

## Más allá de la luna

La misión Artemis II marca un nuevo hito en la exploración espacial al convertirse en el vuelo tripulado que ha alcanzado la mayor distancia desde la Tierra, superando el récord establecido por Apollo 13 en 1970, y de paso logrando observar el disco lunar por completo. Pero, más allá de los números, lo verdaderamente relevante es su propósito.

Al igual que Apollo 8 en su momento, Artemis II es una misión de prueba: un viaje alrededor de la Luna que busca validar sistemas, tecnología y capacidades humanas para etapas más ambiciosas. Si el programa Apollo respondió a un objetivo de corto plazo y conquista espacial logrando el histórico alunizaje, Artemis inaugura una nueva era marcada por la colaboración internacional y una visión de largo plazo.

Hoy, el objetivo no es solo "llegar", sino permanecer: establecer presencia humana sostenida en la Luna y convertirla en plataforma para futuras misiones a Marte. En ese contexto, Artemis II representa un paso clave, incorporando nuevas tecnologías, mayor diversidad en sus tripulaciones y una mirada más científica de la exploración espacial.

En el marco del Día Internacional de la Ciencia y la Tecnología, los avances hasta ahora alcanzados por Artemis II nos recuerdan que los grandes logros no son eventos aislados, sino el resultado de décadas de investigación, desarrollo de capacidades y cooperación.

En este sentido, cabe recordar que Chile firmó su adhesión a los Acuerdos Artemis con la NASA en octubre del 2024, abriendo muchas puertas para la investi-

gación espacial, además de cooperación internacional. Nuestro país, reconocido como capital de la astronomía mundial moderna, tiene una oportunidad única para fortalecer su ecosistema científico y proyectarse como un actor relevante en la generación de conocimiento.

Desde el mundo académico, esperamos que Chile expanda su inversión en ciencia y tecnología con una mirada a proyectos de largo plazo y formación de capital humano, entendiendo que detrás de los logros que la humanidad hoy celebra hay decisiones sostenidas en el tiempo. Apostar por la ciencia hoy es, en definitiva, decidir el lugar que queremos ocupar en el futuro.

Bruno Dias  
Instituto de Astrofísica  
Universidad Andrés Bello