

CIENCIA ESTRELLA JOVEN PODRÍA CONVERTIRSE EN UN NUEVO PLANETA. Los astrónomos del Observatorio Europeo Austral realizaron un descubrimiento notable, observaron un disco alrededor de una estrella joven idéntico a los que forman planetas aproximadamente 160,000 años luz de distancia, en la Gran Nube de Magallanes.

OTRAS SONDAS

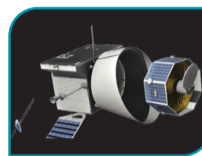
Cada una de ellas ha contribuido significativamente a nuestro conocimiento sobre este planeta cercano al Sol.

1970

Año en el que una misión a este planeta mostró su superficie, en la que se pudo apreciar sus escarpas de falla



Mariner 10 (1974-1975)
Primera sonda en visitar Mercurio. Realizó tres sobrevuelos y proporcionó las primeras imágenes detalladas de la superficie del planeta.



BepiColombo (2018)
Consta de dos naves espaciales: una para estudiar la superficie y el campo magnético de Mercurio (MMO) y otra para estudiar su geología y composición (MPO). La misión se encuentra en fase de tránsito hacia Mercurio.

Mercurio, al igual que la Tierra, es tectónicamente activo, lo que provoca que el planeta esté cambiando de manera constante.

EL PLANETA RONDA ENTRE LOS -180°C A 430°C

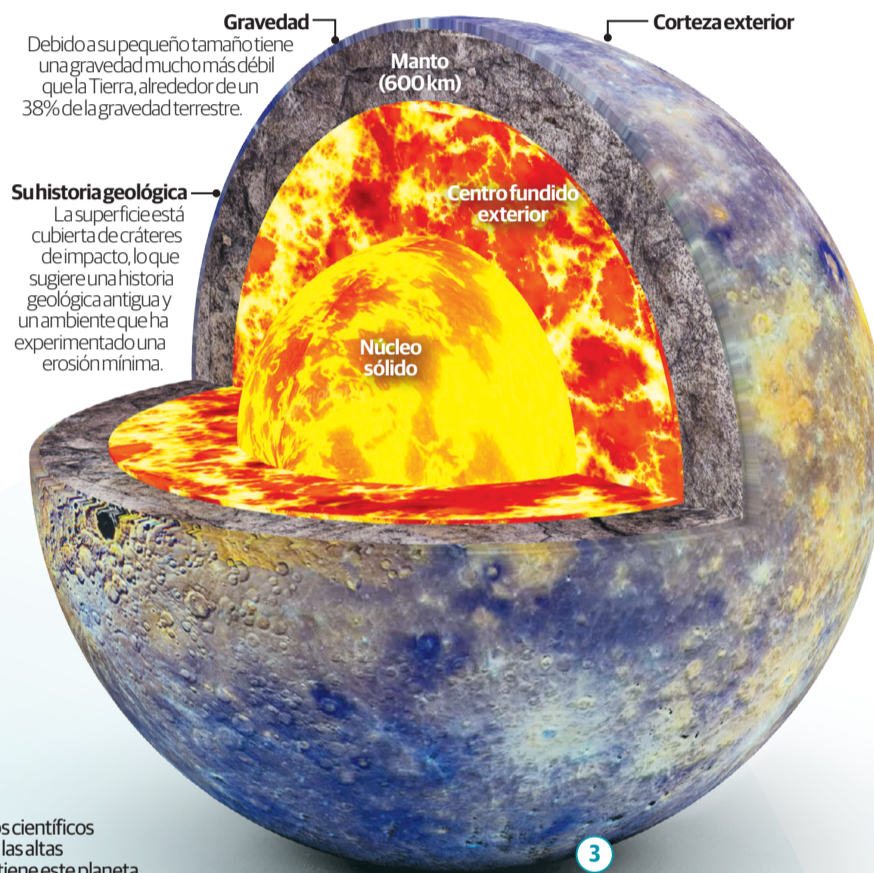
¿Mercurio puede albergar vida?
Científicos de Arizona explican por qué es probable

Gráficos **Julio Loyola, Roberto Alvarado y Luisa Ortega**

UN GRUPO DE ASTRÓNOMOS INTERNACIONALES, encabezado por Alexis Rodríguez del Instituto de Ciencias Planetarias de la Universidad de Arizona, han publicado un artículo en *The Planetary Science Journal*. En este documento plantean la posibilidad de que Mercurio albergue 'glaciares de sal' que, a profundidades de varios kilómetros bajo su superficie, podrían albergar condiciones propicias para la vida. Estos depósitos de sal podrían extenderse por todo el planeta, desafiando la percepción previa de Mercurio como un desierto estéril y árido. Este descubrimiento podría transformar de manera significativa nuestra percepción de este planeta.

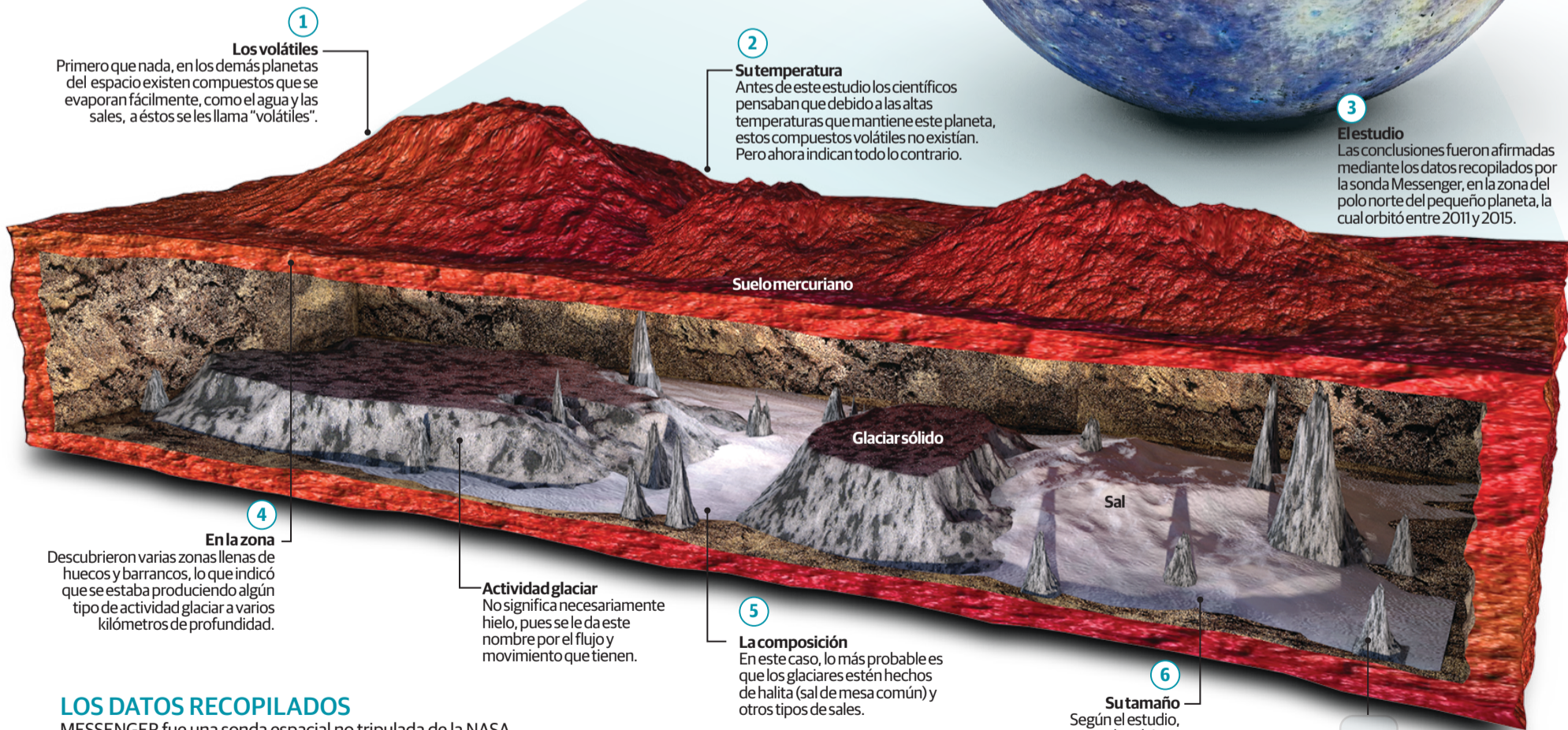
MERCURIO

Es el planeta más pequeño del sistema solar con un diámetro de aproximadamente 4,880 kilómetros, lo que es aproximadamente un tercio del tamaño de la Tierra.



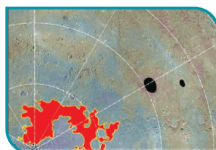
EL DESCUBRIMIENTO

Según explican en el nuevo estudio, Mercurio podría tener glaciares de sal, los cuales pueden ser capaces de reunir algunas de las condiciones necesarias para albergar vida microbiana.



LOS DATOS RECOPIRADOS

MESSENGER fue una sonda espacial no tripulada de la NASA, lanzada rumbo a Mercurio el 3 de agosto de 2004 y que entró en órbita alrededor de dicho planeta el 18 de marzo de 2011.



La observación
Terreno caótico del polo norte de Mercurio (*Borealis Chaos*) y los cráteres Raditladi y Ermesescu, donde se han identificado evidencias de posibles glaciares de sal.

7 La importancia de la vida
Son particularmente interesantes porque aquí en la Tierra la vida puede persistir en trozos de sal hidratados. Del mismo modo, muy por debajo de la superficie de Mercurio, podría haber pequeñas bolsas habitables de lodo salado que han persistido durante millones de años.