

Telescopio Chakana de la Universidad de Antofagasta captó hermosa imagen de cometa

Una impresionante imagen científica del cometa C/2025 R3 (PanSTARRS) fue captada utilizando el telescopio Chakana de 60 centímetros del Observatorio Ckoirama, que es operado por el Centro de Investigación, Tecnología, Educación, Vinculación y Astronomía (CITEVA) de la Universidad de Antofagasta.

Desde esa entidad explican que la imagen fue obtenida mediante filtros Sloan g, r e i y posteriormente procesada en falso color, técnica que permite resaltar distintas estructuras físicas presentes en el cometa y entregar información científica de alto valor para su estudio.

Eduardo Unda-Sanzana, director del CITEVA de la Universidad de Antofagasta, explicó que "los colores utilizados en esta imagen no corresponden exactamente a lo que observaría el ojo humano, sino que fueron asignados artificialmente para destacar distintos componentes físicos del cometa. Esto nos permite diferenciar, por ejemplo, las zonas dominadas por gas y aquellas donde predomina el polvo reflejando la luz solar".

Desde CITEVA agregan que la intensa zona azulada alrededor del núcleo corresponde principalmente a emisiones gaseosas presentes en la coma del cometa, detectadas con mayor intensidad mediante el filtro Sloan g. En tanto, la cola del cuerpo celeste aparece con tonalidades blanquecinas y verdosas debido al polvo iluminado por la radiación solar.



CITEVA