

Desde el norte de Chile detectan un posible sistema solar en formación

“Es la mejor mirada a nuestro pasado que tenemos hasta ahora”, dijo investigadora.

El Observatorio Europeo Austral (ESO) detectó ayer la posible formación de un nuevo sistema solar, debido a la presencia de un segundo planeta en el disco alrededor de una estrella joven, WISPIT 2. Esto se confirmó mediante sesiones en el VLT (Telescopio Muy Grande), ubicado en el Cerro Paranal, en la Región de Antofagasta.

“WISPIT 2 es la mejor mi-

rada a nuestro propio pasado que tenemos hasta ahora”, dijo Chloe Lawlor, de la Universidad de Galway, Irlanda, y autora principal del estudio publicado en The Astrophysical Journal Letters.

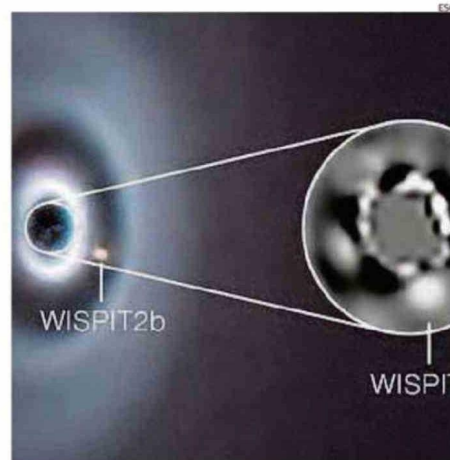
El sistema es el segundo conocido después de PDS 70, donde dos planetas fueron observados alrededor de su estrella anfitriona durante el proceso de formación.

Sin embargo, a diferencia de PDS 70, WISPIT 2 tiene un disco muy extendido con distintivos huecos y anillos. “Estas estructuras sugieren que actualmente se están formando más planetas, que finalmente detectaremos”, agregó Lawlor.

El primer planeta recién nacido encontrado el año pasado en el sistema, llamado WISPIT 2b, tiene una masa

equivalente a casi cinco veces la de Júpiter y orbita la estrella central a unas 60 veces la distancia entre la Tierra y el Sol.

El nuevo planeta, WISPIT 2c, está cuatro veces más cerca de la estrella central y es el doble de masivo que WISPIT 2b. Ambos planetas son gigantes gaseosos, como los planetas exteriores del Sistema Solar que contiene a la Tierra.



WISPIT 2b, hallado en 2025, con WISPIT 2c, recién descubierto.