



EL CONOCIMIENTO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS EN CANARIAS CUATRO DÉCADAS DESPUÉS DEL PROYECTO SPA-15

Fotografía desde una Misión Espacial de la época (portada del proyecto Canarias SPA-15)

Acto de homenaje póstumo al Ingeniero
D. José Sáenz de Oiza
Director Ejecutivo del Proyecto Canarias SPA-15

14 de diciembre de 2010
9h30 - 14h30
Museo de la Ciencia
Edificio Elder, Parque de Santa Catalina
Las Palmas de Gran Canaria

PRESENTACIÓN

Las islas volcánicas son territorios aislados y con frecuencia densamente habitados, sobre todo en las áreas costeras. Además de su notable desarrollo agrícola, son con frecuencia importantes destinos turísticos, asientos industriales y notables enlaces marítimos y aéreos. Unas están en áreas lluviosas, con recursos de agua importantes pero no exentos de problemas estacionales y de calidad; otras están en áreas áridas y semiáridas, con variable efecto orográfico en el origen de sus recursos de agua y a veces serios problemas de disponibilidad hídrica, como es el caso de las Islas Canarias.

Hasta la década de 1960 el estado de conocimiento de las islas volcánicas a nivel general era en muchos casos escaso, pero con notables problemas de abastecimiento. Por esa razón, y por motivos prácticos, el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), uniendo esfuerzos con el Gobierno Español a través del Centro de Estudios Hidrográficos del Ministerio de Obras Públicas, lanzó la iniciativa de aprovechar las especiales circunstancias de Canarias en cuanto a sus notables obras hidráulicas y problemática social para llevar adelante un proyecto que, siendo de gran utilidad local, generase conocimientos generalizables, como así ha sido. La materialización fue el proyecto Canarias SPA-15 (Proyecto SPA - 1969/15). Entre las personas responsables del proyecto se destaca la labor de su ejecutor en Canarias, D. José Sáenz de Oiza que se dedicó en cuerpo y alma al mismo, rodeándose de los profesionales más idóneos del momento y dando entrada a jóvenes graduados. Además fue apoyo permanente de trabajos en paralelo y de otros que siguieron. A ellos Canarias debe el haber sabido ir afrontando sus retos hídricos, el haber sentado bases científicas de conocimiento y continuar siendo referente para otras muchas islas volcánicas, por encima de las dificultades, recelos y tropiezos inherentes a toda gran empresa.

BREVE SEMBLANZA DEL INGENIERO D. JOSÉ SÁENZ DE OIZA



José Sáenz de Oiza fue un ingeniero singular, de fino y agudo ingenio, que posiblemente vivió en un tiempo equivocado. Su prodigiosa memoria y su inteligencia le hacían una persona destacable. Tenía un gran dominio de las matemáticas y la geometría, lo que junto a sus habilidades deductivas y de observación, unidas a los instrumentos tecnológicos de hoy, darían respuestas precisas a muchas de sus inquietudes, que dejaba planteadas en complejas ecuaciones de más variables que incógnitas y por supuesto de casi imposible resolución por los métodos entonces disponibles.

Su llegada a Canarias supuso para él un gran esfuerzo personal y familiar. Asumió un reto difícil, no sólo porque se trataba de formar un equipo en las Islas para llevar a cabo el estudio científico sobre la realidad del agua en Canarias, realidad bastante desvirtuada entonces, sino que lo más importante desde el inicio de su actividad fue trasladar a la sociedad la cruda realidad de un sistema hídrico insostenible, con unos recursos limitados y que necesitaba nuevas acciones y desarrollos. Este aspecto se convirtió en una obsesión, sobre todo en la fase final del proyecto.

Tenia muy claro que la mejor gestión del agua dependía de la sistemática de observar, medir, investigar y deducir, y ello de forma institucionalizada, continuada y con orden y sistema. Y debía ser la sociedad la que demandara este soporte técnico y científico; quizás ahí radicaba el motivo de su obsesión, en cómo lograrlo. En esa línea, le preocupaba dejar todo bien documentado: "es necesario encontrar la financiación para publicar y divulgar toda la documentación existente"; decía.

Derramaba ideas desde el amanecer; algunas las dejó escritas en sonetos. Sin embargo, nunca quiso atesorar para sí ese patrimonio intelectual del conocimiento. Muchas tesis doctorales, artículos y documentos, del momento y posteriores, desarrollaron esas ideas, no siempre firmadas por él, o agradeciéndoselo. "No importa que usen mis ideas, tengo más", decía. Ávido lector, poseedor de un insondable bagaje cultural y caballero en todos los ámbitos, dejó escrita una importante página en la historia del agua en Canarias. Es justo que se lo reconozcamos.

CONTENIDO DE LAS SESIONES

- 09:00–09:30 Inicio de la jornada. Semblanza del Ingeniero D. José Sáenz Oiza
- 09:30–10:30 Sesión 1.– Antecedentes, desarrollo y resultados del Proyecto Canarias
El proyecto Canarias SPA–15 y sus apoyos. El papel del Servicio Geológico de Obras Públicas en las aguas subterráneas
- 10:30–11:30 Sesión 2.– La ciencia hidrológica en Canarias y en las islas volcánicas
Estado, evolución y resultados tras el Proyecto Canarias
Proyección insular, española e internacional
- 11:30–12:00 Pausa
- 12:00–13:00 Sesión 3.– Evolución de los recursos de agua convencionales y artificiales en Canarias
Evolución, de los recursos naturales y adicionales.
- 13:00–14:00 Sesión 4.– Agua y Sociedad en Canarias
Administración y gestión. Legislación. Administradores y usuarios.
El papel de los técnicos y los profesionales
Sociedad Civil y Organizaciones. Evolución. Opinión pública
- 14:00–14:30 Sesión 5.– Visión prospectiva del agua en Canarias
Retos. Adonde se va. Sustentabilidad ambiental, administrativa y social

VISITA AL MUSEO ELDER DE LA CIENCIA

A celebrar a media tarde

MISA FUNERAL

Al final de la tarde está prevista una misa en sufragio

PUBLICACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA

Con posterioridad al acto de homenaje se tiene la intención de llevar a cabo una edición de textos en CD, con la colaboración de la ULPGC, UPC, AIH-GE y FCIHS.

Los textos a reunir son contribuciones en relación con el Proyecto Canarias SPA-15, sus antecedentes, realizaciones y consecuencias tanto en Canarias y en otros lugares a los que haya irradiado.

La temática central es el agua en Canarias y en islas volcánicas, con énfasis en el agua subterránea y los recursos hídricos en general, considerando sus aspectos científicos y tecnológicos.

Se trata de escritos a modo de artículo, sobre temas en relación con la temática de la Jornada (Proyecto SPA-15 y otros relacionados y sus consecuencias, la figura de D. José Sáenz de Oiza, el conocimiento hidrológico en Canarias y otras islas volcánicas, la gestión, administración, nuevos recursos, economía y aspectos sociales y éticos del agua en ese contexto, ...) En breve se prepararán normas que se colgarán en la web de la FCIHS (<http://www.fcih.org/>) y del proyecto REDESAC-CGL2009-12910 (<http://www.redesac.upc.es/>). Con el material recibido, seleccionado y que siga las normas se editará un CD para los que hayan contribuido para los que hayan contribuido y los asistentes a las Jornadas y se colgará en las web anteriormente mencionadas.

ORGANIZADORES

Ing. D. José Jiménez Suárez, D.G. Carreteras. Gobierno de Canarias
Dra. María del Carmen Cabrera, Dep. Física. Univ. de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC)
Dr. Emilio Custodio, Dep. Ing. Terreno. Univ. Politécnica de Cataluña (UPC) y Fundación CIHS

CONTACTO

MCarmen Cabrera
Dpto. de Física - Campus de Tafira
mcabrera@dfis.ulpgc.es

ORGANISMOS DE APOYO



ORGANISMOS COLABORADORES

