



Universidad
Nacional Mayor de
San Marcos



Universidad
Nacional Agraria La
Molina



Universidad
Nacional de
Ingeniería

III CONGRESO NACIONAL DEL AGUA

Ciudad Universitaria UNMSM 08, 09 y 10 de Marzo de 2011

Primera Convocatoria

1.0 Introducción

En el Perú se estima que globalmente el agua que escurre superficialmente es abundante, no obstante, factores naturales asociadas al desigual relieve terrestre continental, a las corrientes oceánicas en el litoral, y a la posición latitudinal del país determinan una diversidad climática que a su vez se manifiesta en una inequitativa distribución de recurso hídrico en el espacio y el tiempo. La actividad antropogénica ha tornado crítica la calidad del agua en algunos puntos estratégicos del país.

El crecimiento de la población peruana, el desarrollo: social, económico, industrial y agroindustrial del país más el cambio climático y sus secuelas de sequías e inundaciones y la degradación del medio ambiente así como el de las fuentes del recurso hídrico disponible, presionan cada vez con mayor fuerza para la búsqueda y el desarrollo de estrategias para el planeamiento y la gestión integrada y sostenible del recurso hídrico.

El agua es nuestro recurso natural máspreciado, hoy más que nunca se debe aunar esfuerzos para utilizarlo con prudencia.

El Tercer Congreso Nacional del Agua es organizado por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos: EAP de Ingeniería Mecánica de Fluidos y Maestría en Hidráulica Computacional de la Facultad de Ciencias Físicas, co-organizado con la Universidad Nacional Agraria La Molina: Facultad de Ingeniería Agrícola, DRAT, Maestría y Doctorado en Recursos Hídricos y la Universidad Nacional de Ingeniería: Facultad de Ingeniería Civil y Laboratorio Nacional de Hidráulica dentro del marco de la Alianza Estratégica de las tres universidades: UNMSM, UNALM, UNI.

El Primer Congreso Nacional del Agua, se llevó a cabo en el campus de la UNALM en marzo del 2009 y congregó profesionales de diversas especialidades que trabajan e investigan la problemática de los recursos hídricos. De manera similar el Segundo Congreso Nacional del Agua se llevó a cabo en el campus de la Universidad Nacional de Ingeniería, en abril del 2010.

El objetivo del Tercer Congreso es reunir a los profesionales, proyectistas, investigadores y docentes tanto del sector público como del privado con la finalidad de intercambiar y compartir experiencias a través de artículos que serán expuestos en este congreso y que permita a los asistentes ampliar sus conocimientos sobre el tema del agua dentro de una visión integradora.

2.0 Temario

2.1. Hidrología, Meteorología

- * Hidrología superficial y subsuperficial
- * Hidrología ambiental
- * Hidrología urbana
- * Modelos Hidrometeorológicos
- * Modelación: Precipitación - Escorrentía
- * Modelos Estocásticos
- * Demanda Hídrica por uso: Consuntivo, Eléctrico, Industrial, Minero