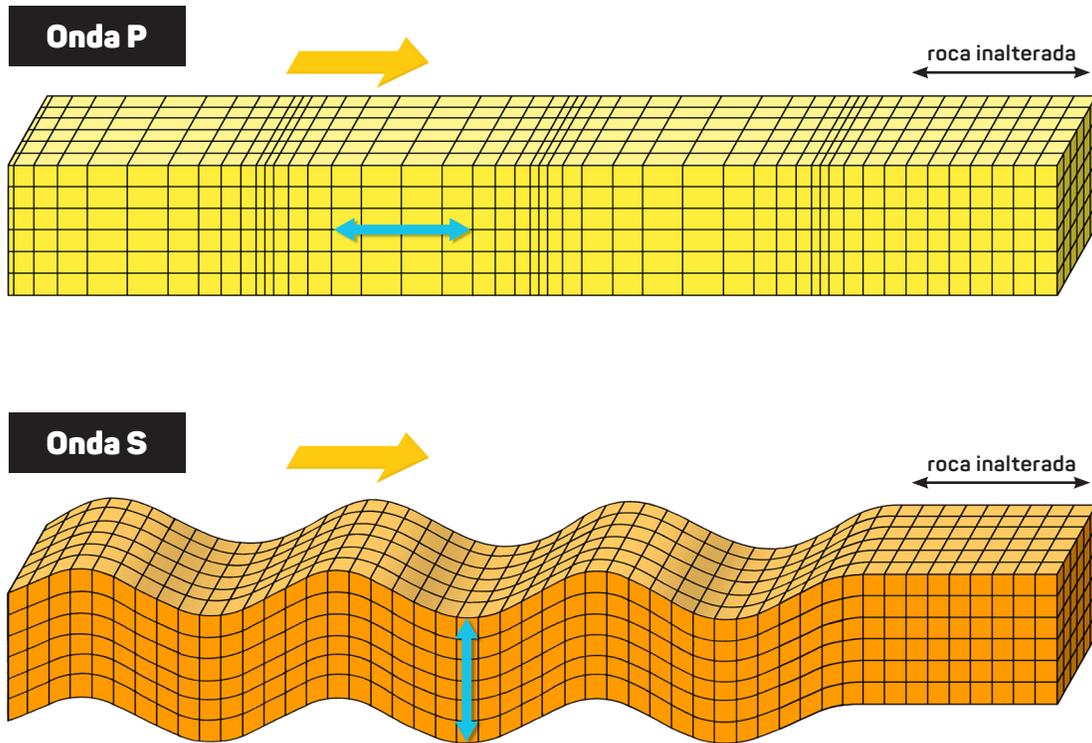


# Ondas P y ondas S

Los terremotos lunares recorren el suelo en patrones diferentes.



## AVERIGUA MÁS:

[whoi.edu/know-your-ocean/ocean-topics/hazards/earthquakes/earthquakes-and-seismic-waves](https://www.whoi.edu/know-your-ocean/ocean-topics/hazards/earthquakes/earthquakes-and-seismic-waves)

**Los terremotos en la Luna y en la Tierra liberan ondas de energía —llamadas ondas sísmicas— hacia el suelo.** Los dos tipos de ondas sísmicas son las ondas “Primarias” (“P”) y las ondas “Secundarias” (“S”). Las ondas P siempre van más rápido, de modo que llegan primero hasta el observador. Estas ondas veloces son ondas compresionales, lo que significa que el suelo se expande y se contrae en la misma dirección de la onda que va hacia adelante. Las ondas S que van más despacio, son ondas de corte. Eso quiere decir que el suelo se mueve hacia arriba y hacia abajo mientras la onda se mueve hacia adelante. Las ondas P y S se ven diferentes en el sismógrafo (ver abajo), así los científicos las pueden utilizar para entender mejor cuándo y dónde ocurrió un temblor, y la composición del suelo que recorrieron.



Registro de las ondas P y las ondas S mientras ocurre un terremoto lunar.