

**INFORME JECUTIVO FINAL**

**Taller  
"Camino al V Foro Mundial  
del Agua"**

**Propuesta Nacional**

**10 de Julio de 2008**



**CONAPHI-PERU**



Organización  
de las Naciones Unidas  
para la Educación,  
la Ciencia y la Cultura





## COMITÉ NACIONAL DEL PROGRAMA HIDROLOGICO INTERNACIONAL

### “V FORO MUNDIAL DEL AGUA”

Turquía, 16 -22 de marzo de 2009

### Taller: “Camino al V Foro Mundial del Agua”

#### Propuesta Nacional

Lugar : Auditorio del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología - SENAMHI  
 Jr. Cahuide 785 Jesús María Lima 11- Perú  
 Fecha : 10 de Julio 2008  
 Hora : 08:30 - 05:00 p.m.

#### Programa

- |               |   |   |
|---------------|---|---|
| 08:30 - 09:00 | : | Registro de participantes.  |
| 09:00 - 09:10 | : | Bienvenida<br>Mag. Fap (r) Wilar Gamarra Molina<br>Presidente del CONAPHI<br>Presidente ejecutivo del SENAMHI   |
| 09:10 - 09:30 | : | Inauguración del Evento<br>Dr. Antonio Brack Egg<br>Ministro del Ambiente   |
| 09:30 - 10:00 | : | Ponencia: "Proceso de LAC hacia el V Foro Mundial del Agua: Participación del PHI-UNESCO".<br>Dra. María Concepción Donoso<br>Hidróloga Regional para América Latina y el Caribe - UNESCO   |
| 10:00 - 10:15 | : | Presentación de la dinámica del encuentro nacional<br>Sra. María Isabel Miyán de Chiabra<br>Secretaria General de la Comisión Nacional de Cooperación con la UNESCO.  |
| 10:15 - 10:30 | : | Coffee Break  |
| 10:30 - 01:00 | : | Mesas temáticas:<br>- Cambios globales y Manejo de Riesgos.<br>- Avanzar en el Desarrollo Humano y los Objetivos del desarrollo del Milenio.<br>- Manejo y protección de los Recursos Hídricos y su Sistemas de suministro para cumplir con las Necesidades Humanas y Ambientales.<br>- Educación, Conocimiento y Desarrollo de Capacidades.<br>- Gobernanza y Gestión. |
| 01:00 - 02:00 | : | Almuerzo  |
| 02:00 - 04:30 | : | Plenaria: Socialización de las conclusiones y sugerencias de cada mesa temática.  |
| 04:30 - 05:00 | : | Clausura del evento<br>Sra. Katherine Müller - Marín<br>Representante de la UNESCO en el Perú<br><br>Brindis de Clausura  |



**Comité Nacional Peruano del PHI - UNESCO**

**CONAPHI - PERÚ**

## CONTENIDO

1. *Panorama General del Taller: Camino al V Faro Mundial del agua”*
2. *Estructura del Taller*
3. *Objetivo*
4. *Metodología*
5. *Mesas Temáticas*
6. *Participantes*
7. *Desarrollo del Taller*
  - Mesa 1. Cambios Globales y Manejo de Riesgos”*
  - Mesa 2. Avanzar en el Desarrollo Humano y los Objetivos del Milenio*
  - Mesa 3. Manejar y proteger los recursos hídricos y sus sistemas de Suministros para cumplir con las necesidades humanas ambientales.*
  - Mesa 4. Estrategias de educación y desarrollo de capacidades*
  - Mesa 5. Gobierno y gestión*
8. *Decisiones/Conclusiones*
9. *Propuesta Nacional*

ANEXO

## **TALLER: “CAMINO AL V FORO MUNDIAL DEL AGUA”**

*En el marco del V Foro Mundial del Agua, que se llevará a cabo en Estambul, Turquía del 16 al 22 de Marzo de 2009, cuyo tema es “Conciliar las divisiones por el agua” y expresa la necesidad de que los países desarrollados y en vías de desarrollo, trabajen juntos en la solución de la crisis del agua, lo que implica un mejoramiento de la comprensión y del intercambio de información relativa al agua entre los usuarios, los tomadores de decisión, los expertos y los profesionales, a nivel local, nacional, regional y global; por lo que se vienen desarrollando los procesos regionales preparatorios.*

*Es así, que el Comité Nacional del Programa Hidrológico Internacional CONAPHI-PERÚ, con el fin de consolidar una propuesta Nacional, desarrolló un taller denominado “Camino al V Foro Mundial del Agua”, involucrando a todos los sectores como **una iniciativa fundada en los principios de colaboración, asociación e innovación.***

### **1. - Panorama General Del Taller: “Camino Al V Foro Mundial Del Agua”**

*El tema del agua, es una causa fundamental de preocupación, que genera ansiedad, y con frecuencia es un tema de desacuerdos. El Taller “Camino al V Foro Mundial del Agua”, fue un punto de encuentro donde una plétora de organizaciones no gubernamentales, expertos, académicos, administradores del agua y representantes de los medios de comunicación, se reunieron en la ciudad de Lima, el 10 de julio de 2008, para compartir sus experiencias locales con el propósito de hacer algo diferente por el país.*

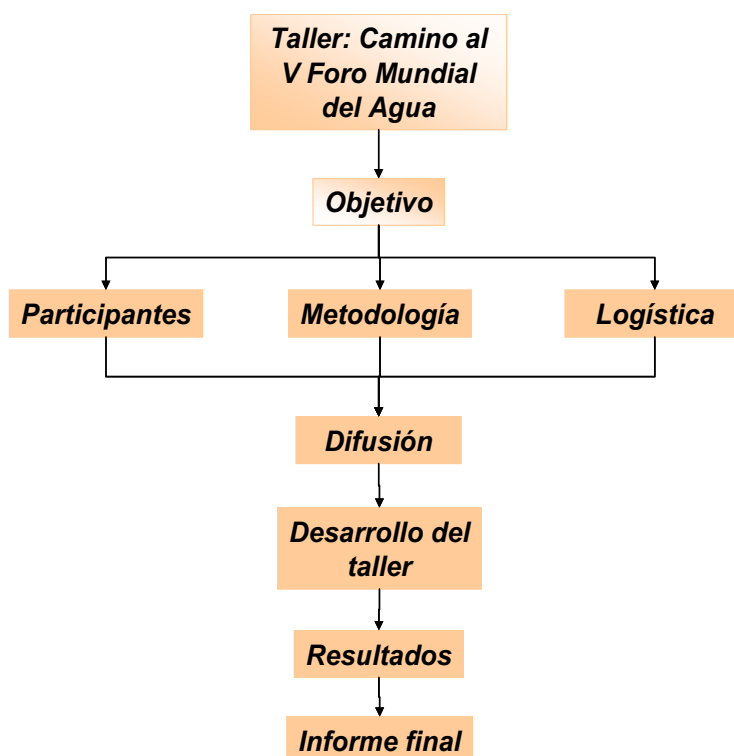
*El Taller: “Camino al V Foro Mundial del Agua” organizado por el Comité Nacional del Programa Hidrológico Internacional del Perú, CONAPHI - PERU, con el apoyo de la representación de la UNESCO en el Perú y la Comisión Nacional Peruana de Cooperación con la UNESCO y cada uno de los miembros que la componen, fue estructurado y desarrollado de la manera siguiente:.*

### **2.- Estructura del Taller**

*La planificación y gestión del evento, fue desarrollada con el aporte de cada uno de los miembros del CONAPHI quienes a través de reuniones técnicas se fue armando y asignando las tareas que lograron ser articuladas para dar paso a los resultados que en este informe se presenta.*

*Esta tarea, muy bien recepcionada dentro del comité CONAPHI, permitido la participación activa de cada uno de los miembros, quienes participaron en cada uno de los grupos identificados, como se muestra en la **Figura 1**, y que permitió llevar acabo el evento con el éxito deseado.*

Se programo y realizo el 10 de Julio de 2008, a partir de las 08:30 a.m. con una recepci3n y registro de los participantes, quienes fueron distribuidos en 05 mesas temáticas que analizaron y discutieron las problemáticas existentes y sus posibles soluciones concretas y efectivas; que ayuden a la gesti3n del agua en el Perú.



**Figura 1.** Estructura del Taller: "Camino al V Foro Mundial del Agua"

A las 09:00 a.m. del jueves 10 de Julio del 2008, el Mag. Fap (r) Wilar Gamarra, Presidente del CONAPHI-PERÚ, dio sus palabras de bienvenida a las autoridades que nos acompañaron al evento y al público asistente, asimismo expresó sus palabras de agradecimiento por su presencia y voluntad de participar en la formulación de la Propuesta Nacional en el tema de los Recursos Hídricos, para luego dar pase al Dr. Antonio Brack Egg, Ministro del Ambiente, quien inauguró el Foro, señalando que el Cambio Climático es la mayor amenaza para la humanidad en este momento por su influencia en todos los ecosistemas y que no estamos actuando con responsabilidad para adaptarnos a él; Brack, habló de la importancia de mirar al futuro, debiendo con una visión integral a largo plazo, debiendo tener en cuenta el manejo de las cuencas que garanticen la sostenibilidad del recurso agua, para los próximos años, subrayando que la contribuci3n debe ser práctica para que los políticos tomen decisiones adecuadas.

La ceremonia de inauguraci3n también incluyó una ponencia magistral de la Dra. María Concepci3n Donoso, Hidróloga Regional para América Latina y el Caribe, con el tema: "Proceso de LAC hacia el V Foro Mundial del Agua: Participaci3n del PHI-UNESCO", explicando de manera concisa lo que es el Programa Hidrológico

*Internacional en la VII Fase (2008-20013) y en el marco de desarrollo de actividades del PHI, presentó el proceso “Camino al V Foro Mundial del Agua”.*

*La Dra. Donoso, enfatizó que el problema del agua debe ser visto por cada uno de nosotros, desde el niño hasta el adulto, debiendo saber que si bien somos parte del problema, debemos cambiar nuestra aptitud para formar parte de la solución; se refirió a que los medios de comunicación deben llamar a la conciencia ciudadana. Señaló además que como región hay una visión, un mayor compromiso ciudadano, y que todos estamos involucrados en el tema del agua.*

*La Sra. María Isabel Miyán de Chiabra, Secretaria General de la Comisión Nacional Peruana de cooperación con la UNESCO, presento la dinámica del encuentro Nacional, metodología de trabajo y mencionó algunas pautas a seguir para el buen desarrollo del taller.*

*A partir de las 10:30 a.m. se procedió a la realización del Taller, bajo la organización de 5 mesas temáticas, que durante 2 horas y media desarrollaron la problemáticas nacional en torno al Recurso Hídrico en el marco de su mesa de trabajo.*

*A la 1:00 p.m. se realizó un almuerzo de camaradería con los participantes de las distintas mesas temáticas.*

*Por la tarde, a partir de las 02:30 p.m. se procedió a realizar la plenaria del taller, con la exposición de los resultados obtenidos en las diferentes mesas temáticas.*

*Al término de la plenaria, el M. Sc. Ing. Juan Julio Ordoñez Gálvez, Secretario Técnico del comité, dio inicio a la clausura del eventos cediendo las palabras al presidente del CONAPHI, quien expresó su agradecimiento a cada participante del Taller por su valioso aporte, y a cada facilitador de las diferentes mesas temáticas por su apoyo en el desarrollo de los temas. Acto seguido, La Sra. Katherine Müller, representante de la UNESCO en el Perú, tuvo a su cargo las palabras de clausura del evento.*

### **3.- Objetivo**

*El objetivo del Taller: “Camino al V Foro Mundial del Agua” fue formular la Propuesta Nacional, en torno a los ejes temáticos propuestos.*

### **4.- Metodología**

*La forma de trabajo, fue compuesta por 5 mesas de trabajo, cada una compuesta por 20 participantes y un Facilitador (moderador temático) que se encargaría de dar las pautas de trabajo y organizar a los participantes de cada mesa, eligiendo al secretario y relator de la mesa.*

*En este Taller, en cada mesa de trabajo se uso la metodología de Técnica del grupo nominal - lluvia de ideas en tarjetas individuales-, cada facilitador recoge los aportes de todos los miembros de la mesa y organiza (agrupa) las ideas y los resultados de acuerdo a cada tema en desarrollo.*

## **5.- Mesas temáticas**

*De la Agenda Temática del V Foro Mundial del agua, compuesta por una lista de 22 temas, se extrajo 5 temas que serían nuestros ejes temáticos, tema de discusión en cada mesa de trabajo:*

*Mesa 1: Cambios Globales y Manejo de Riesgos*

*Mesa 2: Avanzar en el Desarrollo Humano y los Objetivos del Milenio*

*Mesa 3: Manejar y proteger los recursos hídricos y sus sistemas de suministro para cumplir con las necesidades humanas y ambientales.*

*Mesa 4: Estrategias de educación y desarrollo de capacidades.*

*Mesa 5: Gobierno y Gestión*

## **6.- Instituciones Participantes**

*En este importante evento taller, participaron un promedio de 150 representantes de distintas instituciones y se indican a continuación:*

<i>AGADES ONG.</i>	<i>Asoc. Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible</i>
<i>CAJU</i>	<i>Comité Ambiental Juvenil</i>
<i>CENSOPAS</i>	<i>Centro Nacional de Salud Ocupacional y Protección del Ambiente para la Salud</i>
<i>CEPIS</i>	<i>Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente</i>
<i>CHAVIMOCHIC</i>	<i>Proyecto Especial Chavimochic</i>
<i>CIED</i>	<i>Centro de Investigación, Educación y Desarrollo</i>
<i>CIP</i>	<i>Colegio de Ingenieros del Perú</i>
<i>CONAM</i>	<i>Consejo Nacional del Ambiente</i>
<i>CONCYTEC</i>	<i>Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología</i>
<i>CONDESAN</i>	<i>Consortio para el Desarrollo Sostenible de la Ecorregión Andina</i>
<i>DEVIDA</i>	<i>La Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas</i>
<i>DHN</i>	<i>Dirección de Hidrografía y navegación</i>
<i>DIGESA</i>	<i>Dirección General de Salud Ambiental</i>
<i>ELECTROPERU</i>	<i>Electricidad del Perú</i>
<i>FONCODES</i>	<i>Fondo Nacional de Cooperación para el Desarrollo</i>
<i>GRL</i>	<i>Gobierno Regional de LIMA</i>
<i>GTZ (PDRS)</i>	<i>Cooperación Técnica Alemana</i>
<i>GWP Perú</i>	<i>Global Water Partnership</i>
<i>IGP</i>	<i>Instituto Geográfico del Perú</i>
<i>IMARPE</i>	<i>Instituto del Mar del Perú</i>
<i>INDECI</i>	<i>Instituto Nacional de Defensa Civil</i>
<i>INGEMMET</i>	<i>Instituto Geológico Minero y Metalúrgico</i>
<i>INRENA</i>	<i>Instituto Nacional de Recursos Naturales</i>
<i>INTERCOOPERATION</i>	<i>ONG Suiza para el Desarrollo y la Cooperación Internacional</i>

<i>IPROGA</i>	<i>Instituto de Promoción para la gestión del agua</i>
<i>IRD</i>	<i>Instituto de Investigación para el Desarrollo</i>
<i>JNU</i>	<i>Junta Nacional de Usuarios</i>
<i>LNH</i>	<i>Laboratorio Nacional de Hidráulica</i>
<i>MINAG</i>	<i>Ministerio de Agricultura</i>
<i>MINEDU</i>	<i>Minsiterio de Educación</i>
<i>MINEM</i>	<i>Ministerio de Energía y Minas</i>
<i>MMRREE</i>	<i>Ministerio de Relaciones Exteriores</i>
<i>MSU</i>	<i>Michigan State University</i>
<i>MUN. SAN BORJA</i>	<i>Municipalidad de San Borja</i>
<i>MUN. JESÚS MARIA</i>	<i>Municipalidad e Jesús María</i>
<i>PREDECAN</i>	<i>Apoyo a la Prevención de Desastres en la Comunidad Andina</i>
<i>PRONAMACHS</i>	<i>Programa Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas</i>
<i>PUCP</i>	<i>Pontificia Universidad Católica del Perú</i>
<i>SUNASS</i>	<i>Superintendencia Nacional de Servicio de Saneamiento</i>
<i>SEDAPAL</i>	<i>Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima</i>
<i>SENAMHI</i>	<i>Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología</i>
<i>SOUTHERN</i>	<i>Empresa Minera Southern Perú</i>
<i>UNALM</i>	<i>Universidad Nacional Agraria La Molina</i>
<i>UNFV</i>	<i>Universidad Nacional Federico Villarreal</i>
<i>UNI</i>	<i>Universidad Nacional de Ingeniería</i>
<i>VIVIENDA</i>	<i>Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento</i>

## **7.- Desarrollo del Taller**

*Bajo este formato, se organizaron las 5 mesas de trabajo (**Cuadro 1**), cada una incluía dos sub-temas, cuyos debates de dos horas y media se enfocaron en identificar la problemática y dar las posibles soluciones y acciones que se deben tomar así como las recomendaciones para mejorar la gestión local, regional y nacional del agua.*

### **MESA 1: “Cambios Globales y Manejo de Riesgos”**

**Facilitador :** *Yuri Monge Palomino*, especialista del CONAM, Consultor del Proyecto de la Segunda Comunicación del Perú a la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático, como Coordinador de Vulnerabilidad y Adaptación.

*Dentro de esta mesa temática se propusieron dos temas de trabajo:*

- *Adaptación al cambio climático y mitigación de desastres.*
- *Migración y cambios en el uso de la tierra, asentamientos humanos y el agua.*

Lo que se busca aquí, es conocer los problemas que afronta los recursos hídricos; ante los impactos de los cambios climáticos y los riegos que la sociedad en su conjunto estarían experimentando. En el diagnóstico realizado, se presenta las consecuencias de este fenómeno y como está alterando la disponibilidad de agua en el Perú

**Cuadro 1. Estructura de las Mesas temáticas**

<b>MESA</b>	<b>TEMAS</b>	<b>FACILITADOR</b>
1. Cambios Globales y Manejo de riesgos	Adaptación al cambio climático y mitigación de desastres	<b>Yuri Monge Palomino</b>
	Migración y cambios en el uso de la tierra, asentamientos humanos y el agua	
2. Avanzar en el Desarrollo Humano y los Objetivos del Milenio	Asegurar el agua, saneamiento e higiene para todos - asegurar la infraestructura adecuada - proteger la salud pública a corto plazo	<b>Augusto Lui Cadillo</b>
	Políticas y estrategias a favor de los pobres: Derecho al agua y al saneamiento	
3. Manejar y proteger los recursos hídricos y sus sistemas de suministro para cumplir con las necesidades humanas y ambientales	Asegurar los recursos hídricos y la infraestructura de almacenamiento adecuados para cumplir con las necesidades agrícolas, energéticas y urbanas	<b>Eddie Rosazza Asín</b>
	Conservación de los ecosistemas naturales	
4. Estrategias de educación y desarrollo de capacidades	Ciencia y tecnología hídricas: soluciones apropiadas e innovadoras para el siglo 21.	<b>Juan Tarazona Barboza</b>
	Promoción de la Cultura del Agua	
5. Gobierno y Gestión	Optimización de los papeles público y privado en los servicios hídricos	<b>Maria Isabel Miyán de Chiabra</b>
	Ética, transparencia y empoderamiento de los actores: Arreglos institucionales para un manejo del agua eficiente y eficaz	

Los participantes, concientes de esta problemática han logrado conceptuar, tanto los problemas como sus posibles soluciones, tal como se detalla en la **Cuadro 2**.

### **MESA 2: “Avanzar en el Desarrollo Humano y los Objetivos del Milenio”**

**Facilitador : Augusto Lui Cadillo**, Especialista de la SUNASS, especialista en Cooperación Técnica.

Dentro de esta mesa temática se propusieron dos temas de trabajo:

- *Asegurar el agua y saneamiento e higiene para todos: Asegurar la infraestructura adecuada y proteger la salud pública a corto plazo.*
- *Políticas y estrategias a favor de los pobres: Derecho al agua y al saneamiento.*

Lo que se analiza, es conocer cuanto hemos avanzado en la búsqueda de lograr alcanzar los Objetivos del Milenio, cuya meta está programada para el 2015, y que sería una de los compromisos para avanzar hacia el Desarrollo Humano. Del análisis se ha tomado como base fundamental los pilares del Desarrollo Sostenible, identificando en cada uno de ellos, los problemas y soluciones que se esquematizan en el **Cuadro 3**.

Los participantes, concientes de su rol técnico y social han logrado conceptuar, cada uno de los temas identificados como aportes del Desarrollo Sostenible.

### **MESA 3: “Manejar y proteger los recursos hídricos y sus sistemas de suministro para cumplir con las necesidades humanas y ambientales”**

**Facilitador : Eddie Rosazza Asín**, Especialista del INRENA, Coordinador de la política y estrategia nacional de recursos hídricos.

Dentro de esta mesa temática se propusieron dos temas de trabajo:

- *Asegurar los recursos hídricos y la infraestructura de almacenamiento adecuados para cumplir con las necesidades agrícolas, energéticas y urbanas*
- *Conservación de los ecosistemas naturales*

Aquí se busca, conocer cada uno de los procesos y componentes que deben estar articulados hacia la Gestión del Recurso Hídrico, tarea en la cual debe estar involucrados tanto los actores usuarios, técnicos, científicos, sociales y por ende el estado, como principal responsable de ello.

Los participantes, conocedores de esta situación han logrado identificar cada uno de los procesos necesarios que deben ser parte de esta plataforma denominada Gestión de los Recursos Hídricos. **Cuadro 4**.

#### **MESA 4: “Estrategias de educación y desarrollo de capacidades”**

**Facilitador : Juan Tarazona Barboza, Especialista del CONCYTEC.**

*Dentro de esta mesa temática se propusieron dos temas de trabajo:*

- *Ciencia y tecnología hídricas: soluciones apropiadas e innovadoras para el siglo 21.*
- *Promoción de la Cultura del Agua.*

*La necesidad de articular un desarrollo de capacidades, es una de las tareas de esta mesa, cuyos participantes conocedores de nuestra realidad académica, escolar, social, técnica, profesional y pública, deben ser fortalecidas bajo objetivos concretos y específicos; como base fundamental, hacia la sostenibilidad del agua.*

*Las problemáticas y soluciones identificadas, se detallan en el **Cuadro 5**, cuyo proceso de implementación debidamente articuladas con los otros ejes temáticos; darán inicio a la sostenibilidad del agua.*

#### **MESA 5: “Gobierno y gestión”**

**Facilitador : María Isabel Miyán de Chiabra, Especialista de la COMIUNESCO.**

*Dentro de este eje temático se propusieron dos temas de trabajo:*

- *Optimización de los papeles público y privado en los servicios hídricos.*
- *Ética, transparencia y empoderamiento de los actores: Arreglos institucionales para un manejo del agua eficiente y eficaz*

*Los temas de esta mesa, son indispensable para poder tener una dirección, objetivos y planteamiento correctos que deben direccionar estas estrategias, para lo cual los integrantes de esta mesa, han identificado los problemas y soluciones que se presentan en las **Cuadro 6**.*

*Cada uno de los resultados obtenidos en las diferentes mesas, son parte esencial de la búsqueda de una Gestión de Recurso Hídrico, con participación de todos los peruanos.*

### **8.- Decisiones/Conclusiones**

*Este taller, ha permitido extraer de cada una de las 05 mesas temáticas, resultados puntuales a los problemas identificados y que debidamente articulado bajo los objetivos del V Foro Mundial del Agua, iniciaremos los procesos de la Gestión del Recurso Hídrico, buscando su desarrollo sostenible.*

*Estas conclusiones fueron traducido, para la obtención de la propuesta para incluir en el Informe País o Nacional, las mismas que se presentan en los cuadros de 2 al 6 del Anexo.*