

Reporte de estancia en el OAN

Telescopio 2.1m

Instrumento: Boller & Chivens + Marconi2

Fecha: 25-Jun-2013

Este instrumento ya se encontraba instalado al iniciar la estancia.

Comentarios:

- El único problema fue el constante “frizeo” de la interfaz del Control de Telescopio.
- Se apoyó al observador en el respaldo de sus observaciones en Haro.

Telescopio 0.84m

Instrumento: Fotómetro DANES

Fecha: 25-Jun-2013

Este instrumento ya se encontraba instalado al iniciar la estancia. No se reportaron problemas.

Instrumento: MEXMAN + ESOPO

Fecha: 26-Jun-2013

Noche de Ingeniería:

1) se obtuvieron imágenes en los filtros UBVRI de campos planos, **2)** se corrigieron las coordenadas del telescopio, **3)** Se enfocó el telescopio y se obtuvo un FWHM= 3.5 pixeles en binning 2x2 (i.e., 1.6”), **4)** se verificó la alineación del CCD en AR y DEC, **5)** se verificó que funcionaran los offsets E-O y N-S, **6)** se obtuvieron imágenes en los filtros UBVRI del cielo apuntando al Cenit (a 80° de la Luna), **7)** se obtuvieron imágenes en los filtros UBVRI de la estándar SA 111 773, **8)** se obtuvieron 10 imágenes del bias,

Comentarios:

- Durante la noche de ingeniería, al iniciar el proceso de corrección de coordenadas, tuvimos un problema con el buscador. Este problema fue resuelto oportuna y rápidamente por José Luis Ochoa y Benjamín García.
 - En una ocasión el observador reportó tener problemas con la cúpula, pues ésta no se abrió al iniciar la noche. El problema fue resuelto por José Luis Ochoa y Benjamín García.
-

Telescopio 1.5m

Instrumento: RATIR + FLIs

Se apoyó en el chequeo diario, habilitado de las operaciones robóticas y monitoreo de RATIR durante la estancia.

Comentarios:

- La tarde del 25 de junio, RATIR perdió vacío repentinamente.
 - Junto con José Luis Ochoa y Benjamín García se instalaron 3 filtros más en las posiciones 8 a 10 de la rueda del RATIR, éstos son: 6459/102 Extragaláctico, 5016/51 de los Nebulares Serie I (O5007) y el "y" de Strömgren.
 - El sábado 29 de junio por la tarde, se pidió a Alan Watson habilitar los controles del compresor y el chiller para iniciar el proceso de enfriado de los detectores. El proceso inició esa misma tarde.
 - Al día siguiente se alcanzó la temperatura adecuada y Benjamín García y José Luis Ochoa desconectaron la bomba de vacío. Posteriormente llevé a cabo el chequeo de rutina y habilité el sistema robótico.
-

Sugerencias

1. El filtro Bessel U, actualmente instalado en la rueda de RATIR, está sucio cerca de la orilla.

Agradezco mucho el apoyo de:

Jose Luis Ochoa, Benjamín García, Gustavo Melgoza, Felipe Montalvo y todo el personal que labora en el OAN.