



ACTA DE LA SESION DEL PLENO PÚBLICO

DEL 04 DE OCTUBRE DE 2011

En Lima a los cuatro días del mes de octubre de 2011, siendo las 6:30 p.m. en el local de la Sociedad Nacional de Industrias de San Isidro, Lima, se llevó a cabo la sesión del Pleno Público de la Academia Peruana de Ingeniería, para lo cual se dejó constancia que se había cumplido con la citación por esquila a todos los miembros Titulares conforme a lo establecido en el Estatuto.

Habiéndose verificado el quórum se dio inicio a la sesión bajo la Presidencia del A.T. Ing. Guillermo Amézaga Arellano, actuando como Secretaria la A.T. Ing. Ana Biondi Shaw, con la agenda siguiente:

I. Agenda

Conferencia del A.T. Ing. Arturo Rocha Felices con el tema “El Agua Virtual en el Mundo del Siglo XXI”.

El Presidente hizo la presentación del A.T. Ing. Arturo Rocha Felices.

Títulos Académicos: Diploma en Ingeniería Hidráulica (Delf. Holanda); Doctor en Ingeniería (Hannover Alemania).

Labores Profesionales: Jefe de División de las Investigaciones Hidráulicas del Laboratorio Nacional de Hidráulica; Director Técnico del Proyecto Chira Piura.

Labores Académicas: Profesor Emérito de la UNI; Epónimo del Laboratorio de Mecánica de Fluidos y Medio Ambiente de la Facultad de ingeniería civil de la UNI, Profesor Principal de la facultad de letras de la PUCP.

Publicaciones: Autor de mas de noventa publicaciones sobre Temas Hidráulicos, incluyendo diez libros principalmente “Transporte de Sedimentos aplicado al diseño de Estructuras Hidráulicas (CIP)”, “Agua para Lima en el siglo XXI (CIP)”; “Introducción a la Hidráulica Fluvial”, “Introducción a la Hidráulica de Obras Viales (IGC 2010).

En la conferencia sobre “El Agua Virtual en el Mundo del Siglo XXI” destacó que las demandas mundiales de agua aumentan aceleradamente. En el año 2050 la población mundial llegará a los 9000 millones, de los cuales casi el 80% ubicado en unos sesenta países, tendrán escasez de agua. Esto obliga a buscar soluciones alternativas para satisfacer la demanda de agua. El concepto de Agua Virtual, desarrollado por Tony Allan, establece una relación entre el agua, los alimentos y el comercio exterior, lo que le da una importancia especial en la Gestión del Agua.



ACADEMIA PERUANA DE INGENIERIA

El Perú, a pesar de la gran cantidad de agua que posee, importa anualmente cientos de miles de dólares en alimentos, algunos de ellos subsidiados, lo que distorsiona fuertemente nuestra economía.

Indicó que en realidad la transformación del territorio árido (Caso de la Costa Peruana) para hacer posible la agricultura, mediante las irrigaciones, no solo es una forma de producir alimentos, sino de recuperar territorio. La Ingeniería tiene el gran reto de buscar la Independencia Hidrológica y la Soberanía Alimentaria.

El contenido que se presentó está basado en:

- El uso del Agua.
- La huella hídrica.
- Importación y Exportación de Agua Virtual.
- El Balance Comercial Hídrico
- Información del Agua Virtual

Habiéndose cumplido con el propósito de la sesión del Pleno Público, se levantó la sesión previa redacción de la presente acta encargándose al Presidente y a la Secretaria suscribir el acta con lo cual se da validez al acto.