



OBSERVATORIO VERA C. RUBIN/ HANDOUT/ANADOLU VIA GETTY IMAGES

El primer fotograma de una película cósmica

- Joel Hilliker
- [7/8/2026](#)

¡Buenos días!

"[Eterno], hasta los cielos llega tu misericordia", escribió David en el Salmo 36:5. Contemplar el cosmos nos ayuda a comprender no sólo el poder y las ambiciones ilimitadas de Dios, sino también Su misericordia infinita.

Reflexione en eso cuando estudie [la nueva imagen](#) del Observatorio Vera C. Rubin: la primera demostración pública lista para la ciencia de su gigantesca cámara de 3,2 gigapíxeles, la cámara digital más grande jamás construida. La imagen, asombrosamente nítida, muestra más de medio millón de galaxias en una sola vista. Pero este no es otro hermoso retrato de campo profundo.

- Se centra en una zona muy conocida del cielo austral llamada campo COSMOS, ubicada en la constelación del sextante. Se construyó combinando cuidadosamente cientos de exposiciones tomadas entre abril de 2025 y enero de 2026.
- El campo COSMOS se encuentra bien alejado de la concurrida banda de la Vía Láctea, por lo que sólo unas pocas estrellas cercanas y finos jirones de polvo aparecen en primer plano. Eso deja una ventana inusualmente clara hacia el universo lejano.
- Los astrónomos han estudiado esta región durante más de 20 años con el Telescopio Espacial Hubble, el Telescopio Espacial James Webb y otros observatorios importantes. Las imágenes anteriores eran esencialmente fotografías fijas: detalladas, pero congeladas en el tiempo.

Lo que realmente hace diferente a la nueva imagen de Rubin es que es sólo el primer fotograma de un proyecto de 10 años que observará cómo cambia el cielo austral noche tras noche, creando un registro cinematográfico continuo del universo.

- Durante la próxima década, Rubin volverá a las mismas regiones del cielo aproximadamente 800 veces. Cada visita permitirá a los astrónomos ver lo que ha cambiado: estrellas en explosión, variables parpadeantes, asteroides moviéndose por el sistema solar y otros eventos breves.
- A finales de este año, el observatorio publicará los fotogramas individuales y las imágenes "sólo de cambios" que resaltan los objetos que se mueven o se iluminan.
- En efecto, el atlas de COSMOS se convertirá en una película de larga duración.

El estudio completo, ya en curso, cartografiará aproximadamente 20.000 millones de galaxias y 17.000 millones de estrellas. Las visitas repetidas durante los próximos años entregarán una avalancha de objetos cambiantes para que los científicos los estudien en detalle. Encontrará millones de nuevos asteroides y otros objetos del sistema solar. Captará una enorme cantidad de supernovas y otros brillantamientos repentinos.

- También ofrecerá a los científicos una comprensión más clara de las fuerzas invisibles —la materia oscura y la energía oscura— que dan forma al universo en las mayores escalas.

Imágenes como esta nos permiten mirar tanto hacia afuera en el espacio como hacia atrás en el tiempo: la luz de las galaxias más tenues ha estado viajando durante miles de millones de años para llegar hasta nosotros.

Pero la Biblia muestra que mirar allá afuera es también un vistazo al futuro. Dios creó todo ese territorio con un propósito, y los seres humanos están en el centro de él.

- Él nos hizo amorosamente a Su imagen y semejanza, misericordiosamente nos limpia de nuestros pecados cuando nos arrepentimos, y tiene planes para glorificarnos y enviarnos a las estrellas, plantando los cielos con nueva vida (Isaías 51:16).

Dios tiene un nombre para cada estrella que hay allá afuera (Salmo 147:4; Isaías 40:26). Un número incalculable de esas estrellas son los soles de nuevos mundos.

El universo es un regalo, nuestra herencia inmerecida. Eterno hasta los cielos llega tu misericordia. El amor de Dios es ilimitado, infinito como el cosmos.

Se descubre que un router fabricado en China incluye una puerta trasera oculta: un router de red informática fabricado en China y vendido ampliamente en todo el mundo contiene un punto de entrada oculto que podría permitir a los operadores infiltrarse y sabotear los dispositivos conectados, anunció el miércoles la empresa de ciberseguridad VulnCheck. La vulnerabilidad afecta hasta 20 modelos de router de la marca ZBTLink, y VulnCheck estima que al menos 100.000 de los dispositivos afectados están en uso en todo el mundo. Descubrimientos como este se han vuelto cada vez más frecuentes a medida que la influencia manufacturera y tecnológica de China se extiende por todo el mundo y sus ambiciones de dominio se intensifican. Pero la frecuencia de tales incidentes no debe hacernos caer en la complacencia respecto a ellos. Los ciberataques y las vulnerabilidades ocultas pueden permitir a un adversario interrumpir repentinamente las comunicaciones, paralizar la infraestructura e infligir enormes daños sin disparar un solo tiro, ni siquiera revelar su identidad. Y la profecía bíblica revela que esto desempeñará un papel en algunos acontecimientos devastadores por venir.