



## OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR

Cochabamba Bolivia

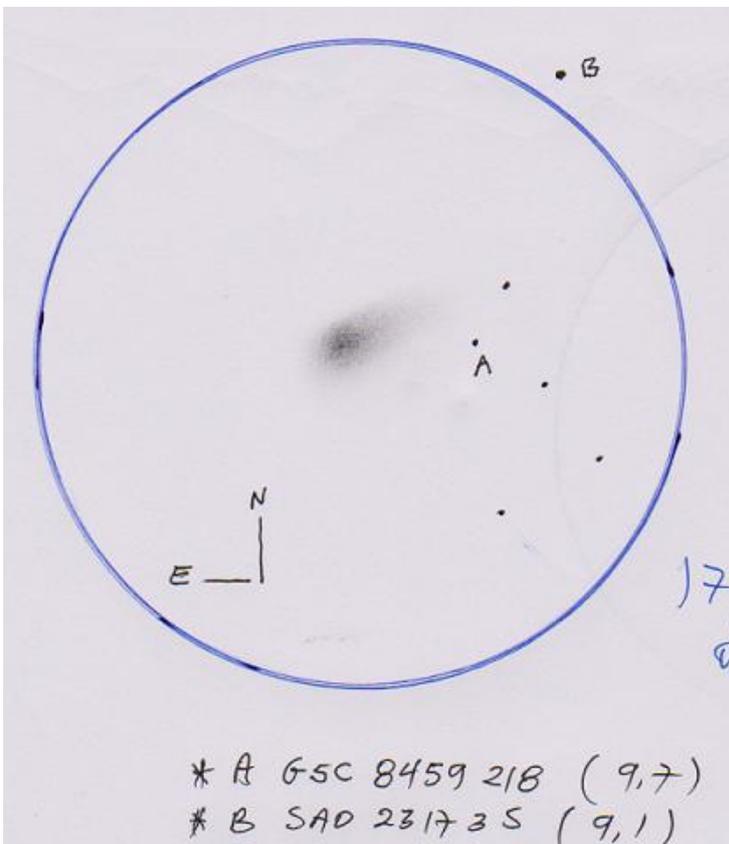
A. Gonzalo Vargas B.

Julio 19 2015 Reporte No. 44

### OBSERVACIÓN VISUAL DEL COMETA C/2013 US10 CATALINA

El 17 de julio entre las 03:20 y 03:30 T.U. (23:20 y 23:30 horas en Bolivia) pude hacer mi primera observación visual de este cometa.

El dibujo lo hice durante la observación, aproximadamente a las 03:25 T.U., usando mi reflector de 25 centímetros f/4.5 con 67 aumentos. La imagen del cometa era bastante clara y pude apreciar una deformación de la coma del cometa en una dirección Oeste Nor Oeste, estimé un ángulo AP de 275 grados aproximadamente. También pude apreciar que la densidad del núcleo o zona central de la coma no es muy brillante, estimé el valor DC en 4 y el diámetro de la coma lo comparé con la distancia entre dos estrellas que estaban muy cercanas del cometa, una de ellas la señalada como A en el dibujo, estimé el diámetro de la coma en 3.6 minutos de arco. Finalmente la magnitud del cometa usando el método de desenfoque de la imágenes de estrellas de comparación la estimé en 9.4 para esto usé las estrellas A y B señaladas en el dibujo.



La estrella A fue la GSC 8459218 de magnitud 9.7 y la estrella B SAO 23175 DE MAGNITUD 9.1

Este es un interesante cometa que por estar muy accesible para los observadores del hemisferio sur debe ser aprovechado por los amigos que deseen iniciar observaciones de este tipo.

Debemos seguir la evolución de este cometa que podrá ser visto por un buen tiempo.

Con los datos obtenidos lo que queda es "armar" el reporte para la Sección Cometas de LIADA.. El mismo tiene esta forma!!

### **Cometa C/2013 US10 CATALINA**

**2015 Julio 17.14 UT: m1= 9.4, Dia. =3.6', DC=4; 25 cm L f/4.5 (67x); A. Gonzalo Vargas (Cochabamba Bolivia) [Coma alongada en dirección AP 275 grados]**

**LA CONJUNCIÓN DE LA LUNA VENUS Y JÚPITER CERCA A LA ESTRELLA REGULOS DE LA CONSTELACIÓN DE LEO FUE UN ESPECTÁCULO APARTE**



Realmente fue una espectacular forma de terminar el día!! Ver la creciente Luna cerca de Venus muy brillante y la presencia de Júpiter, que pese a estar situado casi al otro extremo del Sol brillaba intensamente, las condiciones de cielo permitieron desde Cochabamba al menos, ver también a la estrella alfa de Leo (Régulos) .

Varias personas me indicaron que los cuatro objetos formaban la figura de la Cruz del Sur!

**Cielos Claros!!!**