



**OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR**

**Cochabamba Bolivia**

**A. Gonzalo Vargas B.**

**Mayo 17 2018**

**Reporte No. 130**

## **OBSERVACION VISUAL DEL COMETA C/2016 M1 PANSTARRS**

Gonzalo Vargas Cochabamba Bolivia [www.astronomiakronos.org](http://www.astronomiakronos.org)

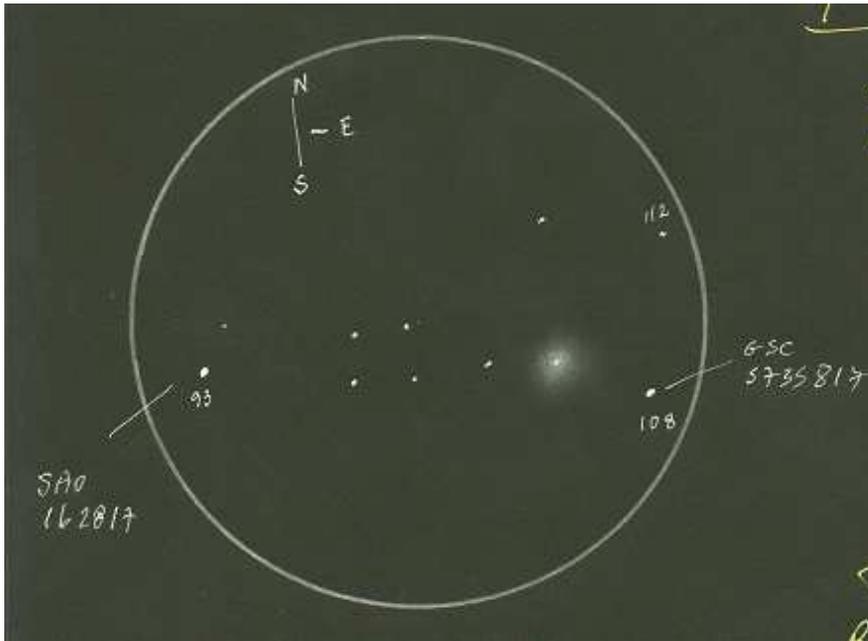
La madrugada del 15 de mayo de 2018 pude observar al cometa C/2016 M1 PANSTARRS entre las 01:35 y las 02:15 horas en tiempo local (05:35 y 06:15 T.U.)

Para la observación utilice el telescopio reflector de 25 cm en el espejo primario y relación focal f/4.5 y 75 aumentos. El cometa se encuentra transitando la constelación de Sagitario y por lo tanto es muy accesible a los observadores del hemisferio sur.

Al momento de la observación estimé su magnitud aproximada en 9.8 para esto use el método de desenfoco de la imagen de dos estrellas de comparación de magnitudes de 9.3 y 10.8, la coma del cometa es bastante tenue, se aprecia claramente un núcleo casi de tipo estelar, estimé el valor de condensación del núcleo o valor DC en 4, fue interesante ver que la coma presenta un ligero color azul que quizá se vaya acentuando en el tiempo, también pude apreciar a momentos que la coma tiene un ligero alargamiento o deformación hacia el oeste. El cielo estaba muy cristalino y pude ver estrellas de magnitud 13 sin problema..

El reporte a la Sección cometas de LIADA fue el siguiente:

2018 May 15.24 UT; m1=9.8, Dia=2.5', DC=4; 25 cm L f:4.5 (75x); Gonzalo Vargas (Cochabamba, Bolivia) [Se nota coloración azulada de la coma, También se aprecia un ligero alargamiento de la coma al oeste, se usaron estrellas SAO 162817 (9.3) y GSC 5735817(10.8) para estimar magnitud del cometa. ]



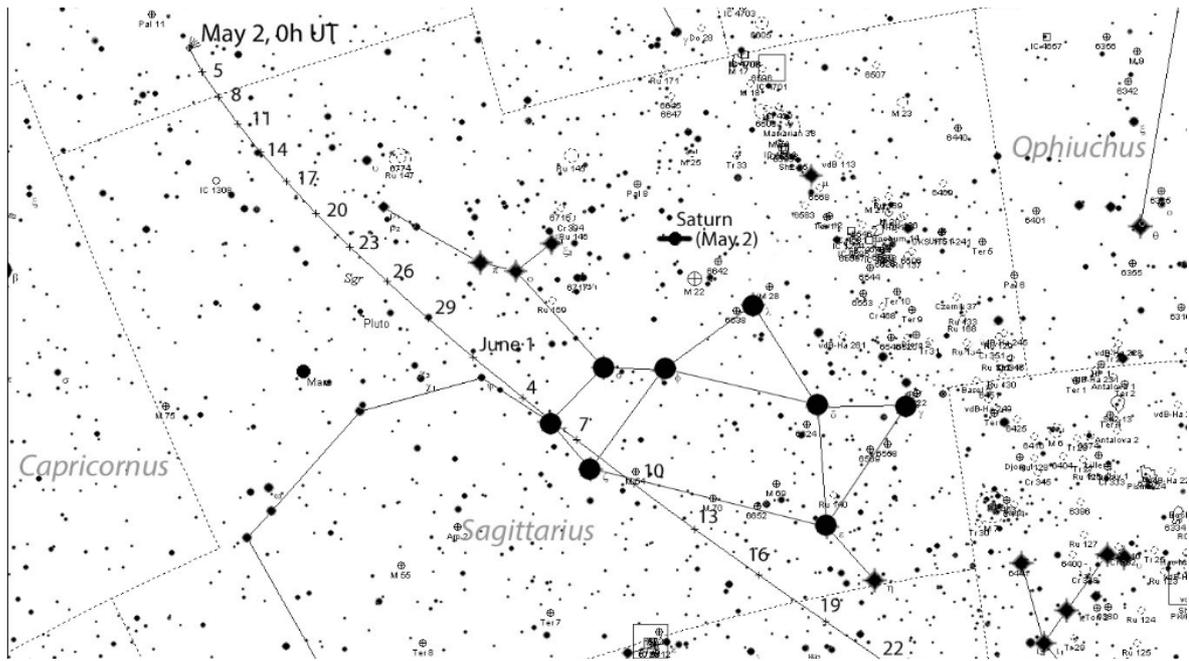
Dibujo de la apariencia visual del cometa en el campo de estrellas a las 05:45 T.U. del 15 de mayo de 2018

### COORDENADAS DEL COMETA C/2016 M1 PANSTARRS

Para los amigos que deseen intentar una observación de este cometa reproduzco las coordenadas del cometa hasta el 21 de mayo de 2018

FECHAS		A.R.	DECL.
2018 May 16	11.77	19h 35m 35s	-15° 13' 14"
2018 May 17	11.74	19h 34m 47s	-15° 41' 53"
2018 May 18	11.71	19h 33m 57s	-16° 11' 17"
2018 May 19	11.68	19h 33m 03s	-16° 41' 26"
2018 May 20	11.65	19h 32m 08s	-17° 12' 20"
2018 May 21	11.62	19h 31m 06s	-17° 44' 02"

O si prefieren esta carta con posiciones del cometa hasta el 22 de junio..



Datos desde la página: <http://www.skyandtelescope.com/observing/bright-comet-prospects-for-2018/>

**Saludos y...Cielos Claros!!!**