



FORO DE POLÍTICAS PUBLICAS DEL AGUA



Demanda de infraestructura

- La competitividad de un país se mide en función de la calidad de su infraestructura
- Se reconoce la necesidad de crear mas infraestructura para cubrir la demanda de la sociedad que aumenta continuamente
- Se requiere un diagnóstico a partir del cual se elabore una cartera de proyectos prioritarios, como el caso del tratamiento de agua residual



FORO DE POLÍTICAS PÚBLICAS DEL AGUA



Financiamiento e inversión

- Mejores esquemas de inversión en donde la sociedad participe en el pago de infraestructura
- Nuevos esquemas de pago por parte de los usuarios de la infraestructura
- Marco regulatorio para el desarrollo de esquemas de participación pública y privada conjunta
- Multianualidad de las inversiones en infraestructura



FORO DE POLÍTICAS PÚBLICAS DEL AGUA



Sociedad

- La función social de la infraestructura es el desarrollo y bienestar del ser humano y cumple con el objetivo de la prevención de desastres
- La sociedad usa la infraestructura, la sociedad debe pagar un porcentaje por la infraestructura
- Atender las afectaciones a la sociedad por la construcción de obras hidráulicas desde los estudios de factibilidad social
- Establecer mecanismos mas eficientes de participación y comunicación entre la sociedad, quienes toman las decisiones y la ingeniería
- Identificar conflictos sociales por el agua



FORO DE POLÍTICAS PÚBLICAS DEL AGUA



Planeación

- Toda obra debe tener una base sólida de planeación
- La infraestructura debe ser eficiente en todas sus etapas
- Considerar aspectos ambientales, políticos y sociales (enfoque multidisciplinario)
- La creación de infraestructura va de la mano con políticas públicas adecuadas que consideren aspectos como el manejo de la demanda
- Los ingenieros deben participar activamente en la etapa de planeación y no dejar esto en manos únicamente de los políticos



FORO DE POLÍTICAS PUBLICAS DEL AGUA



Operación y mantenimiento

- Se requiere tomar en cuenta en las inversiones estos rubros durante la vida útil del proyecto
- No considerar inversiones en operación y mantenimiento puede reducir considerablemente la vida útil de una obra
- En este concepto se debe considerar no solo la infraestructura nueva, sino también la rehabilitación y mantenimiento de infraestructura existente



FORO DE POLÍTICAS PÚBLICAS DEL AGUA



Ciclo del proyecto

- Toda obra debe cumplir cada una de las etapas del ciclo de un proyecto
- Aprovechar al máximo la inversión en estudios básicos (5% del costo de la obra)
- Actualizar, modernizar y tecnificar la ingeniería
- Mejorar y ampliar las redes de medición
- Los estudios de factibilidad social, económica y ambiental dan viabilidad a un proyecto
- Las nuevas obras deben ser mas eficientes, aun si son obras en etapas



FORO DE POLÍTICAS PÚBLICAS DEL AGUA



Gobernabilidad

- Clara responsabilidad de los actores de los tres sectores de gobierno
- Mejorar la confianza hacia el usuario y combatir los “hoyos negros” que pueden dar origen a la corrupción
- Evitar la influencia de la politización en la creación de infraestructura y toma de decisiones
- Mejorar el desarrollo de las capacidades institucionales para ser mas eficaz en la descentralización de la administración del recurso agua
- Revisar y mejorar el marco legal del agua



FORO DE POLÍTICAS PÚBLICAS DEL AGUA



Desarrollo de capacidades

- Los ingenieros mexicanos tienen una tradición de cumplir con responsabilidad y contribuir al desarrollo del país. Debe mantenerse esa tradición
- Invertir en la formación, capacitación, tecnificación y modernización del capital humano en el área de la hidráulica
- Se requieren cursos para formar ingenieros especialistas en obras hidráulicas tanto en instituciones como centros de capacitación
- Fomentar bolsas de trabajo para jóvenes ingenieros que puedan participar en las grandes obras de ingeniería



FORO DE POLÍTICAS PUBLICAS DEL AGUA



Medio ambiente

- Respeto al medio ambiente
- Invertir en acciones de restauración ambiental
- Adecuación de la infraestructura al cambio climático
- Invertir en el reuso y mejoramiento de la calidad del agua