

En Observatorio Rubin revelan más de 11.000 nuevos asteroides

Científicos del Observatorio Vera C. Rubin de NSF-DOE, (Cerro Pachón, Elqui) han enviado al Centro de Planetas Menores de la UAI un conjunto sin precedentes de detecciones de asteroides, que incluye cientos de mundos lejanos más allá de Neptuno y 33 asteroides cercanos a la Tierra hasta ahora desconocidos.

A partir de datos preliminares del Observatorio Vera C. Rubin de NSF-DOE, los científicos han descubierto

más de 11.000 nuevos asteroides [1]. Los datos fueron confirmados por el Centro de Planetas Menores de la Unión Astronómica Internacional (MPC, por sus siglas en inglés), lo que convierte a este hallazgo en el mayor conjunto único de descubrimientos de asteroides presentado en el último año. Estos resultados se obtuvieron utilizando datos de las primeras campañas de optimización de Rubin y ofrecen un poderoso anticipo del impacto transformador que Rubin tendrá en la ciencia del Sistema Solar.

El Observatorio Rubin es un Programa conjunto de

NOIRLab de NSF y el Laboratorio Nacional del Acelerador SLAC del DOE, que juntos operan Rubin de manera cooperativa. NOIRLab es administrado por la Asociación de Universidades para la Investigación en Astronomía (AURA).

El envío de datos al MPC incluye aproximadamente un millón de observaciones realizadas a lo largo de un mes y medio. Estas corresponden a más de 11.000 nuevos asteroides y más de 80.000 asteroides ya conocidos, incluyendo algunos que se habían observado anteriormen-

te pero que luego se "perdieron" porque sus órbitas eran demasiado inciertas para predecir sus posiciones futuras. Puedes interactuar con todos los descubrimientos de asteroides de Rubin en el Orbitviewer de Rubin, que utiliza datos reales para ofrecer una forma intuitiva de explorar la estructura de nuestro patio trasero cósmico en tres dimensiones y en tiempo real. También puedes visitar el Panel de Descubrimientos de Asteroides de Rubin para conocer los nuevos objetos que el observatorio ha detectado.

"Esta primera gran en-

trega tras la Primera Luz de Rubin es sólo la punta del iceberg y demuestra que el observatorio está listo", afirma Mario Juric, miembro de la facultad de la Universidad de Washington y Científico Jefe del estudio del Sistema Solar de Rubin. "Lo que antes tardaba años o décadas en descubrirse, Rubin lo revelará en cuestión de meses. Estamos empezando a cumplir la promesa de Rubin de transformar radicalmente nuestro inventario del Sistema Solar y abrir la puerta a descubrimientos que todavía no imaginamos".