

## 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, WIS-PIT 2. Esto se confirmó mediante sesiones en el VLT (Telescopio Muy Grande), ubicada en el Cerro Paranal, en la Región de Antofagasta.

“WIS-PIT 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*.

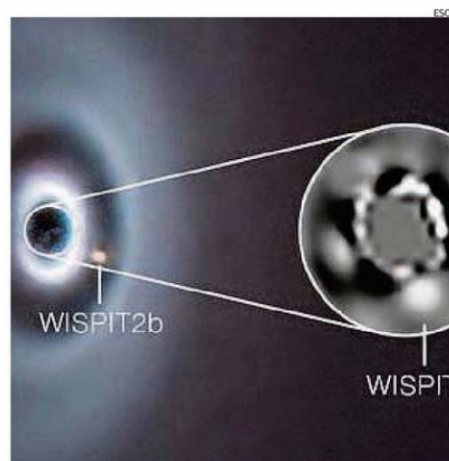
El sistema es el segundo conocido después de PDS 70, donde dos planetas fueron observados alrededor de su estrella anfitriona durante el proceso de formación.

Sin embargo, a diferencia de PDS 70, WIS-PIT 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 WIS-PIT 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, WIS-PIT 2c, está cuatro veces más cerca de la estrella central y es el doble de masivo que WIS-PIT 2b. Ambos planetas son gigantes gaseosos, como los planetas exteriores del Sistema Solar que contiene a la Tierra.



WIS-PIT 2b, hallado en 2025, con WIS-PIT 2c, recién descubierto.