



**Reunión de Expertos: La Formulación de Políticas de
Agua en el Contexto de la Agenda de Desarrollo Post-2015.
CEPAL**

**Desafíos a la Seguridad Hídrica en América Latina y
El Caribe.**

Humberto Peña Torrealba

Santiago, 14 de Julio de 2015.



Temario

- ¿Qué debiéramos entender por Seguridad Hídrica en LAC?.
- ¿Por qué resulta atractivo utilizar ese concepto?
- El contexto de los recursos hídricos en LAC.
- Los temas/áreas relevantes para el análisis de la Seguridad Hídrica en LAC
- Los desafíos en cada tema/área.
- Conclusiones y reflexiones finales.



¿Qué debiéramos entender por Seguridad Hídrica en LAC?

- Existen numerosas definiciones sobre el tema.
- Elementos relevantes de las distintas definiciones dadas:
 - Enfoque centrado en el impacto de los RH en las personas y la sociedad
 - Enfoque integrador, que asume el conjunto de relación agua/sociedad.
 - Incorporación del concepto de “riesgo”.
 - Consideración no solo de la situación natural sino del acceso efectivo al recurso.



¿Qué debiéramos entender por Seguridad Hídrica en LAC?: Propuesta

Tener:

- *Una disponibilidad de agua que sea adecuada, en cantidad y calidad, para el abastecimiento humano, los usos de subsistencia, la protección de los ecosistemas y la producción.*
- *La capacidad --institucional, financiera y de infraestructura-- para acceder y aprovechar dicha agua de forma sustentable y manejar las interrelaciones entre los diferentes usos y sectores.*
- *Un nivel aceptable de riesgos asociados al agua, para la población, el medio ambiente y la economía.*



¿Por qué resulta atractivo utilizar la Seguridad Hídrica como instrumento de análisis en LAC?

- Enfatiza la importancia del agua en el desarrollo social y económico, y la necesidad de su priorización por los gobiernos.
- Contribuye a identificar los temas/áreas críticos.
- Define criterios para establecer metas y evaluar políticas públicas (disponibilidad “adecuada”, riesgos “aceptables”).
- Enfoque de “riesgos” conlleva un análisis dinámico, identificando las amenazas e incertidumbres.
- Benchmarking: en temas y situaciones específicas.



El contexto de los recursos hídricos en LAC

- Los recursos hídricos son muy importantes en el actual desarrollo social y económico de LAC.
- LAC experimenta procesos relevantes para la gestión del agua:
 - Intensificación de explotación de recursos naturales y participación en mercados globales.
 - Transformaciones demográficas y en el ingreso.
 - Procesos de urbanización y expansión de las ciudades
 - Cambio climático.
 - Nuevos requerimientos de participación y desafíos a la gobernabilidad.



¿En qué temas/áreas resulta relevante analizar la Seguridad Hídrica en LAC?

- El acceso de la población a niveles adecuados de agua potable y saneamiento.
- La disponibilidad de agua para garantizar un desarrollo productivo sustentable.
- La conservación de cuerpos de agua en un estado compatible con la salud y el medioambiente.
- La protección de la población contra inundaciones.

Seguridad Hídrica para el acceso de la población a niveles adecuados de agua potable y saneamiento.

- Tema crítico (salud, pobreza, externalidades).
- ¿Qué nivel de riesgo/calidad de servicio es aceptable en LAC?

Los desafíos:

- Superar situación deficitaria actual.
- Asegurar disponibilidad de recursos hídricos en las fuentes (cambio climático, degradación de cuencas, etc.).
- Atender nuevas demandas
- Proteger calidad de agua en las fuentes.



Seguridad Hídrica para un desarrollo productivo sustentable. Zonas húmedas.

- Se refiere principalmente al uso hidroeléctrico.
- Riesgo aceptable y seguridad energética.

Los desafíos:

- Sequías y cambio climático.
- Protección de cuencas, erosión y colmatación de embalses.



Seguridad Hídrica para un desarrollo productivo sustentable. Zonas áridas y semiáridas.

Los desafíos:

- Ampliación sin control de zonas de riego.
- Cambios tecnológicos y uso sin consideración de externalidades.
- Sobreexplotación de acuíferos.
- Interacciones no reguladas aguas superficiales/ subterráneas.
- Procesos de salinización.
- Variabilidad y cambio climático.



Seguridad Hídrica para la conservación de cuerpos de agua en un estado compatible con la salud y el medioambiente.

Los desafíos:

- Tratamiento de aguas servidas domiciliarias.
- Contaminación por nitratos y agrícola.
- Contaminación industrial y minera.
- Procesos de salinización.
- Deterioro de ecosistemas y biodiversidad.



Seguridad Hídrica para la protección de la población contra inundaciones.

Los desafíos:

- Ordenamiento y gestión del drenaje en zonas urbanas.
- Ordenamiento territorial y gestión de cuencas.
- Nuevos desafíos por cambio climático.



CONCLUSIONES - REFLEXIONES FINALES

- La seguridad hídrica es un factor relevante para el desarrollo social y económico. Debiera ser un objetivo prioritario para los países de la región.
- La situación actual muestra una condición de seguridad hídrica que, en general, no alcanza los estándares considerados aceptables.
- Existe un conjunto de procesos hidrológicos, económicos y sociales que pueden acentuar los problemas de seguridad hídrica, si no existen respuestas adecuadas.

CONCLUSIONES - REFLEXIONES FINALES

- Una causa principal de los déficits de seguridad hídrica en LAC está en la frecuente debilidad del sistema institucional. Ella se origina en:
 - Fallas de diseño del sistema (vacíos, inconsistencias, ausencia de GIRH, etc.).
 - Fallas del Estado (capacidades, captura por grupos, etc.).
 - Fallas a nivel de los usuarios/ sociedad civil/ funcionamiento mercados/etc.
- Para avanzar en forma progresiva a mayores niveles de seguridad hídrica, en el marco de recursos limitados, se requiere definir niveles de servicio y riesgo aceptables y factibles.

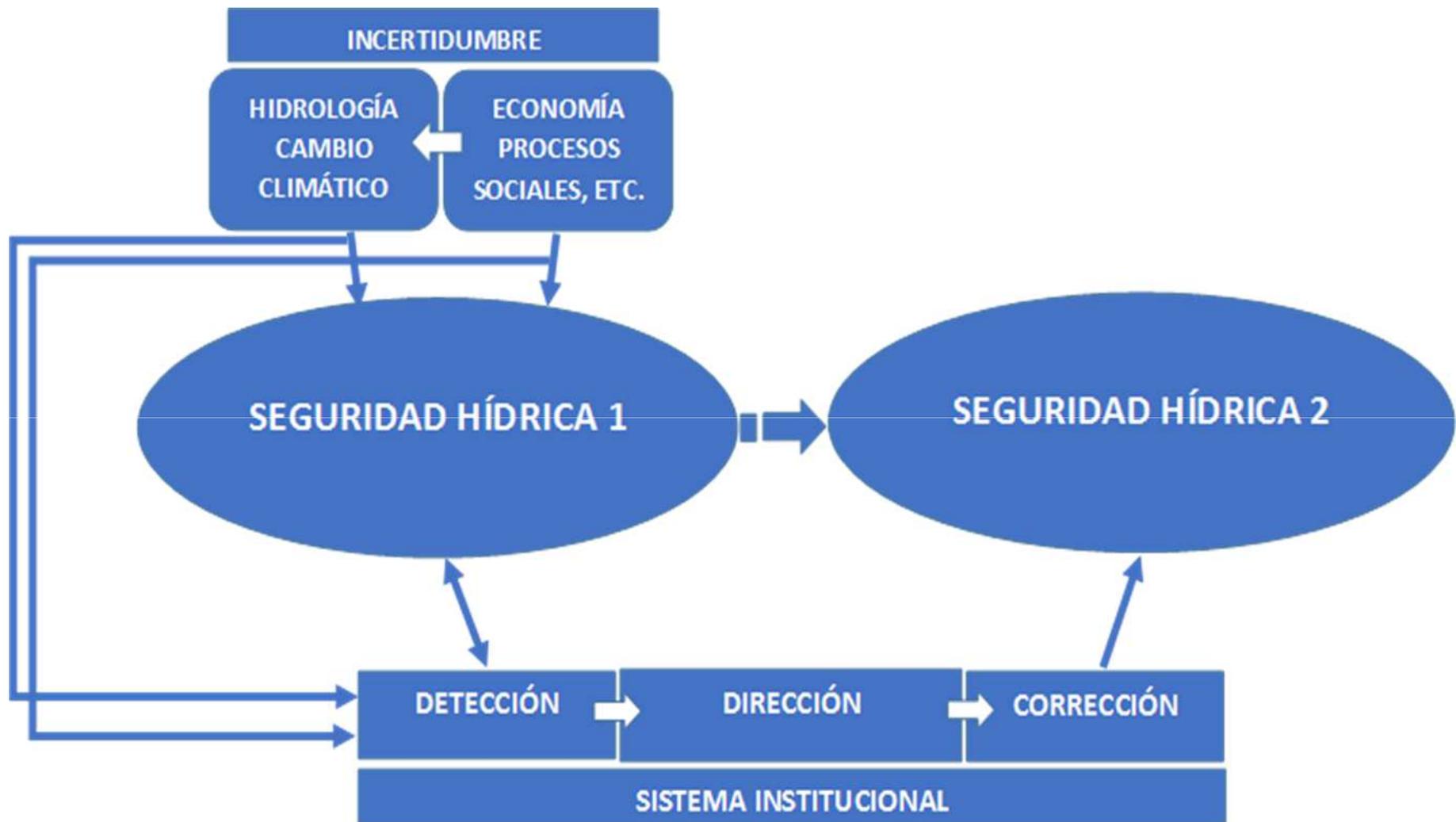


CONCLUSIONES - REFLEXIONES FINALES

- Las políticas públicas y el sistema institucional necesitan responder a un contexto de cambio e incertidumbre, relacionados con la hidrología y con los procesos sociales, económicos y políticos.



- Políticas robustas y flexibles.
- Sistemas institucionales con capacidad de adaptación





¡GRACIAS!