

## Primer ciclo lunar

Un día como hoy, hace 414 años, nace en Polonia uno de los astrónomos más importantes durante el auge de la ciencia moderna, Jan Heweliusz. Era contemporáneo a Copérnico, Galileo y a la invención del telescopio. Esto último lo llevaría a construir de los primeros telescopios de grandes dimensiones de la historia, el cual usaría para observar la Luna en detalle, a tal punto que es llamado el Padre de la Topología Lunar.

Provenía de una familia de comerciantes ricos, lo que le permitiría tener una gran educación, principalmente en derecho, para luego volver a su lugar de nacimiento donde se dedicaría en gran parte a la astronomía. Es ahí donde construiría su propio telescopio de más de 40 metros de largo, siendo algo único en esa época. De esta forma, lograría diseñar mapas muy precisos de la Luna, además de aportar en la descripción de la libración lunar, un movimiento ondulatorio muy tenue que presenta la Luna. Además, fue capaz de observar varios cometas y hacer un catálogo estelar muy detallado.

Luego de cuatro siglos, la Luna es el cuerpo celeste más reconocido y estudiado por la humanidad, incluso se han enviado diversas misiones espaciales, seis de ellas tripuladas. Actualmente, se está desarrollando el Programa Artemis, continuación del Programa Apolo, diseñado para regresar a la Luna. Este 2025 se realizarán una serie de pruebas y preparativos para llevar a cabo la Misión Artemis II en abril de 2026, donde se llevará una tripulación de cuatro personas a orbitar la Luna, incluyendo una mujer y un hombre de



“  
Actualmente, se está desarrollando el Programa Artemis, continuación del Programa Apolo, diseñado para regresar a la Luna”.

Pablo E. González Villarroel,  
Astrónomo, Doctor en Física.  
Proyecto FIC,  
Conformación de Red de  
Puntos de Observación  
Astropatrimonial en Tarapacá.

color. Sería el viaje tripulado más lejano que se ha hecho en casi 54 años, además de ser el primer paso para la exploración a Marte y más allá.

Jan Heweliusz marcó un hito con su trabajo sobre la Luna, demarcando el curso de la historia en nuestro interés por llegar a nuestro satélite natural. Incluso un cráter lunar fue nombrado en su honor. Lamentablemente, un incendio destruiría sus instalaciones y gran parte de su trabajo, lo cual intentó reconstruir hasta su muerte en 1.687, justamente el día de su cumpleaños. Tal vez Heweliusz no es un astrónomo popularmente conocido, pero hoy es un momento adecuado para recordarlo al ser al cierre del primer ciclo lunar del año, iniciando la Luna Nueva de mañana. Aún nos quedan 11 ciclos más este año para admirar a nuestra Luna, como lo hacía Jan Heweliusz y los astronautas que hoy esperan su momento para llegar a ella.