

# **POSIBLE EXISTENCIA DE UN MEGACICLO SOLAR DE 110 AÑOS**

Por: **Héctor Amuedo**

En la VII Reunión Anual de la Sociedad Uruguaya de Astronomía (20 y 21 de octubre de 2000 – Planetario de Montevideo) expusimos nuestra sospecha de que pudiera existir un ciclo solar de mayor duración que el macular de 11 años y el magnético de 22. Fundamentábamos esa sospecha en el hecho de que, al unir la gráfica de los ciclos hasta ahora observados, la gráfica resultante parecía mostrar una oscilación con una periodicidad de unos 110 años (¿Un gran megaciclo solar integrado por diez ciclos maculares de once años?). El primer valle de la gráfica del hipotético megaciclo se situaría alrededor del año 1700, el segundo alrededor de 1817, etc. hasta llegar a nuestro días en que, de ser ciertas nuestras sospechas, el próximo valle (ciclo macular undecenal menor de los diez que conformarían un megaciclo) debería situarse en las proximidades de los años 2010 al 2015. En la medida en que, al menos a nuestro juicio, el actual ciclo macular presentó un pico de actividad particularmente bajo, siguiendo la tendencia que habíamos predicho, creemos oportuno poner, una vez más, la idea a consideración de la comunidad astronómica.