



INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA EXPERIMENTAL

Un avance concreto en el cumplimiento de las metas del Plan de Desarrollo 2008 - 2012 es la reciente asignación de recursos para la adquisición de equipo en diversos laboratorios de nuestro Instituto. Esta es una acción del proyecto *Modernización de Instalaciones, Infraestructura y Equipamiento* (MIIE) que conforma el Plan de Desarrollo del Instituto de Ingeniería. Con esto, nos acercamos al resultado esperado por el MIIE, que contempla “contar con infraestructura adecuada, funcional y de vanguardia que coadyuve a responder a las necesidades de investigación, básica y aplicada, y a la formación de profesionales altamente capacitados que el país requiere”.

Este es un hecho que creo conveniente resaltar, ya que constituye una decisión estratégica para fortalecer la capacidad académica y de investigación del Instituto, dotando a nuestra infraestructura experimental de equipamiento de última generación y en algunos casos, con equipo que en México solo existirá en nuestros laboratorios.

En esta adquisición se invertirán cerca de 30 millones de pesos provenientes de los recursos de Participación Institucional (el 15% de Recoría) generados por la captación de ingresos extraordinarios en 2009 y 2010. Para dar las prioridades de asignación se utilizó un formulario específico el cual fue turnado a los coordinadores, para que a través de él, los académicos interesados fundamentaran sus solicitudes y justificaran la importancia y el impacto académico de sus propuestas. Los formularios fueron evaluados en el Comité de Administración y Planeación (CAP) atendiendo los argumentos presentados por los académicos y aprobados por el Consejo Interno. En algunos casos se realizaron reuniones y visitas a los laboratorios para aclarar dudas sobre la pertinencia de la solicitud.

Entre los equipos aprobados se encuentran diversos instrumentos que modernizarán

el equipamiento del laboratorio de la Coordinación de Instrumentación, un avanzado escáner láser para el laboratorio de oleaje, instrumentación de precisión para los modelos físicos y sustitución de bombas de gran caudal en la Coordinación de Hidráulica, varios equipos e instrumentos para la Coordinación de Instrumentación Sísmica y para el laboratorio de la Coordinación de Estructuras y Materiales, en particular un actuador MTS con mayor carrera que la que presenta el equipo actual. Cabe hacer especial mención en la adquisición de una sonda suspendida y de una cámara triaxial para altas presiones, equipos únicos en México que vendrán a fortalecer el laboratorio de geotecnia. Otros equipos e instrumentos serán destinados a los laboratorios de ambiental, túnel de viento, mesa vibradora, planta solar, así como el de la Unidad Académica Juriquilla.

Todo este equipamiento será utilizado y resguardado por los grupos solicitantes, teniendo en cuenta lo indicado en el Reglamento General para el Uso de la Infraestructura con que cuenta nuestro Instituto.

Adicionalmente se dará mantenimiento y remodelarán áreas experimentales de la Coordinación de Hidráulica y se construirá un laboratorio de pruebas, redes de voz y datos y un centro de monitoreo de seguridad en la coordinación de Sistemas de Cómputo.

La eficiente labor de vinculación que lleva a cabo un buen número de académicos, asociada a la solución de problemas relevantes de ingeniería, nos coloca como la entidad que mayor monto de ingresos extraordinarios capta dentro del Subsistema de la Investigación Científica, así como en relación con las Facultades de nuestra Universidad. Con ello, la totalidad de nuestro Instituto se ve beneficiado al disponer de recursos etiquetados para inversión en equipamiento e infraestructura. Lo aquí menciona es una clara muestra de ello.

Adalberto Noyola Robles
Director

