

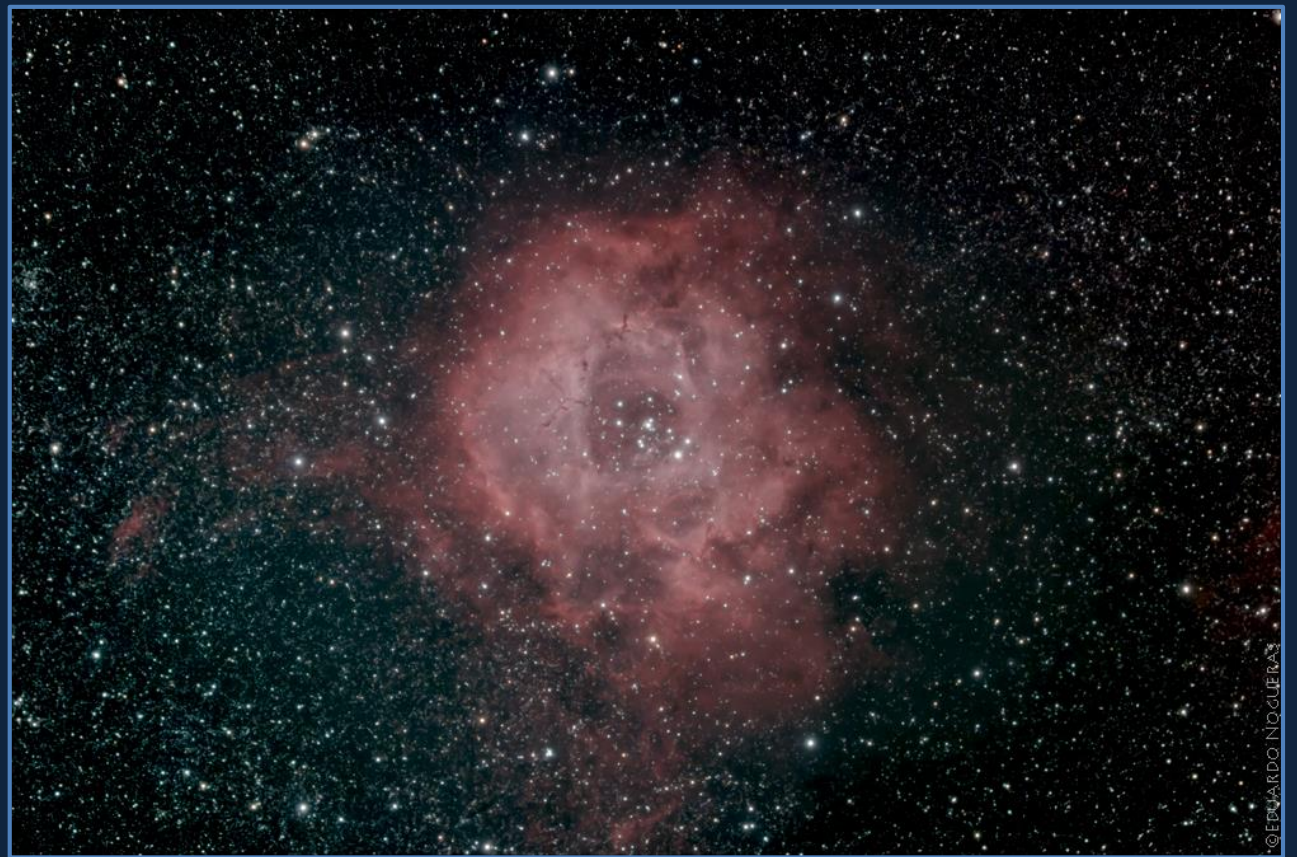
NEBULOSA ROSETA

HAY UNA ROSA EN EL FRÍO CIELO DE INVIERNO

La nebulosa Roseta evoca la forma de una rosa de hay el nombre que ha adquirido. Hay otros objetos del espacio que también adquieren nombres de flores, pero ésta es quizás la más famosa. Su localización en el cielo es fácil, pues se sitúa cerca de la constelación de Orión como puede verse en la fotografía de gran campo tomada abajo desde la Sierra de Baza. La flecha nos indica el lugar que ocupa, aunque no puede verse a simple vista.



Localización de la Nebulosa Roseta en el cielo de invierno.



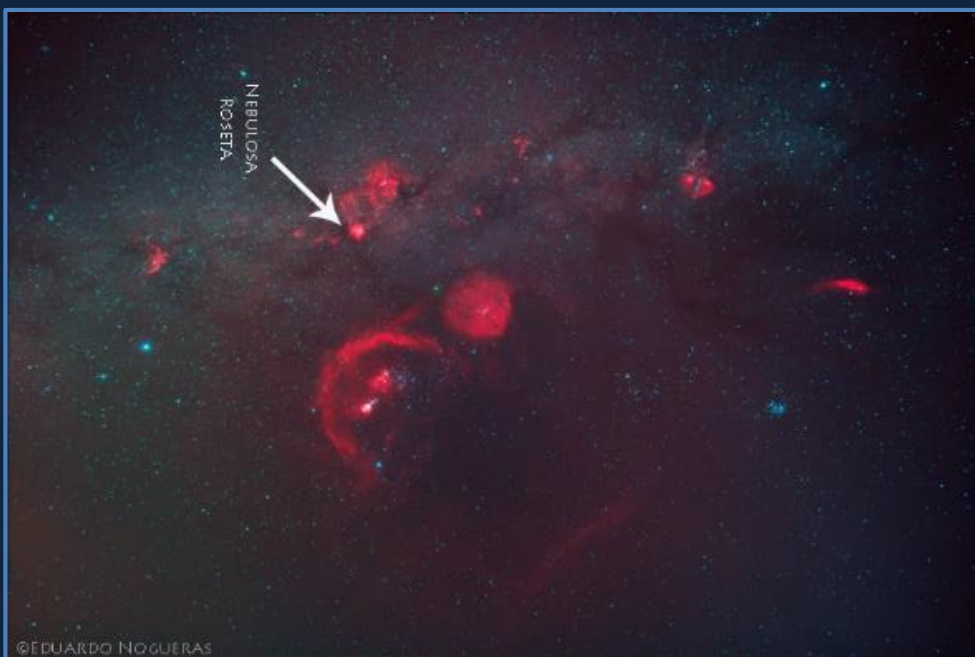
Nebulosa Roseta en el cielo de invierno

La nebulosa Roseta

GRANADA DICIEMBRE 2024

La Nebulosa “Roseta” también conocida como objeto NGC 2237 o Caldwell 49, y está ubicada en la banda de la Vía Láctea, en la constelación Monoceros (Unicornio). En su interior se encuentra el cúmulo abierto NGC 2244 o Caldwell 50, cuyas jóvenes estrellas se han formado a partir de la materia de la nebulosa. La radiación de estas estrellas excita a los átomos de la nube de gas y la hace brillar; es por tanto, una nebulosa de emisión. Su forma

LA NEBULOSA ROSETA VISTA DESDE LOS ESPACIOS NATURALES DE GRANADA



La nebulosa Roseta la hemos podido observar desde diferentes localizaciones, pues es un objeto grande y brillante cuando se utiliza una cámara astromodificada y una lente luminosa. Suele estar visible en los cielos de la mayoría de los espacios naturales de Granada desde octubre a marzo.

La fotografía de portada esta realizada con un telescopio refractor de 76mm de apertura y una distancia focal de 342 mm sobre montura ecuatorial y cámara réflex. Esta imagen fue tomada en el invierno del 2024, desde el Parque natural Sierra de Huetor.

El color rojo no se detecta visualmente, aunque sí en las imágenes fotográficas. Este típico color rojo de las nebulosas es producido por la emisión de los átomos de hidrógeno a través del fenómeno conocido como fluorescencia.

La imagen de la izquierda fue tomada en el PN Sierra de Baza. En ella se puede ver el lugar que ocupa en medio de la Vía Láctea.