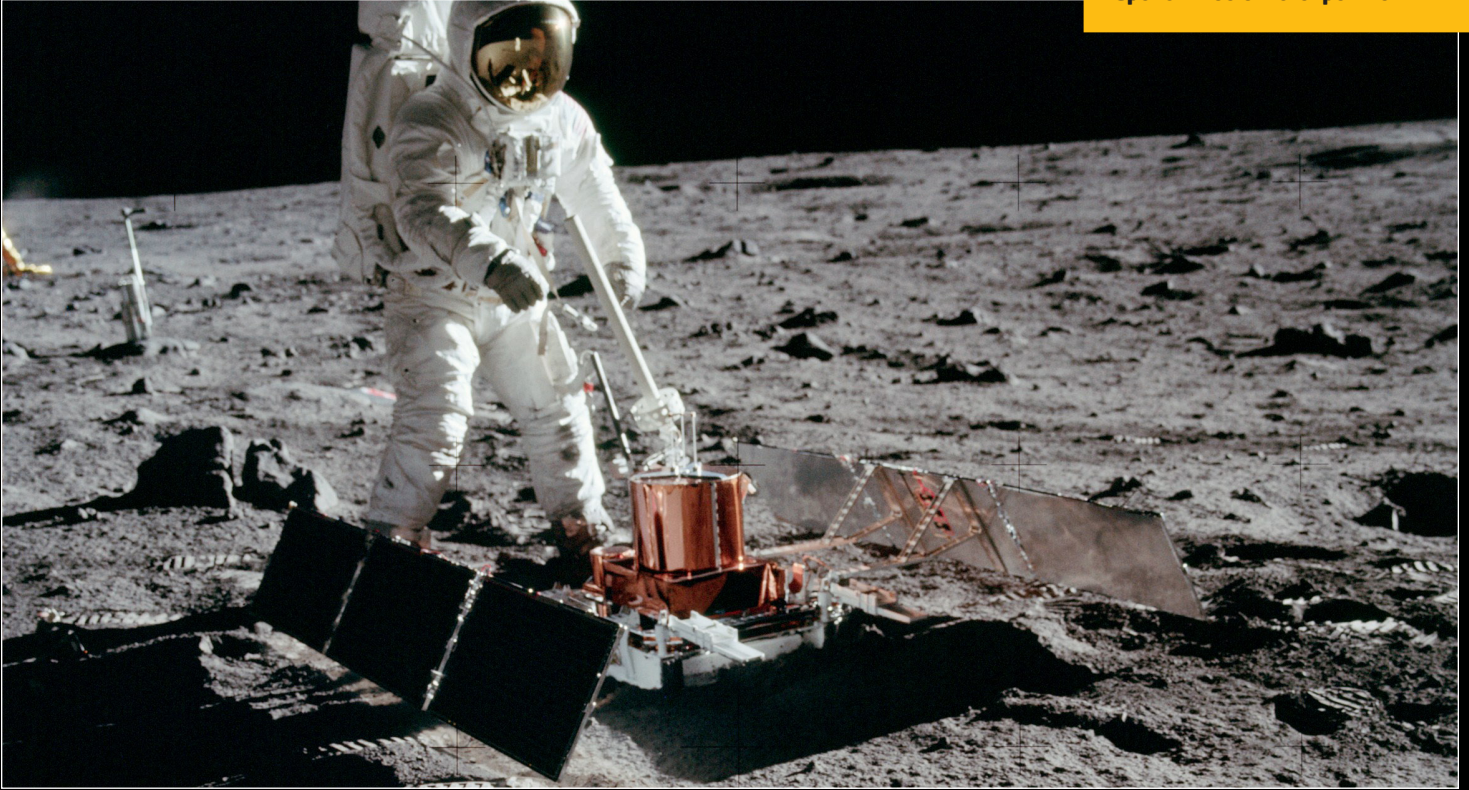


Sismógrafos en la Luna

Las misiones Apolo de la NASA dejaron instrumentos en la Luna para registrar los terremotos lunares.

AVERIGUA MÁS:
moon.nasa.gov/resources/13/apollo-11-seismic-experiment



El astronauta Buzz Aldrin de la nave Apolo 11 junto a un sismómetro en la Luna.

La Tierra tiene terremotos y la Luna tiene terremotos lunares. Los científicos se sorprendieron al descubrir por primera vez, gracias a las misiones Apolo de la Nasa a la Luna, que el suelo lunar se sacudía. Varias de las misiones Apolo transportaron los sismómetros que los astronautas dejaron sobre la superficie lunar. Estos instrumentos, cada uno aproximadamente del tamaño de una canasta de lavandería, comprobaron cómo se movían las ondas sísmicas a través de la Luna. También funcionaron como una red para detectar y localizar los terremotos lunares. Estos sismómetros detectaron, en total, más de 12.000 terremotos lunares, algunos tan fuertes como de una magnitud 5, lo suficientemente potentes como para dañar edificios y otras estructuras.



Esta cresta, de aproximadamente 20 metros de altura, se formó a medida que la superficie de la Luna se desplazaba.

Es gracias a estos sismómetros que ahora los científicos saben más sobre la estructura interna de la Luna, los lugares donde los terremotos lunares tienden a ocurrir y su frecuencia. Cuando los humanos regresen a la Luna, esta información les servirá para diseñar construcciones que sean resistentes a los terremotos lunares.