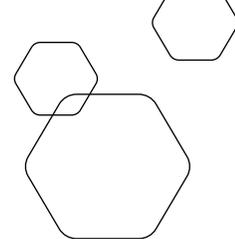
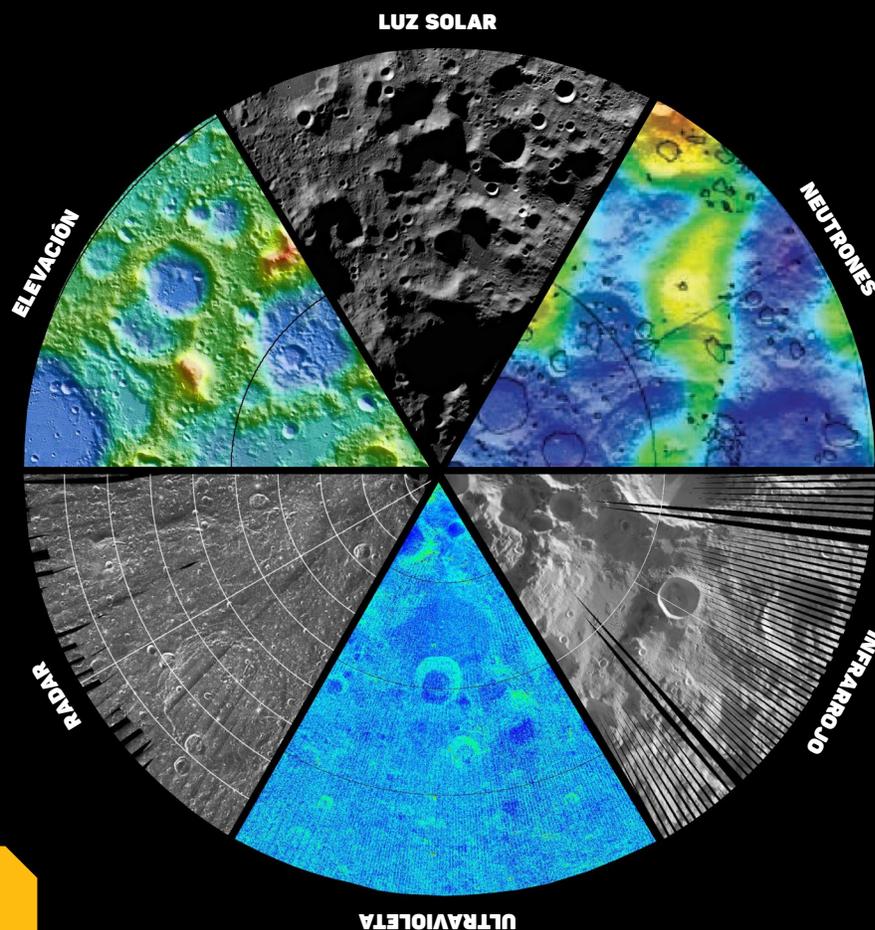


Descubrimiento lunar



La NASA utiliza muchas herramientas y tecnologías para aprender más sobre la Luna.



APRENDE MÁS: lunar.gsfc.nasa.gov/moonartgallery.html

Estas imágenes del polo sur de la Luna fueron captadas utilizando una serie de instrumentos científicos diferentes.

Las múltiples herramientas en el Orbitador de Reconocimiento Lunar (LRO, por *Lunar Reconnaissance Orbiter*) ofrecen nuevas maneras de observar la Luna.

Estas herramientas detectan distintos tipos de energía y partículas provenientes de la Luna. El reflejo de la luz del sol proporciona la vista diurna del polo sur de la Luna. Los rayos cósmicos por fuera del sistema solar golpean la superficie lunar y producen neutrones que nos ayudan a comprender la composición del suelo. La luz infrarroja revela las áreas frías (blancas) y las más frías (oscuras) del polo sur de la Luna. La luz ultravioleta proveniente de las estrellas lejanas se refleja y proporciona información sobre la presencia de agua en la Luna. El *altímetro láser* en el orbitador busca hielo y traza mapas de la elevación general de la superficie de la Luna. El uso de estas herramientas para encontrar posibles fuentes de agua o lugares iluminados para paneles solares ayudará a la NASA a preparar las misiones futuras hacia nuestro vecino más cercano en el sistema solar.