

# ESTRELLAS VARIABLES PROGRAMA DE OBSERVACIONES

L. Rivas

El presente Programa de Observaciones está orientado preferentemente a los observadores poseedores de prismáticos. Los telescopios también podrán servirnos, sobre todo en los mínimos de la variable  $\chi$  Cnc. El método para obtener el brillo de las variables viene dado en las instrucciones publicadas en el Boletín Informativo nº 49, del verano de 1977.

En las Cartas Estelares para la observación de Estrellas Variables, es costumbre omitir la coma decimal de la cifra que indica la magnitud de las distintas estrellas de referencia, así 63 significa magnitud 6,3. Para unificar mejor las observaciones rogamos a los observadores que se sirvan de nuestros "partes" que se enviarán a los asociados que los solicitan.

## PROGRAMA Y CnV

Esta Variable es fácil localizarla por hallarse cerca de  $\beta$  CnV y también de la famosa nebulosa M51 (galaxia del "Remolino").

Varía de forma semi-regular entre las magnitudes 5,2 y 6,6 en unos 158 días. Por tanto las observaciones deberán hacerse cada 5 ó 7 días pero haciendo un buen número de comparaciones en cada ocasión.

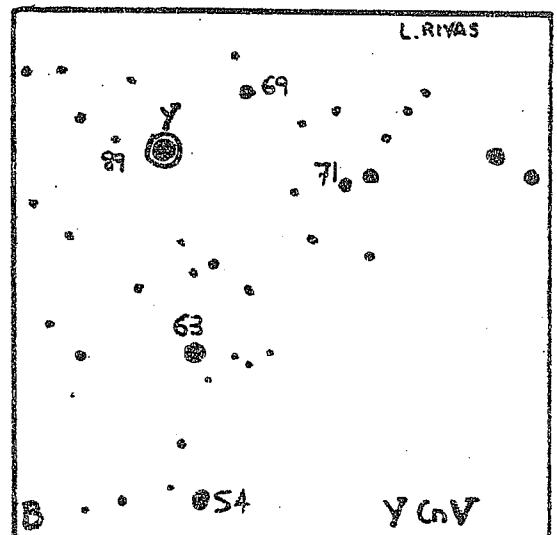
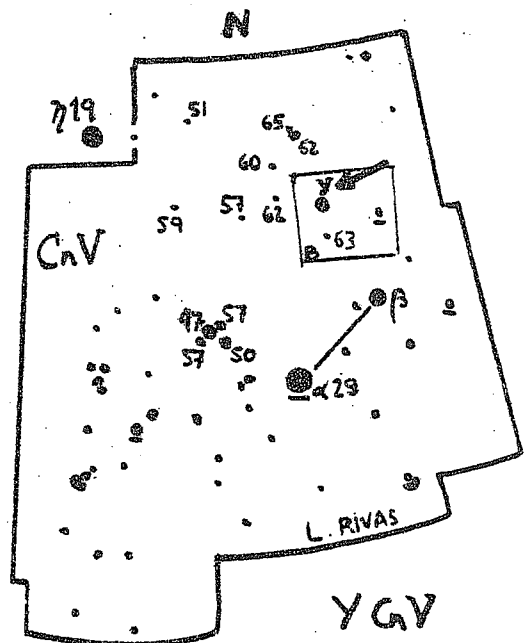
Y CnV.- Coordenadas (equinoccio 1950,0):  $\alpha$  12 h 42 m 8;  $\delta$  + 45° 43'. Radio de magnitud 5,2 - 6,6. Tipo semi-regular. Período 158 días.

## PROGRAMA VY UMa

Esta variable situada en la Osa Mayor parece estar algo olvidada pues en algunos catálogos ni siquiera aparece como variable.

Al igual que en las otras dos variables, las magnitudes de referencia han sido tomadas del "SAO Star Catalog".

VY UMa.- Coordenadas (1950,0): Asc. Recta 10 h 41 m 6; Declinación + 67° 41'. Radio de magnitud: 6,0 - 6,6. Tipo irregular.



PROGRAMA X Cnc

Se trata de una variable del tipo semi-regular situada en las cercanías del famoso cúmulo M44 (Pesebre). Si la observamos en días sucesivos es lógico que no percibamos el cambio de brillo, y por esto es aconsejable observarla cada 5 ó 7 días, pero con un buen número de comparaciones con las distintas estrellas de referencia de la Carta adjunta. Su magnitud oscila entre la 5,9 y la 7,3 por lo cual las observaciones deberán hacerse con los prismáticos o con el telescopio si se halla cerca del mínimo.

X Cnc.- Coordenadas (1950,0): Asc. Recta 8h 52m 6; Declinación +17° 25'. Radio de magnitud: 5,9-7,3. Tipo semi-regular. Periodo: ¿165 días?.

