

## RESULTADOS DE LA SINTESIS DE APERTURA DE W3 Y W51 EN LA LINEA DE 6 CM DEL H<sub>2</sub>CO

*E.M. Arnal y W.M. Goss \**

Instituto Argentino de Radioastronomía, Argentina y  
\* Kapteyn Astronomical Institute, Groningen

*Las nubes moleculares que cubren las regiones HII compactas de W3 y W51 han sido analizadas en la línea  $1_{10} \rightarrow 1_{11}$  del orto-formaldehído. Los resultados interferométricos que se presentan, muestran por primera vez la presencia de microestructura en dichas nubes moleculares.*

## ESTUDIO DEL COMPLEJO IC 5146

*J.C. FORTE*

Observatorio Astronómico de La Plata

*Se describen los resultados correspondientes a 6000 imágenes estelares cuya fotometría UBVR<sub>I</sub> fue realizada mediante procesamiento de imágenes. El objeto de la investigación es determinar el cociente entre la masa estelar y la masa de gas del complejo IC 5146 para cuantificar la eficiencia de formación de estrellas de baja masa dentro de la nube molecular.*