OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR

Cochabamba Bolivia **A. Gonzalo Vargas B.**

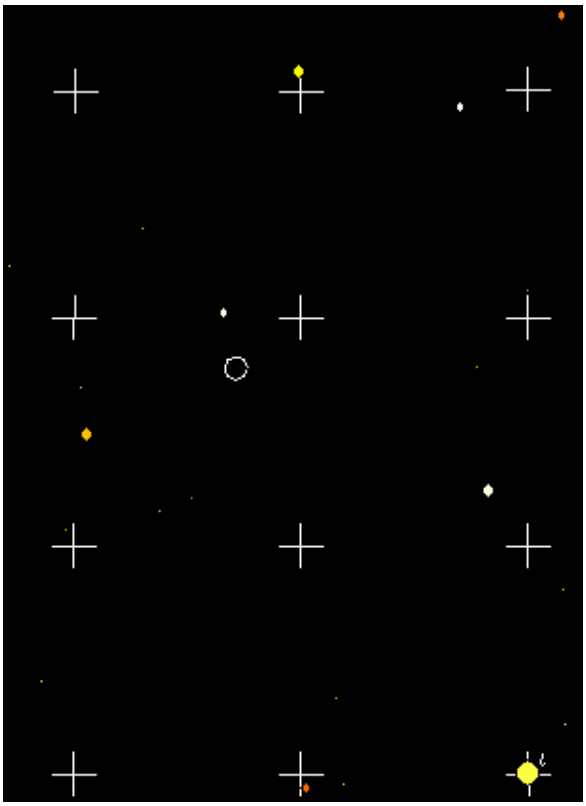
Diciembre 08 2015 **Reporte No. 60**

OBSERVACION DEL COMETA C/2013 US10 CATALINA

La madrugada del 8 de diciembre me animé a salir a realizar una visita a Catalina…Felizmente el horizonte oriental estaba bastante despejado y podía ver a Venus y la Luna muy fina camino a Luna nueva, existían algunas nubes muy tenues del tipo cirrus y Venus mostraba a momentos un halo. Eran las 04:05 (08:05 T.U.) cuando decidí hacer la observación usando un refractor de 80 mm f´/5, la zona se colocaba justo sobre la pared del vecino a una altura no muy cómoda para mi telescopio reflector de 250 mm.

Entre por las cartas celestes, un binocular que siempre es útil y oculares, inicialmente usando la carta con la posición del cometa marcada para esta fecha y el uso del binocular fui buscando la zona donde debía verlo, fue fácil ya que hay muchas estrellas bastante brillantes como referencia de navegación.

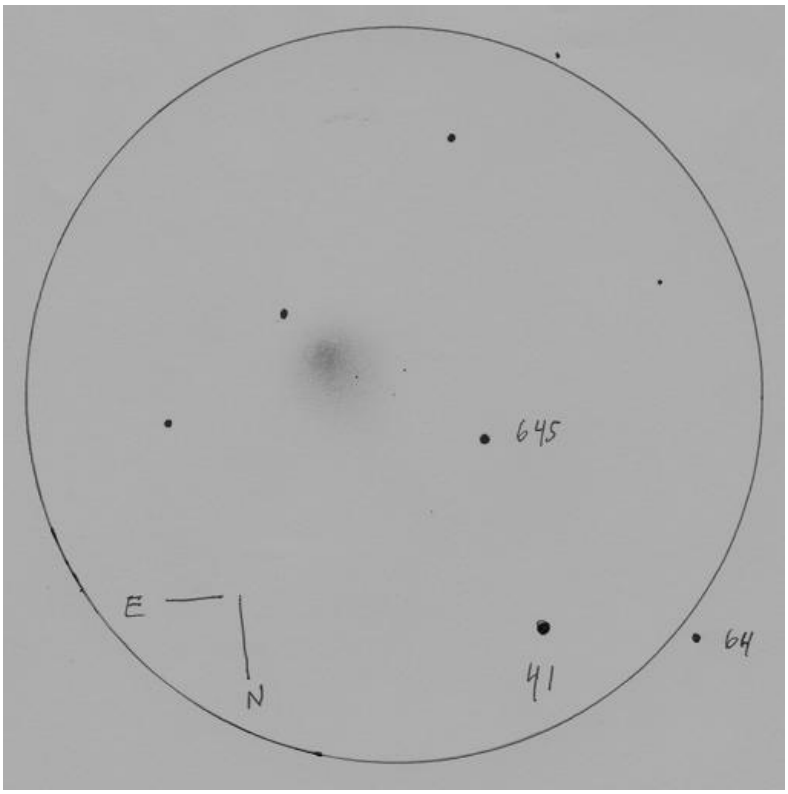
Ajusté el buscador del telescopio y di principio a la ¨cacería¨ del cometa. Fue bastante fácil encontrarlo ya que estaba próximo a la estrella llamada Syrma de Virgo que tiene magnitud 4.1. Esta estrella se ve en el dibujo ocupando la esquina inferior derecha.



Encima de esta estrella se ve otra brillante en color blanco, ésta es la SAO 139828 de magnitud 6.45. Esta estrella y otra de magnitud 6.37 las pude usar para estimar la magnitud visual aparente del cometa en 6.4

El círculo blanco indica aproximadamente la posición del cometa cuando lo observé (08:12 T.U.).

Desafortunadamente aparecieron más nubes en la zona que no me permitieron ver mucho detalle de la coma del cometa y de la cola…Dejo esta tarea para otra observación. Lo que pude hacer fue un dibujo aproximado de lo que vi..



Dibujo realizado usando 40 aumentos. El grado de condensación de la coma o valor CD lo estimé en 3

Sin duda es un cometa bastante fácil de ser observado en pequeños telescopios, si se sabe dónde y desde un lugar, sin contaminación luminosa.

Estas son las coordenadas para próximos días.

FECHAS	A.R.	DECL.
2015 12 09	14 18 09.4	-06 27 41
2015 12 10	14 18 04.2	-05 45 28
2015 12 11	14 17 59.2	-05 02 00
2015 12 12	14 17 54.2	-04 17 11
2015 12 13	14 17 49.2	-03 30 56
2015 12 14	14 17 44.2	-02 43 09

Buenas Observaciones y… Cielos Claros!!..