

## OPINIÓN

### Los límites de la vida

Casi como un designio del destino, tenemos que las últimas semanas de julio parecen ser un momento especial del año para que surjan hitos vinculados con el espacio, siendo el más representativo de todos ellos el viaje a la Luna de la misión Apolo 11, el cual finalizó con su aterrizaje en el océano Pacífico el 24 de julio de 1969. Ciertamente, los últimos años han destacado por la gran cantidad de descubrimientos científicos en todos los ámbitos, sin embargo, no podemos dejar de lado la gran noticia de los últimos días, la cual podría ser un punto de inflexión en los libros de historia de la humanidad. La primera evidencia directa de vida en Marte.

Aunque es algo preliminar y aún necesita de una confirmación definitiva, el Perseverance sin duda alguna ha cumplido su objetivo de encontrar indicios de vida microbiana en Marte. Cabe aclarar que esto solo sería señal de posible vida marciana de hace millones de años, pero de confirmarse mostraría la capacidad del planeta de albergar vida como la conocemos. Las muestras extraídas por el Perseverance pertenecen a un sector donde se cree que hubo un río con una alta cantidad de agua, lo cual es confirmado por las mismas muestras. Además, las muestras presentan evidencias de restos orgánicos, acompañados de señales de reacciones químicas propias de actividad biológica. Aunque estas señales pueden presentarse por otras razones, esta es la primera vez que se encuentran de forma simultánea, lo cual aumenta las probabilidades de ser correcto. Lamentablemente, los ins-



“  
Es un avance importante en el estudio del planeta rojo, corroborando las hipótesis sobre la habitabilidad de Marte”.

Pablo E. González Villarroel,  
astrónomo, doctor en Física.  
Proyecto FIC,  
Conformación de Red de  
Puntos de Observación  
Astropatrimonial en Tarapacá.  
GORE-UTA

trumentos del Perseverance llegaron al límite de lo que pueden hacer, por lo que es necesario traer estas muestras a la Tierra para estudios más profundos que confirmen los resultados.

Sin duda alguna, es un avance importante en el estudio del planeta rojo, corroborando las hipótesis sobre la habitabilidad de Marte y descubriendo características impensadas que favorecerían su futura exploración. Estos descubrimientos, junto a los próximos proyectos de exploración espacial, hacen que la idea de habitar Marte se vea cada vez más cercana, lo que nos lleva a preguntarnos ¿Cuándo será el día? ¿Llegaremos a presenciarlo? ¿Hay aspectos éticos o de otro tipo que debemos considerar antes de llevar humanos a Marte? Sin duda son preguntas que pronto deberemos plantearnos. Pronto volveremos a la Luna y Marte está en la siguiente esquina.