

Miradores Astronómicos Comarca de Cuenca Mineras



SAGITARIO

Sagittarius - Sagittarii

CUEVAS DE ALMUDÉN

40° 42' 46" N - 0° 49' 42" O

1281 msnm

Gentilicio: Cuevanos, Cuevanas, Cuevenses.

LA CONSTELACIÓN DE SAGITARIO.

Sagitario se representa por la figura mitológica de un centauro con un arco alzado y una flecha. También conocida como "El Arquero".

Las estrellas más brillantes de la constelación forman "la Tetera", fácilmente reconocible en el cielo. Si miramos hacia ella, miramos hacia el centro de nuestra galaxia, a unos 26000 años luz de distancia.

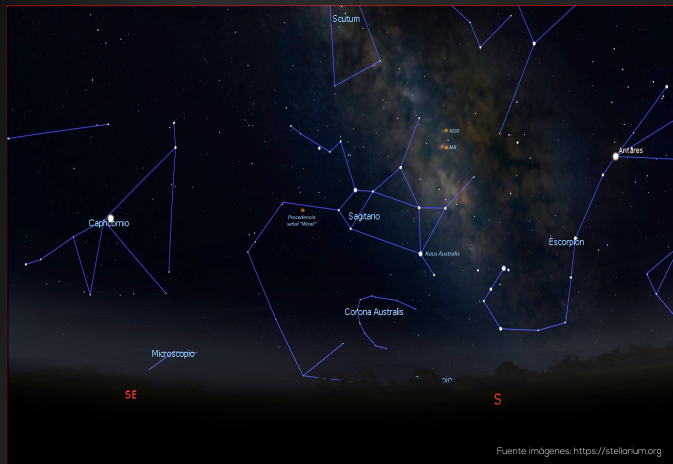
Su estrella más brillante es Kaus Australis, ε Sagittarii.

Una estrella que no podemos ver es la estrella Pistol, oculta por grandes masas de polvo, su masa de unos 150 masa solares y una luminosidad de 100 millones de soles.

Se encuentra cerca del Centro Galáctico. Explotará como supernova o hipernova dentro de 1 a 3 millones de años. Descubierta por el telescopio espacial Hubble utilizando longitudes de onda en el infrarrojo que penetran el polvo interestelar.

Sagitario contiene regiones de nebulosidad y muchos cúmulos visibles a simple vista y con unos binoculares podemos recorrer la constelación en una noche clara y disfrutar de ellos.

De los objetos de cielo profundo que podemos disfrutar destacan, la Nebulosa Laguna M8, Nebulosa Omega M17, nebulosa Trífida M20. Los cúmulos M21, M22 y M23, además de la Nube Estelar de Sagitario M24.



KAUS AUSTRALIS - εSagittarii

Kaus proviene del árabe y significa "arco" y Australis proviene del latín y significa "del sur". Es una gigante blanco-azulada, situada a 145 años luz. Comparada con el Sol, es 375 veces más luminosa y su velocidad de rotación es 70 veces mayor. Ya ha agotado su combustible de Hidrógeno y probablemente tenga un núcleo de Helio calentándose para empezar su fusión en Carbono y Oxígeno. Forma parte de un sistema binario con una estrella ligeramente menos masiva que nuestro Sol.

MITOLOGÍA

Los mitólogos antiguos, defendieron que se trataba de un sátiro llamado Croto, que vivía en compañía de las Musas en el monte Helicón. Croto, además de inventar el arte de disparar flechas, inventó el aplauso, mientras escuchaba a las Musas.

Sagitario el Arquero, persigue a Escorpio enviado para matar a Orión y darle caza con sus flechas.

OBJETOS DE CIELO PROFUNDO

Nebulosa de la Laguna M8, es una nebulosa de emisión, enorme nube de gas, principalmente hidrógeno y una cuna de estrellas.

Nebulosa Trífida M20, es una zona de formación estelar muy joven. Tiene una edad de 300000 años, la misma que la aparición del primer "Homo-sapiens" en la Tierra.



¿SABÍAS QUÉ...?

El 15 de agosto de 1977, el radiotelescopio "Bir Ear", recibió una señal de radio de origen desconocida durante exactamente 72 segundos proveniente de la zona de la constelación de Sagitario y con una intensidad 30 veces mayor que el ruido de fondo. La señal fue conocida como "Wow!" (Guau!), por la anotación en el papel de quien la descubrió, Jerry Ehman. Siempre ha expresado sus dudas de que la señal pueda tener un origen extraterrestre, ya que no se ha vuelto a repetir.

