

**DESIGUALDADES CON PESO PARA EL MULTIPLICADOR  
DEL DISCO Y LOS OPERADORES DE BOCHNER-RIESZ**

*JAVIER DUOANDIKOETXEA*

Se obtienen acotaciones para el multiplicador del disco y los operadores de Bochner-Riesz en espacios  $L^2$  con pesos radiales de la clase  $A_2$ . Para ello, se caracterizan los pesos radiales de las clases  $A_p$  en términos de su restricción a  $(0, +\infty)$  y se utiliza un resultado de G. Mockenhaupt. A partir del teorema de extrapolación de pesos, se deducen desigualdades en norma mixta (radial-angular) con pesos en la parte radial de la norma.