



Localizada en la constelación de Hidra, esta es la mejor imagen que se tiene de la Nebulosa del Búho del Sur, ESO 378-1, capturada por el Very Large Telescope de ESO en Chile. Crédito: ESO. SCIENTIFIC AMERICAN - ESPAÑOL

La simple mirada del cielo en una clara noche nos permite observar una variedad de estrellas, de diferentes tamaños, cuyas luces difieren en intensidad y color, sin embargo y haciendo un análisis más específico podríamos encontrarnos con lo que los astrónomos han denominado “Fantasmas” o Estrellas Fantasmas”.

Y nos preguntamos qué significa? Son estrellas muertas que todavía podemos observarlas, debido a la enorme distancia que se encuentran de nuestro planeta, por lo que su luz, viaja por el espacio y durante ese trayecto podemos seguir viendo su resplandor mientras pasa frente a la tierra.

Pero ese no es la única acción póstuma de las estrellas cuando mueren, también producen lo que se denomina “Nebulosas”, que según Lizette Guzmán, astrónoma mexicana experta, explica que *las nebulosas planetarias se crean por la*

VISUALES

El “fantasma” de una estrella

La tecnología ha permitido llegar a ver inmensas distancias en el espacio pero también espectro de sus componentes

Luisana Orta

expansión de los gases que expulsan las estrellas que están muriendo, acorde a que se les agota el combustible. Las capas que conforman la nube se forman cada vez que la estrella emite sus gases, cada cientos de miles de años. El brillo se produce debido a que el calor de la estrella calienta el gas, lo que hace que para nosotros parezca una burbuja brillante.

Para algunos de nosotros hablar reciclaje solo se oriente a nuestro día a día, pero resulta que este proceso de estas estrellas que han muerto y devuelto el gas a la nebulosa de modo que el ciclo pudiera empezar de nuevo, es también un reciclaje pero cósmico, porque permite que el Sol y los planetas de nuestro Sistema Solar sigan existiendo, ayudando en la evolución de la galaxia”.