



OPINIÓN

La gran misión

Uno de los mayores hitos del Siglo XX fue la exploración lunar, iniciando con las misiones no tripuladas y su alcance tecnológico. Luego, llegaría la primera misión que pondría a los primeros humanos en la Luna, el Apolo 11, lanzado en 1969 por la NASA. Esta llevaría a otras misiones más, con un total de 6 visitas tripuladas, siendo la última el Apolo 17 en 1972. Desde entonces ha habido otras misiones no tripuladas, pero ninguna otra persona ha vuelto a pisar suelo lunar hasta ahora. Pasarían casi 5 décadas para que la Luna volviera a ser de interés para este tipo de misiones.

La NASA impulsa el programa Artemis con el objetivo de retomar la exploración lunar de forma sostenida. Es así como Artemis 1 probó exitosamente el cohete SLS y la nave Orion en un vuelo no tripulado alrededor de la Luna, pero ahora vendría el próximo paso con Artemis 2 con la primera misión tripulada del nuevo programa, destinada a validar los sistemas de vuelo con astronautas a bordo y preparar el camino para futuras misiones de exploración. Aunque el “posar los pies” en la superficie quedará para Artemis 3, definitivamente será un gran hito para la nueva era de la exploración espacial del Siglo XXI.

Artemisa, como la gran hermana de Apolo en la mitología, es un buen símbolo de la renovación de la era espacial. Aunque estoy más que seguro que se lograrán cumplir todas las metas en estas misiones, ciertamente ha habido y habrá muchas complicaciones en el camino. Es un viaje de 10



“Pasarían casi 5 décadas para que la Luna volviera a ser de interés para este tipo de misiones”.

Pablo E. González Villarroel,
astrónomo, Doctor en Física,
Proyecto Explora Tarapacá
Ministerio de Ciencia,
Tecnología, Conocimiento e
Innovación;
Universidad de Tarapacá

días, con vidas humanas involucradas, por lo que la seguridad es lo principal. Esta misión estaba pensada originalmente entre 2019 y 2021, pero gradualmente fue moviéndose a septiembre de 2025. Luego de ciertos problemas técnicos, cambiaría para febrero de 2026, siendo ayer lunes la fecha finalmente elegida. Lamentablemente, por una fuga de hidrógeno líquido en el cohete SLS y otras cosas, moverían el lanzamiento para inicios de marzo, sin una fecha exacta definida.

Existen muchas razones de peso para suspender o cancelar un proyecto, pero en muchos casos surgen situaciones administrativas o políticas que solo perjudican el desarrollo de las ciencias, incluso la NASA se ha visto afectado por esto recientemente. La Gran Misión del mundo científico es moverse en contra de los obstáculos burocráticos sin sentido, y a favor de un trabajo político coordinado en la correcta gestión de recursos en beneficio del mundo.