

# ¿Qué hay dentro de la Tierra?

## Usando evidencia para crear un modelo

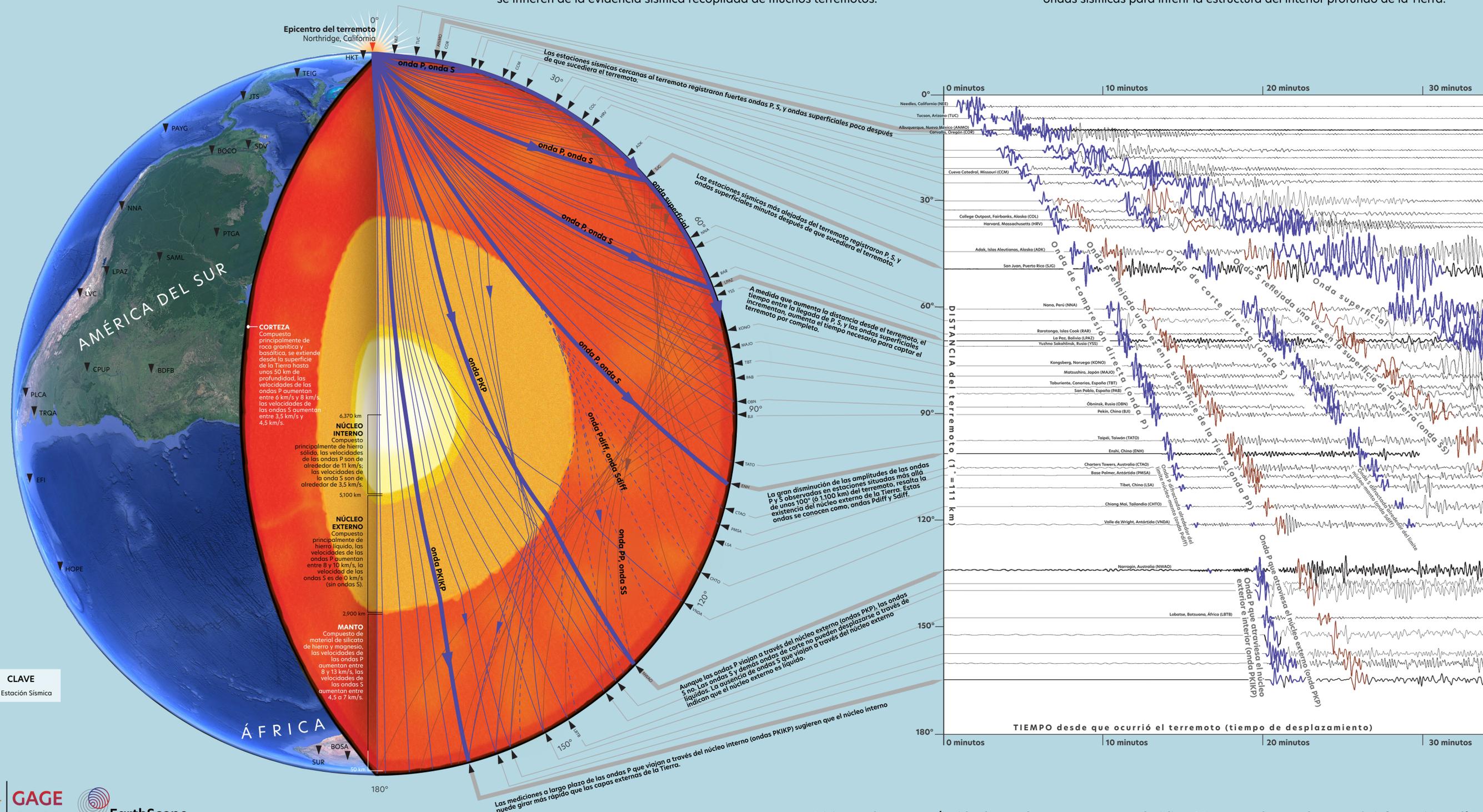
Esta gráfica ilustra la conexión que hay entre las ondas sísmicas registradas en un ejemplo de terremoto y nuestro modelo actual del interior estratificado de la Tierra.

## Un modelo simplificado de las capas de la Tierra

La energía liberada por los terremotos viaja como ondas sísmicas a través de la Tierra. Las ondas sísmicas se reflejan y refractan en los límites existentes entre diferentes materiales. Estas vías, y la estructura interna que se muestra, se infieren de la evidencia sísmica recopilada de muchos terremotos.

## La evidencia sísmica revela el interior de la Tierra

A continuación, cada "rastros" muestra el movimiento real del suelo causado por ondas sísmicas registradas en estaciones de todo el mundo. Los sísmólogos comparan los tiempos de llegada y las amplitudes de las ondas sísmicas para inferir la estructura del interior profundo de la Tierra.



Visite [earthscope.org/inside-the-earth-poster](http://earthscope.org/inside-the-earth-poster) o escanee el código QR para explorar y obtener más información en línea.

