

Reporte de estancia en el OAN

Telescopio 2.1m

Instrumento: PUMA + Marconi2

Fecha: 11-Mar-2016

Este instrumento ya se encontraba instalado al iniciar la estancia.

Comentarios (Temporada 11-14 Marzo):

- El telescopio e instrumento funcionaron correctamente durante mi estancia.
 - Al final de la temporada de observación se removieron todos los filtros del instrumento (documentado en bitácora).
-

Telescopio 0.84m

Instrumento: MEXMAN + Marconi3

Fecha: 11-Mar-2016

Noche de Ingeniería:

1) Se verificó que la posición de los filtros fuera la correcta, **2)** se obtuvieron imágenes en los filtros UBVRI de campos planos, **3)** se corrigieron las coordenadas del telescopio, **4)** se enfocó el telescopio y se obtuvo un FWHM= 14 píxeles en binning 1x1 (i.e., 2.5"), **5)** se verificó la alineación del CCD en AR y DEC, **6)** se verificó que funcionaran los offsets E-O y N-S, **7)** se obtuvieron imágenes en los filtros UBVRI del cielo apuntando al Cenit, **8)** se obtuvieron imágenes en los filtros UBVRI de la estándar SA 104 461, **9)** se obtuvieron 10 imágenes del bias

Comentarios:

- Durante la tarde se tomaron los campos planos en los filtros UBVRI. Después empezó el mal clima con vientos fuertes de 45 km/hr y hubo que cerrar el telescopio. Después subió la humedad >85% y cayó agua nieve, entonces tapé el telescopio con su lona. Alrededor de las 23:00hrs PST el clima mejoró y fue posible continuar con la noche de ingeniería.
-

- Se removieron todos los filtros de la Rueda 1 de la MEXMAN y se instalaron los siguientes filtros: 1) vacío, 2) Stromgren u, 3) Stromgren v, 4) Stromgren b, 5) Stromgren y, 6) $S\beta$ Narrow, 7) $S\beta$ Wide y 8) BG 40. Se editó la lista de filtros en la interfaz. Los filtros originales de la MEXMAN se encuentran en un cajita de madera en el refri del Telescopio 0.84cm (documentado en bitácora).
 - El observador reportó que no veía el objeto en el CCD. El obturador dejó de responder, llamé a Hazael Serrano quien resolvió el problema oportunamente.
-

Telescopio 1.5m

Instrumento: RATIR + FLIs

Se apoyó en el chequeo diario, habilitado de las operaciones robóticas, puesta y remoción de la lona/tapas y monitoreo de RATIR durante la estancia.

Comentarios:

- La tarde del 11 de marzo, junto con Gustavo Melgoza, tapamos el telescopio debido a que cayó agua nieve. Dejamos el telescopio anclado y en modo manual y deshabilitamos las operaciones robóticas. Después el clima mejoró y al acudir al telescopio para remover la lona y tapas, Gustavo encontró que el domo había abierto y las tapas del telescopio también. Gustavo removió la lona y tapas de los buscadores y desancló el telescopio. Volvimos a habilitar las operaciones robóticas y después de abrir y cerrar dos veces, el telescopio finalmente inició sus observaciones. Se reportó este incidente a Alan Watson.
-

Agradezco mucho el apoyo de:

Hazael Serrano, Benjamin Martínez, Gustavo Melgoza, y todo el personal que labora en el OAN.
