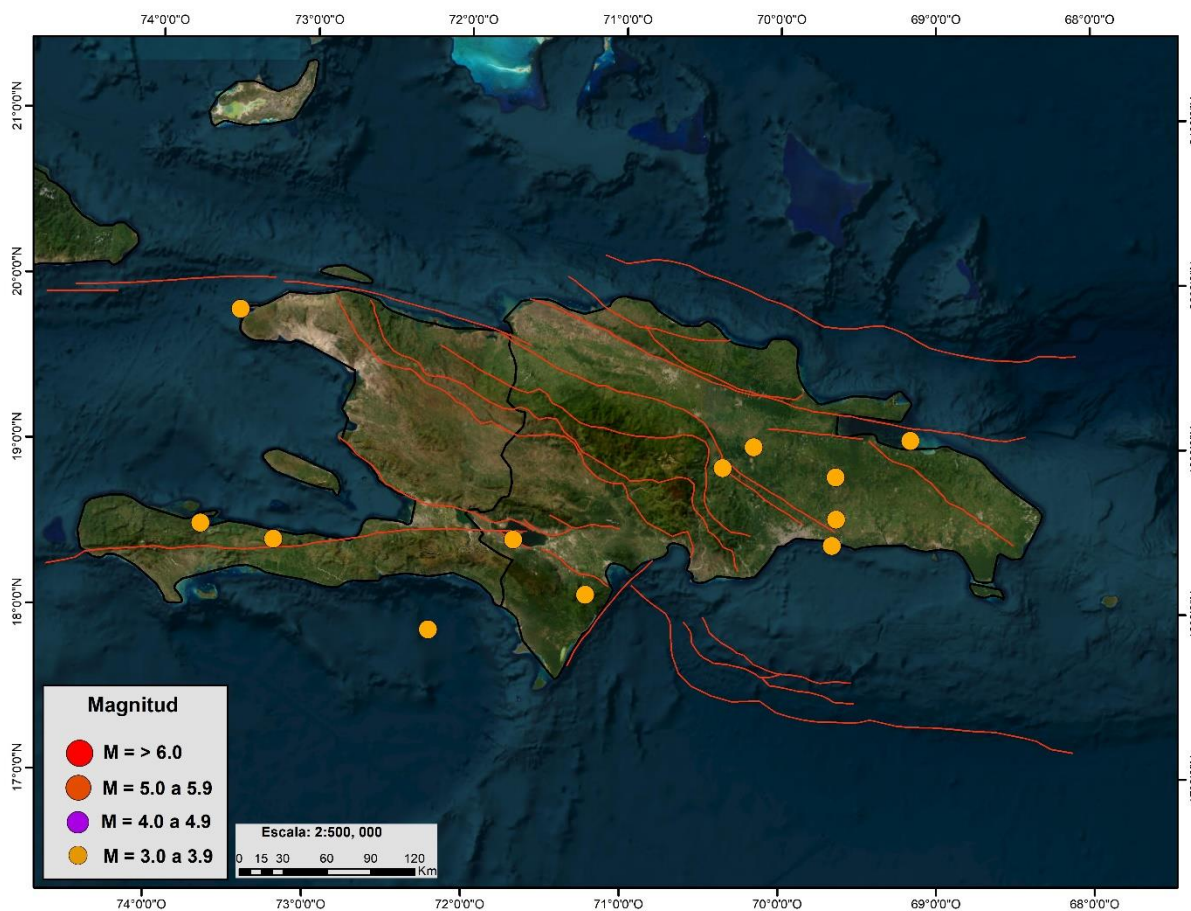


RED SÍSMICA

SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL



INFORME SÍSMICO



INFORME SÍSMICO

Actividad Sísmica en la República Dominicana y Zonas Adyacentes

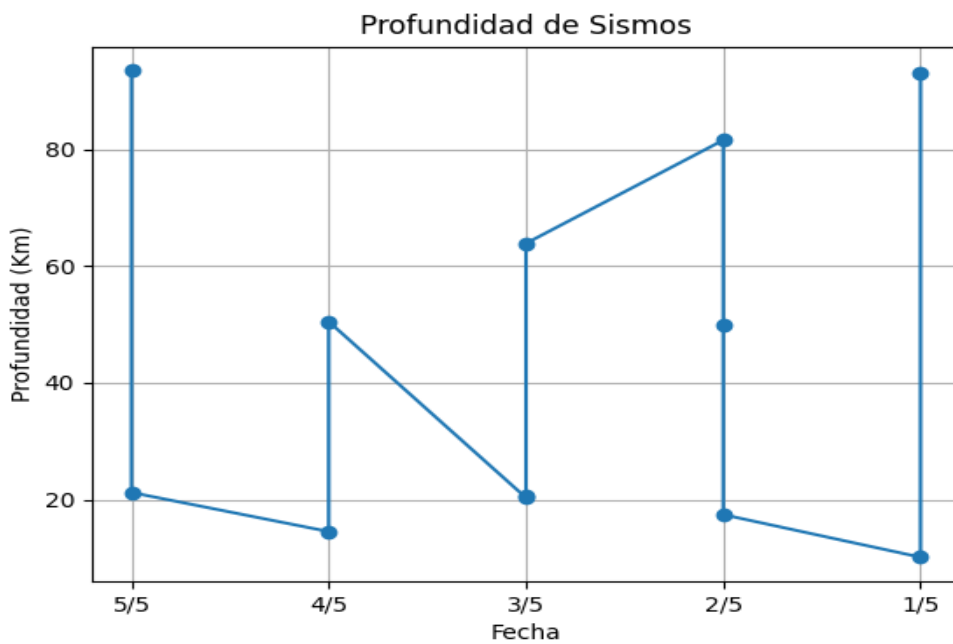
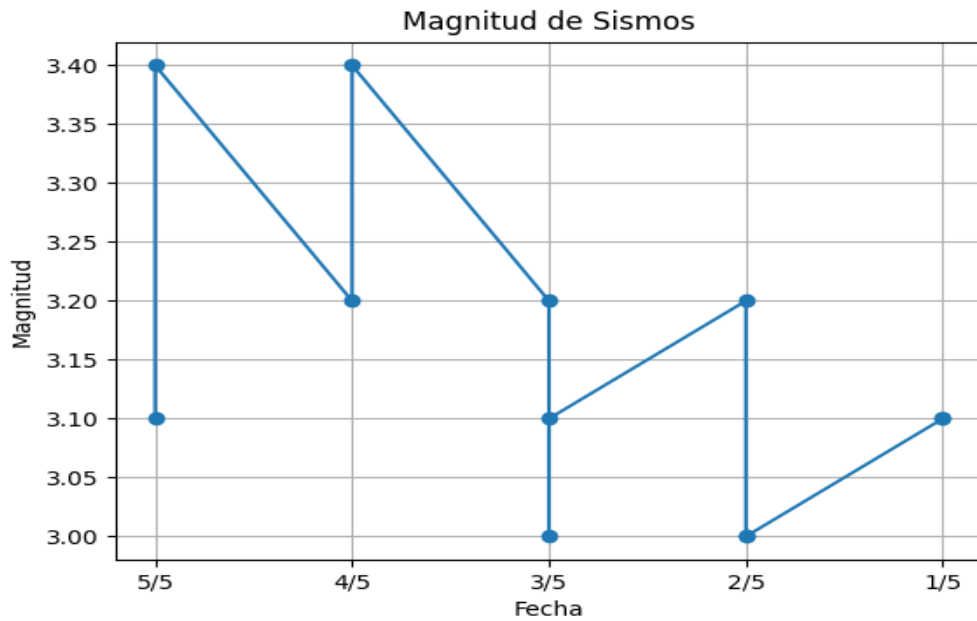
Periodo: 1 – 5 de mayo de 2026

Eventos analizados: 12 sismos

Rango de magnitud: 3.0 – 3.4 Mw

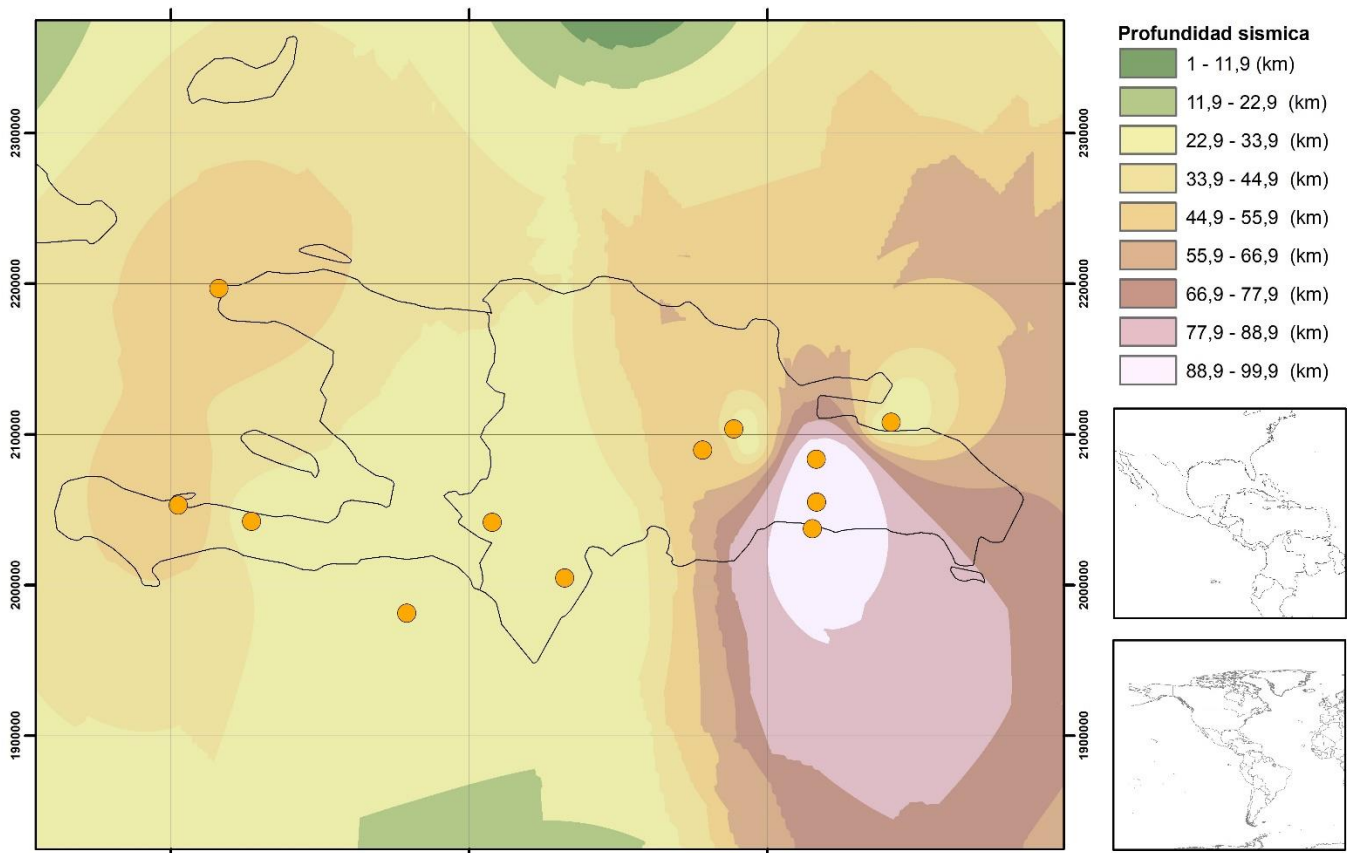
Durante el período del 1 al 5 de mayo de 2026 se registraron 12 sismos en la República Dominicana y zonas cercanas, con magnitudes entre 3.0 y 3.4 Mw, lo que los clasifica como eventos de baja intensidad. Las profundidades oscilaron entre 10.1 km y 93.5 km, indicando actividad tanto superficial como intermedia, asociada al sistema de fallas activas de la región por la interacción entre la placa del Caribe y la Norteamericana. Los epicentros se distribuyeron en distintas provincias y áreas marinas, incluyendo zonas cercanas a Santo Domingo, Haití y el océano Atlántico.

En términos de peligrosidad, el nivel es bajo, ya que las magnitudes registradas no representan riesgo significativo. El nivel de daño esperado es nulo a muy leve, siendo estos sismos generalmente imperceptibles o apenas sentidos, sin afectar estructuras. No obstante, reflejan la liberación constante de energía en la corteza terrestre. En síntesis, la actividad sísmica observada es normal para la región, pero resalta la importancia del monitoreo continuo y la prevención ante eventos de mayor magnitud.



Nivel de peligrosidad y daño potencial.

Fecha	Magnitud	Profundidad	Nivel de Daños	Peligrosidad
5/5	3.1	93.5	Nulo	Bajo
5/5	3.4	21.2	Nulo	Bajo
4/5	3.2	14.5	Nulo	Bajo
4/5	3.4	50.5	Nulo	Bajo
3/5	3.2	20.3	Nulo	Bajo
3/5	3.0	20.7	Nulo	Bajo
3/5	3.1	63.9	Nulo	Bajo
2/5	3.2	81.6	Nulo	Bajo
2/5	3.0	50.0	Nulo	Bajo
2/5	3.0	17.4	Nulo	Bajo
1/5	3.1	10.1	Nulo	Bajo
1/5	3.1	93.0	Nulo	Bajo



En términos de distribución:

Zonas de baja profundidad (1 – 33 km):

Predominan en la parte occidental y central de la isla, especialmente hacia Haití. Estos eventos son típicamente más peligrosos, ya que al ocurrir cerca de la superficie generan mayores niveles de daño potencial.

Zonas de profundidad intermedia (33 – 66 km):

Se presentan de forma dispersa en la región central, indicando procesos tectónicos activos relacionados con fallas corticales y subducción parcial.

Zonas de mayor profundidad (66 – 100 km):

Se concentran principalmente al este de la isla, en el entorno cercano a Santo Domingo. Esta anomalía profunda sugiere la influencia de la subducción de la placa oceánica bajo la placa del Caribe, lo cual genera sismos más profundos pero generalmente con menor impacto en superficie.

Registros sísmicos

Fecha	Tiempo (UTC)	Coordenadas	Prof.	Mag	Comentarios
D/M/A	HH:MM:SS	Lat N / Long W	Km		
5/5/2026	8:44:55	18.894, -70.363	93.5	3.1	6.5 Km al SE de Bonaó, Monseñor Nouel.
5/5/2026	6:34:59	18.424, -73.220	21.2	3.4	144.6 Km al Oeste de Jimani, Region Haiti.
4/5/2026	23:53:40	19.065, -69.163	14.5	3.2	15.1 Km al NO de Miches, Bahía de Samana.
4/5/2026	20:45:03	19.812, -73.465	50.5	3.4	190.3 Km al Oeste de San Fernando de Montecristi, Oceano Atlantico.
3/5/2026	14:46:56	18.117, -71.231	20.3	3.2	5.8 Km al ENE de Polo, Barahona.
3/5/2026	12:41:40	17.893, -72.227	20.7	3.0	53.4 Km al OSO de Pedernales, Mar Caribe.
3/5/2026	9:29:26	18.425, -69.663	63.9	3.1	6.7 Km al OSO de Boca Chica, Santo Domingo.
2/5/2026	0:59:13	18.842, -69.640	81.6	3.2	9.7 Km al Norte de Bayaguana, Monte Plata.
2/5/2026	23:38:07	18.510, -73.687	50.0	3.0	193.6 Km al Oeste de Jimani, Region Haiti.
2/5/2026	18:36:14	18.446, -71.694	17.4	3.0	12.7 Km al SSO de Postrer Rio, Independencia.
1/5/2026	18:19:11	19.022, -70.165	10.1	3.1	4.1 Km al SSO de Cotui, Sanchez Ramirez.
1/5/2026	18:16:43	18.585, -69.637	93.0	3.1	7.6 Km al ENE de San Antonio de Guerra, Santo Domingo.