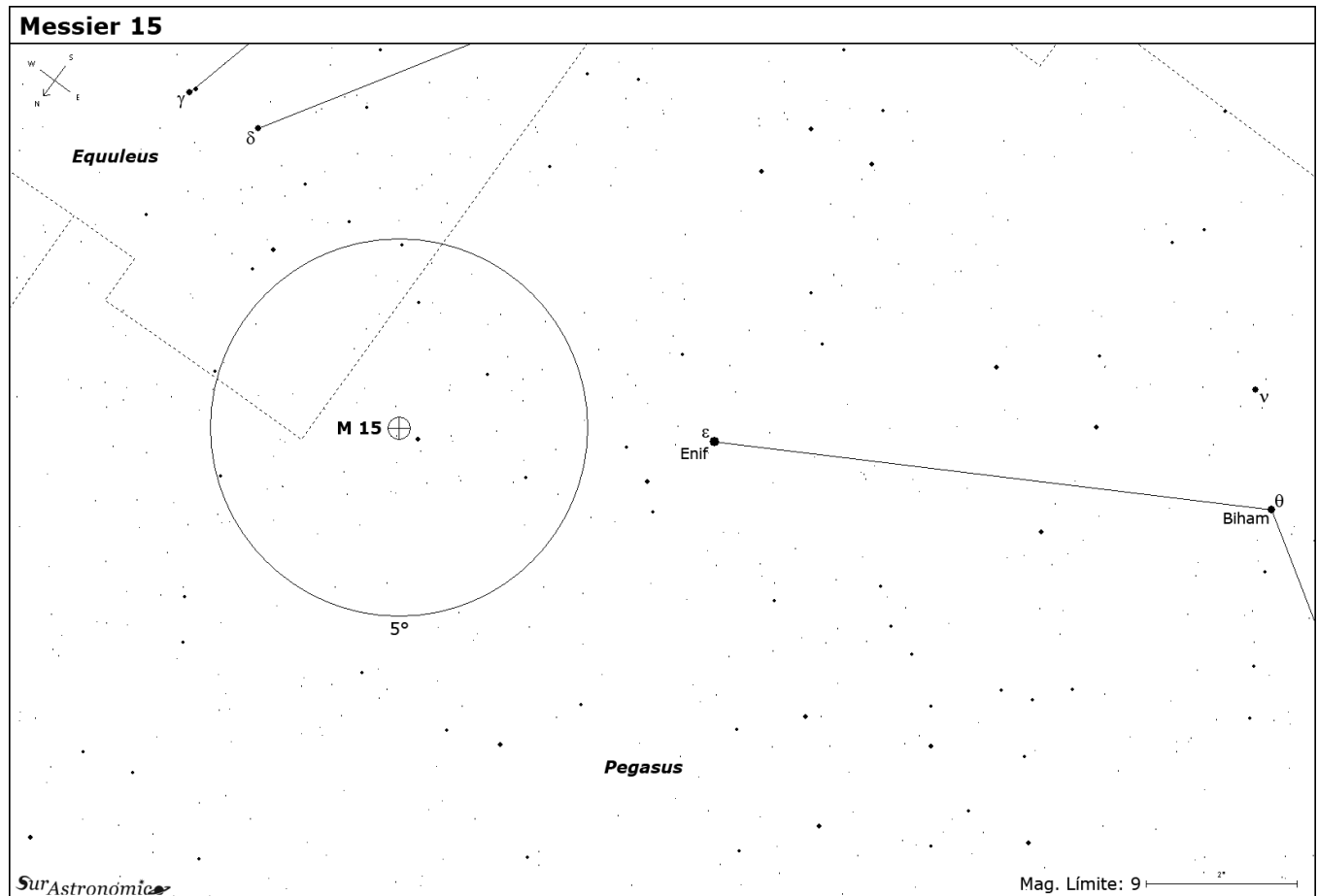


Messier 15

Cielo profundo para binoculares y pequeños telescopios • Enzo De Bernardini - 07.2012

Constelación **Pegasus (Peg)**

Época **Invierno Austral**



El cúmulo globular **M 15** (NGC 7078) fue descubierto por el astrónomo francés Jean-Dominique Maraldi el 7 de Septiembre de 1746, quien pudo resolverlo en sus estrellas componentes, a diferencia de Charles Messier quien en 1764 lo describió como una "nebulosa sin estrellas; es redondo, el centro es brillante, 3' de diámetro", probablemente por tener un telescopio de inferior calidad. Se trata de un cúmulo de clase IV y magnitud 6.0.

El cúmulo se localiza a 39000 años luz del Sol en dirección a la constelación de Pegasus, posee un tamaño real de 200 años luz y una masa estimada en las 450000 masas solares. Imágenes de muy alta resolución revelan un centro altamente poblado, con 30 estrellas por segundo de arco cuadrado, lo que indicaría que ha sufrido un colapso del núcleo (un proceso en el que las estrellas se agrupan en la región central ocupando un volumen compacto a causa de procesos dinámicos)

Con binoculares 15x70 y desde la ciudad se lo observará sin dificultad con visión directa, mejorando con visión periférica, de unos 3' de diámetro y de brillo concentrado hacia el centro. El cúmulo se encuentra formando un triángulo rectángulo con las estrellas HD 204862 (mag. 6.1) hacia el sudeste y HD 204712 (mag. 7.6) hacia el noreste. Con un pequeño refractor de 80 mm se lo observará de unos 8' de diámetro, siendo notable el brillo del núcleo, casi de aspecto estelar al observarlo con visión directa. Para localizarlo puede continuarse la línea que une las estrellas theta (θ) Pegasi (*Biham*, mag. 3.5) con epsilon (ϵ) Pegasi (*Enif*, mag. 2.4 var).

El texto de esta publicación es propiedad de los autores. Está permitido su uso, impresión y libre distribución para fines personales y educativos, no comerciales. No se permite su copia parcial o total en ningún medio impreso o electrónico sin la previa autorización explícita de los autores. Formulario de contacto disponible en http://www.surastronomico.com/cielo_brillante.htm