



# HACIENDO AFICIÓN

## M13. EL GRAN CÚMULO DE HÉRCULES

Miguel Díaz Montoro  
midimon57@gmail.com

*Miguel Díaz Montoro es un nuevo socio, que ante todo quiere (y necesita) encontrar los objetos celestes por sí mismo, sin ayudas externas tipo “go to”. Él quiere ir, y no que lo lleven. Comienza en este número una serie de artículos que versarán sobre objetos del cielo que pueden verse a simple vista (siempre que el cielo lo permita), simples prismáticos, o con telescopios pequeños.*

*Utiliza para localizar los objetos los mapas que actualmente se pueden obtener a través de cualquier ordenador, y recorre el camino tradicional de “salto entre estrellas” para dirigirse hacia su objetivo.*

*Con el fin de mostarnos lo que podemos encontrar, se basa en una página web de otro aficionado, donde podemos encontrar todo tipo de ayudas al principiante. Se llama “Astronomía para todos”, y le damos las gracias a su webmaster José Luis Martínez Martínez por dejarnos utilizar su material.*



M13, EL GRAN CÚMULO DE HÉRCULES

M13, el Gran cúmulo de Hércules, es uno de los más de 150 cúmulos globulares que orbitan la Vía Láctea. Esta enorme bola de estrellas (se estima en unas 500.000), tiene un diámetro de unos 150 años luz y está situado en el cielo en la constelación de Hércules, a una distancia de unos 25.000 años luz. También está incluido en el catálogo NGC como NGC 6205.

La fotografía siguiente, realizada desde Querol el 12 de julio de 2018 con un telescopio reflector Skywatcher 200/1000 y una cámara Canon EOS 550D, es de este impresionante cúmulo globular.

En cielos oscuros puede verse a simple vista como una mancha difusa; su descubridor (documentado) fue Edmond Halley en 1714, el

cual no habló de cúmulo de estrellas, si no que para él no era más que una mancha, una nebulosa. Más de un siglo después, Charles Messier lo incluyó dentro de su catálogo de “objetos no deseados” (que no eran cometas), pero también habló de nebulosa sin estrellas. Finalmente, William Herschel vio que sí contenía estrellas (muchas) y se dio cuenta de que estaba delante de un cúmulo estelar y no de una nebulosa.

La siguiente imagen, que es un recorte de la anterior, muestra la espectacularidad de este cúmulo globular.



Es el cúmulo globular más impresionante del hemisferio boreal, el cual puede apreciarse a simple vista, pero con unos prismáticos o con un telescopio pequeño muestra todo su esplendor.



FOTOGRAFÍA REALIZADA EL 30 DE JULIO DE 2014 DESDE EL CIELO URBANO DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT, CON UN TELESCOPIO SMIDT CASSEGRAIN CELESTRON 203/2032 Y UNA CÁMARA CANON EOS 70D.

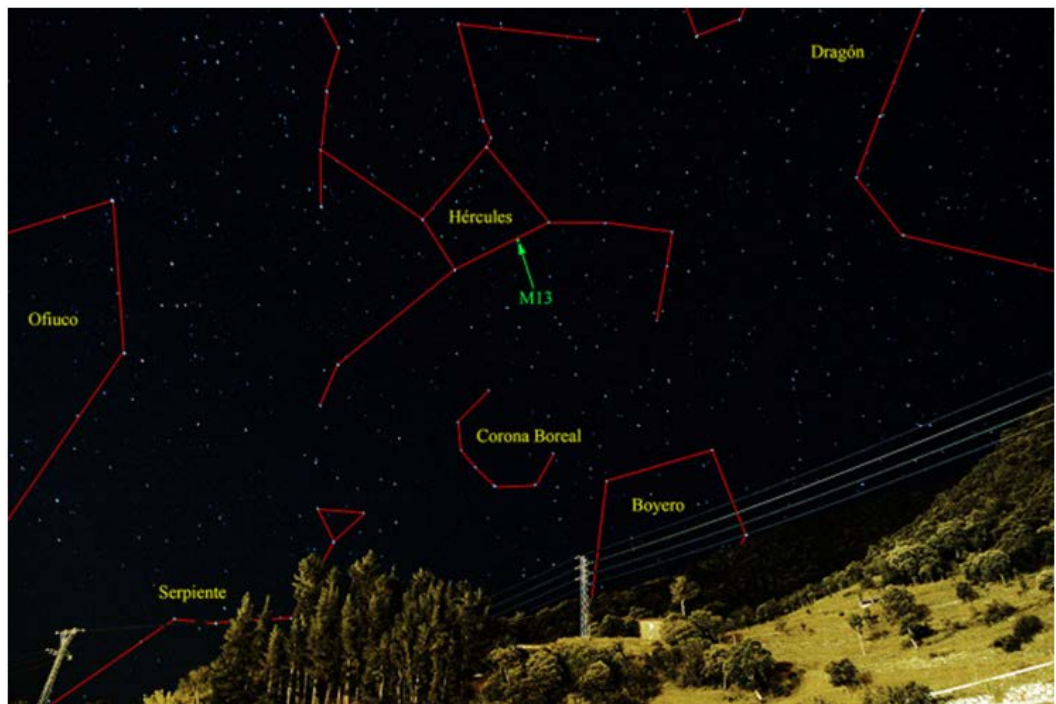
M13 tiene una magnitud aparente de 5,8, un brillo superficial de 11 mag/min arco<sup>2</sup> y un diámetro aparente de 20'.

<https://astronomiaparatodos.com>

Publicado el 24 diciembre, 2017 por José Luis Martínez Martínez

Ubicación de M13.-  
Realizada el 29 de agosto de 2013 desde POTES (CANTABRIA) CON UNA CÁMARA CANON EOS 30D Y UN OBJETIVO SIGMA 17-70, MUESTRA LA UBICACIÓN DE ESTE CÚMULO GLOBULAR EN EL CIELO

(COORDENADAS ⇒  
AR: 16h 41m 42s /  
DEC: +36° 27' 41").



Ubicación de M13 EN HÉRCULES. LA FOTOGRAFÍA DE AL LADO, HECHA DESDE PUJALT, EN LA ANOIA (BARCELONA) EL 18 DE JULIO DE 2009 CON UNA CÁMARA CANON EOS 30D Y UN OBJETIVO SIGMA 17-70, MUESTRA UN DETALLE DE LA CONSTELACIÓN DE HÉRCULES, DONDE SE PUEDE APRECIAR PERFECTAMENTE M13.

