**Alternadores de Polos Salientes**

Las máquinas de rotor de polos salientes se usan en las Centrales Hidroeléctricas, debido a que operan a muy baja velocidad y entonces requieren de un gran número de polos



El estator está constituido principalmente de un conjunto de láminas  [acero](http://www.monografias.com/trabajos10/hidra/hidra.shtml#fa) al silicio (y se les llama "paquete"), que tienen la habilidad de permitir que pase a través de ellas el flujo magnético con facilidad; la parte metálica del estator y los devanados proveen los polos magnéticos.

En este tipo de máquinas el número de anillos depende de las fases para la cual fue diseñada la maquina

