



Ayuntamiento Municipal de San Francisco de Macorís

Contexto histórico y actual de fenómenos Atmosféricos en el Municipio de San Francisco de Macorís.

Desde el 1900, San Francisco de Macorís ha tenido 232 sismos de magnitud hasta 7.1 dentro de una distancia de hasta 100 km: y en Últimos 3 años 677 sismos,

2 de magnitud 2

124 de 2 +magnitud

523 sismos de magnitud 3+

28 sismos de M4+

Hace 77 años, el miércoles 21 abr 1948 a las 20:22 hora local (Tiempo Universal GMT +0), Samaná, República Dominicana, fue golpeado por un terremoto de magnitud 7.1. Este fue el terremoto más grande que haya ocurrido cerca de San Francisco de Macorís (a menos de 100 km) en más de 100 años (desde 1900).

El sismo más grande que ocurrió cerca de San Francisco de Macorís durante los últimos 10 años fue un terremoto de magnitud 4.9 que golpeó San José de Ocoa, República Dominicana, hace 7 años el domingo 29 oct 2017 a las 13:44 hora local (América/Santo Domingo GMT -4). El sismo ocurrió a 8.9 km de distancia al sur de San José de Ocoa y a 23 km de profundidad.

Huracanes, ciclones e inundaciones

El huracán David de 1979 provocó grandes desastres como pérdidas económicas en el sector agrícola así como también de vidas humanas, en 1979 septiembre la tormenta federico causó grandes inundaciones, en 1998 el huracán George aunque causó grandes devastación a nivel nacional, en el municipio solo se vieron grandemente afectados los pobladores del bajo Yuna, en los últimos diez años el municipio de San Francisco de Macorís se ha visto afectado por frecuentes inundaciones provocadas por el aumento de las precipitaciones provocando el desbordamiento de ríos y cañadas como ocurrió en 2017 con los huracanes María y José causando inundaciones, en los sectores barrio Azul, Ribera del Jaya, los Sánchez, sector Espínoles (la islita), barrio, 24 de Abril y la zona de la salida a Santo Domingo de igual forma se ha inundado en 2018, 2020,2023 y 2024 estas últimas más frecuentes pero menos intensas. Es evidente como el municipio de San Francisco de Macorís esta siendo afectado por los efectos del Cambio Climático.

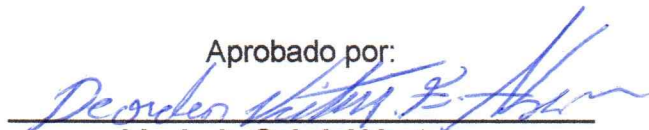


Ayuntamiento Municipal de San Francisco de Macorís

Matriz de registro actualizado de acciones de reducción de riesgo de desastres y adaptación al cambio climático.

Tipos de Amenazas	Acciones para la mitigación de Riesgos	Instituciones Responsables
Inundaciones por desbordamiento de Ríos y Cañadas.	<ol style="list-style-type: none">1- impartir charlas de sensibilicen en las comunidades vulnerables.2- implementar sistemas de drenaje sostenibles3- Mantenimiento y limpieza del sistema de alcantarillado del municipio.4- Crear un plan de Contingencia Municipal, orientado a dar respuestas adecuadas en casos de desastres naturales.	Ayuntamiento Municipal Defensa civil Cuerpo de Bomberos INAPA Obras Públicas
Deslizamientos de masas	<ol style="list-style-type: none">1- Tomar en cuenta el aumento de la actividad sísmica en el municipio para los diseños de infraestructuras públicas y privadas.2- Reglamentar y aplicar políticas para el uso adecuado de suelos.3- Identificar áreas de Derrumbes y evitar construir en ellas.	Ayuntamiento Municipal MIVED. Ministerio de Obras Públicas.
Ciclones	<ol style="list-style-type: none">1- Campaña educativa como estar informado en temporada ciclónica.2- Emitir las alertas meteorológicas para advertir a la población de posibles peligros climáticos.3- Difundir un listado de la ubicación de refugios ante un ciclón.	INDOMET (Instituto nacional de meteorología). COE (Centro de Operaciones de Emergencias) Ayuntamiento Municipal. Defensa civil. Cuerpo de Bomberos.
Sismos	<ol style="list-style-type: none">1- Realizar simulacros de sismos para orientar a los ciudadanos como deben actuar antes, y durante un evento sísmico.2- Dotar de equipos de emergencias a las instituciones y organismos de socorro.	COE (Centro de Operaciones de Emergencias) Gobernación Civil Provincial. Ayuntamiento Municipal. Defensa civil. Cuerpo de Bomberos.

Aprobado por:



Lic. Luis Gabriel Ventura.
Presidente del Concejo de Regidores.

