgasificación que alcanzan los 4 mil 600 metros de altura sobre el nivel del mar dispersándose hasta los 25 kilómetros en dirección hacia el Oeste y SurOeste del cono volcánico.

16 de enero el **volcán de fuego** presentó una constante actividad, durante la noche y madrugada se observaron pulsos incandescentes que se elevan hasta los 200 metros de altura sobre el cráter, según informó el personal de la Unidad de Prevención de Volcanes de la Secretaría Ejecutiva de la CONRED, quienes mantienen monitoreos constantes sobre este coloso.

FEBRERO

El **volcán de Fuego** presentó un incremento en su actividad efusiva, lo cual se traduce en un aumento de la actividad sísmica, incandescencia y desgasificación, según el boletín vulcanológico especial BEFGO# 01-2020 emitido la tarde de este jueves 13 de febrero de 2020, por el Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología -INSIVUMEH-.

**DURANTE ENERO Y
FEBRERO NO SE
REPORTÓ
ACTIVIDAD DE OTRO
VOLCÁN**

MARZO

El miércoles 25 de marzo, según la información compartida por el INSIVUMEH, el **volcán Pacaya** presentó fumarola blanca y azul sobre el cráter Mackenna, la cual se desplaza al noroeste de sus faldas. Por la noche y madrugada, se observaron explosiones tipo estrombolianas a una altura de 100 metros sobre el cráter. La actividad efusiva forma 4 flujos de lava, 2 de estos en el flanco noroeste, 1 al suroeste y otro al sur de 100 metros de longitud.

Por su parte, el **volcán de Fuego** mantuvo explosiones moderadas y algunas fuertes en un rango de 7 a 9 por hora. También se observaron columnas de ceniza gris a una altura de 4 mil 700 metros sobre el nivel del mar. Estas últimas se dispersan al noroeste a 18 kilómetros.

Por último, en el **volcán Santiaguito** se observó humo blanco sobre el cráter del domo Caliente, el cual tiene una dispersión hacia el suroeste. Asimismo, se registran explosiones débiles acompañadas de ceniza a una altura de 3 mil 500 metros. Dichas explosiones generan sonidos con lapsos de 40 segundos.

03

INCENDIOS FORESTALES



TEMPORADA DE INCENDIOS

Desde el inicio de la temporada hasta el medio día del lunes 30 de marzo de 2020 se habían registrado **379 incendios forestales y 261 incendios no forestales**, haciendo un total de **640**. La superficie afectada por estos siniestros es de un mil **912 hectáreas**.

MAYORES AFECTACIONES EN CANTIDAD Y TERRITORIO



Guatemala

209 Incendios
49 - Tipo forestal
160 - No forestales



Quiché

66 incendios
61 - Forestales
5 - No forestales.



Jalapa

512.42 hectáreas afectadas



Jutiapa

381.74 hectáreas afectadas



Santa Rosa

361.50 hectáreas afectadas

31 DE MARZO DE 2020

08:00 HORAS

TEMPORADA DE INCENDIOS FORESTALES 2019-2020 INFORME ÚLTIMAS 24 HORAS

No.	Departamento	Municipio	Ubicación	Forestal	Porcentaje
1	GUATEMALA	MIXCO	FINCA PANZALIC Z. 1	SI	CONTROLADO 100%
2	JALAPA	MONJAS	VOLCÁN TAHUAL	SI	CONTROLADO 90%
3	QUETZALTENANGO	QUETZALTENANGO	CERRO CHIQUITO	SI	CONTROLADO 100%
4	SAN MARCOS	TACANÁ	TUICOCHÉ	SI	CONTROLADO 100%
5	ZACAPA	RÍO HONDO	ALDEA LA ESPINILLA	SI	CONTROLADO 100%
6	PETÉN	FLORES	PARQUE NACIONAL YAXHÁ	SI	CONTROLADO 100%



Consolidado de
Incendios Temporada:

387 Incendios
Forestales

264 Incendios no
Forestales

SEGUROSIDAD DEL
GOBIERNO DE GUATEMALA

f t y u i m a



FUENTE: CONRED, INSIVUMEH,
SERVICIO SISMOLÓGICO DE GUATEMALA



@COCIGERT



+ (502) 2220 - 2759 - ext. 108

04

FRENTE FRÍOS



TEMPORADA DE FRÍO

23 DE MARZO DE 2020 08:30 HORAS



Albergues habilitados desde el pasado noviembre hasta la finalización de la temporada.

GUATEMALA 7,937 personas

JALAPA 1,964 personas

HUEHUTENANGO 1,963 personas

QUICHÉ 1,962 personas

14,445 PERSONAS ALBERGADAS DURANTE LA TEMPORADA.



NOVIEMBRE 2019

1,044 personas

DICIEMBRE 2019

3,967 personas

ENERO

4,338 personas

FEBRERO

4,042 personas

MARZO

2,065 personas

05

INUNDACIONES



El acercamiento de un Frente Frío al territorio nacional durante los días 17 y 18 de enero, ocasionaron constantes lluvias y lloviznas sobre regiones del Norte, Caribe y la Franja Transversal del Norte, las cuales causaron inundaciones en el municipio de Livingston, Izabal y en los municipios de Chahal y Fray Bartolomé de las Casas en Alta Verapaz.

Se han contabilizado **3 mil 187 personas afectadas, 659 damnificadas, 897 albergadas, 659 viviendas con daños moderados y 3 carreteras afectadas** en los municipios de Chahal y Fray Bartolomé de las Casas. También se han habitado 10 albergues y se ha activado alerta anaranjada en ambos municipios.

En la aldea cerro Blanco, Livingston, Izabal, se han contabilizado **426 personas afectadas, 71 damnificadas, 270 albergadas, 21 viviendas con dalo leve y 50 viviendas con daño moderado**, no siendo necesario habilitar albergue, ya que las personas se auto-albergaron.

En total se registraron **3 mil 613 personas afectadas, 730 damnificadas, 730 viviendas con daños leves y moderados, mil 167 albergadas y 3 carreteras afectadas**. Además, se coordinó la distribución de asistencia humanitaria en las zonas que fueron afectadas y en los albergues que fueron habilitados.

AFECTACIONES GENERALES



Personas afectadas

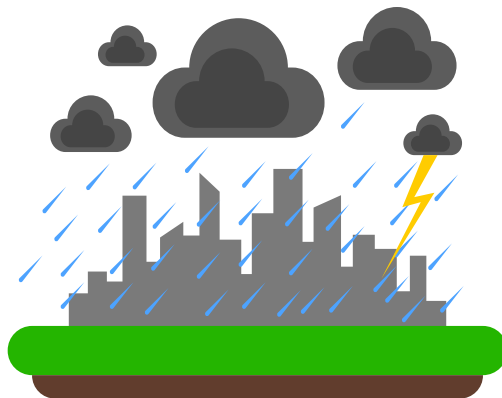


Viviendas con daños



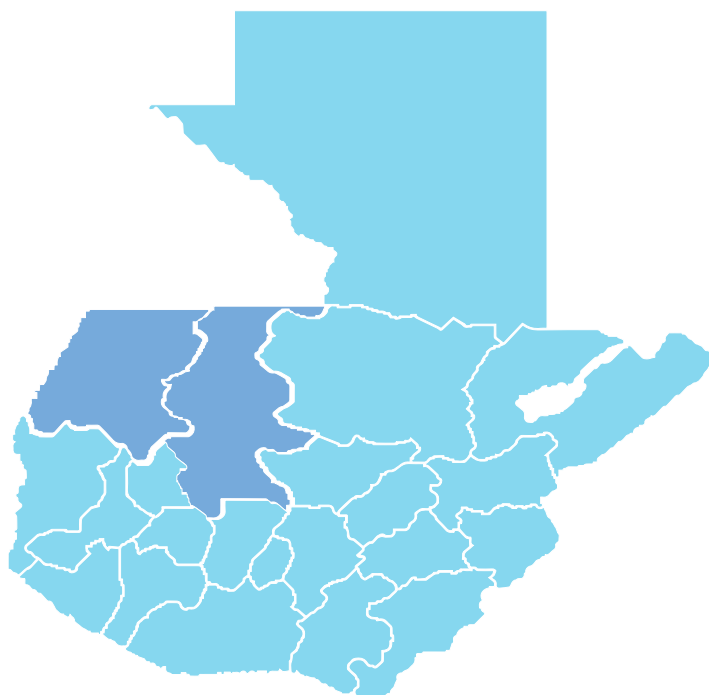
Carreteras dañadas





En los departamentos de Huehuetenango y Quiché, se registraron viviendas afectadas por lluvias, fuertes vientos y caída de granizo, por lo que delegados departamentales de la Secretaría Ejecutiva de la CONRED y personal municipal.

De acuerdo a la información meteorológica generada por el Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología –INSIVUMEH-, las lluvias, fuertes vientos y caída de granizo en esta región del país se debió a la formación de una nube denominada: **Cumulonimbos**, (son nubes de gran desarrollo vertical, internamente formadas por una columna de aire cálido y húmedo que se eleva en forma de espiral rotatoria), la cual ocasiona inversión térmica y deriva las condiciones registradas el 29 enero del 2020.



En total se contabilizaron 79 personas afectadas y evacuadas, 15 damnificadas y 15 viviendas con daño moderado en la aldea Xeten y aldea Cancela, Huehuetenango, Huehuetenango, mientras que en la Cuesta del Águila, Sacapulas, Quiché, también se contabilizaron 6 personas afectadas, una damnificada y una vivienda con daño moderado

AFECTACIONES GENERALES



85 Personas afectadas



16 personas damnificadas



16 Viviendas con daño moderado



FUENTE: CONRED, INSIVUMEH, SERVICIO SISMOLÓGICO DE GUATEMALA



Las limitaciones para los guatemaltecos iniciaron con el **Estado de Calamidad** que el presidente Giammattei decretó junto a sus ministros el 5 de marzo del presente año. Pero las medidas se incrementaron con la detección del primer caso de coronavirus en el país el 13 de marzo del 2020.

Desde el 15 de marzo se suspendieron clases en todos los niveles por 21 días. Este periodo termina el domingo 5 de abril, pero debido a que el lunes siguiente inicia la Semana Santa, el plazo se podría extender hasta el 13 de abril.

El 17 de marzo inició un paro laboral parcial, suspensión de transporte público, visita a reos, consultas externas en hospitales, prohibición de ingreso a extranjeros y el cierre de fronteras terrestres, aérea y marítima que se adoptaron por 15 días y terminan el 31 de marzo, sin embargo en cadena nacional y bajo acuerdo gubernativo publicado en diario oficial se extienden hasta el 12 de abril.

Toque de queda, desde el domingo 22 de marzo inició el toque de queda, en el que está restringida la locomoción, tránsito y circulación de 16 horas a 4 horas del día siguiente. Esta disposición termina el próximo domingo 12 de abril del 2020.

Datos generales hasta el 31 de marzo 2,020

Los casos se encuentran en los departamentos:

38
Casos

2
Casos
activos

10
Recuperados

1
Fallecimiento

20
de sexo
masculino



16
de sexo
femenino



Alerta roja

Nacional por CONRED e
Institucional de COCIGER



4

Albergues:



El rango de edad de las personas con
positivo de COVID-19 comprende de
3 a 90 años

COCIGER

Convergencia Ciudadana para la Gestión del Riesgo



La Convergencia Ciudadana para Gestión del Riesgo, es un espacio de organizaciones sociales y académicas que impulsan el desarrollo de capacidades para la Gestión del Riesgo a Desastres en Guatemala.

Organizaciones socias:



Miembros de:



CRGR
Concertación Regional
para la Gestión de Riesgos



GNDR
GLOBAL NETWORK OF CIVIL SOCIETY
ORGANISATIONS FOR DISASTER REDUCTION



Fuente: Gobierno de Guatemala, INSIVUMEH, CONRED,
Servicio Sismológico de Guatemala

Elaborado por: Jany Ibarra - Oficial de Acción Humanitaria
Diagramado por: Liza Sagastume - Oficial Nacional de Comunicaciones
Aportes y revisión: Wendy Avila - Coordinación de proyectos

+ (502) 2220 - 2759

2 calle, 4-50, zona 2 "Barrio Moderno",
Guatemala, C. A.



WWW.COCIGER.ORG



[/COCIGERGUATEMALA](https://www.facebook.com/COCIGERGUATEMALA)



[@COCIGERGt](https://twitter.com/COCIGERGt)