



## Delegado Presidencial propone plan para recursos hídricos

*En el marco del VIII Diálogo organizado por el CPI, el Delegado Presidencial para los Recursos Hídricos, Reinaldo Ruiz, delineó los principales ejes del plan que se encuentra diseñando el gobierno para actualizar las políticas y la institucionalidad que regula la gestión de los recursos hídricos en el país.*

Según Ruiz, la escasez de agua en Chile “no es un problema coyuntural, sino estructural y conforme a ello se requieren cambios profundos para superarlo y garantizar el suministro en el largo plazo”. Explicó que su rol no es ser delegado presidencial de la sequía, sino que tiene en sus manos una misión más compleja que le encomendó la Presidenta Michelle Bachelet.

Resumió esta misión en tres puntos: 1) preparar un informe y propuestas de emergencia para enfrentar la sequía; 2) revisar la institucionalidad vigente sobre recursos hídricos; y 3) proponer medidas para el ordenamiento jurídico.

El Delegado Presidencial manifestó que existe “una institucionalidad muy dispersa, porque hoy existen 42 entidades, repartidas en 10 ministerios, que tienen que ver con el agua”. Añadió que parte de su misión es hacer un reordenamiento, para disminuir la burocracia y la descoordinación y proponer una nueva institucionalidad. Sostuvo que cada grupo de usuarios vela por lo suyo, “sin tomar en cuenta que este es un problema general

# Octavo Diálogo



y que alguien tienen que velar por el conjunto". Mencionó casos recurrentes de disputas entre agricultores, empresas eléctricas, forestales, mineras, industriales y hogares, por acceder al recurso.

## Calentamiento global

Reinaldo Ruiz aseveró que el déficit hídrico es un problema mundial, que se ha visto agravado en los últimos años por el calentamiento global.

"Este fenómeno ha significado que llueva casi lo mismo que antes, pero las precipitaciones se han concentrado en un escaso lapso de tiempo, provocando problemas de sequía durante gran parte del año", explicó el Delegado Presidencial. Añadió que en el caso particular de Chile, a raíz del aumento de la temperatura, ha subido la isoterma cero, acelerando los deshielos en la alta montaña y, con ello la disminución de las reservas hídricas.

Por si esto fuera poco, Ruiz advirtió que la demanda por agua en Chile se duplicó en los últimos 25 años, tanto por el aumento de la población como por el tamaño de la economía. Declaró que la escasez de agua es de extrema gravedad y que afecta con mayor intensidad a la macro zona que va de la Tercera Región, por el norte, a la Octava, en el sur.

## Código de Aguas

En el ámbito legal, Reinaldo Ruiz explicó que están trabajando en la modificación del Código de Aguas, que fue reformulado

en 1981 y que, a su juicio, obedece a una lógica de mercado en que se entregan derechos y el propietario puede hacer lo que quiera con ellos: conservarlos, venderlos, regalarlos o traspasarlos, como si se tratara de un bien cualquiera. Señaló que esta normativa legal ha sido superada por la realidad y que el otorgamiento de derechos de agua se ha distorsionado. "En algunos casos se han entregado derechos sobre ríos o cuencas completas; en otros se han cursado derechos en áreas superpuestas y también donde ya no existe agua, como es el caso de las regiones del norte y del centro del país". Advirtió que un gran número de solicitudes de derechos de agua se han hecho con fines especulativos.

Luego puntualizó que la idea central de la reforma al Código de Aguas es que se declare a este recurso, como un bien nacional de uso público.

## Propuestas

Más adelante resumió las principales acciones que ha recomendado la comisión que preside. Primero, ir en ayuda de las zonas más amagadas por la escasez de agua, en el Norte Chico y el Centro del país, donde en varios puntos el abastecimiento de la población se está realizando con camiones aljibe.

También anunció un plan de recuperación de infraestructura para el almacenamiento del recurso (tranques en mal estado); un programa de recarga de acuíferos o gestión de aguas subterráneas; un plan nacional de canales de regadío;

## *La escasez de agua en Chile “no es un problema coyuntural, sino estructural y conforme a ello se requieren cambios profundos para superarlo y garantizar el suministro en el largo plazo”*

otro para desarrollar un sistema de conducción de aguas, en algunos casos mediante tuberías; y uno para preservar el recurso en depósitos superficiales, con geomembranas.

### **Otros puntos de vista**

Al término de la exposición del Delegado Presidencial, el presidente de la Comisión Laboral de la Cámara Chilena de la Construcción, Augusto Bruna, dijo que en la Cuarta Región la agricultura y la fruticultura enfrentan una catástrofe y, “sin embargo, todas las aguas servidas de La Serena y Coquimbo van a dar al mar, porque allá no existen plantas de tratamiento para reutilización”.

En tanto, la ex ministra de Obras Públicas, Loreto Silva, dijo compartir el diagnóstico sobre la situación del agua y que el rol del Estado es de vital importancia para superar esta emergencia, “ofreciendo espacio para la asociación público-privada en el desarrollo de proyectos hídricos”.

El gerente general del CPI, Carlos Cruz, invitó a los asistentes al VIII Diálogo a seguir reflexionando sobre este problema y formular propuestas, “desde el punto de vista de la infraestructura que sea necesaria proveer en el ámbito de los recursos hídricos”.



## **CPI entrevista a Álvaro González: “El gran desafío de este gobierno es instalar una política de Recursos Hídricos de largo plazo que no sólo apunte a iniciativas legales; sino que sea integral”**

El nuevo consejero del CPI, hizo mención al tema tratado en el último Diálogo, la gestión de los Recursos Hídricos. Desde su visión, el problema del agua es global y trasciende las fronteras de los países, es estructural y sistémico, es decir, es un problema que vino para quedarse y que impacta en muchas áreas del quehacer humano, por lo que propone realizar cambios estructurales para superar la actual escasez de agua y garantizar el suministro en el futuro.

### **En su opinión ¿Cuáles son los principales problemas relacionados con el recurso agua?**

En el actual contexto internacional, considerando las reservas de agua y el acceso a ellas, el aumento de la demanda de recursos hídricos y los efectos del Calentamiento Global, este tema resulta de gran importancia para las Políticas Públicas de todos los países, incluyendo el nuestro. Chile es uno de los pocos países con grandes reservas de agua dulce, sin embargo su distribución es geográficamente asimétrica. Dos elementos más son relevantes a la hora de diseñar políticas de largo plazo, en primer lugar los efectos que traerá el Cambio Climático, los modelos coinciden que desde la X Región al sur continuará la abundancia de agua. A ello cabe sumar, que en el largo plazo, el 90% de la población y la actividad económica estará emplazada al norte de Puerto Montt, por tanto, con escasez permanente de agua.

### **En esta línea ¿Qué soluciones de corto, mediano y largo plazo visualiza?**

El gran desafío del gobierno de la Presidenta Bachelet, es instalar una política de Recursos Hídricos de largo plazo que no sólo apunte a resolver los derechos de agua, sino que sea una política integral, que resuelva el problema de las inversiones públicas y privadas, que dé cuenta de la necesaria interconectividad acuífera y los impactos en los ecosistemas, que distribuya territorialmente los recursos y que asigne adecuadamente en los mercados los costos de largo plazo. Creo que tenemos una enorme oportunidad para trabajar estrechamente en una asociación público-privada real, tal como se ha hecho ejemplarmente en el agua potable y el tratamiento. Como CPI, nos ponemos a disposición para que este encuentro consensuado entre el sector público y privado, sea una realidad.



**Álvaro González**  
Consejero  
Consejo de Políticas de  
Infraestructura

*Entrevista completa disponible en  
[www.infraestructurapublica.cl](http://www.infraestructurapublica.cl)*

# Puntos de Vista



## La ciudad: una nueva visión que permita mejorar la calidad de vida de sus habitantes

La secretaria de Estado, Paulina Saball, aseguró que no es viable que un país se desarrolle de manera integral “si no se preocupa de la calidad de vida de su gente”, lo cual involucra mejorar el estándar de las viviendas y del entorno que rodean a éstas, así como de la dotación de infraestructura de las ciudades.

Durante su participación en el quinto Consejo del CPI, realizado el jueves 4 de diciembre, la ministra Saball, se refirió al déficit cuantitativo de viviendas que presenta el país, “tenemos que sumar un déficit cualitativo, para avanzar hacia el desarrollo integral que queremos”, aseveró.

Al encuentro de la secretaria de Estado con los consejeros del CPI asistieron, entre otros, los ex ministros de Obras Públicas Loreto Silva, Carlos Hurtado y Carlos Cruz; los ex ministros de Vivienda Sonia Tschorne y Alberto Etchegaray; y el ex ministro de Economía, Jorge Marshall. La reunión fue encabezada por el presidente del CPI, Daniel Hurtado.

Paulina Saball explicó que la nueva Política Nacional de Vivienda incorpora una visión integradora, y que conforme a ella están trabajando con el apoyo transversal de profesionales de diversos ministerios, de modo de buscar soluciones de largo plazo. Así,

por ejemplo, destacó que el desarrollo de la infraestructura urbana debe ser coordinado con los ministerios sectoriales de Transportes, de Obras Públicas y de Vivienda, de tal forma que los sistemas urbanos sean diseñados con una mirada de largo plazo y en lo posible, con un enfoque de sustentabilidad.

### Problemas pendientes

Otro punto señalado fueron los principales problemas no resueltos y que deben ser considerados con una visión integradora: la segregación social; la eficiencia energética; el uso sustentable del suelo y del agua; entre otros.

“El tema del suelo es uno de los puntos más críticos que tenemos que resolver, mediante consensos que vayan más allá del precio de los terrenos”, puntualizó la responsable de la cartera de Vivienda y Urbanismo, agregando que “estamos llegando al término de una etapa en que el sueño de la casa propia era el único objetivo de las familias, y hoy tenemos que cada vez más la gente se preocupa del entorno, exigiendo legítimamente una mejor infraestructura urbana”.

Luego de la intervención de la ministra Saball, el ex ministro Etchegaray recordó que cuando él se hizo cargo de

esta cartera, en 1990, la prioridad era la construcción de viviendas sociales y que el ámbito urbano representaba apenas el 5% de las actividades del Ministerio. Actualmente, dentro del organismo, el ámbito urbano tiene similar importancia que el de vivienda, con un presupuesto del 17%, y que aspira a elevarse al 30% en un futuro cercano.

En tanto, la ex ministra Sonia Tschorne señaló, que cuando estuvo a cargo de la Comisión de Desarrollo Urbano, se elaboró un catastro de dotación de infraestructura urbana que hoy puede servir de referencia para la formulación de proyectos en este ámbito. Frente a esta observación, la ministra Saball solicitó al CPI trabajar una propuesta que permitiera aprovechar ese indicador para el diseño de las políticas en curso.

Así, al concluir la reunión, el acuerdo del CPI fue incorporar el tema urbano como prioridad en sus trabajos futuros y proponer al MINVU alternativas de indicadores e instrumentos que faciliten la consecución de los objetivos que este se ha propuesto en materias urbanas. Para ese efecto se trabajará con el jefe de la División de Desarrollo Urbano, Pablo Contrucci.