

9).- VINCULACIÓN con otros sectores de la sociedad

Las actividades que vinculan la MCIA con otros sectores de la sociedad aún no se ven reflejadas en beneficios al programa, debido a que éste es de reciente creación. De la misma manera, sobre la proyección de los beneficios derivados de la MCIA hacia empresa o instituciones privadas y/o públicas, no se cuenta con un mecanismo específico del programa para llevar a cabo dichas acciones. El procedimiento para establecer dichos acuerdos o convenios ha sido mediante el nexo del investigador del NAB de la MCIA con algún sector empresarial, con resultados que han fortalecido las LGACs y la formación de recursos humanos en ingeniería química del ITT. El registro de las actividades realizadas o que actualmente se realizan se encuentra en los convenios específicos, documentos de colaboración o informes de resultados.

Acciones con algunos sectores empresariales y gubernamentales como APAS, Reciclagua, Galmeza entre otras, también se han efectuado o se están ejecutando mediante proyectos de investigación que impactan al programa de la MCIA. Otras acciones llevadas a cabo, son las referidas a los servicios externos y asesorías relacionadas con el análisis de agua potable y residual que brinda el Laboratorio de Investigación en Ingeniería Ambiental (LIIA).

Con respecto a las acciones de cooperación que se han realizado con algunos sectores de la sociedad, se tiene como antecedentes los acuerdos de colaboración con algunas instituciones, proyectos de investigación interinstitucionales y aquellos vinculados con el gobierno municipal de Metepec y del Estado de México, que actualmente se están llevando a cabo para establecer estrategias de mejora a la planta tratadora de aguas residuales I, (PTAR) y los del socavón en Metepec. En el Valle de Toluca, el proyecto que se realiza bajo convenio con el COMECYT y, que al margen esta designado para vincular Empresa- Academia a través de solventar necesidades de la Empresa Reciclagua. Y finalmente algunos proyectos de investigación vinculados con el Centro de Investigación en Recursos del Agua (CIRA) en vinculación con una industria alimenticia y un sector de la industria textil del grupo AVANTE, a través de la Empresa GALMEZA dedicada a proporcionar servicios de tratamiento de aguas a este grupo industrial.

Los beneficios tangibles de las acciones anteriores a futuro, son la contribución de la incorporación de profesionales en el campo laboral especializado en ingeniería ambiental, generación de conocimiento relacionado con esta área y desarrollo de prototipos con aplicabilidad a la industria.