

Día Mundial del Agua



En una ceremonia realizada en el Auditorio Andrés Antonio de Gorbea se celebró el lunes 24 de marzo la celebración del "Día Mundial del Agua 2003: Agua para el Futuro", organizada por el Comité Chileno para el Programa Hidrológico Internacional, organismo del cual es Vicepresidenta la académica del Departamento de Ingeniería Civil, profesora Ximena Vargas.

A este acto asistieron las máximas autoridades de la Facultad, el Subsecretario de Obras Públicas, Juan Carlos Latorre, la Directora del Programa "Chile Sustentable", el Director del Medio Ambiente del Ministerio de Relaciones Exteriores, Embajador José Manuel Ovalle, el Director de CONAMA, Gianni López y el Diputado, Alejandro Navarro, académicos y representantes de servicios públicos y privados.

Ximena Vargas, en parte de su discurso manifestó que el objetivo de la celebración de este día es provocar mundialmente acciones políticas y comunitarias que incitan a tener un mayor conocimiento global acerca de la necesidad por un uso y conservación responsable del recurso hídrico.

"A lo largo de la historia de la humanidad la necesidad y la demanda de agua han sido un motor del desarrollo social, económico y cultural. En consecuencia, no es exagerado afirmar que si hay una crisis del agua también habrá una crisis del desarrollo".

Posteriormente la académica se refirió a diversos factores que ponen en una situación preocupante el recurso agua, su abastecimiento y calidad.

"Casi todos los ecosistemas del planeta han sido intervenidos por las actividades humanas. Las modificaciones de los ríos y las excesivas extracciones han contribuido y agravado las sequías especialmente en zonas áridas.

También cerca de la mitad de los lagos están degradados debido a las actividades humanas siendo las prin-

cipales, pesca, polución, especies introducidas y degradación del hábitat por crecimiento de la población, expansión de las ciudades e impactos de actividades agrícolas e industriales.

Por otra parte, de acuerdo a las Naciones Unidas, las sequías son ahora más frecuentes y más severas en zonas áridas mientras que las crecidas han también aumentado en intensidad y frecuencia especialmente en regiones con planicies de inundación a través del mundo"

Según las tendencias mundiales, éstas no son optimistas y muestran problemas ambientales, sociales y económicos como consecuencia de las muchas presiones existentes sobre el recurso hídrico.

"De no mejorar la gestión de los recursos hídricos y los ecosistemas conexos, en el año 2005 dos tercios de la humanidad padecerán problemas de penuria de agua grave o moderadas", especificó.

Sin embargo, añadió, que un trabajo presentado en el Tercer Foro Mundial sobre el Agua en Kyoto, Japón, indica que la cooperación, antes del conflicto, ha sido la norma durante los últimos siglos en términos de manejo de los ríos y sus áreas de captación.

"A la hora de la verdad, las naciones y las comunidades casi siempre optan por el camino de la paz y la acción de compartir antes que acumular el recurso agua, ya sea en reservas de agua para beber, para proteger la fauna y más recientemente como hidroelectricidad".

Finalmente en su intervención, coincidiendo con los expuesto más



adelante por el Subsecretario de Obras Públicas Juan Carlos Latorre, manifestó que en Chile se ha avanzado en algunos de los temas críticos.

"Sin embargo necesitamos modernizar y mejorar los sistemas de monitoreo y control del recurso hídrico; aumentar el conocimiento sobre su disponibilidad, construir obras de infraestructura ajustadas a las necesidades actuales y futuras, mejorar los modelos de simulación del ciclo hidrológicos y de operación de los sistemas que permitan optimizar la gestión tanto en épocas de abundancia como de escasez, mejorar la eficiencia de los sistemas de



distribución de agua para riego, reducir las descargas de aguas servidas a los cauces naturales y usar menos productos tóxicos en la industria y agricultura".

Por su parte, la Directora del Programa "Chile Sustentable", Sara Larrain, en su intervención se refirió varios aspectos de los desafíos que enfrenta el país, cuál es el contexto en que se adoptan las decisiones y a las propuestas que su organismo sostiene.

Enfatizó que la postura que sustenta Naciones Unidas en cuanto a que el agua no debe ser considerada sólo como un bien económico; a que la escasez incrementará conflictos

que la comunidad internacional deben empezar a prevenir, es a su juicio la más acertada.

Por ello la propuesta del Programa Chile Sustentable es que se deben abordar los siguientes puntos:

- Política Nacional de Recursos Hídricos, que proteja ecosistemas fluviales, asegure el acceso a la población, considere de demandas futuras y disponibilidad superficial y subterránea del recurso
- Planificación y Gestión Sustentable: manejo integrado de cuencas, planificación de recursos hídricos, establecer asignaciones temporales y prioridades de uso, evaluación ambiental, social y económica de planes y programas de recursos hídricos.
- Modificar Código de Aguas: recuperar agua como bien nacional de uso público,
- Redefinir asignación de derechos/pago de patentes, agua potable: sólo administración de derechos, establecer Caudales Ecológicos.
- Agricultura: mejorar eficiencia del riego y revertir impactos de sistemas productivos.
- Minería: catastro de las regiones I a IV, revertir extracción de ecosistemas frágiles, normativas de uso y eficiencia y reutilización, revertir contaminación limpiando procesos y normas tranques relaves.
- Energía: plan de eficiencia antes de nuevas centrales, transitar hacia centrales medianas de pasada, condicionar a caudales ecológicos.

En tanto, el Subsecretario de Obras Públicas, Juan Carlos Latorre, indicó que Chile ha desplegado un gran esfuerzo, logrando una significativa cobertura de agua potable, la cual ha alcanzado a prácticamente la totalidad de la población.

"Asimismo, se avanza rápidamente en el tratamiento de aguas servidas, siendo así que al 2005 se cubrirá el 80% de la necesidad de tratamiento de esas aguas y para el 2010 se ha programado alcanzar prácticamente el 100%, metas éstas que ubican al país en estándares propios de los países desarrollados. Del mismo modo, se continúa incrementando las áreas regadas mediante el esfuerzo conjunto público-privado y se inicia el desarrollo de la infraestructura hidráulica que permitirá mitigar el impacto de las inundaciones.

Sin embargo, las tareas que quedan por realizar son enormes. La gestión del recurso hídrico en el país en distintos sectores muestra graves ineficiencias, muchos ecosistemas continúan amenazados o están degradados, la participación del público es reducida, la vulnerabilidad de la población e infraestructura a las condiciones hidrológicas extremas es demasiado elevada".

El Diputado, Alejandro Navarro, en tanto, manifestó que si bien en los aspectos técnicos todo va bien respecto al tema agua, que lleve en sí poder y bienestar a la población, el país no lo está respecto a la regulación del derecho de propiedad. Y señaló que espera que este año, el Congreso al fin, luego de diez años de espera, se manifieste en forma definitiva sobre el Código de Aguas.