



## Entrevista

**Carlos Ortuño Yañez**  
**Viceministro de Recursos Hídricos y Riego**

### **¿Cuál es la importancia de implementar el PNC en referencia al Cambio Climático?**

Los recursos hídricos en Bolivia son particularmente vulnerables a los efectos del Cambio Climático, siendo afectadas su disponibilidad y calidad. Esta situación genera en diversas regiones del país escasez de agua tanto para consumo como para usos productivos, que sumado al deterioro de los cuerpos de agua, la deforestación, la degradación de cuencas, la contaminación y el uso ineficiente de agua determinan una situación crítica.

Ante estos factores se hace necesaria implementar una visión integral de gestión de agua, para lo cual se plantea el Plan Nacional de Cuencas (PNC) con el objetivo de promover y fortalecer la Gestión Integral de Recursos Hídricos (GIRH) y Manejo Integral de Cuencas (MIC), bajo modalidades de participación y autogestión como sustento del Desarrollo Humano y Ambiental Sustentable, desde las perspectivas de las culturas y sistemas de vida.

### **¿Qué fases de implementación tiene el PNC y qué resultados o impactos alcanzados se pueden mencionar a la fecha?**

El Plan Nacional de Cuencas (PNC) se implementa desde el año 2007, en su primera fase (Plan Plurianual 2008-2012) ha desarrollado acciones en lo referente a:

- La generación y fortalecimiento de la GIRH y MIC mediante proyectos de iniciativas locales
- Monitoreo de temas estratégicos, incluyendo: gestión de riesgos, contaminación hídrica, desertificación, cuencas transfronterizas
- Fortalecimiento institucional de actores del sector
- Desarrollo de capacidades de profesionales y gestores del agua

Hasta la fecha se ha intervenido en 60 microcuencas en los nueve departamentos del país, beneficiando directamente a más de 100.000 familias, abarcando una superficie de 2,2 millones de hectáreas.

Entre los resultados de estas intervenciones destacan: la forestación y reforestación de 2300 hectáreas, la construcción y/o rehabilitación de 37 viveros, conformación de 987 hectáreas de terrazas, consolidación de 1.120 hectáreas como áreas de reserva y regeneración vegetativa, construcción de 70.616 metros lineales de obras de control de hidráulico de cauces. Todas estas acciones acompañadas por procesos de fortalecimiento organizacional y capacitación que se han orientado a consolidar las capacidades propias de los beneficiarios para planificar, gestionar y manejar su espacio físico en el ámbito del aprovechamiento sustentable de los recursos naturales y en particular de los recursos hídricos.

### **¿Hay algún indicador o sistema de evaluación para la ejecución del Plan?**

El Ministerio de Medio Ambiente y Agua, a través del Viceministerio de Recursos Hídricos y Riego, ha elaborado un Marco de Evaluación de Desempeño del sector (MED), que permite evaluar la ejecución del Plan a través de ocho indicadores.

El MED fue desarrollado como instrumento que contribuye a visibilizar y transparentar los avances del sector en general y del PNC en particular.

### **La interculturalidad y uso de tierras, ¿representan algún problema para el Plan?**

Para el Plan está claro que las cuencas son fuentes de vida, por lo tanto impulsa la autogestión y participación de las culturas y sistemas de vida locales, porque son factores de desarrollo humano, pero también de desarrollo ambiental sustentable.

### **¿Qué presupuesto de implementación tiene?**

En su primera fase el Plan contemplaba una inversión de aproximadamente 108 millones de dólares americanos, de las cuales con aportes nacionales y de la cooperación internacional se logró consolidar hasta la fecha 50 millones que se encuentran en plena ejecución.

El Plan cuenta con un fuerte e importante respaldo de la cooperación internacional, los principales aportes provienen de Acuerdo de Financiamiento Conjunto (AFC), financiamiento comprometido por Países Bajos, Dinamarca, Suecia, Suiza y Alemania, y del Apoyo Presupuestario Sectorial de la Unión Europea. También se ha contado y cuenta con aportes de España, Catalunya, Japon y organismos multilaterales (BID, CAF, GEF).

### **¿Qué rol juega la Cooperación Alemana para la ejecución del Plan?**

La Cooperación Alemana respaldó desde un principio la implementación del Plan, habiendo suscrito el 2008 el Acuerdo de Financiamiento Conjunto (AFC) comprometiendo inicialmente asistencia técnica para su consolidación.

A partir de 2011, la Cooperación Alemana suma, a través del reciente convenio de aporte financiero, un aporte de 10 millones de euros al AFC, que abarcará también el siguiente plan plurianual.

El rol de la Cooperación Alemana para la implementación del Plan es fundamental, no sólo por la cuantía de los recursos financieros aportados y la posibilidad de acceder a sus experiencias en la temática, sino por la posibilidad de incorporar la visión integral de gestión del agua, en otras iniciativas que se promueven con su concurso en los sectores de agua y saneamiento y de riego.

# Apoyo técnico y financiero de Alemania



La demanda para el uso del agua para consumo humano y para usos productivos es cada vez más mayor, el requerimiento por año es de 2.000 millones de m<sup>3</sup> del líquido elemento. Al mismo tiempo las fuentes de agua son limitadas y pueden ser afectadas negativamente por los efectos del Cambio Climático. Para responder a esta necesidad de manera sustentable e integral -en el sector productivo-, el Gobierno está implementando el Plan Nacional de Cuencas - PNC.

Desde el 2006 el Plan busca promover y fortalecer la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos y el Manejo Integral de Cuencas, bajo modalidades de autogestión y participación de las culturas y sistemas de vida locales.

Para la operativización del PNC, se ha elaborado un primer Plan Plurianual 2008-2012, cuyo presupuesto fue calculado en aproximadamente 108,6 millones de dólares financiado por fuentes nacionales (presupuesto nacional, contraparte por las gobernaciones, municipios y beneficiarios) y recursos externos coordinados dentro un fondo canasta que cuenta con contribuciones de parte de los Países Bajos, Suecia, Suiza, Dinamarca y Alemania. Además existe un apoyo sectorial de la Unión Europea.

Para el establecimiento del fondo canasta, se firmó el 2008 un Acuerdo de Financiamiento Conjunto (AFC) del PNC entre las Agencias de Cooperación Internacional, incluyendo Alemania y el Gobierno de Bolivia..

En esta gestión, Alemania aporta a la canasta de fondos con una donación de 10 millones de Euros de cooperación financiera para el financiamiento del Programa de Apoyo al Manejo integral de Cuencas mediante la Cooperación Financiera KfW. El contrato de financiamiento fue suscrito con el Ministerio de Planificación del Desarrollo en el marco de las negociaciones intergubernamentales sobre cooperación entre Bolivia y Alemania efectuadas en Bonn.

Los fondos serán destinados para proyectos e iniciativas del PNC, que incluyen el financiamiento de inversiones en infraestructura, el fortalecimiento de instituciones locales de implementación y la elaboración de estrategias y normas acerca del manejo de cuencas.

Con este aporte, la Cooperación Alemana quiere coadyuvar a la complementariedad de las inversiones en agua potable y riego que se implementan en el país, con medidas de manejo de cuenca. De esta manera práctica se desarrollan enfoques más integrales

de manejo de las cuencas y de los recursos hídricos.

## La gestión de las cuencas

Los donantes del fondo canasta establecieron el Grupo Cuencas, para dar seguimiento a los alcances del Plan; tarea lideradas por el Viceministerio de Recursos Hídricos y Riego - VRHR.

Igualmente, se presta asistencia al VRHR a través de la Cooperación Técnica Alemana GIZ (Programa PROAGRO). En este sentido, desde el 2007, se elaboran Planes Operativos Anuales. También se capacitaron a especialistas, usuarios y gestores de cuencas, así como se fomenta la organización y sistematización de experiencias de Organismos de Gestión de Cuencas (OGC), el desarrollo de Modelos de Gestión (MdG) enfocados en una mejor disponibilidad o gobernabilidad del agua a nivel de cuenca, el fomento a la Gestión Integral de Recursos Hídricos en cuencas hidrográficas.

## Medidas y componentes del Plan Nacional de Cuencas

1. Generación y fortalecimiento de la Gestión Integral del Recurso Hídrico - GIRH y Manejo Integral de Cuencas - MIC mediante proyectos de inversión de iniciativas locales.
2. Fortalecimiento institucional para la implementación y desarrollo del PNC.
3. Sistema de comunicación, información y conocimientos sobre la GIRH y el MIC.
4. Desarrollo de capacidades de profesionales, funcionarios y gestores de agua.
5. Monitoreo de temas estratégicos.
6. Desarrollo de mecanismos de administración y financiamiento.
7. Gestión de cuencas transfronterizas.