

# WR 124, UNA SUPERNOVA A PUNTO

El telescopio espacial James Webb logra una imagen sin precedentes de esta extraña e inestable estrella

VISIONES DEL UNIVERSO





Acompañada por una brillante y reciente nebulosa (M1-67), la estrella WR-124 es un astro del tipo Wolf-Rayet, ubicado a unos 11.000 años-luz de distancia, en dirección a la constelación de Flecha (*Sagitta*). Es un astro extremadamente caliente (50.000°), y con unas 20 masas solares, está destinada a convertirse (más pronto que tarde en la escala de tiempo astronómica) en una supernova; además, es una estrella *fugitiva*, una de las más rápidas conocidas (con una velocidad radial de 200 km/s).

Un estudio en 2010 arrojó un valor para su luminosidad mucho menor del que pensaba, pero que aún así alcanza las 150.000 veces la del Sol. Su final como supernova está cerca: tal vez apenas le resten unos pocos cientos de miles de años de vida; o puede que mucho menos...

La imagen de la izquierda fue publicada el 14 de marzo de 2023, y muestra a la estrella y su nebulosa (formada en una época anterior a su estadio como astro W-R) en todo su esplendor, gracias a la cámara NIRCam del telescopio espacial James Webb. También el Hubble plasmó en su momento a esta extraordinaria estrella (abajo), en el año 2015. ■

