



FORO DE POLÍTICAS PÚBLICAS DEL AGUA

*AUDITORIO JOSÉ LUIS SÁNCHEZ BRIBIESCA
TORRE DE INGENIERÍA
CIUDAD UNIVERSITARIA*

30 DE OCTUBRE DE 2009

CLAUSURA

INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO

Mtro. Javier Carrillo, Colaborador

Muchas gracias, en esta mesa de trabajo sobre Infraestructura y Desarrollo, el punto de partida fue que la infraestructura es la base para el desarrollo, la seguridad y el bienestar social. Con base en esa idea, se acepta que se requiere la creación de nueva infraestructura, pero es necesario realizar un buen diagnóstico de la situación actual y a partir de eso elaborar una cartera de proyectos que tome en cuenta no grandes obras, sino también micro obras que ayuden al desarrollo local. Además, se mencionó que la tendencia actual no es más infraestructura y por separado una política pública, sino que necesitamos la creación de nueva infraestructura basada en una adecuada política pública.

Respecto al tema sobre política, sociedad y medio ambiente, y su relación con la infraestructura, se mencionó que es necesario que el desarrollo de infraestructura tome en cuenta los aspectos de la afectación en la calidad del agua, el impacto en el ambiente, aspectos de restauración en el medio ambiente, el costo ambiental de los proyectos que sean proyectos interdisciplinarios que tomen en cuenta la participación de la sociedad y cómo estas obras afectan a esta sociedad. Es muy importante una participación de los ingenieros en la toma de decisiones.

En cuanto al tema del ciclo del proyecto, se concluyó que es necesario que se dé mucha importancia a la elaboración de los estudios de ingeniería básica y que sea de calidad, que

se respeten todas las etapas del proyecto desde su planeación, hasta su construcción y que en estas etapas de proyectos se respeten los tiempos de gestación de cada una de ellas.

Coincidimos con otras mesas de trabajo en que es muy importante el desarrollo de capacidades y que éste se debe de elaborar con una profesionalización de ingeniería del agua, una modernización, el uso y acceso a una tecnología actual.

Finalmente, en el tema del ciclo del proyecto que es muy importante, se acordó darle una evaluación y seguimiento a los proyectos para aprender, no sólo de los éxitos sino también de los fracasos. Un último tema en el aspecto de infraestructura es la operación y mantenimiento, a partir del diagnóstico de la situación actual podremos evaluar las inversiones necesarias para operar no sólo la infraestructura existente sino la nueva infraestructura y tomar en cuenta, durante toda la vida útil del proyecto, los costos que esto representa.

Se concluyó que la inversión en operación y mantenimiento alarga la vida útil del proyecto y por lo tanto, es muy importante.