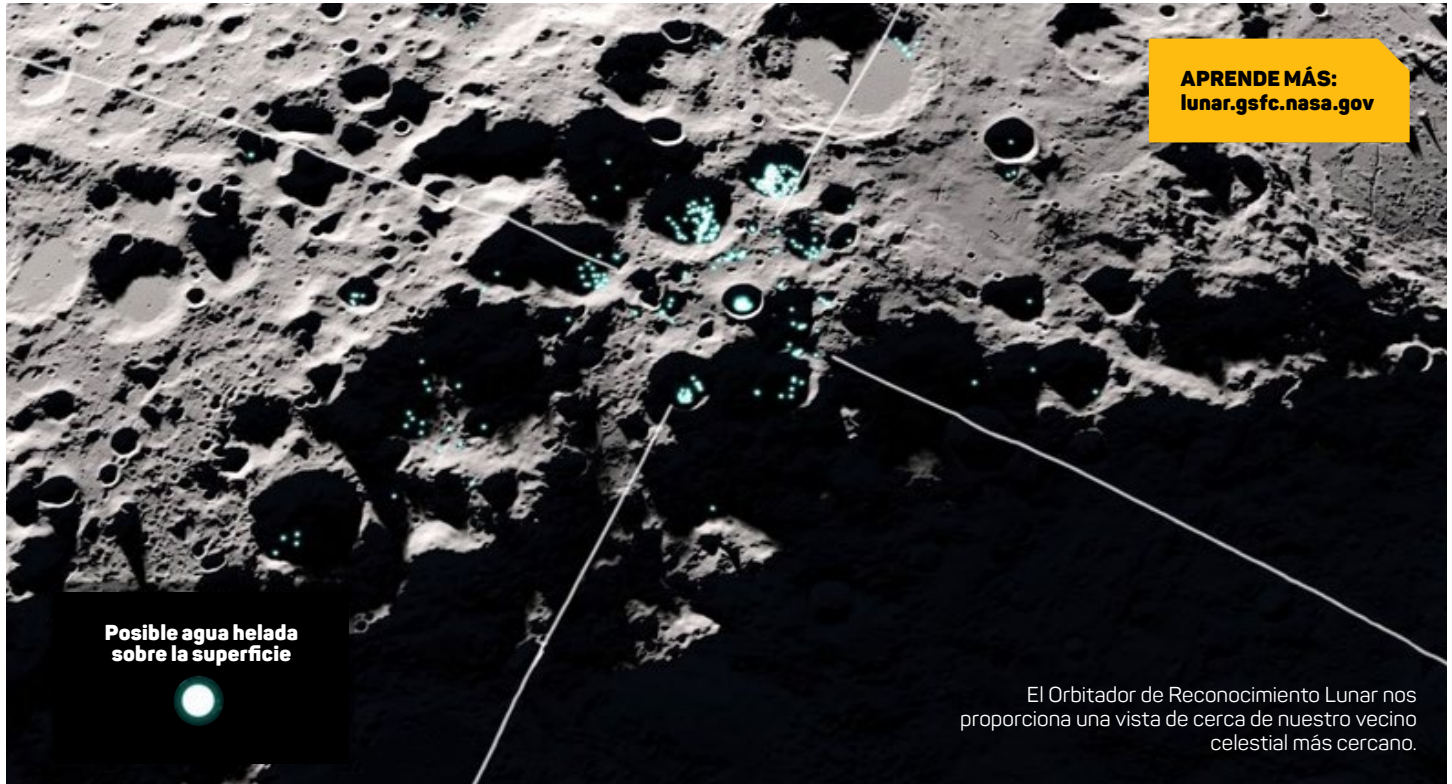
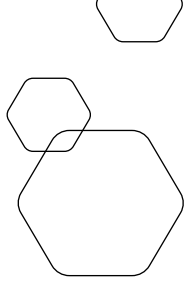


# Cráteres lunares

Un satélite orbitando la Luna genera un mapa de su superficie con un nivel de detalle sin precedentes.



APRENDE MÁS:  
[lunar.gsfc.nasa.gov](http://lunar.gsfc.nasa.gov)

Posible agua helada  
sobre la superficie

El Orbitador de Reconocimiento Lunar nos proporciona una vista de cerca de nuestro vecino celestial más cercano.



El Orbitador de Reconocimiento Lunar nos proporciona una vista de cerca de nuestro vecino celestial más cercano.

**El Orbitador de Reconocimiento Lunar de la NASA ha estado orbitando la Luna desde el año 2009.** Los instrumentos a bordo de la nave espacial, incluido un sistema de tres cámaras, capta imágenes de alta resolución de la superficie de la Luna mientras se encuentra en órbita. Estas observaciones han revelado nuevos detalles sobre la Luna, incluyendo escarcha en algunos de sus cráteres y unos patrones misteriosos de material claro y oscuro a los cuales se les ha dado el nombre de “tatuajes”. Los científicos creen que el campo magnético de la Luna puede ser en parte la causa de estos patrones claros y oscuros.

Los científicos de la NASA diseñaron originalmente el Orbitador de Reconocimiento Lunar para lograr un conjunto de objetivos científicos, incluida la identificación de posibles lugares de aterrizaje para misiones futuras, y la exploración de las regiones que permanecen permanentemente sombreadas, con la intención de buscar señales de agua congelada. Habiendo logrado estos objetivos, la nave espacial ahora se encuentra en “fase de misión prolongada”. Durante las misiones prolongadas, los científicos de la NASA continúan utilizando la nave espacial para formular nuevas preguntas y ampliar los objetivos científicos originales.