

Se lanzará en septiembre: Así es el nuevo y potente telescopio espacial de la NASA

“Nancy Grace Roman” logrará en un año más datos que el Hubble en toda su vida.

AFP

La NASA presentó su nuevo telescopio espacial, el “Nancy Grace Roman”, diseñado para explorar amplias zonas del universo en busca de exoplanetas, pero también de respuestas a los grandes misterios físicos de la materia y la energía oscuras.

El telescopio “ofrecerá a la Tierra un nuevo atlas del universo”, dijo el director de la NASA, Jared Isaacman.

El aparato de más de 12 metros de altura, será trasladado ahora de Maryland a Florida para su lanzamiento en septiembre.

Desarrollado durante más de una década con un costo superior a los US\$ 4 mil millones, recibe su nombre en honor a una de las mayores astrónomas estadounidenses, Nancy Grace Roman, apodada la “madre del Hubble”, en referencia a otro telescopio emblemático.

Más de 35 años después de la puesta en servicio de este último, que reveló, entre otras cosas, que nuestro universo se expande más rápido de lo que se pensaba, el Roman se encargará de responder a las preguntas que aún quedan sin resolver.

Con su amplio campo de vi-



El costo de este telescopio es superior a US\$ 4 mil millones.

sión, más de 100 veces superior al de Hubble, barrerá vastas zonas del cielo a 1,5 millones de km de la Tierra. “Nos enviará 11 terabytes de datos al día, lo que significa que solo durante el primer año nos habrá proporcionado más datos que los que el telescopio Hubble habrá recopilado a lo largo de toda su vida”, dice Mark Melton, ingeniero de sistemas de Roman.

Así la NASA espera “descubrir decenas de miles de nuevos planetas” o incluso “miles de supernovas”, explica Nicky Fox, de la agencia espacial.