

CAMBIO DE MONTURA DE MARK-I

El pasado 8 de abril, se llevó a cabo el cambio de la montura del celostato del Mark-I en el Laboratorio Solar. Dicho cambio implicó:

- Quitar el espejo secundario y toda la montura que estaba adosada a la pared del edificio.
- Colocar una nueva montura de secundario en el pilar sur de la Terraza.

Por eso, la posición actual del espejo primario (sobre el raíl) será mas hacia el Sur.

Más abajo aparecen las imágenes con ambos tipos de montura, la de verano y la de invierno. Este cambio es NECESARIO llevarlo a cabo DOS VECES al año (equinoccio de primavera y equinoccio de otoño), con el fin de minimizar el período periodo de sombra (en torno al mediodía) del espejo secundario sobre el primario. Este efecto es inevitable si, como es nuestro caso, el tipo de montaje del celostato es "ecuatorial" (los raíles colocados exactamente en la línea norte-sur y la declinación del espejo primario igual a la latitud geográfica del lugar).

Desde un punto de vista práctico, el cambio solamente implica usar una plantilla distinta en el espejo secundario para poder alinear al comenzar la operación.

La nueva montura del secundario también posee (como la de invierno) DOS EMBRAGUES y DOS TORNILLOS DE AJUSTE FINO.

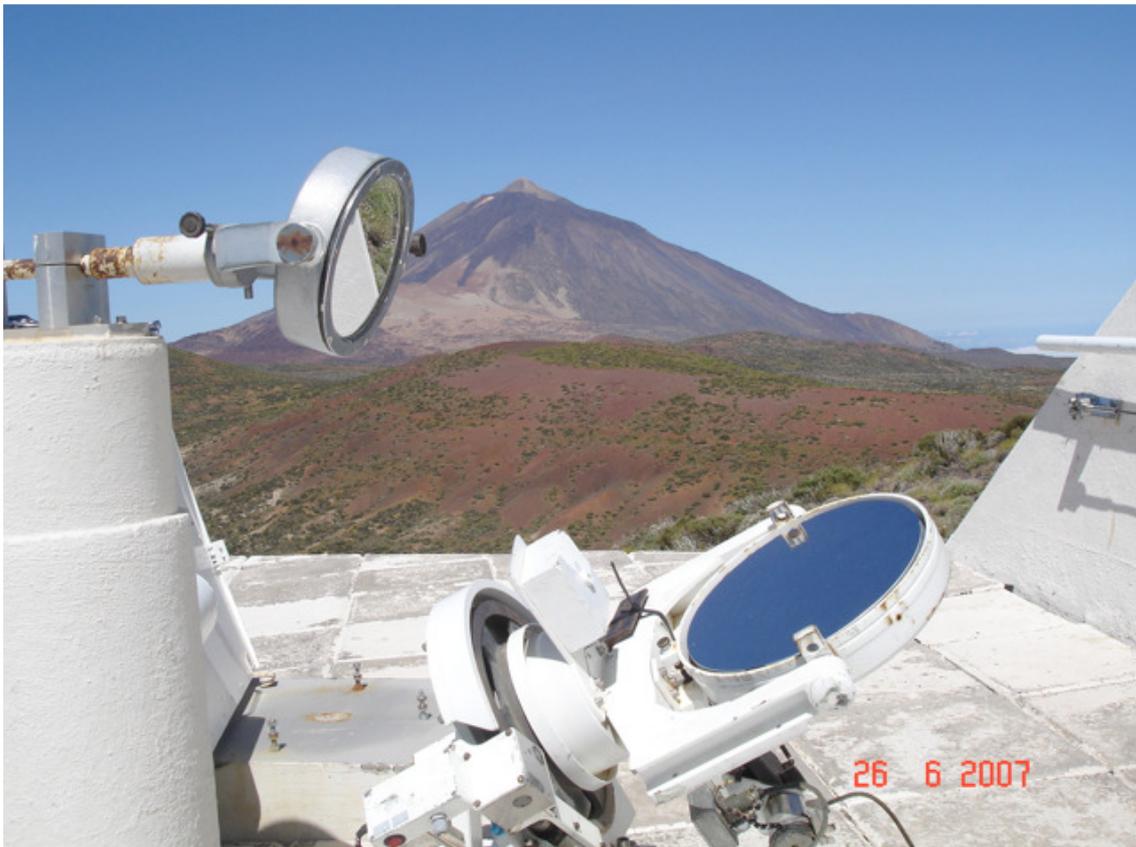


Fig. 1. Montura de verano.

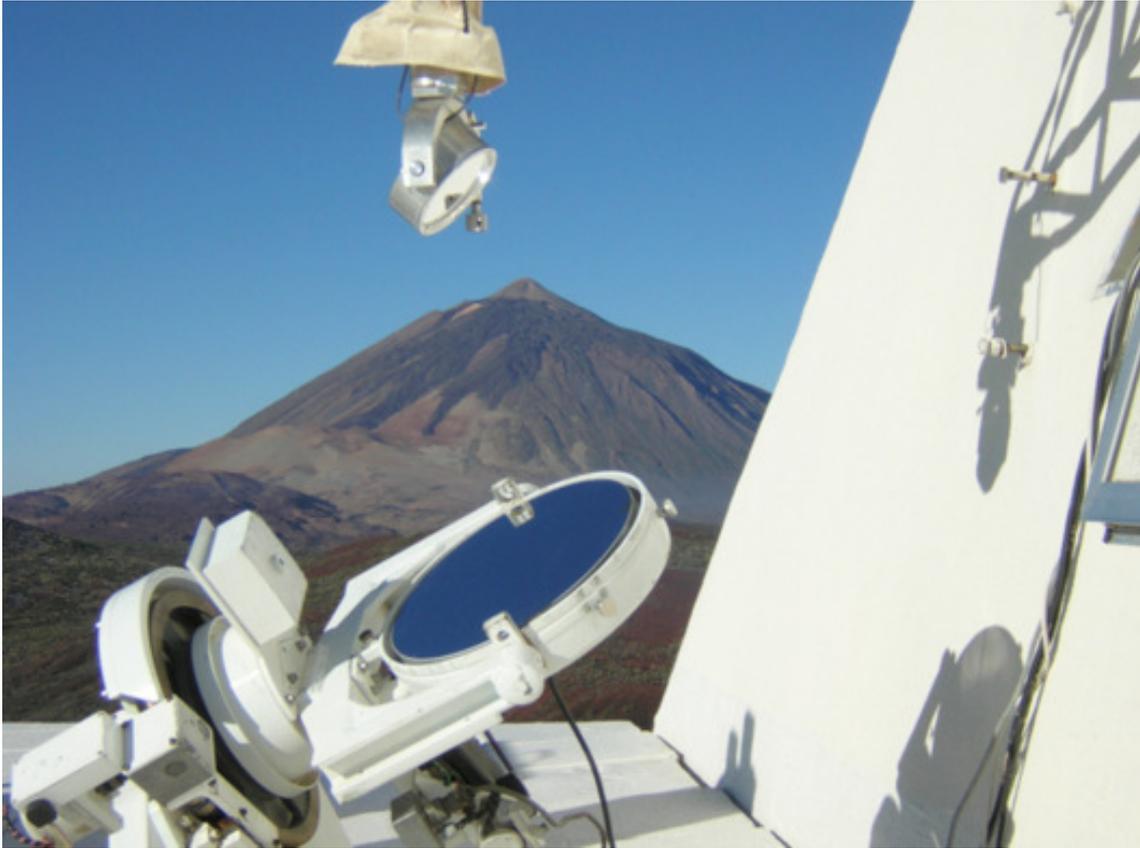


Fig. 2. Montura de verano.