



Joel Kowsky/NASA via Getty Images

Se lanza un nuevo y potente telescopio espacial

- Richard Palmer
- [31/8/2026](#)

Ayer se lanzó un nuevo telescopio espacial que pronto debería inundarnos con información e imágenes increíbles de los cielos.

Ya estamos en una edad dorada de la astronomía. En los últimos años han entrado en funcionamiento importantes telescopios, incluyendo:

- Telescopio Espacial James Webb (JWST), que puede ver más lejos y hacer *zoom* con más profundidad que cualquier otro telescopio jamás construido.
- Observatorio Vera Rubin, que ocupa el nicho opuesto. Con su cobertura extremadamente amplia, monitoreará el cielo austral en tiempo real, lo que nos permitirá detectar millones de eventos únicos que de otro modo pasarían desapercibidos.
- El Telescopio Espacial Euclid, al igual que Vera Rubin, tiene un amplio campo de visión para cartografiar y fotografiar miles de millones de galaxias.

Ayer la NASA lanzó el Telescopio Espacial Nancy Grace Roman, que lleva el nombre de la primera astrónoma jefe de la NASA y la llamada madre del Telescopio Espacial Hubble.

- Roman llena un vacío entre el JWST y los dos telescopios de gran angular. A diferencia del JWST, no puede ver más lejos ni detectar luz más tenue que el Hubble, pero puede tomar fotos de la calidad del Hubble mucho, mucho más rápido.

Tiene un espejo del mismo tamaño que el Hubble, pero cada observación abarcará un área del cielo 100 veces mayor que el Hubble. Obtendrá la misma cantidad de detalle que el Hubble, pero cada foto será 100 veces más grande.

- El Hubble ha fotografiado el 0,8% del cielo durante sus 36 años de vida útil. Roman cubrirá el 12% del cielo en 17 meses. Al Hubble le habría tomado 1.700 años lograr la misma cobertura.
- El mayor sondeo de Roman requeriría 500.000 televisores 4K para mostrarse con calidad total. Eso equivale a 45 manzanas urbanas cubiertas de televisores.

El JWST puede hacer *zoom* a gran distancia para fotografiar galaxias lejanas. Roman será mucho mejor observando eventos distantes. Su campo de visión más amplio lo hace mejor para estudiar repetidamente la misma zona del cielo, buscando

cambios, como Vera Rubin. Pero su mayor poder de aumento significa que, a diferencia de Rubin, puede estudiar galaxias a miles de millones de años luz de distancia.

Roman también debería sobresalir en fotografiar exoplanetas: planetas fuera del sistema solar.

- Su campo de visión le permitirá estudiar la Vía Láctea en busca del “efecto Xallarap”, en el que un planeta enorme hace que una estrella se tambalee.
- Será el primer telescopio capaz de fotografiar un planeta utilizando la luz estelar reflejada por ese planeta. Todas las fotos directas anteriores de planetas han utilizado el resplandor infrarrojo de un planeta relativamente caliente. Pero Roman lleva un coronógrafo, que bloquea la luz de la estrella.

El telescopio costó 4.000 millones de dólares y se terminó nueve meses antes de lo previsto. Se lanzó ayer en un cohete SpaceX Falcon Heavy. Ahora se dirige a un punto gravitacionalmente estable a aproximadamente un millón de millas de la Tierra, en la misma zona que el JWST, donde llegará en unos 100 días.

- Una vez allí, pasará por un período de pruebas y calibración de tres meses antes de enviar sus primeras imágenes a principios del próximo año.

“Roman nos introducirá en una nueva era de descubrimientos y hará visible lo invisible”, dijo Nicky Fox, administradora asociada de la Dirección de Misiones Científicas en la sede de la NASA en Washington.

- Esa declaración recuerda lo que el apóstol Pablo escribió en Romanos 1:20: “Porque desde la creación del mundo las cualidades invisibles de Dios, es decir, su eterno poder y su naturaleza divina, se perciben claramente a través de lo que él creó, de modo que nadie tiene excusa” (Nueva Versión Internacional).

No hace falta un telescopio espacial para ver la evidencia del poder de Dios: está a nuestro alrededor. Pero cada telescopio aumenta nuestra apreciación de cuán vasta y estupenda es la creación y, por lo tanto, cuán grande es su Creador.

Lamentablemente, Fox aún no ha reconocido tal evidencia. Está buscando en Roman ayuda para “responder las preguntas más profundas de la humanidad sobre nuestra historia cósmica” y “sentar las bases para la búsqueda humana de vida más allá de nuestro sistema solar”.

El redactor jefe de la Trompeta, Gerald Flurry, escribió en 1996: “¡La evolución es una mentira satánica que impide al hombre ver su asombroso potencial detrás de Marte y todo el universo!”. Escribió que “el gran problema del hombre es que no le cree a Dios. Eso significa que Dios no puede revelar Su verdad al hombre pecaminoso”.

- Estos telescopios espaciales muestran cómo la creación revela a Dios en gran detalle. Pero mientras los hombres recurran a estos telescopios para responder preguntas como ¿Por qué existe el hombre? y ¿De dónde viene el hombre?, no verán nada de eso.

Estas espectaculares imágenes del universo no sólo nos remiten a nuestro Creador, sino que también nos señalan hacia adelante, hacia el porqué creó a la humanidad y a dónde quiere llevarnos.

“Lo que la nasa y otros proyectos espaciales están haciendo es emocionante”, escribió el Sr. Flurry en nuestra edición de mayo-junio. “Elevan nuestros ojos hacia lo alto y agitan nuestros corazones. Pero Dios quiere que tengamos una visión aún más inspiradora: ¡Su programa espacial!”.

Combine estas nuevas imágenes con la comprensión de este programa, y se llenará de inspiración. Lea el artículo del Sr. Flurry [“El programa espacial de Dios”](#) para más información.

Actualización de la guerra en Irán

- **Estados Unidos atacó lanzacohetes iraníes** estacionados en el estrecho de Ormuz ayer; se trata de los primeros ataques de EE UU contra Irán desde julio. Irán tomó represalias hoy atacando activos militares estadounidenses en Jordania.
- **El presidente de EE UU, Donald Trump, publicó** una representación ficticia de un ataque con misiles contra la infraestructura petrolera de la isla, con el pie de foto: “¡Isla de Jarg volando en pedazos!”. La publicación parece ser simplemente otra amenaza del presidente, pero ha hecho que los usuarios de Internet se pregunten sobre un ataque actual o inminente a la instalación iraní clave.

El número oficial de muertos por las inundaciones en Nepal-Tíbet supera los 900: las inundaciones repentinas que arrasaron la región fronteriza entre Nepal y el Tíbet la semana pasada han matado al menos a 919 personas, con más de 4.700 aún desaparecidas, según cifras actualizadas de funcionarios en Nepal y China. De los desaparecidos, más de 590 son extranjeros, incluyendo a 85 estadounidenses, y las autoridades esperan que el número de muertos siga aumentando. Para conocer las respuestas de la Biblia sobre por qué un Dios amoroso permite que ocurran tales tragedias, lea [Aumento de los desastres 'naturales' y climáticos](#).

Los precios mundiales del trigo alcanzaron un máximo de tres años el jueves, con los contratos de futuros de trigo de la Junta de Comercio de Chicago alcanzando los 7,60 dólares por entre 26 litros debido al renovado conflicto entre Rusia y Ucrania en el Mar Negro, lo que interrumpe el comercio mundial de trigo. Antes de 2022, ambos países se encontraban entre

los mayores exportadores de trigo del mundo.