

## PROCEDIMIENTO PARA SACAR DE LÍMITES EL TELESCOPIO IAC 80

Arabela de la Nuez, abril de 2007



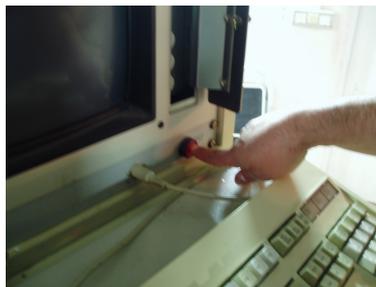
Para sacar el telescopio de límites tenemos que hacerlo desde la raqueta de ingeniería. Para activarla hay que ir a la sala de la GPS y pasar el conmutador del teclado del PC de control de la posición 'USUARIO' (que es donde debe estar para mover el telescopio desde la sala de control) a la posición 'INGENIERÍA' (que corresponde con el pupitre de la cúpula).

Una vez hecho esto, se procederá del siguiente modo:

1. Enchufaremos un teclado al pupitre



2. Encendemos el monitor del pupitre



3. Encendemos el ordenador del pupitre

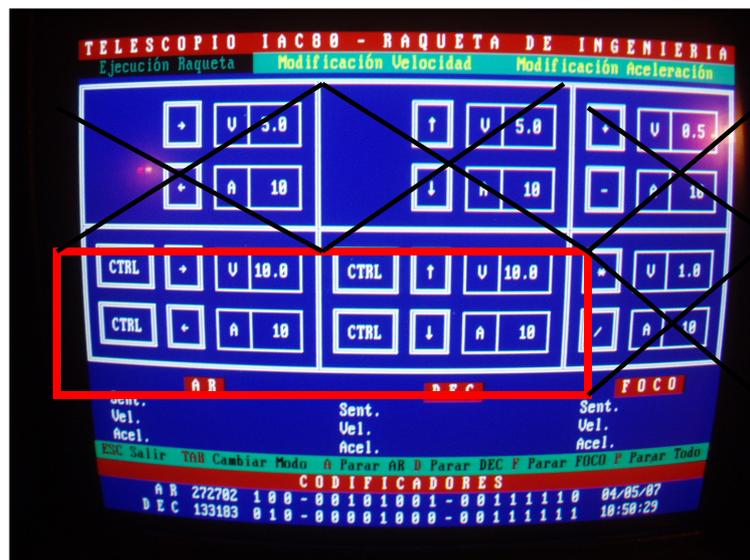


4. Ejecutamos ctrl.+F5 y salimos al prompt C:\ (directorio raíz).
5. Desde ahí escribimos cd ing.

6. Una vez en ese directorio se ejecuta cd raqing (raqing es la raqueta de ingeniería).
7. Aparecerá en pantalla la raqueta de ingeniería. Por defecto se pone en la posición 'Ejecución raqueta' (que debe sombreada). **¡COMPROBAR QUE ESTÁ AHÍ!**



8. La raqueta se divide en 6 zonas que están agrupadas en tres grandes bloques: **AR, DEC, FOCO**.
9. Solo nos interesan las dos regiones marcadas en el recuadro rojo. **LO DEMÁS NO DEBEMOS TOCARLO.**



10. Entonces, presionando las flechas ( cursores) del teclado moveremos el telescopio, y para parar lo haremos con la p (**¡¡OJO!!** Hay que tener siempre el dedo sobre la p por si hiciera falta parar en caso de equivocación).
11. Las flechas horizontales  $\leftarrow \rightarrow$  corresponden con **AR<sup>1</sup>** (este-oeste) y las verticales  $\uparrow \downarrow$  con **DEC<sup>2</sup>** (norte-sur).

<sup>1</sup> Para mover en AR hacia el este (cuando se haya ido de límites al oeste) utilizamos la flecha  $\leftarrow$  y para mover hacia el oeste  $\rightarrow$ . **COMPROBARLO ANTES DE MOVER** (mover un poco con velocidad lenta).

<sup>2</sup> Para mover en DEC hacia el norte utilizaremos la flecha  $\downarrow$  y para mover hacia el sur  $\uparrow$ . **COMPROBARLO ANTES DE MOVER** (mover un poco con velocidad lenta).

12. Para mover lentamente el telescopio presionamos sólo esas teclas, y paramos con p. Para moverlo más rápido presionamos conjuntamente ctrl.+flechas (ESTA OPCIÓN **SÓLO LA UTILIZAREMOS** CUANDO NO FUNCIONE EL SOFTWARE DE CONTROL PARA LLEVAR EL TELESCOPIO AL ZENIT, paso 15).
13. PRIMERO MOVEREMOS LENTAMENTE EL TELESCOPIO EN EL SENTIDO CONTRARIO A DONDE SE HA SALIDO DE LÍMITES (y primero la dirección que más forzada esté, AR o DEC).
14. UNA VEZ SACADO DE LÍMITES SALIMOS DEL SOFTWARE RAQING Y VOLVEMOS A PASAR EL TELESCOPIO A CONTROL (es decir, apagamos el pupitre y el monitor y pasamos el conmutador a USUARIO).
15. Desde el PC de usuario aparcaremos el telescopio al ZENIT (Telescopio → aparcar → ZENIT).

