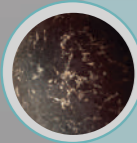


### OTROS CUERPOS EXTRASOLARES

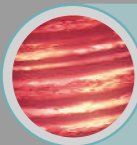
De los más de cuatro mil exoplanetas descubiertos, sólo algunos podrían ser habitables.



**Pimensec**  
Primer planeta descubierto por TESS, con aproximadamente el doble del tamaño de la Tierra, se ubica a unos 60 años luz de distancia.



**LHS 3844 b**  
Orbita su estrella cada 11 horas y tiene un radio de 1.32 veces la Tierra, es uno de los planetas más cercanos a la Tierra a una distancia de 14.9 parsecs.



**HD 202772 ab**  
Localizado en la constelación de Capricornio a una distancia de 480 años luz de la Tierra, orbita su estrella cada 3.3 días.



**HD 21749 b**  
Aproximadamente tiene el tamaño de Neptuno y se cree que es un planeta rocoso.



**HD 21749 c**  
Tiene cerca del 89 por ciento del diámetro de la Tierra y orbita su estrella en 8 días, es el décimo planeta confirmado por TESS.



**D5tucab**  
Es más grande que Neptuno, pero más pequeño que Saturno.



**GJ 357 d**  
Tiene el doble del tamaño de la Tierra y se considera que puede ser habitable si tiene una atmósfera.



**TOI 700 d**  
Ubicado a 101.4 años luz de la Tierra, es el primero que tiene el tamaño de la Tierra y tiene un periodo orbital de 37.4 días.



**TOI 1338 b**  
Es 6.9 veces más grande que la Tierra y se encuentra a 1,300 años luz de la constelación Pictor.



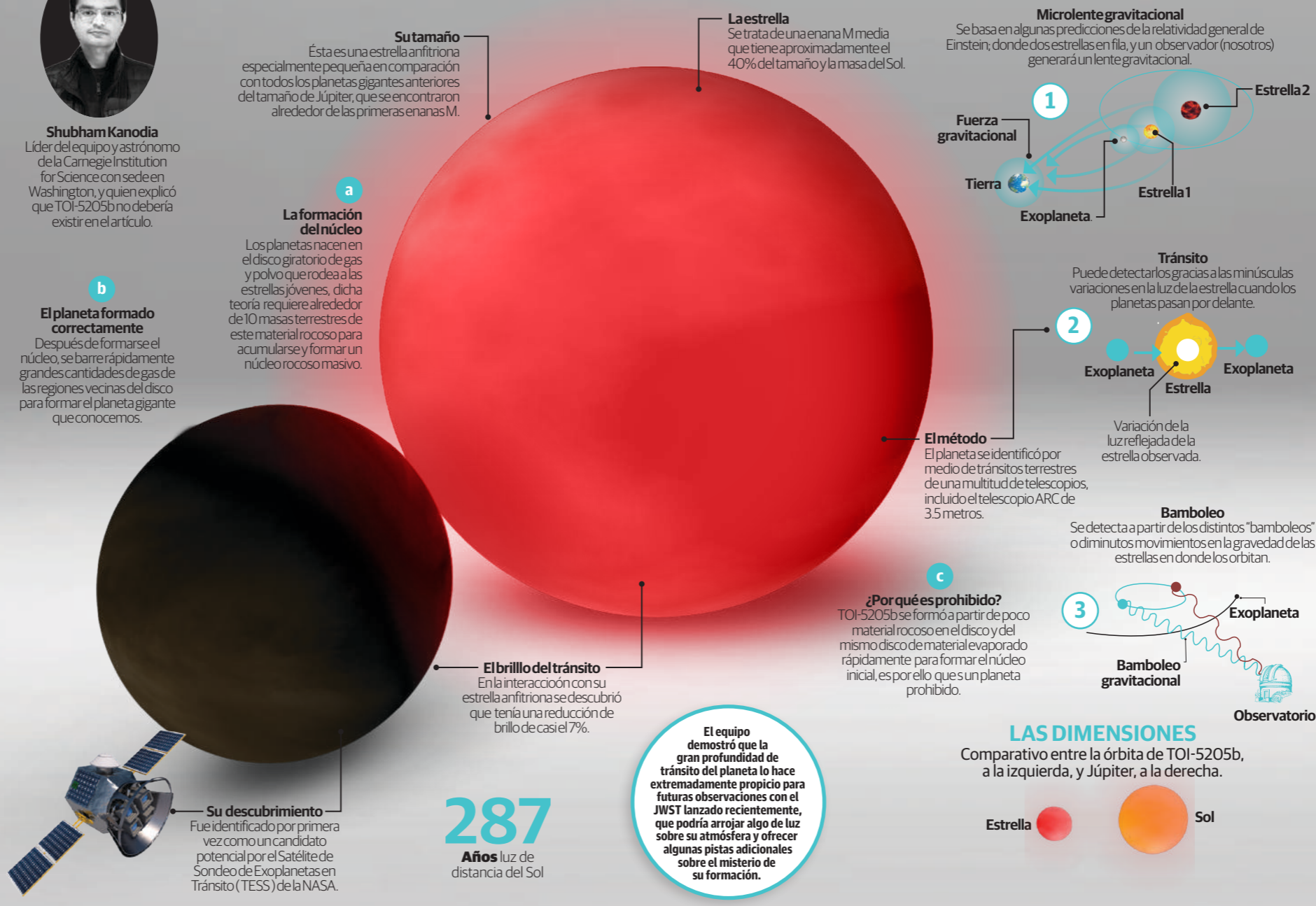
**TOI 1231 b**  
Tiene el tamaño de Neptuno y se encuentra a 90 años luz de distancia en la constelación Vela.



**Shubham Kanodia**  
Líder del equipo y astrónomo de la Carnegie Institution for Science con sede en Washington, y quien explicó que TOI-5205b no debería existir en el artículo.

## TOI-5205-B

Resultó ser el primer planeta tipo Júpiter confirmado con una estrella de masa tan baja. La relación entre la masa del planeta y la de la estrella es de aproximadamente 0.3%, que es una de las más grandes para todos los planetas enanos M.



# Descubren planeta gigante que tiene una cuarta parte del tamaño de su estrella anfitriona

Gráficos **Julio Loyola** y **Roberto Alvarado**

**ASTRÓNOMOS** del Institution for Science con sede en Washington, llevaron a cabo el hallazgo de un sistema en el que un gran planeta gigante gaseoso orbita una pequeña estrella enana roja llamada TOI-5205; el cuerpo celeste fue identificado por primera vez como un candidato potencial por el Satélite de Encuesta de Exoplanetas en Transición (TESS) de la NASA y posteriormente se confirmó su naturaleza planetaria utilizando una variedad de instrumentos e instalaciones terrestres; los resultados de la investigación fueron publicados en *The Astronomical Journal*, donde se plantea que la estrella tiene sólo unas cuatro veces el tamaño de Júpiter y de alguna manera logró formar un planeta del tamaño de Júpiter, que cuando la masa de TOI 5205b cruza frente a su huésped, bloquea alrededor del siete por ciento de su luz, uno de los tránsitos de exoplanetas más grandes conocidos hasta el momento.

**ASTEROIDE 2022 NX1, LA "MINILUNA" QUE HA LLEGADO A LA TIERRA PARA QUEDARSE.** Fue descubierto a mediados del año pasado y quedará ligado a la Tierra durante varios meses o años antes de regresar al sistema solar.

181R34277.indd 2 05/03/23 21:11