



En solo diez horas: Más de dos mil asteroides descubiertos por el Vera Rubin

Incluso fueron fotografías las nebulosas Trífida y Laguna, ambas a varios miles de años luz de la Tierra en la consternación de Sagitario. Sin duda, un pequeño adelanto de la próxima misión científica de 10 años del observatorio para explorar y comprender algunos de los mayores misterios del universo.

Por René Martínez Rojas

Tras más de dos décadas de trabajo, el gigantesco telescopio Vera Rubin, en la cima del Cerro Pachón, mostró las primeras imágenes del

universo. Y de manera nítida, capturadas a través de la cámara digital más grande jamás construida.

Tal como fue anunciado en su momento, la expectativa y ansiedad bien que valie-

ron la pena no solo para el equipo de científicos que trabaja en el observatorio, único en su tipo y nombrado en honor a la astrónoma Vera C. Rubin, pionera en demostrar la existencia de la materia oscura, sino también para todos aquellos amantes de la astronomía que, vía online, a las 11 de la mañana de este lunes, pudieron presenciar las fotografías.

Emoción también para Alejandra Voigt, vicepresidenta de AURA, quien destaca que lo de ayer «es solo una pequeña muestra de 15 días de observación de prueba. Entonces, la emoción es lo que viene por los próximos 10 años cuando comience a operar el telescopio y saber qué es lo que vamos a descubrir, cosas que ni siquiera nos

LA PRÓXIMA DÉCADA

El telescopio de 8,4 metros y 3 espejos que crean un campo visual excepcionalmente es tan sofisticado, que se necesitaría la potencia de 400 pantallas de televisión Ultra HD para mostrar una sola imagen de las que tome.

Respecto de lo que viene, argumentó Voigt que lo fundamental es «terminar la puesta en marcha y afinar todos los detalles para que el telescopio funcione de la manera más fluida posible. Eso esperemos que esté más o menos en marcha en el mes de octubre y de ahí empieza el trabajo mismo del observatorio, que es panear el cielo —con al menos 10 millones de cambios por noche...».

imaginamos».

Porque en diez horas de observación, el observatorio capturó millones de galaxias y estrellas de la Vía Láctea, así como miles de asteroides no detectados en el Sistema Solar, incluidos siete objetos cercanos a la Tierra, todos ellos sin peligro.

«Esa parte de la revelación de imágenes fue de las más emocionantes, porque eso no se había hecho hasta ahora. Eso de ver el universo en movimiento nos pudo mostrar, en solo 10 horas, 2.000 asteroides que no conocíamos. Eso permite no solo entender cómo es la dinámica del universo, pues pareciera que estuviera animado, que tuviera vida propia, pero, además, poder desplegar la defensa planetaria porque muchos de esos asteroides pueden venir a la órbita de la Tierra y hay sistemas para responder a eso», agregó la abogada.

TESORO CÓSMICO

Una de las primeras imágenes fue una composición de 678 exposiciones tomadas en solo siete horas, que captura la Nebulosa Trífida y Laguna, ambas a varios miles de años luz de la Tierra en la consternación de Sagitario.

La fotografía revela estas estructuras consideradas incubadoras estelares dentro de la Vía Láctea con un detalle sin precedentes y características que antes eran tenues o invisibles.

Otra fotografía ofrece una vista panorámica del cúmulo de galaxias Virgo

De igual manera se publicó un video titulado «El cofre del tesoro cósmico», que comienza con un primer plano de dos galaxias antes de alejarse para revelar aproximadamente 10 millones más.



Sin duda, todo un suceso astronómico que irá a toda la comunidad científica del mundo, quienes precisamente empezarán a analizar esos 10 millones de fenómenos «y le aseguro que la mayoría son cosas que no habíamos detectado hasta hoy. Entonces la generación de conocimiento que va a empezar cuando el telescopio comience realmente a operar es insondable».