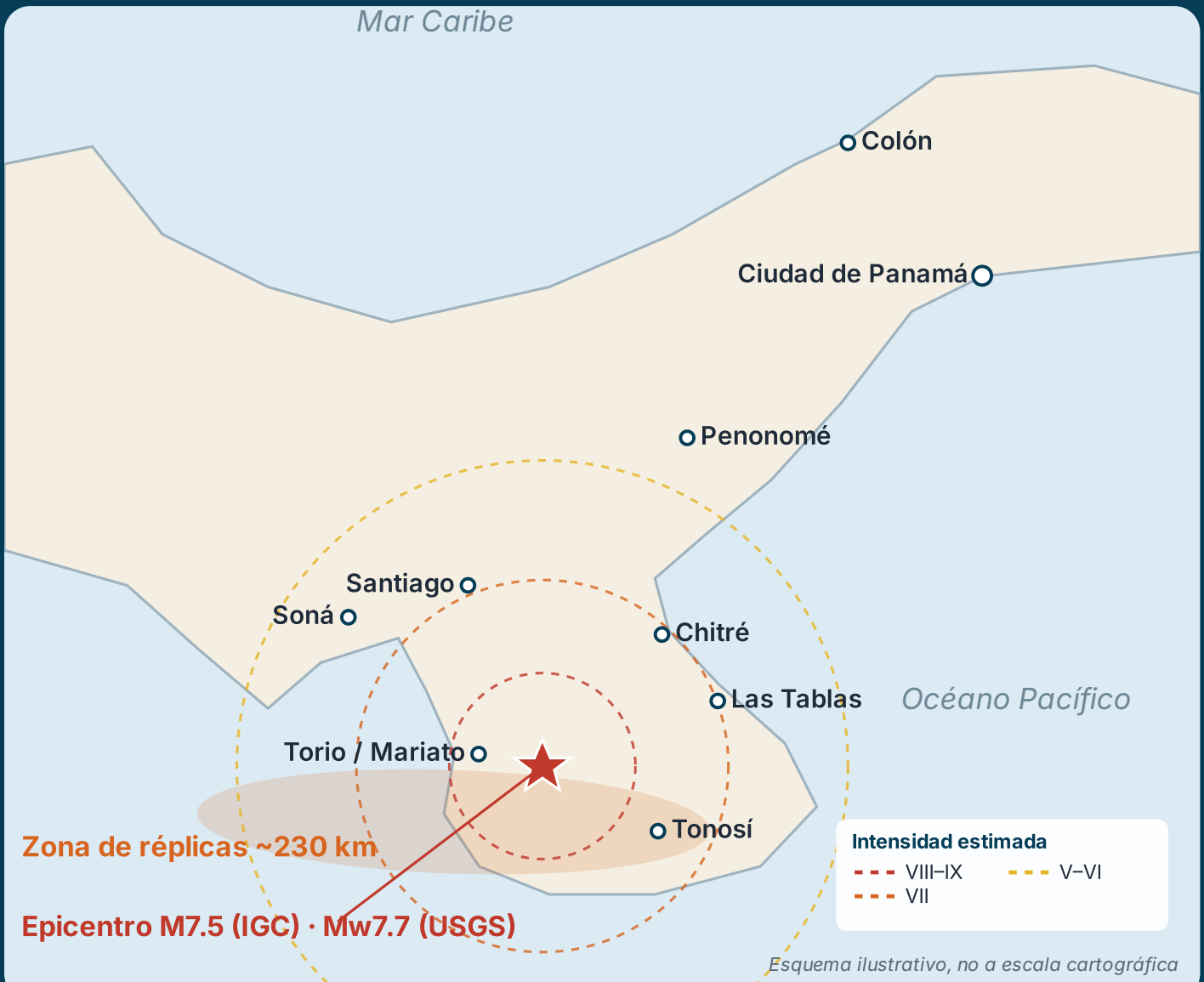




9 · 10 · 2026 · 12:56 · AZUERO

Terremoto de Panamá, 9 de octubre de 2026

Análisis independiente: datos, consecuencias, causas de fondo, fallas de gestión y cómo construir para el próximo sismo

7.5 / 7.7

Magnitud IGC / USGS

1,293

viviendas evaluadas*

~619

centros educativos*

0

fallecidos

Mw 7.7USGS ^[1]**305**réplicas en 56 h (IGC) ^[4]**27**heridos
leves/moderados ^[24]**1–10 %**del PIB en pérdidas
(modelo USGS) ^[1]**1 Un sismo histórico, en el lugar «menos malo».**

Mw 7.7 (USGS) / M7.5 (IGC-UP), superficial (~12.6 km), en la falla Azuero-Soná: el mayor registrado en Panamá ^[1,18]. Ocurrió a mediodía y en una zona rural, lo que limitó las víctimas ^[3].

2 Cero muertes no significa cero riesgo.

Más de 1,200 viviendas evaluadas, ~619 escuelas, hospitales, 13+ iglesias, hoteles y 14+ puentes con daños ^[6,25,14]. USGS estima pérdidas del 1 % al 10 % del PIB ^[1,29].

3 Lo moderno resistió; lo antiguo e informal sufrió.

Rascacielos y puentes del Canal respondieron bien; los daños se concentraron en mampostería sin confinar, templos históricos y viviendas sin supervisión técnica ^[12,17].

4 La norma regula el diseño, no la obra.

El REP-2021 es moderno, pero no existe un código de ejecución ni inspección sistemática; las viviendas de antes de 1985–1994 nunca tuvieron diseño sísmico ^[12,13].

5 Las alertas estaban sobre la mesa.

El IGC pidió en junio de 2026 un sistema de alerta temprana (US\$1.5–3 M); 13 de 63 sismógrafos estaban fuera de servicio y la alerta de Google no estaba habilitada ^[20,21,22].

6 La respuesta fue rápida arriba y lenta abajo.

Estado de emergencia y US\$100 M en 24 h, pero comunidades como Torio quedaron aisladas y bloquearon la vía pidiendo ayuda ^[10,34]; las cifras oficiales cambiaron a diario (142→426→840→910→1,293 viviendas).

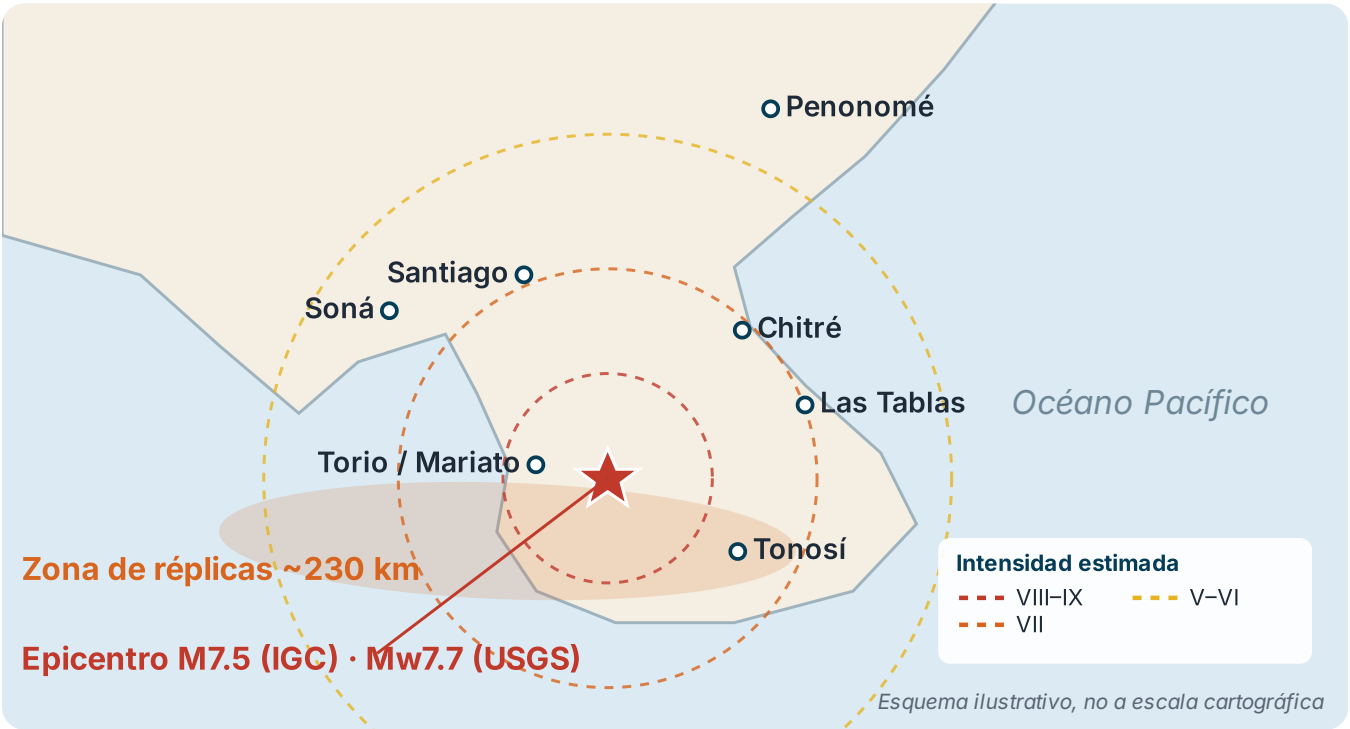
Todas las cifras son preliminares y provienen de fuentes públicas citadas. Las causas técnicas de colapsos específicos no han sido publicadas por las autoridades y se mantienen «en evaluación». Este documento no sustituye la evaluación de un ingeniero idóneo.

Fecha y hora	9 oct 2026 · 12:56 hora local (17:56 UTC) ^[1]
Magnitud	Mw 7.7 (USGS; preliminar 8.0 → 7.6 → 7.7) · M7.5 (IGC-UP; preliminar 7.2) ^[1]
Profundidad	12.6 km (USGS) · ~4 km (IGC, preliminar): sismo superficial ^[1]
Epicentro	7.587 N, 80.769 W · 12 km OSO de Pitaloza Arriba (Herrera); ~39 km al O de Tonosí ^[2]
Mecanismo	Desgarre lateral izquierdo (strike-slip); ruptura bilateral ~100 km+ ^[3]
Falla	Sistema de fallas Azuero-Soná (IGC); posible tramo costa afuera ^[18]
Intensidad máx.	MMI IX (violenta); ~4.6 M de personas con MMI V–VIII; ~194,000 con VIII–IX ^[1]
Réplica mayor	Mw 6.6 a las 15:25 (MMI VIII); 4 réplicas > M6 en las primeras 11 h ^[2]

Panamá se ubica sobre la pequeña placa de Panamá, entre las placas de Cocos, Nazca, Caribe y Sudamérica. Su borde sur, el Cinturón Deformado del Sur de Panamá, se mueve unos 20–25 mm/año en sentido lateral izquierdo; la falla Azuero-Soná es una de sus ramas principales.^[2,1]

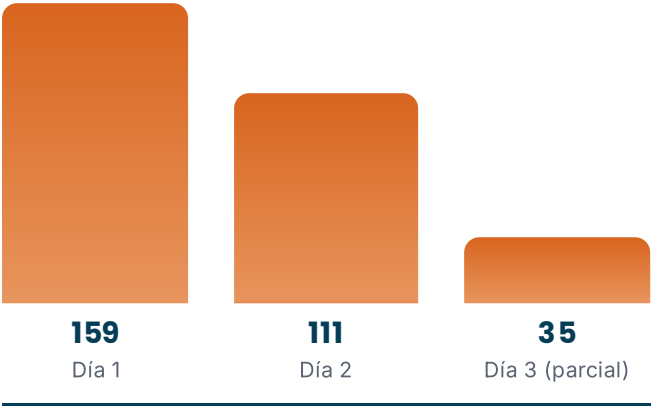
El director del IGC, Néstor Luque, indicó que la falla «había acumulado presión durante mucho tiempo». No existe un periodo de recurrencia ni una magnitud máxima publicada para este sistema: un vacío de conocimiento crítico para la norma.^[18]

¿Por qué dos magnitudes? Cada agencia usa redes, escalas y métodos distintos y corrige sus cifras al llegar más datos. El IGC publicó 7.2 y luego 7.5; el USGS pasó de 8.0 a 7.7. La comunicación de esa diferencia generó confusión en las primeras horas.



04 Réplicas y contexto histórico

Secuencia de réplicas (IGC-UP) ^[4]



305 réplicas en 56 h detectadas automáticamente; la magnitud media bajó de 4.7 a 4.0. Las cuatro réplicas mayores de M6 ocurrieron en las primeras 11 horas. El total crecerá cuando los analistas revisen los eventos menores.

Lo que viene



Según el pronóstico del USGS citado por Earthquake Insights, una réplica M6+ en el próximo año es probable y existe un 24 % de probabilidad de un evento M7+. La actividad puede durar semanas o meses. ^[3,5]

Implicación: los edificios con daño (amarillos/rojos) no deben ocuparse hasta ser evaluados; una réplica fuerte puede completar un colapso iniciado.

Sismos que marcaron Panamá

Año	Zona	M	Impacto
1882	Golfo de San Blas / Colón	~7.9	Tsunami en San Blas; daños en la Catedral y el Cabildo de Panamá; víctimas inciertas ^[38]
1913	Azuero (Tonosí)	6.6–6.9	Mismo sistema de fallas que 2026; destruyó la torre de la iglesia de Macaracas ^[18]
1934	Puerto Armuelles	7.4–7.7	Daños en muelle y David; tsunami local ^[38]
1991	Limón (CR) / Bocas del Toro	7.6	23 muertos y 559 heridos en Panamá; >5,500 damnificados ^[37]
2003	Puerto Armuelles	6.5	2 muertos; daños en vías y viviendas ^[38]
2026	Azuero (Herrera / Los Santos)	7.5 IGC · 7.7 USGS	Mayor sismo registrado en Panamá; 0 muertos; >1,200 viviendas evaluadas ^[1]



El sismo de 1913 ocurrió en el mismo sistema de fallas y destruyó la torre de la iglesia de Macaracas. 113 años después, templos de la misma región volvieron a perder sus torres: la amenaza era conocida. ^[18,26]

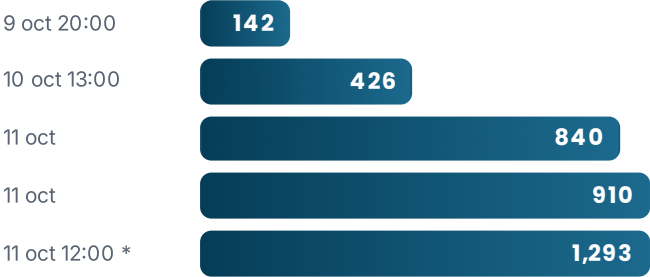
05

Daños por provincia

Desglose del Comunicado Oficial N.º 7 de SINAPROC (11 oct 2026, 12:00). Las cifras siguen aumentando a medida que los equipos llegan a comunidades aisladas. ^[6,2]

Provincia	Viviendas	Escuelas	Salud	Otros
Los Santos	421	35	4	5 hoteles · 28 edif. públicos · 1 puente
Veraguas	305+	192	8	3 iglesias · 9+ puentes · 9 tramos viales
Coclé	229	32	2	6 hoteles · 10 iglesias · 1 pasarela
Herrera	206	91	3	5 iglesias · 4 tramos · 1 deslizamiento
Chiriquí	75	87	2	10 pérdidas totales · tanque de agua colapsado
Panamá	4 PH	43	—	daños menores
Colón	7 + 19 multifam.	12	1	mercado municipal · 1 puente
Panamá Oeste	21	18	3	3 iglesias
Bocas del Toro	8	25	—	
Darién	1	15	1	
Ngäbe-Buglé / Guna Yala	—	21 / 9	—	comarcas

Viviendas: una cifra que cambió cada día



* 1,293 = viviendas evaluadas (no todas afectadas). Fuentes: SINAPROC vía Wikipedia, Infobae, Telemetro, Retén Chiriquí. ^[8,7,6]

Personas

27

heridos (Coclé 17, Los Santos 6, P. Oeste 2, Herrera 1, Veraguas 1) ^[2]

2,130+

damnificados (10 oct) ^[8]

~800

en albergues: Veraguas 310, Colón 257, Los Santos 210, Coclé 30 ^[6]

~300

evacuados de Isla Cañas por alerta de tsunami ^[24]



Patrimonio

Al menos 13 iglesias con daños graves; la torre de San Atanasio (Monumento Histórico desde 1938) perdió su último nivel y una torre de la Catedral de Penonomé colapsó ^[25,26,27].



Hoteles y turismo

Colapso parcial del hotel Dos Continentes (Penonomé) y de un edificio hotelero en Playa Venao; 11+ hoteles afectados en Coclé y Los Santos ^[15,21]. Causas: en evaluación.



Educación

De 188 a ~619 centros con daños según el corte; clases suspendidas a nivel nacional para inspección ^[11,6].



Salud

Hospitales con daños parciales en Los Santos (4), Herrera (3), Coclé (2); evacuación preventiva de 40+ pacientes de la antigua maternidad del Hospital Santo Tomás ^[6].



Vías y puentes

4–5 km de vía muy dañada en Torio (Mariato); 8 puentes en Soná y 6+ en Mariato; Arenas, El Cacao y Quebro sin acceso terrestre ^[14,2].



Agua y energía

Tanque de agua colapsado y planta potabilizadora fisurada en Chiriquí; cortes de luz en seis provincias; comunidades sin agua ni internet en Veraguas ^[6,2].



Edificios públicos

Colapso parcial de un costado de la Gobernación de Coclé; 28 edificios públicos afectados solo en Los Santos ^[12,6].



Economía

USGS PAGER: alerta roja por pérdidas (1–10 % del PIB ≈ US\$0.95–9.5 mil M, cálculo con PIB ~US\$95 mil M). El Canal, Cobre Panamá y Tocumen siguieron o reanudaron operaciones ^[1,29].



Ninguna autoridad ha publicado todavía la causa técnica de los colapsos de hoteles, templos o edificios públicos. Este análisis describe patrones de vulnerabilidad, no responsabilidades individuales: cada caso está «en evaluación».

● funcionó ● riesgo / pendiente ● falló

12:56	● Sismo principal Mw 7.7 / M7.5. Sentido por ~4.5 M de personas. ^[2]
13:02	● Alerta de tsunami (NWS/PTWC) para Panamá, Colombia, Ecuador y Centroamérica; ~300 evacuados de Isla Cañas. ^[2]
13:00–15:00	● Evacuaciones en edificios de la capital; Tocumen suspende vuelos para revisión. ^[2]
14:40	● Fin de la amenaza de tsunami (19:40 UTC). ^[36]
15:25	● Réplica Mw 6.6 (MMI VIII). ^[2]
9 oct 20:00	● Primer balance: 142 viviendas, 188 escuelas, 27 heridos. ^[2]
10 oct	● Estado de emergencia nacional; hasta US\$100 M. EE. UU. despliega DART + 2 equipos USAR (20 personas) en <24 h y US\$5 M. ^[8]
10–11 oct	● Cifras de viviendas: 426 → 840 → 910; la cifra de escuelas pasa de 188 a 419 y 619. ^[7]
11 oct	● Damnificados de Torio bloquean la vía: «no han llegado suministros»; Arenas, El Cacao y Quebro sin acceso terrestre. ^[10]
11 oct	● ~26 t de ayuda por aire (SENAN, SOUTHCOM); MOP moviliza maquinaria a Torio. ^[10]
11–12 oct	● Inspecciones estructurales aplazadas hasta que bajen las réplicas; clases suspendidas. ^[35]

Horas en tiempo local (UTC–5). Apoyo adicional: IFRC/Cruz Roja, Israel (agua y alimentos); la UE ofreció ayuda si se solicitaba. ^[33,31,32]

✓ Qué funcionó

Cero víctimas fatales reportadas^[24]

Rascacielos y puentes sobre el Canal sin daños que obliguen a cerrarlos^[12,11]

El Canal, Cobre Panamá y el aeropuerto mantuvieron o reanudaron operaciones^[29]

Alerta y evacuación preventiva por tsunami en minutos (Isla Cañas)^[2,24]

Estado de emergencia y fondos en 24 h; ayuda internacional rápida^[8,31]

El IGC publicó informes de réplicas cada día^[4]

✗ Qué falló

Ayuda que no llegó a comunidades aisladas durante 48 h (Torio, Macaracas, Tonosí, Los Pozos, Pesé)^[10]

Reparto centralizado; diputados piden participación municipal^[34]

Cifras contradictorias de viviendas y escuelas entre instituciones y días^[7,6]

Mensajes de magnitud confusos (7.2 → 7.5 vs. 7.7) en las primeras horas

Sin protocolo público de inspección rápida (etiquetas verde/amarillo/rojo) en las primeras 72 h^[35]

Sin alerta temprana: la población no tuvo ni un segundo de aviso^[23,22]



Evaluación justa: Panamá tuvo suerte con la hora y el lugar del sismo, y su norma para edificios altos funcionó. Las fallas no fueron de ingeniería moderna, sino de lo que la norma nunca alcanzó (lo antiguo y lo informal) y de la logística «de última milla» después del sismo.

Tres lecciones

1

La suerte no es un plan

Un sismo igual a las 3 a. m. o bajo una ciudad habría tenido otro resultado.

2

La norma funciona donde se aplica

Lo diseñado con REP moderno resistió; el reto es llevar la norma a casas, escuelas y patrimonio.

3

La respuesta se gana con datos y última milla

Un tablero único y la logística local valen tanto como los fondos.



1 • Edificaciones anteriores a la norma

Hasta 1985 no existía reglamento obligatorio y el REP-84 no exigía diseño sísmico formal en viviendas unifamiliares. Muchas casas e iglesias del interior son anteriores a 1984 ^[12,17].



2 • Autoconstrucción sin supervisión

«Gran parte de la población vive en casas construidas sin supervisión técnica o con modificaciones riesgosas» (Prof. Ramiro Vargas, UTP). Hasta 41 % de la vivienda del área metropolitana se generó por la vía informal (BID, dato 2014) ^[12,40].



3 • Mampostería sin confinar

Muros de bloque, adobe o calicanto sin columnas ni vigas de amarre: rígidos y frágiles. Vargas señala la falta de confinamiento, sobre todo de vigas de amarre, como la principal vulnerabilidad de las viviendas ^[17].



4 • La norma regula el diseño, no la obra

El REP define cómo diseñar, pero no existe un código que regule cómo se ejecuta la obra ni una inspección sistemática (arq. Carlos A. Solís) ^[12].



5 • Mantenimiento y corrosión

«La cultura de mantenimiento en Panamá es casi inexistente» (Solís). Proyectos escolares paralizados desde 2013; el acero corroído pierde sección y adherencia antes del sismo ^[12,16].



6 • Suelos, laderas y conocimiento

Sin mapas de vulnerabilidad ni microzonificación que combinen fallas y suelos; sin periodo de recurrencia publicado para la falla Azuero-Soná ^[17,18].

Evolución del Reglamento Estructural Panameño (REP) ^[12,39]

1976

Código SPIA, solo de referencia (no obligatorio)

1985

REP-84 (G.O. 23 ene 1985): obligatorio, pero sin diseño sísmico formal para viviendas unifamiliares

1994

REP-94: más exigente con viviendas; datos sísmicos locales

2004

REP-2004: instrumentación de edificios >15 pisos o >5,000 m²

2014

REP-2014: fallas Limón y Pedro Miguel; formato ASCE 7

2023

REP-2021 vigente desde el 30 abr 2023 (Res. JTIA 020-2022); Anexo 1 de desempeño aplazado



Alerta temprana sísmica

Junio 2026: el IGC «urge» un sistema de alerta temprana (inversión US\$1.5–3 M). Agosto 2026: Panamá busca habilitar la alerta Android de Google, que seguía «no disponible en esta región». Al 9 de octubre no existía ninguno ^[20,22,23].



Red sísmica incompleta

El IGC opera 63 sismógrafos, pero solo 50 estaban activos: ~20 % de la red fuera de servicio ^[21].



Escuelas sin mantenimiento

La Prensa documentó aulas «en riesgo de colapso»; proyectos de infraestructura escolar paralizados desde 2013 y mantenimiento completado en solo 173 escuelas ^[16].



Patrimonio sin refuerzo

MiCultura había anunciado un plan de restauración de sitios históricos de Los Santos y Herrera; no consta su ejecución antes del sismo. San Atanasio es Monumento Histórico desde 1938 ^[28,27].



El precedente de 1913

El mismo sistema de fallas causó en 1913 un sismo de M6.6–6.9 con daños en Azuero; no se publicó una evaluación de recurrencia ni un plan regional ^[18].



Anexo de diseño por desempeño

El Anexo 1 del REP-2021 (diseño sísmico basado en desempeño) fue aplazado y modificado (Res. JTIA 017-2023 y 023-2023) ^[39].



Proporción del problema: una red de alerta temprana costaba US\$1.5–3 M, frente a US\$100 M solo en el fondo de emergencia y pérdidas modeladas de US\$1–9 mil M. ^[20,8,1]

Construcción y regulación

Sin código de ejecución ni inspección

El reglamento regula el diseño; nadie verifica sistemáticamente que la obra cumpla el diseño.

Vivienda unifamiliar fuera del radar

Durante décadas no se exigió diseño sísmico a casas; hoy la autoconstrucción sigue sin asistencia técnica obligatoria.

Edificaciones esenciales sin evaluar

Escuelas, hospitales y edificios públicos sin un inventario sísmico ni un programa de refuerzo financiado.

Patrimonio sin plan de refuerzo

Templos protegidos por ley desde 1938 sin intervención estructural.

Sin mapas de vulnerabilidad

No hay microzonificación ni mapas de suelos y fallas para orientar permisos.

Basado en: La Prensa, Infobae, Eco TV, Panamá América (UTP), Telemetro, Retén Chiriquí. Las causas de colapsos específicos siguen en evaluación oficial. [\[12,10,34,17,7,6\]](#)

Organización después del sismo

Última milla

Ayuda aérea y anuncios, pero comunidades aisladas sin suministros durante 48 h.

Datos

Cada institución reportó cifras distintas; no hubo un tablero único y público.

Comunicación científica

Magnitudes distintas sin explicación clara; cuentas oficiales con dificultades para publicar.

Inspección post-sismo

Sin protocolo público de etiquetado rápido; las revisiones se aplazaron por las réplicas.

Gobiernos locales

Reparto centralizado; los municipios, que conocen el territorio, con poco rol.

0–3 meses	3–18 meses	18+ meses
Respuesta y evaluación	Reconstrucción segura	Prevención estructural
Protocolo nacional de inspección rápida con etiquetas verde/amarillo/rojo (tipo ATC-20) y brigadas de ingenieros idóneos (JTIA, SPIA, UTP)	Reconstruir solo con planos y supervisión: subsidio ligado a mampostería confinada o sistemas aprobados	Red de alerta temprana propia del IGC (US\$1.5–3 M) y red de acelerógrafos
Tablero único y público de daños, albergues y ayuda, actualizado diariamente	Código de ejecución e inspección de obra (complemento del REP-2021) con inspecciones obligatorias en cimientos, refuerzo y vaciados	Microzonificación sísmica y mapas de vulnerabilidad de suelos y fallas para las ciudades principales
Logística de última milla con municipios, juntas comunales y rutas aéreas pre-asignadas	Kits de planos tipo gratuitos para vivienda unifamiliar sismorresistente	Programa financiado de refuerzo de escuelas, hospitales y patrimonio
Evaluación de todas las escuelas, hospitales y edificios esenciales de la zona afectada antes de reabrir	Activar la alerta de Google y reparar los 13 sismógrafos inactivos	Seguro paramétrico/catastrófico de vivienda e incentivos fiscales para refuerzo
Apuntalamiento de emergencia del patrimonio dañado	Inventario sísmico de escuelas y hospitales con priorización por riesgo	Estudio de recurrencia de la falla Azuero-Soná e incorporación al REP

Quién debe hacer qué

SINAPROC Coordinación, tablero único de daños y albergues	MIVIOT Censo de viviendas, reconstrucción, código de ejecución	JTIA / SPIA REP, idoneidad profesional, brigadas de inspección	Municipios Permisos, inspección de obra, logística local
MEDUCA · MINSA Inventario y refuerzo de escuelas y hospitales	IGC-UP Red sísmica, alerta temprana, estudio de la falla	MiCultura Apuntalamiento y refuerzo del patrimonio	MEF Instrumentos contingentes y seguros



Financiamiento ya disponible: además del fondo de emergencia (US\$100 M), Panamá cuenta con instrumentos contingentes — línea del BID con US\$300 M para terremotos e inundaciones, CAT DDO del Banco Mundial (US\$32 M disponibles) y un seguro paramétrico de US\$48 M. ^[30,8]

Para ingenieros, arquitectos y constructores

- Diseñar con el REP-2021 vigente y documentar los supuestos de suelo
- Exigir ensayos de cilindros (C31/C39) en cada vaciado y certificados de varilla (A615/A706)
- Detallar estribos, ganchos sísmicos y traslapes; evitar «piso blando» y columnas cortas
- Evaluar edificios existentes según la norma con la que fueron diseñados (UTP)
- En reparaciones: inyección de fisuras, encamisado de columnas y confinamiento de muros con proyecto firmado

Materiales compuestos (GFRP, p. ej. ASTM D7957 / ACI 440.11-22): útiles por durabilidad y control de fisuras en losas sobre terreno, pavimentos, cimentaciones y obras costeras. No se usan en sistemas sismorresistentes principales, porque no tienen fluencia dúctil.

Normas de materiales que deben exigirse

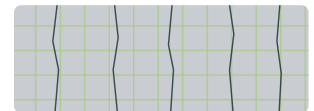
ASTM A615 / A706	Varilla de acero corrugada; A706 = acero soldable y dúctil para zonas sísmicas
ASTM C94	Concreto premezclado: dosificación, transporte y entrega
ASTM C31 / C39	Moldeo y curado de cilindros / ensayo de resistencia a compresión
ASTM C143	Asentamiento (slump): control de agua en obra
ASTM C90 / C129	Bloques de concreto estructural / no estructural
ACI 318 · REP-2021	Diseño de concreto armado y cargas sísmicas (formato ASCE 7)

Losas, pisos y pavimentos



SIN REFUERZO

una grieta ancha que se abre con el movimiento



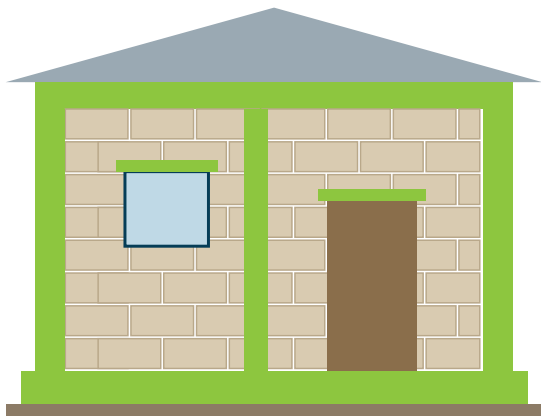
CON MALLA (acero o GFRP)

fisuras finas y repartidas, la losa sigue trabajando

ACI 318 exige refuerzo mínimo de retracción y temperatura en losas estructurales; ACI 360 orienta pisos sobre terreno.

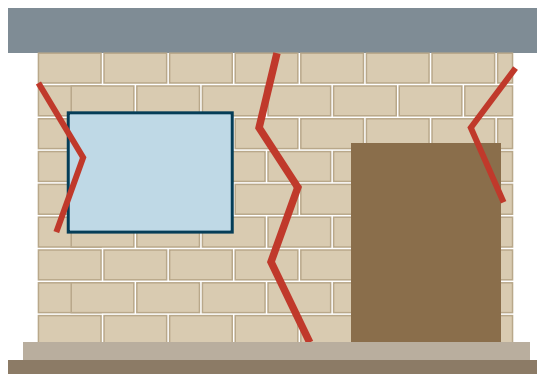
La mayoría de los daños en viviendas del interior responde a un mismo patrón: muros de bloque sin columnas ni vigas de amarre. La mampostería confinada, bien hecha, es económica y probada en sismos de América Latina. ^[17]

CORRECTO · mampostería confinada



- 1 Viga de amarre (corona) continua
- 2 Columnas de amarre en esquinas y bordes de vanos
- 3 Viga de cimentación corrida
- 4 Vanos pequeños y simétricos, con dinteles
- 5 Techo liviano y bien anclado

INCORRECTO · mampostería sin confinar



- 1 Sin viga de amarre: el techo empuja los muros
- 2 Sin columnas: los muros se abren en las esquinas
- 3 Vanos grandes cerca de las esquinas
- 4 Bloque hueco sin refuerzo ni relleno
- 5 Losa o techo pesado sobre muros débiles



Regla de oro: cada muro debe estar «enmarcado» por concreto armado — viga de cimentación abajo, columnas en los extremos y en los bordes de puertas y ventanas, y viga de amarre arriba, todo conectado como una caja.

Antes de comprar o alquilar: pregunte el año de construcción y del permiso, pida los planos estructurales firmados y, en edificios, el historial de mantenimiento. Las construcciones anteriores a 1994 merecen una evaluación profesional.

1

Contrate un ingeniero o arquitecto idóneo (JTIA) y obtenga el permiso municipal

2

Estudie el terreno: evite laderas, rellenos, riberas y manglares

3

Planta simple y simétrica (rectangular); evite formas en L o T sin juntas

4

Viga de cimentación corrida bajo todos los muros

5

Columnas de amarre en esquinas, cruces de muros y bordes de vanos

6

Viga de amarre continua sobre todos los muros, conectada a las columnas

7

Vanos pequeños, alejados de las esquinas, con dinteles

8

Varilla corrugada certificada (ASTM A615/A706) y concreto ≥ 210 kg/cm² bien curado

9

Techo liviano, bien anclado a la viga de amarre; evite tanques pesados en el techo

10

No amplíe ni agregue pisos sin un nuevo diseño estructural

Si su casa ya existe: busque fisuras diagonales en muros, separación entre muros y columnas, y grietas en esquinas. Ante cualquier duda, pida una evaluación profesional antes de volver a habitarla.

Un sistema de etiquetado rápido (como el ATC-20 de California, usado en toda América Latina) permite decidir en horas qué edificios pueden usarse, salvar vidas en las réplicas y ordenar la reconstrucción.

VERDE

INSPECCIONADO

Uso permitido. Daños menores o sin daños estructurales.

AMARILLO

USO RESTRINGIDO

Entrada limitada (retirar bienes). Daño moderado: requiere evaluación detallada.

ROJO

INSEGURO

No entrar. Riesgo de colapso o caída de elementos. Demoler o reforzar con proyecto.

Qué hacer después de un sismo

- No vuelva a entrar a un edificio con fisuras diagonales, columnas dañadas o inclinación visible
- Corte gas y electricidad si hay daños; revise tanques de agua elevados
- Aléjese de fachadas, balcones, torres de iglesias y muros sueltos durante las réplicas
- Documente los daños con fotos para seguros y para el censo del MIVIOT
- Solicite inspección a SINAPROC, al municipio o a un ingeniero idóneo



Los ingenieros panameños (SPIA) advierten: la ausencia de fisuras visibles no garantiza la seguridad estructural. Revise columnas, losas, vigas, balcones, fachadas, conductos de gas y tanques de reserva.^[11]

Plan familiar: prepararse para la próxima réplica

Agua y comida

3 días por persona

Linterna y radio

con baterías de repuesto

Botiquín y medicinas

y copias de documentos

Punto de encuentro

acordado fuera de la casa

1. **USGS — M 7.7, 12 km WSW of Pitaloza Arriba, Panama (event us6000u18k / pt26282000)**
<https://earthquake.usgs.gov/earthquakes/eventpage/pt26282000>
2. **Wikipedia — 2026 Panama earthquake (consulted 12 Oct 2026; compiles SINAPROC reports)**
https://en.wikipedia.org/wiki/2026_Panama_earthquake
3. **Earthquake Insights — Update on the M7.7 earthquake in Panama**
<https://earthquakeinsights.substack.com/p/update-on-the-m77-earthquake-in-panama>
4. **La Estrella de Panamá — Más de 300 réplicas registradas en Azuero (12 Oct 2026)**
<https://www.laestrella.com.pa/panama/nacional/terremoto-en-panama-mas-de-300-replicas-registradas-en-azuero-HC26427635>
5. **La Estrella de Panamá — Panamá registra 256 réplicas (11 Oct 2026)**
<https://www.laestrella.com.pa/panama/nacional/panama-registra-256-replicas-tras-el-terremoto-de-magnitud-75-IC26421018>
6. **Retén Chiriquí — SINAPROC Comunicado N.º 7: más de 1,200 viviendas y ~619 centros educativos (11 Oct 2026)**
<https://www.retenchiriqui.com/post/terremoto-en-panam%C3%A1-sinaproc-reporta-da%C3%B1os-en-m%C3%A1s-de-1-200-viviendas-y-cerca-de-619-centros-educati>
7. **Telemetro — Ya son 910 viviendas afectadas; COE explica por qué podrían ser más**
<https://www.telemetro.com/nacionales/ya-son-910-viviendas-afectadas-el-sismo-77-panama-coe-explica-que-podrian-ser-mas-n6094828>
8. **Infobae — 2,130 damnificados, 426 viviendas y nueve puentes (10 Oct 2026)**
<https://www.infobae.com/panama/2026/10/10/terremoto-en-panama-deja-unos-2130-damnificados-426-viviendas-afectadas-y-nueve-puentes-con-danos/>
9. **Infobae — más de 700 viviendas dañadas y 419 escuelas (11 Oct 2026)**
<https://www.infobae.com/panama/2026/10/11/terremoto-de-75-en-panama-deja-mas-de-700-viviendas-danadas-y-419-escuelas-afectadas/>
10. **Infobae — Damnificados bloquean una carretera mientras el Gobierno asegura que distribuye ayuda (11 Oct 2026)**
<https://www.infobae.com/panama/2026/10/11/damnificados-por-el-terremoto-en-panama-bloquean-una-carretera-mientras-el-gobierno-asegura-que-distribuye-ayuda/>
11. **Infobae — Ingenieros piden inspeccionar edificios y advierten sobre daños no visibles (10 Oct 2026)**
<https://www.infobae.com/panama/2026/10/10/ingenieros-de-panama-piden-inspeccionar-edificios-tras-terremoto-y-advierten-sobre-danos-no-visibles/>
12. **La Prensa — Terremoto en Panamá: lo que revela sobre la seguridad de los edificios**
<https://www.prensa.com/locales/terremoto-en-panama-lo-que-revela-sobre-la-seguridad-de-los-edificios/>
13. **La Prensa — El secreto de las edificaciones, las normas sísmicas y la falla de San Andrés**
<https://www.prensa.com/politica/terremoto-en-panama-el-secreto-de-las-edificaciones-las-normas-sismicas-y-la-falla-de-san-andres/>
14. **La Prensa — MOP reporta daños en vías y al menos 14 puentes afectados en Veraguas**
<https://www.prensa.com/sociedad/mop-reporta-danos-en-vias-y-al-menos-14-puentes-afectados-en-veraguas/>
15. **La Prensa — Daños en hoteles de Penonomé, Playa Venao y Santiago**
<https://www.prensa.com/economia/danos-en-hoteles-de-penonome-playa-venao-y-santiago-tras-el-terremoto/>
16. **La Prensa — Aulas en riesgo y escuelas en crisis: el abandono de la infraestructura educativa**
<https://www.prensa.com/unidad-investigativa/aulas-en-riesgo-y-escuelas-en-crisis-el-abandono-de-la-infraestructura-educativa/>
17. **Panamá América — La evaluación de las infraestructuras críticas es impostergable (UTP)**
<https://www.panamaamerica.com.pa/sociedad/la-evaluacion-de-las-infraestructuras-criticas-es-impostergable-advierten-especialistas>
18. **La Gaceta de Panamá — Qué es la Falla Azuero-Soná**
<https://www.lagacetadepanama.com/articulo/nacionales/que-es-falla-azuero-sona-estructura-geologica-que-acumulo-presion-anos/20261010104255018140.html>
19. **Tecnociencia (UP) — Mecanismos focales compuestos, sistema de fallas Azuero-Soná**
<https://revistas.up.ac.pa/index.php/tecnociencia/article/view/6649>
20. **Destino Panamá — Instituto de Geociencias urge sistema de alerta temprana (jun 2026)**
<https://destinopanama.com.pa/2026/06/instituto-de-geociencias-urge-sistema-de-alerta-temprana-ante-futuros-terremotos/>

21. **Universidad de Panamá — La Red Sísmica del IGC detectó 773 sismos**
<https://launiversidad.up.ac.pa/node/5396>
22. **Infobae — Panamá busca implementar sistema de alerta de Google (11 Aug 2026)**
<https://www.infobae.com/panama/2026/08/11/panama-busca-implementar-sistema-de-alerta-de-google-ante-el-incremento-de-los-movimientos-sismicos-en-centro-y-suramerica/>
23. **TVN — Panamá aún no cuenta con un sistema de alerta temprana para terremotos**
https://www.tvn-2.com/nacionales/panama-no-cuenta-sistema-alerta_1_2248797.html
24. **OPS/OMS — Informe de situación 1: Terremoto en Panamá, octubre 2026**
<https://www.paho.org/es/documentos/informe-situacion-1-terremoto-panama-octubre-2026>
25. **Lapatilla/EFE — El terremoto dejó graves daños en 13 iglesias**
<https://lapatilla.com/2026/10/10/el-fuerte-terremoto-que-sacudio-a-panama-dejo-graves-danos-en-13-iglesias/>
26. **Infobae/EFE — Pintoresco pueblo de Panamá llora los destrozos en su patrimonio histórico**
<https://www.infobae.com/america/agencias/2026/10/10/pintoresco-pueblo-de-panama-llora-los-destrozos-del-terremoto-en-su-patrimonio-historico/>
27. **MiCultura — Iglesia Parroquial de San Atanasio (ficha patrimonial, Ley 32 de 1938)**
<https://mipatrimonio.micultura.gob.pa/iglesia-parroquial-de-san-atanasio/>
28. **RPC Radio — Ministerio de Cultura planifica restaurar sitios históricos en Los Santos y Herrera**
https://rpcradio.com/noticias/nacionales/ministerio-de-cultural-planifica-restaurar-sitios-historicos-en-los-santos-y-herrera_0_6378/
29. **La Estrella de Panamá — Estados Unidos estima impacto de hasta 10 % del PIB**
<https://www.laestrella.com.pa/amp/panama/nacional/terremoto-en-panama-estados-unidos-estima-impacto-de-hasta-10-del-pib-EA26371713>
30. **TVN — Panamá se blinda ante desastres: fondo especial e instrumentos contingentes**
https://www.tvn-2.com/nacionales/panama-blinda-desastres-fondo-especial-economia-en-panama-cubre-emergencia-presupuesto-estatal_1_2210636.html
31. **U.S. Department of State — The United States Mobilizes Immediate Response to the Panama Earthquakes**
<https://www.state.gov/releases/office-of-the-spokesman/2026/10/the-united-states-mobilizes-immediate-response-to-the-panama-earthquakes>
32. **Stars and Stripes — US military delivers aid in aftermath of Panama earthquake**
<https://www.stripes.com/theaters/americas/2026-10-10/panama-earthquake-us-military-aid-23111809.html>
33. **IFRC — Red Cross Society of Panama and IFRC mobilise**
<https://www.ifrc.org/press-release/panama-earthquake-red-cross-society-panama-and-ifrc-mobilise-deliver-humanitarian>
34. **Eco TV — Damnificados piden al gobierno agilizar ayuda humanitaria**
<https://www.ecotvpanama.com/nacionales/damnificados-del-terremoto-piden-al-gobierno-agilizar-ayuda-humanitaria-n6094856>
35. **CNN — Powerful earthquake shakes Panama, followed by large aftershocks**
<https://www.cnn.com/2026/10/09/americas/panama-earthquake-latam-intl>
36. **The Watchers — Major M7.6 earthquake damages buildings across Panama, tsunami threat ends**
<https://watchers.news/2026/10/09/major-m7-7-earthquake-hits-panama-hazardous-tsunami-waves-possible/>
37. **Bomberos de Panamá — Terremoto de Bocas del Toro, a 34 años**
<https://www.bomberos.gob.pa/2025/04/22/terremoto-de-bocas-del-toro-a-34-anos-de-una-tragedia-que-marco-la-historia-nacional/>
38. **VolcanoDiscovery — Damaging and deadly earthquakes: Panama**
<https://www.volcanodiscovery.com/earthquakes/panama/history.html>
39. **Gaceta Oficial N.º 29770-A — REP-2021 (Res. JTIA 020-2022; vigencia 30 abr 2023)**
https://www.gacetaoficial.gob.pa/pdfTemp/29770_A/GacetaNo_29770a_20230427.pdf
40. **BID — Condiciones habitacionales y déficit de vivienda en la década de la construcción de Panamá**
<https://publications.iadb.org/publications/spanish/document/Condiciones-habitacionales-y-deficit-de-vivienda-en-la-decada-de-la-construccion-de-Panama.pdf>

Todas las cifras son preliminares y provienen de fuentes públicas citadas. Las causas técnicas de colapsos específicos no han sido publicadas por las autoridades y se mantienen «en evaluación». Este documento no sustituye la evaluación de un ingeniero idóneo.