

## Reporte de estancia en el OAN

### Telescopio 2.1m

**Instrumento:** Mezcalt + Marconi2

**Fecha:** 05-Feb-2015

Este instrumento ya se encontraba instalado al iniciar la estancia. El instrumento y telescopio funcionaron correctamente.

**Instrumento:** Boller & Chivens + Marconi2

**Fecha:** 06-Feb-2015

#### Noche de Ingeniería:

1) Se enfocó la cámara del espectrógrafo y se obtuvo un FWHM= 2.6 píxeles en binning 1x1 para la lámpara de comparación, 2) se corrigieron las coordenadas del telescopio, 3) se enfocó el telescopio usando rendija ancha ( $700\mu\text{m}$ ) obteniéndose un FWHM 4.5 píxeles (i.e., 1.2") para la estrella, 4) se enfocó la cámara del ocular, 5) se alineó la rendija del espectrógrafo E-O, 6) se verificó que funcionaran los offsets E-O y N-S, 7) se obtuvo espectro con rendija ancha de la estándar HR 1544, 8) se obtuvo espectro del cielo en el campo vacío, 9) se obtuvieron 10 imágenes de bias.

#### Comentarios (Temporada 7-11 febrero 2015):

- A petición del observador se colocó la rejilla de 400l/mm blaze  $6^{\circ}30'$ .
- El telescopio e instrumento funcionaron correctamente durante esta temporada.
- A petición del observador se colocó la rejilla de 400l/mm blaze  $9^{\circ}44'$ .

## **Telescopio 0.84m**

**Instrumento:** MEXMAN + Marconi3

**Fecha:** 31-Mar-2015

Este instrumento ya se encontraba instalado al iniciar la estancia.

### **Comentarios (Temporada 7-11 febrero):**

- Se dio apoyo a los estudiantes al inicio de su temporada.
- La tarde del 8 de febrero, los estudiantes reportaron problemas para abrir el domo. El problema se debió a que, en la interfaz del control de telescopio, habían indicado "OPEN ALL" y también encendido motores y consola, cuando esto no era necesario.
- La madrugada del 9 de febrero, me reportaron que el telescopio no se movía. El problema se debió a que mandaron a una posición extrema al Norte y los seguros del telescopio se activaron. Cerré manualmente el domo, coloqué la lona del telescopio y active el seguro de pánico. Reporté este problema a Benjamín García quien al día siguiente enderezó el telescopio.
- La noche del 9 de febrero, me reportaron problemas que el guiador no tenía comunicación. El problema se debió a que había dos procesos del guiador arrancando, maté uno de ellos y todo volvió a la normalidad.
- La tarde del 10 de febrero, a petición del observador se colocó el filtro BG40 en la Rueda #2, posición 3 de la Mexman.

---

## **Telescopio 1.5m**

**Instrumento:** RATIR + FLIs

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

**Otras tareas realizadas**

1. La tarde del 12 de febrero, con la ayuda de Francisco Guillén, llevamos a cabo la limpieza del primario de 2.1m.

Comentarios...

---

**Agradezco mucho el apoyo de:**

**Enrique Colorado, Jose Luis Ochoa, Benjamín García, Gerardo Guisa, Francisco Guillén, Gustavo Melgoza Felipe Montalvo y todo el personal que labora en el OAN.**