

Telescopio en Cerro Paranal registró el nacimiento de un planeta gigante

ASTRONOMÍA. El VLT captó una imagen inédita de un disco de gas y polvo que podría estar dando origen a un planeta más grande que Júpiter.

Una imagen obtenida por el Very Large Telescope (VLT), ubicado en el Cerro Paranal, Región de Antofagasta, mostró por primera vez una estructura de gas y polvo que sugiere la formación de un planeta gigante.

La observación fue realizada por un equipo internacional de astrónomos liderado por la

Universidad de Galway, Irlanda, y publicada en la revista *Astronomy and Astrophysics*.

La imagen corresponde a un disco protoplanetario que rodea a una estrella joven, situada a unos 430 millones de años luz de la Tierra. Según los científicos, en el centro del disco se detecta una zona vacía con brazos espirales que indica-

rían la presencia de un objeto masivo en formación, cuya masa podría superar la de Júpiter.

El telescopio chileno, operado por el Observatorio Europeo Austral (ESO), logró captar esta estructura mediante observaciones en luz infrarroja cercana, permitiendo distinguir detalles que no suelen ser visibles con instrumentos con-

vencionales.

El sistema presenta un anillo brillante que se extiende hasta unas 130 unidades astronómicas desde la estrella, y una cavidad central de cerca de 50 unidades.

El proyecto contó con participación de investigadores de Alemania, Reino Unido, Chile, Japón, entre otros países. CG



ESTÁ UBICADO A UNOS 430 MILLONES DE AÑOS LUZ DE LA TIERRA.