



Científico brasileño identificó ocho exoplanetas candidatos a albergar vida

Posted on Septiembre 26, 2026

El planeta más similar a la Tierra tiene un 98 % de parecido con el nuestro

El investigador brasileño **Fabio Calabria Evangelista da Silva** identificó ocho exoplanetas fuera del Sistema Solar que podrían tener agua líquida. El científico analizó datos de más de 6.000 exoplanetas, estudiando su radio, densidad y distancia a la estrella alrededor de la cual orbitan. De ese conjunto seleccionó planetas similares a la Tierra por radio y densidad, y que además se encuentran en la zona de habitabilidad. Así lo informa Agência Brasil.

“La zona de habitabilidad es la zona que permite la existencia de agua líquida, porque allí no hace demasiado calor —más cerca de la estrella— ni demasiado frío —más lejos de la estrella—. Es decir, es la zona ideal. La llamamos Goldilocks Zone, la zona de Ricitos de Oro”, explica Silva.

El planeta más similar a la Tierra, GJ 1002b, descubierto en 2022, tiene un 98 % de parecido con nuestro planeta. Se encuentra a 16 años luz de la Tierra y orbita alrededor de una enana roja. Una vuelta completa alrededor de la estrella le lleva solo 10 días.

La posibilidad de vida fuera de la Tierra se discute desde la Antigüedad: ya en la Antigua Grecia los pensadores reflexionaban sobre la vida en la Luna. La búsqueda se intensificó en los años 50 y 60, pero al principio se centró en el Sistema Solar: la Luna y Marte. Los primeros exoplanetas, Poltergeist y Phobos, fueron descubiertos en 1992.

Estudiar estos planetas directamente es imposible debido a la distancia en años luz. Las atmósferas de los exoplanetas se investigan con telescopios: analizan la luz de la estrella cuando el planeta pasa frente a ella y captan los cambios cuando la luz interactúa con la atmósfera.

Los científicos buscan biosignaturas, es decir, sustancias o sus combinaciones que en la Tierra suelen ser producidas por organismos vivos. Recientemente, una investigación dirigida por una universidad extranjera detectó en la atmósfera del exoplaneta K2-18b metano, dióxido de carbono y una posible señal de dimetilsulfuro, que en la Tierra solo producen seres vivos, como el fitoplancton. Sin embargo, muchas biosignaturas también pueden generarse por vías abióticas, debido a procesos geológicos o radiación.

Incluso las moléculas orgánicas, llamadas ingredientes de la vida, no se consideran prueba de vida extraterrestre: pueden formarse por vías abióticas (un proceso que ocurre sin la participación de organismos vivos. — Nota de la Red.) a lo largo de cientos de millones de años.

El Maipo/BricstV