

MIRA ESPECULAR DISTANTE DE SIMPLE VISTA

Héctor Amuedo (hectoramuedo@hotmail.com)

(Con dibujos de Antonio Bachi)

Este trabajo fue presentado en la VII Reunión Anual de
La Sociedad Uruguaya de Astronomía (20 y 21-10-2000)

Es indudablemente una molestia el tener que inclinarse sobre el telescopio cada vez que queremos apuntarlo a distintas zonas del cielo y el contar con un buscador con codo de 90° no elimina la molestia, por cuanto los buscadores nos brindan una imagen magnificada, debiendo siempre, antes de usar el buscador, pre-apuntar el telescopio a la región celeste aproximada, a simple vista y, como decía, inclinándonos. Esto, al cabo de una jornada de observación, puede ser muy fatigante.

Para evitarlo, he ideado una mira de simple vista, de ángulo recto con relación al eje principal del telescopio y que denomino *distante* porque se observa el lugar del cielo al que apunta el telescopio sin necesidad de aproximarnos al tubo.

Consiste, básicamente, en dos espejos planos -los cuales no tienen necesariamente que ser astronómicos, pueden ser de tocador por cuanto no observaremos con magnificación- (Ver figura) colocados en un ángulo tal entre sí y con relación al eje principal del telescopio que permitan ver el cielo que enfrenta la boca del instrumento en el espejo que está frente al observador. Tal imagen estará situada, entonces, a 90° del cielo real frente a la boca del tubo y, al producirse dos reflexiones, será derecha, sin inversión especular.

Sobre la zona de la boca del tubo se situará una gran cruz de hilos o retículo, cuya imagen aparecerá proyectada sobre la imagen del cielo que ofrecen los espejos. Estos últimos podrán girar sobre dos ejes perpendiculares para colimarse entre sí y con relación al retículo. Éste podrá llevar, si se desea, uno o más LED rojos para iluminar los hilos.

