

## **REUNIÓN ACADEMIAS/SECTOR PÚBLICO**

### **APORTES DE LA CIENCIA A LA CONSTRUCCIÓN DE POLITICAS PUBLICAS**

**En ocasión de la reunión de la IANAS “AGUA URBANA EN LAS AMÉRICAS”**

**Martes 3 de diciembre de 2013, Lima. Perú**

**(75 años de la ANC)**

#### **1) ORGANIZA:**

Academia Nacional de Ciencias del Perú.

Instituto de Ciencias de la Naturaleza, Territorio y Energías Renovables - Pontificia Universidad Católica del Perú.

#### **2) AUSPICIA**

Sociedad Geográfica de Lima.

Foro Peruano para el Agua (GWP Perú).

Ministerio del Ambiente – Dirección de investigación....

#### **3) OBJETIVO**

El objetivo de la Reunión entre Academias y Sector Público es precisar los aportes de la ciencia a la construcción de políticas públicas en torno a “Agua Urbana en Las Américas”. Del lado académico, existen importantes avances sobre el ciclo hidrológico urbano, los impactos del cambio climático en la accesibilidad al agua en las ciudades, las enfermedades hídricas, innovaciones en materia de tratamiento del agua en medios urbanos, particularmente en las grandes ciudades de América, donde la problemática es compleja y debe ser abordada en forma multidisciplinaria.

Estarán presentes unos 20 académicos de los diferentes países de las Américas, expertos en estos temas. Son designados por las academias de ciencias de sus países para discutir la problemática de agua en la región americana.

Los invitados peruanos serán miembros de instituciones que tienen relación directa con el agua, tales como el Ministerio del Ambiente, la Autoridad Nacional del Agua (ANA), Ministerio de Agricultura, SEDAPAL, Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, Centro de Planeamiento Estratégico del Perú (CEPLAN), representantes de los Gobiernos Regionales y de los Gobiernos locales.

En esta reunión, se espera lograr consensos que permitan, a partir de los avances actuales en el campo de la investigación e innovación, establecer ejes de interés que facilitan la construcción de políticas públicas en materia de gestión integrada de aguas urbanas, así como:

Alineación de los subsectores hídricos dentro de las ciudades y más allá de éstas.

- Esfuerzos de conservación del agua y eficiencia de su uso.
- Diseño y planificación sensibles al tema hídrico (incluyendo el diseño urbano y el paisaje).
- Control de las fuentes de aguas pluviales y residuales, prevención de la contaminación y manejo de los caudales y de la calidad del recurso.
- Uso de una combinación de soluciones ecológicas y de infraestructura.
- Uso de herramientas no estructurales como la educación, los incentivos en la fijación de precios, las regulaciones y los regímenes de restricción.

#### **4) ANTECEDENTES**

IANAS es la Red Interamericana de Academias de Ciencias (Inter-American Network of Academies of Science). IANAS es una red regional de Academias de Ciencias creadas para apoyar la cooperación para el fortalecimiento de la ciencia y la tecnología como una herramienta para avanzar en la investigación y el desarrollo, la prosperidad y la equidad en las Américas.

Fundada en el espíritu de la IAP en mayo de 2004 los principales objetivos de la red son:

- 1) Ayudar en la creación de capacidades científicas nacionales mediante el fortalecimiento de las relaciones de la ciencia y la tecnología entre los países de las Américas, como una herramienta para el desarrollo social;

- 2) Cooperar en la construcción de capacidades de las Academias de la región, a través del intercambio de información y experiencias;
- 3) Ayudar en la creación de nuevas Academias en los países de las Américas que deseen recibir asistencia en el establecimiento de una Academia de Ciencias, e
- 4) Influir en los procesos de toma de decisiones científicas en las Américas, con el objetivo de promover la prosperidad y la equidad en el hemisferio.

La vinculación y el fortalecimiento de la comunidad científica en el hemisferio, IANAS cree que puede jugar un papel importante para contribuir a la promoción de la capacidad científica y de excelencia para el desarrollo sostenible en las Américas.

### **El Programa de Agua de IANAS**

La Academia de Ciencias de las Américas decidió establecer un programa que aborde el tema de la problemática del acceso al agua limpia, la cual está exacerbada por un uso excesivo e inadecuado de este recurso, así como la contaminación y demandas crecientes.

Los retos de escasez del agua requieren acciones científicas, tecnológicas y de manejo para el uso adecuado del agua de acuerdo a la disponibilidad, recobrar reservas superficiales y subterráneas contaminadas y asegurar una disponibilidad adecuada a las futuras generaciones.

Los componentes de este programa son: (i) Formación de capacidades para el manejo de los recursos hídricos, (ii) el desarrollo de investigaciones que resultará en nuevas estrategias de manejo del agua (iii) y la educación de la sociedad para un mejor manejo del agua.

El programa del Agua es dirigido por las Academias de Ciencias de Brasil y de México.