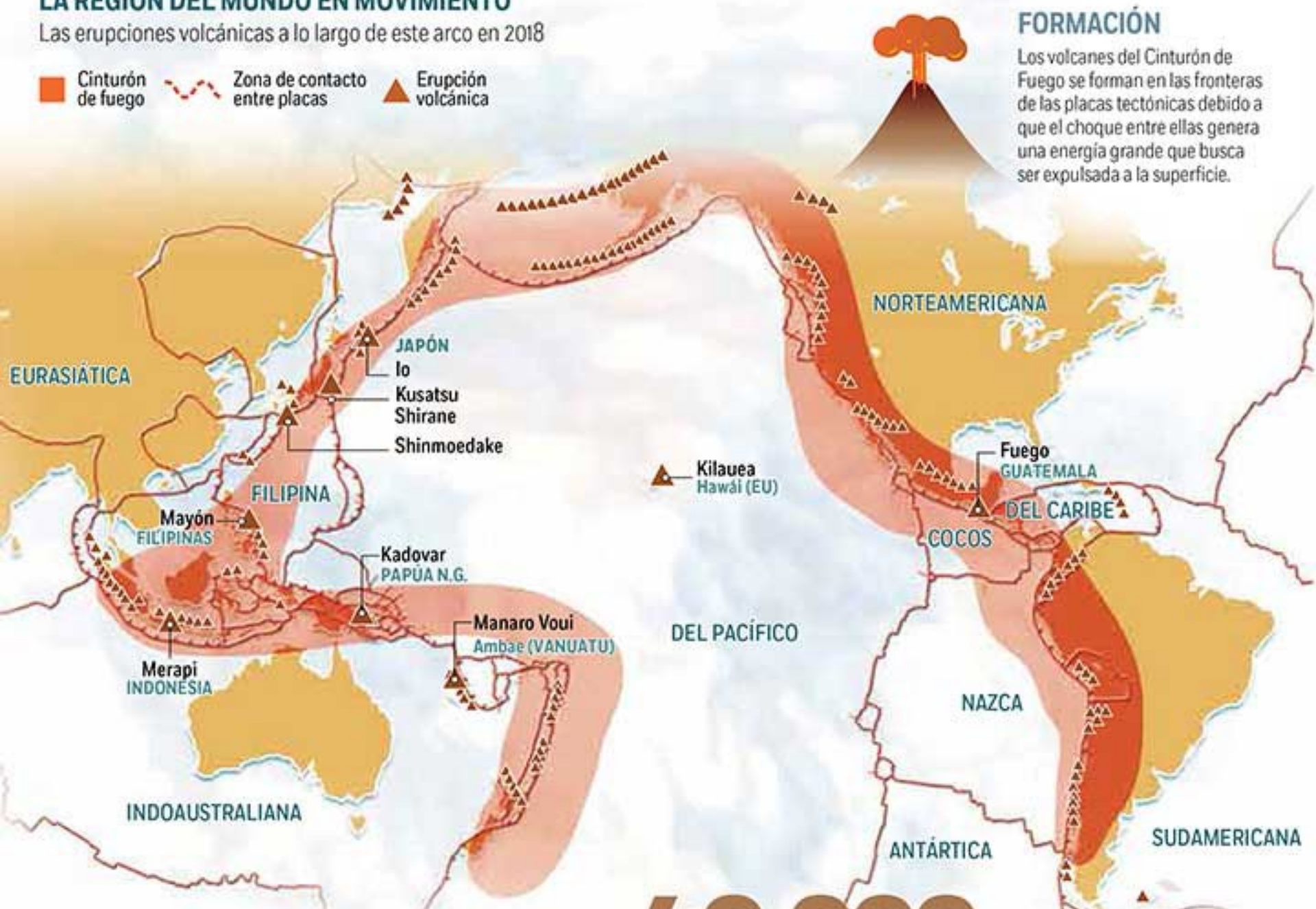


LA REGIÓN DEL MUNDO EN MOVIMIENTO

Las erupciones volcánicas a lo largo de este arco en 2018

- Cinturón de fuego
- Zona de contacto entre placas
- Erupción volcánica



FORMACIÓN

Los volcanes del Cinturón de Fuego se forman en las fronteras de las placas tectónicas debido a que el choque entre ellas genera una energía grande que busca ser expulsada a la superficie.

40,000
KILÓMETROS
mide el cinturón de fuego

PARTES DE UN VOLCÁN

Todos los volcanes, sean del tamaño que sean, tienen una estructura compuesta por capas que se crean sobre los materiales de sucesivas erupciones.

CRÁTER

Abertura del volcán por donde son expulsados los materiales incandescentes durante una erupción.

CONO VOLCÁNICO

Es la acumulación de material expulsado durante las erupciones. Puede crecer dependiendo el tiempo del volcán y la intensidad de las erupciones.

CHIMENEA

Es el conducto por donde asciende el magma hasta el cráter.

CÁMARA MAGMÁTICA

Es donde se almacena la roca fundida que proviene del manto de la Tierra.

MATERIALES QUE LANZA EL VOLCÁN

- Piroclásticos (ceniza, lapilli, bloques, bombas todas incandescentes)
- Domo de lava
- Flujos de lava
- Oleadas piroclásticas

ALGUNAS DE LAS ERUPCIONES MÁS MORTÍFERAS

2002

REPÚBLICA DEL CONGO

El Nyiragongo entró en erupción a mediados de enero dejando más de un centenar de muertos y casi cubriendo de lava la parte este de Goma.

2010

INDONESIA

En octubre, la erupción del volcán Merapi causó más de 300 muertos y provocó el desplazamiento de 280 mil personas.

2014

JAPÓN

El volcán Ontake arrancó el 27 de septiembre proyectando una espesa nube de humo, cenizas y piedras; 60 excursionistas murieron.

2014

INDONESIA

El volcán Sinabung despertó tras 400 años de inactividad y en febrero una espectacular erupción mató a 16 personas.

2018

GUATEMALA

El Volcán de Fuego hizo erupción el pasado 3 de junio. Ha dejado al menos 110 personas muertas y 192 desaparecidos.