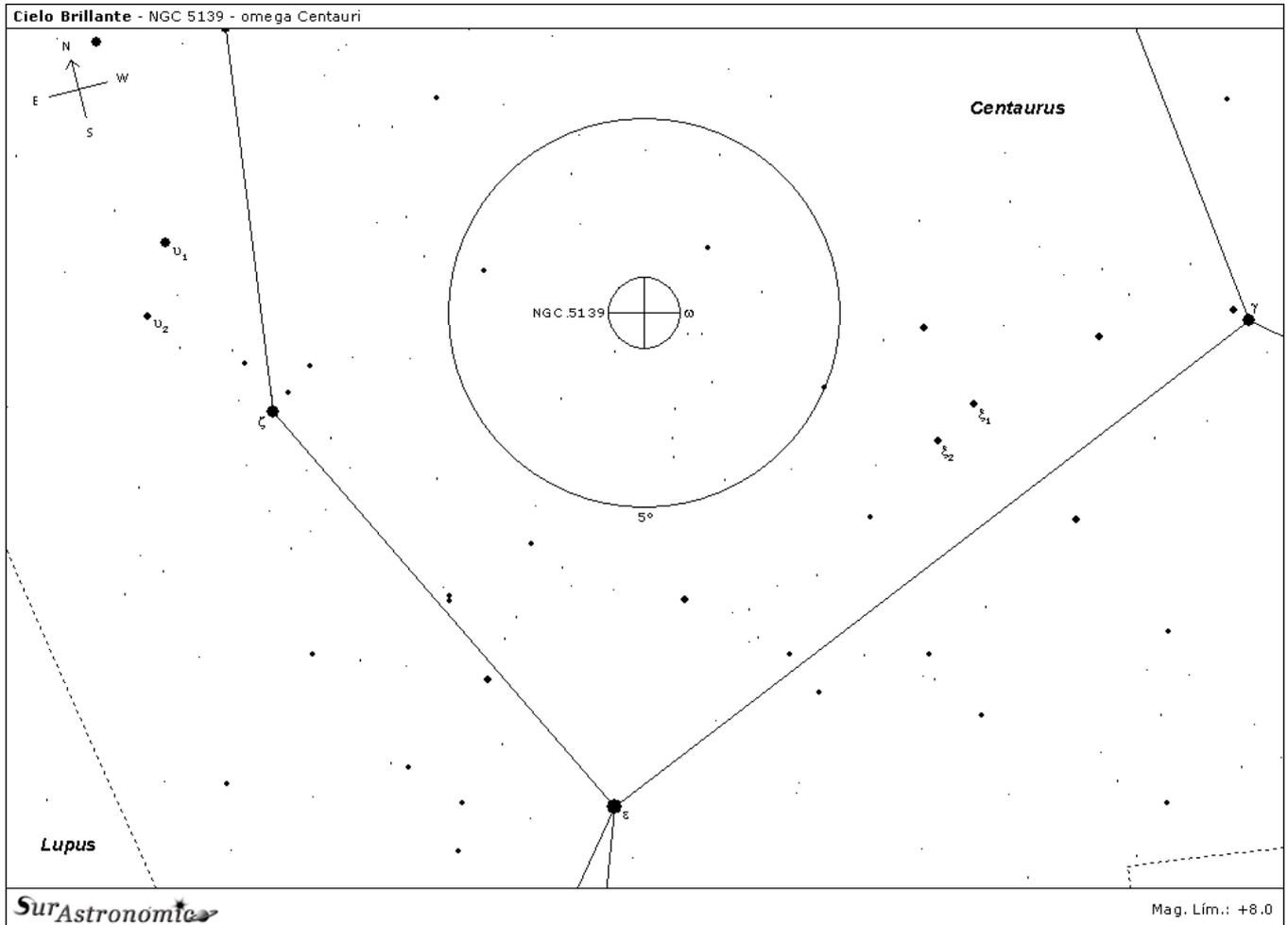


NGC 5139 - omega Centauri

Cielo profundo para binoculares y pequeños telescopios • Enzo De Bernardini - 06.2009

Constelación **Centaurus** (Cen)

Época Otoño Austral



NGC 5139, más conocido como **omega (ω) Centauri**, es el cúmulo globular más brillante del cielo, está compuesto por 10 millones de estrellas y se localiza a 16400 años luz del Sol. Por la diversidad de estrellas que lo componen, incluyendo jóvenes azules, se cree que omega Centauri es el remanente del núcleo de una galaxia elíptica enana que la Vía Láctea capturó tiempo atrás. Este gran cúmulo es el más luminoso de la Vía Láctea, y de entre los conocidos del Grupo Local, solo es superado por G1 en M 31, la *Galaxia de Andrómeda*.

Con magnitud +3.7 y un tamaño de 53 minutos de arco, es visible a simple vista desde la ciudad, incluso en noches de Luna, como una estrella algo difusa hacia el centro de la constelación de Centaurus. Para ubicarlo comenzaremos con alpha y beta Centauri. Desde beta saltaremos hasta epsilon. Extendiendo la línea desde beta a epsilon una longitud casi igual a la separación entre estas dos estrellas, encontraremos al cúmulo. Con binoculares 10x50 aparecerá evidentemente redondeado, de brillo algo concentrado y bordes difusos. Con unos binoculares 15x70 se lo verá más grande y brillante. Con pequeños telescopios desde cielos oscuros podrán empezar a individualizarse estrellas. Con telescopios medianos el cúmulo será un objeto espléndido, con millares de puntos de luz que se extienden por un área superior al de la Luna llena.

Más información: http://www.surastronomico.com/exotico_cielo_profundo.php?id=13

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