



# Recrean astrofotografía tomada en Chuquicamata hace 100 años

La fotografía fue tomada con una cámara de 1912 por lo que será publicada en un par de semanas.

Fabiola Vega Molina  
 La Estrella

**F**ue en 1926 que el astrónomo griego-sudáfricano, John Paraskevopoulos, sacó una fotografía del cielo nocturno del interior de la región de Antofagasta, específicamente en Chuquicamata.

De eso han pasado ya 100 años por lo que los astrónomos Eduardo Unda-Sanzana, presidente de la Agrupación Científico Cultural Licancabur y director del Centro de Astronomía de la Universidad de Antofagasta y Juan Pablo Colque, recrearon esa astrofotografía.

Y es que el Desierto de Atacama cuenta con condiciones atmosféricas y cielos privilegiados para estos efectos. Entre las primeras observaciones realizadas y documentadas en Sudamérica, algunas fueron desde el ex campamento de Chuquicamata.

Eso se sabe gracias a una investigación realizada por Unda-Sanzana quien visitó la mina Chuquicamata para realizar una observación del universo en las mismas condiciones de 1926, cuan-



LA FOTO SE RECREÓ CON LA MISMA TECNOLOGÍA QUE SE UTILIZÓ EN 1926.

do las efectuó el también astrónomo John Paraskevopoulos, que en ese entonces buscaba una locación para un observatorio del Harvard College.

“Particularmente, ellos exploraron Lima, exploraron Arequipa y decidieron instalarse en Arequipa, pero parte de su exploración los trajo al norte de Chile a

visitar primero Pampa Central, un sitio que estaba entre Baquedano y Sierra Gorda, y en un segundo intento a Chuquicamata, donde estuvieron tomando datos durante más o menos tres años, que son datos que han tenido gran trascendencia en la historia de la astronomía”, dijo Eduardo Unda-Sanzana.

Para eso, utilizaron técnicas e instrumentos análogos recreando la astrofotografía tomada en 1926 por Paraskevopoulos, con la finalidad de poner en valor la historia de la observación del Universo desde el norte de Chile.

“Encontramos un modelo que era de 1912, que finalmente adquirimos,

para poder ponerlo en funcionamiento en una cámara que es de fines del siglo XIX. Y entonces, recompusimos más o menos las mismas condiciones en las cuales se hizo la observación del astrónomo John Paraskevopoulos en 1926”, señaló.

Cabe señalar que la fotografía será revelada con las

mismas técnicas y tecnologías de la época, por lo que se demorará un par de semanas en que esté disponible.

## CHUQUICAMATA

Graduado de la Universidad de Atenas, donde obtuvo su doctorado en Física, John Paraskevopoulos registró en su diario de viaje el 19 de febrero de 1926 como la última noche en hacer observaciones desde Chuquicamata.

“Estuvimos en este lugar, donde estamos de pie ahora, haciendo las últimas observaciones con dos instrumentos, un telescopio que se llamaba el Metcalfe, que era un telescopio más o menos de veinticinco centímetros de diámetro y una lente más pequeña, una lente de tres pulgadas de diámetro, que se llamaba el Ross Tessar, que era para hacer imágenes de campo, estudios de estrellas variables, mientras que con el otro solían hacer imágenes donde se tomaban espectros y que permitieron luego construir sistemas de clasificación espectral”, agregó Sanzana. ☀