

## [TENDENCIAS]

# Planeta da pistas de cómo será la Tierra en el futuro

Cuerpo circunda una estrella agotada, que es lo que se espera le pase al Sol en 8 mil millones de años y pondrá a la Tierra en una órbita del actual de Marte.

Agencia EFE

Investigadores de varios países descubrieron un planeta rocoso alrededor de una estrella ya muerta que da pistas sobre cómo podría ser la Tierra en unos 8.000 millones de años, cuando se haya "apagado" el Sol.

El cuerpo está a 4.000 años luz de la Vía Láctea, y ofrece, según los investigadores, un "anticipo" del destino de la Tierra en miles de millones de años, cuando el Sol se haya convertido en una "enana blanca" (una estrella agotada) y la Tierra, destruida y congelada, haya emigrado más allá de la órbita de Marte.

La investigación transnacional, liderada por la universidad de California-Berkeley, hizo el hallazgo gracias a observaciones con el telescopio Keck de Hawái, y dice que el planeta tiene un aspecto muy similar al esperado para el sistema Sol-Tierra: una enana blanca de la mitad de la masa del Sol y una compañera del tamaño de la Tierra en una órbita dos veces mayor que la actual.



LA PROYECCIÓN ES QUE EN UNOS 8.000 MILLONES LA TIERRA SERÁ UN PLANETA FRÍO.

Los astrónomos apuntan que ese será probablemente el destino de la Tierra; el Sol acabará inflándose como un globo más grande que la órbita actual de la Tierra, engullendo a Mercurio y Venus.

A medida que la estrella se expanda, su masa decreciente obligará a los planetas a migrar a órbitas más distantes, ofreciendo a la Tierra una pequeña

oportunidad de sobrevivir más lejos del sol, y al final, las capas externas del Sol) desaparecerán para dejar tras de sí una densa enana blanca no mayor que un planeta, pero con la masa de una estrella.

Si para entonces la Tierra ha sobrevivido, probablemente acabará en una órbita dos veces mayor que la actual, han corroborado los investigadores.

El lejano sistema planetario proporciona un ejemplo de planeta que sobrevivió, aunque se encuentra muy lejos de la zona habitable de la tenue enana blanca y es poco probable que albergue vida, aunque es posible que tuviera condiciones de habitabilidad en algún momento, cuando su anfitrión aún era una estrella similar al Sol.