



Issued by: CTIO – NOAO	Division: TELOPS – Telescope Operators/ Obs. Support
Title: 4m Blanco Opening Checklist	
Project: 4m-VICTOR BLANCO TELESCOPE	

Prepared by	TELOPS Internal:		Prepared for:	
	Modify by	Approved by	Reviewed by	Approved by
H. Tirado	C. AGUILERA j. SERON	E. PARKES		

REVISION			
REV.	DATE	COMMENT	AUTHOR
-	17 NOV 2015		H. TIRADO
-	30 MAYO 2018	UPDATED	C. AGUILERA Y J. SERON

Checklist

Esto se realiza una hora antes del sunset y siempre que las condiciones atmosféricas lo permitan.

A) En Piso C (Consola Antigua)

1. Revisar las condiciones climáticas en la página del Observatorio
2. Apagar ambas unidades AHU's
3. Apagar helicóptero Piso M
4. Revisar que las cubiertas del espejo estén cerradas
5. Bajar windscreen si es que está arriba
6. Abrir Lower Shutter, sólo ese
7. Abrir Upper Shutter, sólo ese
8. Abrir puertas laterales
9. Abrir compuertas espejo primario
10. Rellenar instrumentos con nitrógeno líquido si es necesario
11. Revisar presión de aire en manómetros en Cass Cage
12. Puertas Cass Cage cerradas
13. Puertas de salidas al CATWALK cerradas y también las rejas de acceso
14. Cadenas acceso pasarelas/escaleras puestas
15. Revisar aire espejo primario: Programa 4map activado
16. Revisar posición correcta plataforma de acceso PF
17. Revisar extensión madera acceso motores DEC
18. Revisar posición grúa lateral cúpula: cúpula, monitores, consola
19. Revisar luces apagadas en general: cúpula, monitores, consola
20. Guitarra / cable cúpula bien colgados
21. Chimenea con y sin cubierta de género según instrumento
22. Puerta chimenea cerrada.
23. Revisión general del piso C: papeles botados, guardar elementos volátiles y o que puedan impedir movimiento del domo, etc.
24. Revisar que el switch selector de movimiento de telescopio este en modo automático
25. Revisar si el enfriamiento este en modo noche: Sucker

B) PISO P: Planta Hidráulica y Neumática

1. Revisar presión bomba de aceite:
2. Revisar funcionamiento del compresor de aire
3. Revisar presión en el acumulador de aire
4. Revisar el enfriamiento del aceite
5. Revisar el funcionamiento del sistema secador de aire
6. Revisar que el el switch del domo esté en OFF

C) CONSOLA de Observacion: TCS y programas adicionales

1. Activar el domo desde la caja con el switch
2. Encender bomba de aceite
3. Liberar frenos para el movimiento del telescopio
4. Activar el control del TCS haciendo click en botón "TAKE COMMAND"
5. Activar programa 4map y correcciones del M1 de acuerdo si es PF o F8
6. Activar switches: Montura (tracking), Dome, G u i d e r : Fijarse si los led's de activación se encuentran en verde
7. Revisar que esta seleccionado el instrumento correcto
8. Revisar hora y fecha UT
9. Revisar que los led's en el TCS STATUS estén activados y en verde
10. Revisar presión de vacío secundario cuando corresponda ya sea para TRIPLESPEC o COSMOS
11. Revisar los valores de tilt del secundario y que estén de acuerdo con los últimos valores anotados en la pizarra.
12. Activar correcciones del M2 cuando corresponda ya sea para TRIPLESPEC o COSMOS
13. Poner en funcionamiento la RASICAM
14. Estar atentos a las condiciones climáticas. Recordar que ante condiciones climáticas adversas dejar cúpulas mirando al norte, y generar archivo de cierre para DIMM.
15. Recordar a los observadores enviar el End of Night Report
16. Hacer checklist de DECAM
17. Enviar el Telescope Operator Report al final de la noche
18. Desactivar el domo desde la caja con el switch al final de la noche