

TENDENCIAS

Desde Chile descubren nuevo planeta similar a la Tierra que podría albergar vida

El Ciudadano · 18 de diciembre de 2017



Este miércoles el **Observatorio Europeo Austral** (ESO) anunció un nuevo descubrimiento de un planeta más allá de nuestro Sistema Solar que, al parecer, podría albergar vida.

El planeta se llama **Ross 128b** y fue descubierto alrededor de una estrella de la constelación de la Virgen, la cual está situada a once años luz del Sistema Solar:

«**Ross 128b** está muy cerca, lo que nos permitirá verlo con un telescopio como el E-ELT que se está construyendo para 2025», explicó el astrónomo del Observatorio de Ciencias del Universo de Grenoble, Xavier Bonfils.

Este nuevo planeta fue detectado por el espectógrafo HARPS, el cual está instalado en el telescopio de 3,6 metros ubicado en el Observatorio Europeo **en su base chilena**. El Ross 128b orbita alrededor de una estrella enana (Ross 128) en 9,9 días.

Los investigadores señalaron que este planeta es susceptible a albergar señales de vida, ya que **posee una masa similar a la de la Tierra y la temperatura de su superficie podría parecerse a la de nuestro planeta**, lo cual podría ser una señal de la presencia de agua en su estado líquido.

Como este planeta orbita alrededor de una estrella ‘tranquila’, si es que posee atmósfera, ésta podría haber resistido a vientos y erupciones estelares.

El futuro **telescopio que se construirá en Chile** podría ser determinante para averiguar sobre la presencia de una atmósfera que es «**la gran interrogante para todas las exo-Tierras (exoplanetas cuya masa es similar a la de la Tierra, NDLR) detectadas hasta ahora**», señaló Bonfils.

Luego de esto, los investigadores deben estudiar si esta atmósfera posee trazas de dióxigeno, agua o metano, las cuales podrían ser clave para saber si hay vida.

Ross 128b representa la exo-Tierra templada más cercana a nuestro Sistema Solar después de Próxima B, cuyo descubrimiento se realizó en agosto del año pasado.

Este nuevo cuerpo orbita alrededor de la estrella Próxima del Centauro, la cual está a 4,2 años luz del Sistema Solar.

Cabe señalar que de los miles de planetas extrasolares que se han descubierto hasta ahora, medio centenar es considerado como potencialmente habitable.

¿Qué te parece?

Fuente: [pagina7](#)

Fuente: [El Ciudadano](#)