

SISTEMAS CORRECTORES DE CAMPO PARA EL TELESCOPIO  
RITCHHEY-CHRETIEN UNAM212

Francisco J. Cobos

Instituto de Astronomía  
Universidad Nacional Autónoma de México

Maximino J. Galán<sup>1</sup>

Instituto de Astrofísica de Canarias, España

RESUMEN. El telescopio UNAM212 fue inaugurado hace siete años y concebido para trabajar en las razones focales:  $f/7.5$ ,  $F/13.5$ ,  $F/27$  y  $F/98$ . El diseño Ritchey-Chretien corresponde a la razón focal  $F/7.5$  y el foco primario ( $F/2.286$ ) no se consideró como utilizable para fotografía directa.

En el Instituto de Astronomía de la UNAM, se diseñó y construyó un sistema corrector de campo para la razón focal  $F/7.5$ , que actualmente está en funcionamiento. Dentro de un programa de colaboración en diseño y evaluación de sistemas ópticos, entre el Instituto de Astrofísica de Canarias y el Instituto de Astronomía de la UNAM, decidimos intentar el diseño de una correctora de campo para el foco primario del telescopio UNAM212 bajo la consideración de que no son insalvables los problemas que implicaría su instalación y de que es muy posible que, en un futuro relativamente cercano, podamos tener un detector bidimensional tipo Mep-sicrón cuya área sensible haga tentadora la idea de construir la cámara directa para foco primario.

*Key words:* TELESCOPES — OPTICS

1. Comisionado en el Observatorio Astronómico Nacional, Madrid, España.

Francisco J. Cobos: Instituto de Astronomía, UNAM, Apartado Postal 70-264, 04510 México, D.F., México.

Maximino J. Galán: Instituto de Astrofísica de Canarias, Universidad de La Laguna, Tenerife, España.