En este caso tanto ASIDES como ADVANCE – MS da un valor de SNR de 83.50.

Se estudiarán tres efectos que ejercen una alta influencia en el comportamiento de este tipo de moduladores, como es la desviación en el valor de la ganancia de los integradores o "mismatch", la no linealidad integral del CD/A (INL) y el efecto de la ganancia DC de los integradores finita. Todos estos efectos se compararán con el caso ideal anteriormente descrito y serán aplicados en la primera etapa del modulador, por ser esta la más influyente.

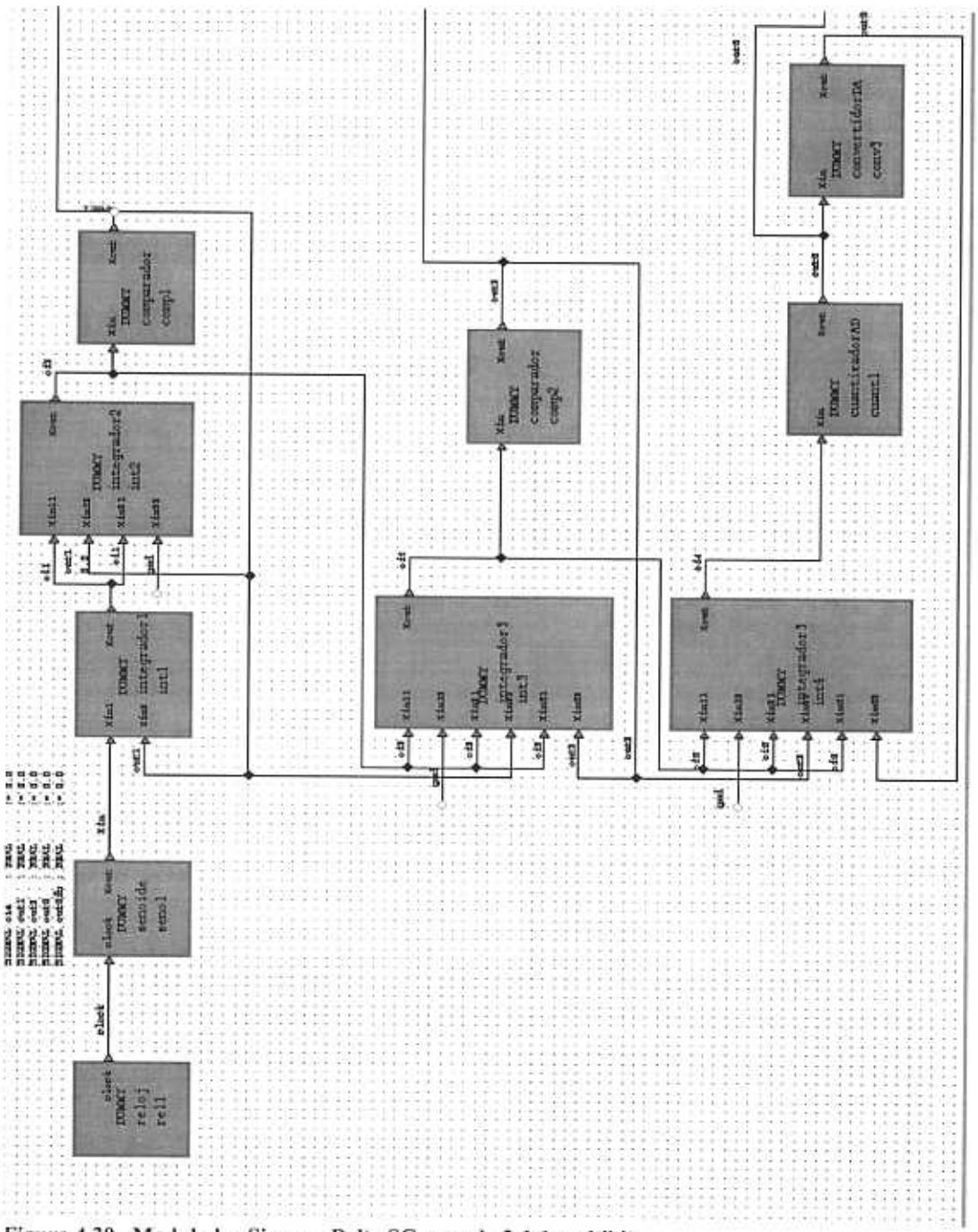

Figura 4.30. Modulador Sigma – Delta SC cascada 2-1-1 multibit