


# Planificación Hidrológica

Panel 1 Noviembre 23 10.15-12.00

Moderador: Javier Zuleta



**La Planificación Hídrica definida como un proceso de mejora continua de la gestión integrada de los recursos hídricos para aumentar la seguridad hídrica**



# Aspectos que condicionan la preparación y eficacia de los Planes la toma de decisiones en la gestión hidrica

- La preparacion e implementación de planes esta sujeto al ciclo de los proyectos en aguas que es largo y costoso
  - Indentificación rigurosa y participativa del banco de proyectos (conformacion de una lista larga de proyectos)
  - Priorización de proyectos (lista corta ordenados segun prioridad)
  - Estudios de factibilidad de los proyectos priorizados y preparacion de proyectos ejecutivos
  - Planificación financiera necesaria para asegurar un ejecucion y operacion exitosa de los proyectos
  - Puesta en marcha con vision clara de los resultados perseguidos (impacto)
  - Organizacion de la operación y mantenimiento (sostenibilidad)
- Los riesgos son altos por falta de acuerdos politicos y de licencias sociales solidas
  - Proceso de consulta desde el inicio con beneficiarios directos, otros interesados y sociedad civil
  - Formalización de consultas técnicamente informadas
  - Incorporación de opiniones y acciones propuestas surgidas de las consultas
  - Informacion fluida a lo largo de todo el proceso

# La viabilidad de los Planes depende del seguimiento de un proceso riguroso

- Proceso continuo que en cada fase produce productos específicos
- El plan de trabajo se retroalimenta y actualiza de los resultados de cada etapa
- Cada fase requiere ciertas condiciones, de instrumentos y de consultas específicas
- La implementación del primer borrador del Plan para la implementación de la GIRH genera impactos y resultados iniciales que son evaluados
- El impacto del ciclo inicial permite actualizar y profundizar la visión y la política y revisar en forma continua el Plan de la GIRH



# El proceso continuo de planificación genera luego distintos productos

La planificación es una herramienta estratégica que apunta a resolver las causas fundamentales de los problemas relacionados con el agua en lugar de abordar sus síntomas con instrumentos de distinto nivel

- **Planes Nacionales (hidrológicos, maestros o de de GIRH)** Plantean a nivel de país o región el rol del agua en el desarrollo económico y social. Diagnostican las causas y consecuencias de los problemas, expresan una visión, una política, una estratégica para la ejecución, proponen los ejes de intervención y las grandes metas para distintos horizontes de tiempo 6, 12, 24 años.
- **Planes de gestión de cuencas:** Los planes de gestión de cuencas definen cómo se deben desarrollar el agua y los recursos terrestres relacionados en el espacio geográfico de la cuenca. Imprescindibles para resolver conflictos de degradación de suelos deforestación y desarrollo productivo y de asignación entre demandas competitivas del agua.
- **Planes de gestión de aguas subterráneas** necesarios cuando el estado del AS requiere un conjunto de acciones integrales y articuladas en el tiempo. Los planes de gestión de aguas subterráneas buscan abordar cuestiones relacionadas con la contaminación, la extracción excesiva, la falta de gestión de datos/información y la fragmentación administrativa.

# El proceso de planificación integrada genera un sistema de distintos planes sectoriales

- **Planes de desarrollo, ampliación y modernización del riego:** necesarios donde el subsector riego tiene un rol económico y social importante y los desafíos que presenta son de una magnitud y complejidad relevante. Puede abarcar un sistema, una cuenca, una región o la Nación.
- **Planes integrados de gestión del agua urbana** Son necesarios para guiar acciones que garanticen el suministro y expansión de servicios de agua en áreas urbanas, control de contaminación, reducción de riesgo de inundaciones.
- **Planes de Gestión Integrada de Sequías y Planes de Gestión Integrada de Inundaciones** Los desastres relacionados con el agua a menudo amenazan el desarrollo sostenible de los recursos hídricos. Los de sequía (nacional, regional, cuenca) y los de inundaciones (cuenca, río, región) son planes que buscan reducir los daños en eventos futuros reduciendo la exposición y la vulnerabilidad en espacio geográfico ámbito del plan ponen énfasis en la necesidad de un enfoque proactivo en la gestión y.
- **Planes Nacionales de Adaptación** abordan y responden estratégicamente a los efectos presentes y futuros del cambio climático. Estos son importantes para promover la integración de medidas de adaptación dentro de las políticas y estrategias de desarrollo en todos los niveles.



# Condiciones para una preparación e implementación exitosa de los planes

- El Plan debe surgir de una sólida coalición de todos los sectores de opinión e intereses de modo de poder sostenerse en un horizonte de tiempo considerable (16-24 años)
- El Plan deberá ser “integral” entendiéndose que los proyectos individuales son parte/piezas de programas de transformaciones más amplias teniendo en cuenta la escala de tiempo de los cambios legales, económicos, institucionales o sociales que son progresivos.
- Lo debe preparar y administrar una **Plataforma institucional** muy sólida desde el punto de vista político, legal, técnico y administrativo que articule el rol central de los Ministerios de Ambiente, Hacienda, Economía y Obras Públicas, con los entes científicos y académicos
- El diseño, preparación y ejecución del Plan debe estar apoyado por un **Fondo Permanente de Financiamiento** que apalanque otros financiamientos y que genere un flujo de beneficios que financie etapas futuras (el fondo permanente capta financiamientos adicionales)
- Se requiere desde el momento de inicio una sólida **Plataforma de Consulta y Participación** que garantice las licencias sociales y ambientales

# Experiencias internacionales y locales en planeación de los recursos hídricos

- **“Desafíos para la gobernanza del agua ante el cambio global”**  
Carlos Estevez Valencia (Chile)
- **“La planificación de los recursos hídricos en un contexto de cambio climático”**  
Victor Arqued Esquia (España)
- **“Planificación: herramienta clave para la gestión del agua”**  
Sergio Marinelli (Argentina)
- **“Planificación comparada”**  
Diego Berger (Israel)





**Vamos a las presentaciones de los expertos!!!!!!**

