

Reporte de estancia en el OAN

Telescopio 2.1m

Instrumento: Mezcal + Marconi2

Fecha: 21-23/Jul-2015

Este instrumento ya se encontraba instalado al iniciar la estancia.

Comentarios (Temporada 21-23 julio):

- Cada noche apoyé al observador para corregir la hora, enfocar el telescopio y posicionar la rendija en el primer objeto.
- Hubo nuevamente problemas al hacer uso de la secuencia "image_slit_150". El observador reportó que la rendija se movía en Norte-Sur al hacer 3 exposiciones consecutivas con dicha secuencia. En ocasiones, haciendo uso de esta misma secuencia, la rendija aparecía doble. Se reportó sobre este problema a Fernando Quirós, quien la mañana siguiente se puso en contacto con Francisco Murillo para solucionar este problema.
- En mi reporte del 1° de abril hice algunas sugerencias para la interfaz del Mezcal, ojalá pudieran implementarse pues serían de gran utilidad para el usuario.
- El observador reportó que al hacer una exposición primero debe poner el obturador en LOCAL + Open, después exponer y una vez iniciada la exposición, poner el obturador el REMOTE, ya que de otra forma no al final se obtiene una imagen de Dark. En principio debería ser solo LOCAL y exponer, sin necesidad de regresar a REMOTE durante la exposición.
- Una mañana, haciendo pruebas con Fernando Quiros, encontramos que si se usa la secuencia "five_bias" y luego se hace una exposición, el resultado será un bias. Al parecer cuando uno usa esta secuencia, se activa el modo en el cual el obturador no será abierto (i.e. un bias o dark) y al finalizar la secuencia no se regresa al modo normal de exposición, donde se abre y cierra el obturador.

Telescopio 0.84m

Instrumento: POLIMA + FLI

Fecha: 21-23/Jul-2015

Este instrumento ya se encontraba instalado al iniciar la estancia.

Comentarios (Temporada 21-23 julio):

- El observador reportó que el guiado se perdía. Hice un reset al guiador, centré los ejes, pero seguí notando que la estrella se movía E-O en la cajita del guiador. Le pedí a Benjamín Martínez que checara el balanceo la mañana siguiente. Bejamín Martínez añadió peso en N-S. Durante la noche verifiqué el guiado junto con el observador. No se reportaron más problemas con el guiado.
- La tarde del 23 de julio, a petición del observador instalé los filtros 6570 de la Serie Nebular II y extragaláctico H6819 (documentado en bitácora). Este instrumento quedó con los siguientes filtros instalados:

Filtros en POLIMA		
Configuración	Original	Actual
	U	Gunn g
	B	Gunn r
	V	H6819
	R	6570II

Telescopio 1.5m

Instrumento: RATIR + FLIs

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

Agradezco mucho el apoyo de:

Fernando Quirós, Benjamin Martínez, Francisco Murillo, Salvador Monrroy, Gustavo Melgoza y todo el personal que labora en el OAN.