

Noticias » Mercados » Indicadores » Finanzas Personales » Emprendedores y Empresas »



Dólar Obs: \$ 630,59 | -0,29% IPSA -0,33%

UF: 26.651,29

► Fondos Mutuos

IPC: 0,60%

FONDOS MUTUOS

Hace 50 años

Hallazgo astronómico

sábado, 05 de noviembre de 2016



Opinión El Mercurio

Como uno de los aciertos científicos más importantes de 1986 fue calificado por revistas especializadas internacionales el descubrimiento de la estrella más fría y, quizás, la más antigua en su tipo de la galaxia, encontrada por investigadores del departamento de Astronomía de la Universidad de Chile. "El Mercurio" informó del hecho el 9 de noviembre, destacando que "desde el telescopio soviético Maksutov, en funciones desde 1968 (en la fotografía), de la estación del cerro El Roble, Tilttil, se captó el astro, bautizado como ER 8, ubicado a 43 años luz de la Tierra, y que se desplaza a una velocidad de 150 kilómetros por segundo en relación al Sol".

Los autores del hallazgo fueron los profesores María Teresa Ruiz y José Maza, en plena vigencia hoy día, dada su amplia trayectoria, la que los hizo merecedores de los Premios Nacionales de Ciencias Exactas en 1997 y 1999, respectivamente. También se aludía a los ayudantes Marina Wischnjewsky y Luis Eduardo González.

A la hora de describir lo ocurrido, sintetizaron: "El ER 8 pertenece a un tipo de estrellas débiles, denominadas enanas blancas, que generan especial interés, ya que hacia ese estado evolucionará el Sol. Son verdaderos cadáveres estelares, puesto que han agotado su combustible nuclear y no tienen fuentes de energía propia. Sin embargo, su superficie permanece caliente y se enfría con lentitud, lanzando radiación hacia el espacio. Además, son estrellas pequeñas, superdensas y concentran enormes cantidades de masa. Un centímetro cúbico de enana blanca pesa casi una tonelada".

Se agregaba en el diario que los investigadores coincidían en que "esta revelación plantea un interesante problema a la astrofísica. De acuerdo con sus índices de enfriamiento, este objeto estelar podría tener hasta 10 mil millones de años. No obstante, se encuentra en el llamado Cúmulo de las Hyades, cuyas estrellas tienen solo mil millones de años. Esto permite inferir que podría tratarse de una viajera procedente de zonas alejadas de la galaxia".

Otro alcance que reforzaba esa hipótesis era la gran velocidad relativa de ER 8. "La mayor parte de las estrellas, en la vecindad del sistema solar, se mueven a velocidades que no exceden los 50 kilómetros por segundo. Su rapidez hace pensar que procedería del halo, es decir, de la envoltura exterior de la galaxia, y que estaría cruzando la región del disco galáctico, donde se encuentra el Sol, para luego alejarse de nosotros".

Concluían los astrónomos que la estrella era una de las más débiles que se conocían. "Es de magnitud 18, lo que significa que es aproximadamente un millón de veces más débil que la estrella menos brillante que alcanzamos a ver a simple vista".



Imprime esta página



Envía a ...