

RELEVAMIENTO DE QUASARES EN EL HEMISFERIO SUR

F.R. Colomb y Z. Quiniento

IAR

La primera etapa de este survey comprende la observación de 700 objetos extragalácticos del tipo QSO que fueron seleccionados del "A Catalogue of Extragalactic Radio Source Identifications, Second Edition" publicado en 1983 por Veron Cetty y Veron (Astron. Astrophys. Suppl. Ser., Vol. 53, N^o 2, p. 219-221).

El trabajo observacional es realizado con la antena de 30 m del IAR operando el sistema receptor en el continuo centrado en 1410 MHz.

Estas radiofuentes han sido detectadas en los dos grandes relevamientos del Hemisferio Sur, el de Parkes (Australia) realizado en 408, 1410 y 2650 MHz durante el período 1965-1968 y en fecha más reciente por el Observatorio de Molonglo (Australia) donde se trabajó en 408 MHz (Large et al., Mon. Not. R. Astron. Soc. 194, 693, 1981).

Nuestro interés está centrado en el armado de espectros, la determinación de índices espectrales y las posibles variaciones de flujo que podamos detectar por medio de la comparación con otros datos observacionales.