Sistema de control del telescopio y la cúpula para operaciones en OGS:

- Para encender el telescopio y apuntar a un objeto:
- 1. START control voltaje, presionando el botón que hay en la caja a la izquierda del ordenador de control.
- 2. Login en el ordenador de control: dando al botón en la esquina superior derecha de la pantalla, aparecerá la ventana de login. Usuario: Astro. Password: Astro

P TPView TPVtp0			
	●Sa ② 1. 4. 2011 14:43:43		
SKY COORDINATES	TOPOCENTRIC COORDINATES	MECHANICAL COORDINATES REI	MOTE COORDINATES TELESCOPE 🗾
RA 2h 13m 45,57s	HA Oh 01m 41,45s	H.A. <u>- 0° 00' 00,0''</u> HA DEC	0h 01m 41,45s OFF
EPOCH 2000-000	DEC 20 41 30,3	D.A. 28° 16' 59,9''	OH 0.0" ■ STOP
RA 0h 00m 00,00s	HA 0h 00m 00,00s	H.A. 0° 00' 00,0''	
M IN REVERSE EL. 47.03°	MAIN REVERSE EL. 61.29°	ELEVATION 90.00°	VD 0.000"/s dh 0.00" MAIN
SLE W EPOCH 2000-000 SELECT	SLEW SELECT	SLEW DEG SELECT R523	
HA/ RA 0.00000"/s ON	UTC 91d 14h 43m 41.12s	90.00° ELEVATION 75.36°	
DEC 0.00000"/s OFF	LAST 2h 16m 05.99s MANUAL CONTROL	TELESCOPE ON THE DOME	PUSIT. 161.90° STOP ERROR
-HA/- RA RESET	DEC+	100	SHUTTERS
CORRECTIONS	RA-/HA+ RA+/HA-		
REFRACTION ABEFRATION			
PREC :SSION NUT/ TION			
POIN MODEL Coude POIN ING OFFSETS	11 12 13 7200"/s 240.0"/s 15.00"/s		Focus
P JINTING MODEL 🖉	POINTING OFFSETS	NEW POS. ABS -13.70mm P/SIT	COURSE FINE STOP STOPPED REL 0. 0mm POSIT - +

- 3. Encender la cúpula presionando ON en la ventana DOME.
- 4. Para abrir los shutters, presionar el botón OPEN del shutter que queramos abrir. Si queremos pararlo a mitad, presionar STOP. En ese caso, el estado del shutter es UNKNOWN.
- 5. Para encender el telescopio, presionar ON dentro de la ventana TELESCOPE. Si el recuadro a la derecha del botón INIT no está en verde habrá que iniciar el telescopio. En ese caso, presionar INIT.
- 6. Para abrir los pétalos, presionar botón OPEN dentro de la ventana DEW-CAP
- 7. Dentro de la ventana SKY COORDINATES introducir las coordenadas del objeto que queramos observar. Presionar SLEW.
- 8. Para que la cúpula siga al telescopio en su movimiento presionar AUTO dentro de la ventana DOME.
- 9. Para parar el telescopio y la cúpula presionar STOP dentro de la ventana TELESCOPE y dentro de la ventana DOME.

- Para parar el telescopio y devolverlo a la posición ZENITH:
- 1. Parar el telescopio y la cúpula presionando STOP dentro de las ventanas TELESCOPE Y DOME.
- 2. Cerrar los pétalos, presionando el botón CLOSE dentro de la ventana DEW-CAP.
- 3. Presionar el botón POSITS dentro de la ventana TELESCOPE
- 4. En la nueva ventana que aparece (PREDEFINED POSITIONS), seleccionar ZENITH presionando el botón POSIT a su derecha.
- 5. En la ventana MECHANICAL COORDINATES presionar SLEW.

PA 2b 14m 48 49c HA 0b 01m 41 45c HA -0° 00 00.00 11 A 0b 01m 41 45c				
DEC 0 00 Zenith - reverse POSIT 1° D.A. 28 17 00,00 VI 0.0000 at 0.0000 MAIN				
Reverse EL Maintenance position POSIT 2 CEEVATION 30.00 VD 0.00075 at 0.000 FLP				
TRACKING SE ANIMATION DOME				
HA/-RA 0.000000"/ Cable car on Teide POSIT OS 90.00" ELEVATION 75.36" DOME CONTROL ON OFF				
DEC 0.00000"// Refugio on Teide POSIT 55 179.95" AZIMUTH 90.06"				
POINTING OF NOT on La Palma POSIT TLESCOPE ON THE DOME POSIT. 161.90" STOP				
NEW P. 0.0° Stew · ·				
East maintenance position POSIT				
CORRECTIO Retro Teide on AS POSIT				
ABERRATION MAINT				
PRECESSION DEW-CAP				
POINTING OFFSETS POSITION -12.75mm COURSE FINE STOP STOPPED				
POINTING MODEL POINTING OFFSETS				

- 6. Cerrar shutters presionando CLOSE en la ventana correspondiente.
- 7. Apagar el telescopio y la cúpula presionando OFF dentro de la ventana TELESCOPE y también dentro de la ventana DOME.
- 8. STOP control voltaje, presionando el botón que hay en la caja a la izquierda del ordenador de control.
- 9. Logoff en el ordenador de control: dando al botón en la esquina superior derecha de la pantalla, aparecerá una ventana en la que presionamos logoff.