

DIVISAS

MÁS INFORMACIÓN ECONOMÍA / 1.5

DÓLAR
\$ 3.167,86
TRM
AYER: \$ 3.150,58
(C) \$ 2.890 (V) \$ 2.950

EURO
\$ 3.622,13
AYER: \$ 3.590,40
EN DÓLARES: 1.1434



La 'Serena' japonesa

Naomi Osaka se formó con el método de las Williams y hoy es la número uno del tenis mundial.

A fondo / 1.15

7 706821 009798

Martes

Bogotá Colombia • 29 de enero de 2019

\$2.000

Año 107- No 38026
Afiliado a SIP y AMI
ISSN0121-9987

EL TIEMPO

www.eltiempo.com | @ELTIEMPO | /eltiempo | eltiempo

Informe

US\$ 6.365 millones: remesas rompieron récord en el 2018

Colombia completó tres años seguidos con máximos históricos.

Los miles de colombianos que viven en el exterior enviaron al país 6.365,6 millones de dólares el año pasado. Esta cifra, 15,8 por ciento superior a la del 2017, es la más alta desde que se llevan registros. Según el último informe del Banco de la República, cada día del 2018 llegaron de la República, cada día del 2018 llegaron de la República, cada día del 2018 llegaron de la República, cada día del 2018 llegaron de la República, cada día del 2018 llegaron de la República.

LOS 10 PAÍSES DE DONDE LLEGAN MÁS ENVÍOS
A septiembre del 2018 Millones de dólares

EE. UU.	2.137,60
España	673,6
Chile	283
Panamá	170,3
Ecuador	166,2
Reino Unido	95,5
Canadá	90,4
México	84,2
Perú	77,9
Brasil	76,4

FUENTE: Banco de la República

La Habana, a superar el peor tornado en 79 años



FOTO: ADALBERTO ROQUE. AFP

Un potente tornado golpeó la capital cubana la noche del domingo, dejó 3 personas muertas, más de 172 heridas y averió cientos de viviendas. En medio de ráfagas de viento de más de 100 km/h y lluvias torrenciales, los habaneros se quedaron sin luz. Un fenómeno de tal magnitud no vivía la ciudad desde hace 79 años. En la foto, una residente del barrio Regla llora frente a su casa arrasada. **Internacional / 1.9**

El Fiscal General le pide a la Corte que envíe procesos del caso Odebrecht a fiscal *ad hoc*.

Colombia / 1.4

El británico Chris Froome encabezó entrenamiento del equipo Sky por las vías antioqueñas.

Deportes / 1.10

Peñalosa presentó el plan que permitirá darle 37 años más de vida útil a Doña Juana.

Bogotá / 3.1

OTRAS SECCIONES

A FONDO / 1.14
CINES / 2.4
SOCIALES / 3.5
PASATIEMPOS / 3.6
CLASIFICADOS / 3.8

En el cerco a Maduro, le llegó el turno a PDVSA

El gobierno Trump le dio al régimen de Maduro su golpe más contundente hasta ahora: congeló los activos de PDVSA (la petrolera estatal) en EE. UU., evaluados en 7.000 millones de dólares. Ayer también causó polémica una nota en la libreta del consejero de Seguridad Nacional, John Bolton, que decía: "5.000 soldados a Colombia". **Internacional / 1.9**



FOTO: ANDRÉS SANDOVAL

Tercer temblor en menos de una semana

El susto y una iglesia y varias viviendas averiadas en Cauca, Tolima y Huila dejó el sismo de ayer, el tercero en menos de una semana, de magnitud 4,7 grados en la escala de Richter. En Bogotá (foto) hubo evacuaciones de edificios. **Colombia / 1.2**

Más conciliaciones

Editorial 1.12
El que esta herramienta se utilice cada vez más es una buena noticia para el objetivo de lograr un país más racional al resolver conflictos.

EL TIEMPO Clasificados

50% DTO
PRODUCTOS DE NAVIDAD
Enero 29, 30 y 31
Últimos 3 días
Por qué **Cascabel**
www.cascabel.com
Domicilio: 3278100

This is Opera

RECORTA ESTE CUPÓN + \$ 24.900

Porgy y Bess
Britten
y Gershwin

Promoción válida hasta agotar existencias. Unidades disponibles 1.600

EL TIEMPO

17 DIAS

DESDE \$ 15.280.000
Precio por persona en acomodación doble

Tiquetes aéreos con todos los impuestos, alojamiento, tarjeta de asistencia médica, visados, alimentación de acuerdo al itinerario. Véase

Tailandia (Bangkok), Australia, Camboya (Siem Reap), Vietnam (Hanoi, Ciudad de Hanoi, Ho Chi Minh, Delta de Mekong), Turquía (Estambul)

SALIDA GARANTIZADA Abril 10

Consulte con su agencia de viajes preferida **AllReps**

Teléfono: 57 1 743 41 13 • Whatsapp: 316 421 03 16

LOS DEL BARRIO

Lunes a viernes
10:00 a.m.

City
Tu mundo aquí

AGRADECIMIENTO

Su madre Ana Rita Villarreal de Rojas, sus hermanas María Esther Rojas V., Gustavo Rojas V., Ana Lucinda Rojas V., Blanca Lilia Rojas V., sus sobrinos y familiares

Agradecen las manifestaciones de afecto y condolencia recibidas con motivo del fallecimiento de La Señora

ANA MERCEDES ROJAS V.

AJOVER AGRADECIMIENTO

Elis Douer y Sra., Albert Douer y Sra., Salomón Douer, Daniel Douer y Sra., Paula Douer y su esposo Harry Tchira, hijos y nietos.

Agradecen a todas aquellas personas que de alguna u otra manera se hicieron presentes, manifestando sus mensajes de solidaridad y expresando sus condolencias por el fallecimiento de

LA DOCTORA
ANA MERCEDES ROJAS V.



ELTIEMPO.COM

El creador del emporio de ventas electrónicas Alibaba y considerado uno de los empresarios más ricos del mundo, Jack Ma, da consejos sobre cómo tener éxito en los negocios.

Colombia

La actual actividad sísmica en el país es normal: expertos

Los temblores frecuentes, como los de la última semana, no son señal de un evento mayor. Colombia tiene una alta sismicidad, frente a lo cual lo mejor es prepararse.

REDACCIÓN VIDA - EL TIEMPO

Los sismos reportados durante la última semana en el país han generado preocupación. Y no han faltado las noticias falsas en redes sociales, que llevan a aumentar la tensión entre muchos ciudadanos.

Sin embargo, la última actividad sísmica que se ha registrado es normal, según varios expertos en el tema consultados por EL TIEMPO.

Para hacerse una idea, en un solo día el Servicio Geológico Colombiano (SGC) registra 30 sismos, en promedio, y cerca de los volcanes pueden ser miles. De hecho, entre el sábado y ayer se han presentado alrededor de 5.100 (ver nota anexa).

Desde el jueves, un vasto sector del territorio nacional ha sido sacudido por tres sismos que superaron los tres grados en la escala de Richter. El primero se registró el jueves 24 de enero en el volcán Galeras y tuvo una magnitud de 3,5 grados. El segundo fue el sábado 26, con epicentro en Planadas, Tolima, y 5,4 grados. El tercero se reportó ayer en la misma zona, con una magnitud de 4,7 grados, y se sintió en Huila, Valle del Cauca, Cundinamarca, el Eje Cafetero y Bogotá. Este último afectó una iglesia y varias viviendas.

“Colombia es un país sísmicamente activo. A veces los sismos son más recurrentes, a veces menos, pero la tierra siempre está moviéndose”, explica Viviana Dionicio, coordinadora de la Red Sismológica Nacional. Con ella coincide David Tovar, director del Grupo de

LAS ZONAS CON MÁS ACTIVIDAD SÍSMICA EN COLOMBIA



FUENTE: Servicio Geológico Colombiano

Ciencias Planetarias y Astrobiología de la Universidad Nacional. “Es normal -confirma-. Lo que hay que hacer es estar preparados, tener una previsión, porque esto va a seguir pasando siempre”.

Lo mismo piensa el geólogo Luis Ochoa, director de área curricular del Departamento de Geociencias de la misma universidad. “Lo que está pasando hace parte de fenómenos absolutamente normales y frecuentes en Colombia. Y es

mejor que pasen, que se vaya liberando la energía, y no esperar a un gran estallido”, comenta.

Y es así por las condiciones geológicas del país, pues Colombia está cerca de placas tectónicas en movimiento. “Esto hace que sea muy activa desde el punto de vista sísmico, particularmente en el Pacífico y alrededor de las cordilleras y la costa Caribe”, dice Dionicio.

Colombia está sobre la zona de influencia de las placas Naz-

ca, en el Pacífico; Caribe, al norte, y Suramericana. Todas se mueven con respecto a las otras, se deforman y acumulan energía. Un sismo se origina cuando dos placas en contacto “liberan la energía en forma de ondas”, anota Dionicio.

Los sismos también se pueden producir por la actividad de los volcanes. “Estos tienen una cámara magmática donde está la roca fundida o magma, que en ocasiones, por aumento de la temperatura interior, se expande y produce fractura de roca, que a su vez genera sismos”, dice el geólogo Luis Ochoa.

Y aunque los métodos para estudiar los movimientos telúricos se han venido refinando, es imposible predecirlos. “Este es un fenómeno diferente al del clima, que puede medirse en directo. Los fenómenos geológicos, en cambio, son en el interior de la Tierra y no podemos ir allí para ver cómo ocurren”, ejemplifica Dionicio.

De hecho, la experta hace un llamado a la población para que se informe con fuentes oficiales y no se deje atemorizar, como viene sucediendo con informaciones falsas en redes sociales y cadenas de WhatsApp.

En conclusión, podemos esperar temblores más fuertes, pero no podemos predecir cuándo van a ocurrir. “Sabemos que va a temblar, lo que no se sabe es dónde ni cuándo”, resume Dionicio. De ahí la necesidad de que la población se informe sobre las medidas para reducir el impacto.

¿Cómo actuar ante un sismo?

■ ANTES

Verifique la sismorresistencia de su vivienda y prepárese definiendo un plan de emergencia familiar o empresarial, incluyendo puntos seguros, un maletín de emergencia (ropa de cambio, alimentos no perecederos, agua, plato, cuchillo, cuchara, botiquín sencillo, linterna con batería de repuesto, pito, una frazada, poncho plástico y copias de los documentos personales), roles (quién ayuda y quién cierra registros, por ejemplo), puntos externos de encuentro y mecanismos de comunicación (teléfono fijo o celular).

■ DURANTE

Conserve la calma. Analice la situación. Aléjese de vidrios, identifique puntos seguros para resguardo, proteja la cabeza con los brazos o cojines. No se ubique bajo marcos de puertas. Evalúe si es necesaria una evacuación, no siempre hay que salir: se recomienda evacuar cuando hay fallas estructurales graves. No olvide su maleta de emergencia. Si está en la calle, busque un lugar seguro, lejos de postes y cables. Nunca use ascensor.

■ DESPUÉS

Esté atento a las indicaciones. Verifique su condición y la de personas cercanas. Si puede, ayude a otros. Si evacuó, atienda a las autoridades antes de regresar. Si aún está en su vivienda, ante sismos fuertes, corte el gas, la energía y el agua. Si percibe olor a gas, evite accionar interruptores o encender fósforos, abra ventanas; revise su vivienda en busca de señales de posible colapso, como grietas o estructuras inclinadas. Manténgase informado. Diríjase a una zona segura.

No coma cuento

1. Los sismos no se pueden predecir. Por eso debemos prepararnos.
2. Los movimientos frecuentes, como los de estos días, no son señal de la inminencia de un evento más grande.
3. El llamado ‘triángulo de la vida’ (acostarse en posición fetal al lado de un mueble pesado) no tiene evidencia que lo respalde.
4. Los cambios de temperatura no están relacionados con los sismos.
5. La medida de protección más importante es la sismorresistencia y evacuar si la construcción tiene deficiencias estructurales.

Fuentes: Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, Idiger y Cruz Roja de Cundinamarca y Bogotá.

El sismo de ayer, de 4,7 grados, se sintió en Huila, Tolima, Cauca, Cundinamarca, Valle del Cauca y Bogotá.
FOTO: REUTERS



Una iglesia y varias viviendas afectadas por sismo en Tolima

Los últimos dos movimientos telúricos que han sacudido al país -el primero se registró en la mañana del sábado 26 de enero y el siguiente fue en la tarde de ayer- han tenido como origen el nororiente del volcán nevado del Huila, accidente geográfico ubicado entre los municipios de Páez (Cauca), Planadas (Tolima) y Teruel

(Huila). De acuerdo con Martha Calvache, directora de Geoamenazas del Servicio Geológico Colombiano, entre esos dos días se han presentado alrededor de 5.100 sismos, lo cual no debe preocupar a la comunidad, pues es habitual si se tiene en cuenta que el nevado está ubicado sobre una falla geológica.

“La zona ha registrado sismos más fuertes. Por ahora estamos investigando muy de cerca si los movimientos telúricos han ocurrido más por un tema de actividad del volcán o por movimientos de las placas tectónicas”, señaló.

Tras el sismo de magnitud 4,7 en la escala de Richter, registrado a las 4:07 de la tarde de ayer en Planadas, se reportaron diferentes afectaciones en algunas estructuras.

La cruz de la iglesia del pueblo se descolgó de la estructura y causó temor entre los pobladores. Además, una pared se

desplomó y varias viviendas registran grietas. Por ahora no se han presentado reportes de personas heridas.

En Sevilla, Valle del Cauca, se reportó la caída de un techo, sin informe de heridos, y en Cali se registraron las caídas de árboles.

El secretario de Gestión del Riesgo en ese departamento, Jesús Antonio Copete, manifestó que no hubo novedades en otros municipios.

El temblor se sintió en diferentes municipios del Cauca, como Páez, Belalcázar, Inzá, Toribío, Santander de Quil-

chao, Caldono, Caloto y Popayán.

Hasta anoche, la Gobernación del Cauca no registraba novedades en cuanto a daños materiales o personas afectadas.

En el temblor ocurrido el sábado se reportó una vivienda averiada en el resguardo indígena de Mosoco, en Páez, donde una persona salió herida tras la caída de un muro.

En Toribío hubo daños superficiales en algunas casas, así como en el hospital y en una institución educativa.

lbugués y Cali