

ractions in triggering the last glaciation, *Geo. Res. Let.*, 23, 22, 3191
Rahmstorf S., 2003, Timing of abrupt climate change, *Geo. Res. Let.*, vol 30, no 10, 17

Schmittner A. et al., 2002, Instability of Glacial Climate in a Model of the Ocean- Atmosphere-Cryosphere System *Science*, 295.

Schulz H. et al. 1998, Correlation between Arabian Sea and Greenland climate oscillations of the past 110,000 years, *Nature*, 393, 54-57

Seltzer G. et al., 2002, Early warming of tropical South America at the last glacial-interglacial transition, *Science*, 296, 1685-1686

Severinghaus J.P. & Brook E.J 1999, Abrupt climate change at the end of the last glacial period inferred from trapped air in polar ice, *Science*, 286, 930-934

Shackleton N., 2000, The 100,000-year ice-age cycle identified and found to lag temperature, carbon dioxide and orbital eccentricity, *Science*, 289, 1897-1902

Sigman D. et al., 2004, Polar ocean stratification in a cold climate, *Nature*, 428, 59-62

Thompson W. & S. Goldstein, 2005, Open-system coral ages reveal persistent suborbital sea-level cycles, *Science*, 308, 401-404

Tzedakis P. et al., 2002, Buffered tree population changes in a quaternary refugium: evolutionary implications, *Science*, 297.

Valdés P. et al., 2005, The ice age methane budget, *Geophysical Research Letters*, 32, L02704

Woillard G. 1979, Abrupt end of the last interglacial in north-east France, *Nature*, 281, 558-562

PRIMER CENTENARIO DEL OBSERVATORIO DE IGUELDO Y MEMORIA DE JUAN LANDÍN

por Manuel Palomares

EN noviembre pasado la prensa de San Sebastián y algunas publicaciones meteorológicas se hicieron eco de la celebración del centenario del observatorio marítimo y meteorológico de Igueldo (ésta era su denominación original). Además de ser uno de los más antiguos de España es probablemente el único que se conserva casi exactamente en el mismo entorno en que fue creado, en una zona rural frente al mar Cantábrico a unos pocos kilómetros de la capital guipuzcoana, por lo que su serie de observaciones meteorológicas desde 1905 es de enorme valor climatológico.

En la celebración colaboraron el Instituto Nacional de Meteorología y la Diputación Foral de Guipúzcoa las dos instituciones que han compartido la responsabilidad sobre la labor del Observatorio durante estos cien años. En el acto principal en la capital donostiarra se recordó su larga historia y los continuados servicios que ha prestado a la sociedad y muy especialmente a los marinos vascos.

Los conferenciantes evocaron en primer lugar la figura de su creador, el sacerdote Juan Miguel Orkolaga Legarra (1863-1914) quien en 1901 solicitó a la Diputación apoyo para crear un observatorio que sirviera "para anunciar las alteraciones atmosféricas y prevenir, de esta suerte, desgracias entre la gente del mar de nuestras costas". Orkolaga fue el entusiasta

director del observatorio hasta su muerte y un busto suyo preside el jardín meteorológico.

También se recordó a Mariano Doporto, quien ingresó en 1921 en el Servicio Meteorológico Español como se denominaba entonces el Instituto Nacional de Meteorología. En 1927 Doporto obtuvo por oposición la plaza de director de Igueldo, pero para ocuparla tuvo que pedir la excedencia como funcionario estatal, ya que como otros observatorios de aquella época Igueldo no dependía administrativamente del Servicio Meteorológico estatal sino de la Diputación. Doporto realizó una importante labor en el observatorio hasta que tuvo que abandonarlo cuando estalló la guerra civil. Exiliado en Irlanda a su término, Doporto continuó las investigaciones atmosféricas que había iniciado en Igueldo y alcanzó renombre internacional, además de ocupar la dirección del Servicio Meteorológico irlandés entre 1948 y 1964.

Pero el momento más emotivo del acto de San Sebastián fue quizá el recuerdo a otro antiguo protagonista de la historia de Igueldo que fue víctima de circunstancias increíblemente desgraciadas. Era Don Juan Landín Allende, subdirector del Observatorio en la época de Doporto y extraordinario profesor de la escuela de náutica de San Sebastián. Landín obtuvo el segundo puesto tras Doporto en la oposición celebrada para cubrir la plaza de director de Igueldo, aunque con la misma puntuación en los ejercicios científicos. Al olvidar mencionar en la instancia su capacidad en idiomas, pues dominaba el francés, la plaza fue adjudicada a Doporto que sólo tenía conocimientos básicos. Sin embargo Landín no reclamó por ello, congenió perfectamente con Doporto y ambos colaboraron estrechamente en la importante labor científica realizada en Igueldo entre 1927 y 1936.

Al igual que la atmósfera, el destino humano depende de variables difíciles de controlar. Juan Landín no tuvo la fortuna de la que gozó su amigo Doporto para rehacer su vida profesional tras la guerra. Refugiado en Francia, estuvo a punto de marchar también a Irlanda desde donde le reclamó Doporto, pero la entrada de los alemanes lo impidió. A su vuelta a España fue encarcelado y torturado con graves secuelas físicas que acortaron sensiblemente su vida. Al quedar en libertad reclamó la dirección del Observatorio que le correspondía por derecho, pero Igueldo había pasado a formar parte del nuevo Servicio Meteorológico Nacional bajo dependencia militar y estaba a cargo de una persona que antes había sido su subordinado. Las nuevas circunstancias descartaban que se accediera a su justa solicitud. Al menos la Diputación Foral le reconoció en un documento como Director del Observatorio de Igueldo ... en "excedencia forzosa", pero nunca le pagó una pensión, ni a él ni tampoco a sus descendientes cuando la democracia reconoció a muchos otros, derechos que habían sido denegados durante decenios (la familia de Doporto, por ejemplo, quien reingresó en el servicio meteorológico republicano al huir de Igueldo, recibió una pensión estatal hace unos años).

Aunque sea una compensación muy pequeña y muy tardía, el recuerdo a Juan Landín llenó por momentos la sala donostiarra donde se celebraba el centenario el pasado noviembre y Maite Landín recogió el emocionado tributo a su padre. Descanse en paz el científico que debió haber sido director durante muchos años del viejo observatorio marítimo y meteorológico de Igueldo.