

## V. PROYECCION SOCIAL

La Universidad, además de desempeñar las funciones básicas de docencia, investigación y difusión de la cultura, realiza una importante labor llevando la imagen de la Universidad hacia las áreas marginadas de la comunidad, a través del Servicio Social.

La proyección social que realiza la Universidad se canaliza a través del Departamento de Servicio Social y del Hospital Universitario.

Los programas de Servicio Social de los estudiantes son coordinados por el Departamento de Servicio Social de la Universidad, quien a la vez ha nombrado coordinadores en cada facultad, con el fin de hacer el servicio a la comunidad en forma más eficaz.

En este período, más de 1,000 pasantes de las distintas facultades, han realizado diversas actividades de servicio a la comunidad, cumpliendo con el requisito del servicio social. De estos, 600 alumnos están asignados a las distintas dependencias universitarias, estatales y federales, que los solicitan y el restante está asignado a programas específicos que se desarrollan en las mismas facultades, asesorados por los maestros.

Entre los programas específicos de servicio a la comunidad que se desarrollaron en este período, podemos mencionar algunos de los más importantes, realizados directamente por el Departamento de Servicio Social.

### Programa de Salud en Guadalupe.

Con fondos de la Universidad y de la Fundación Kellog's se trabaja en un proyecto que tiene como objetivo reducir la tasa de mortalidad infantil, así como mejorar la atención pre-natal y del parto y disminuir los índices actuales de morbilidad infantil en las Colonias de Guadalupe, N.L. El programa comprende un periodo de 5 años y al terminar justamente el primer año, colaboran en el proyecto 185 pasantes y estudiantes del área biomédica. La población objetivo del programa es de 78,000 personas.

### Programas de Salud en Apodaca.

En este proyecto, la Universidad, en coordinación y a través de un convenio con la Presidencia Municipal de Apodaca, se ha responsabilizado de la atención de los casos de urgencia y consulta externa, en coordinación con la Cruz Verde de esa población, participando 43 pasantes del área biomédica en el programa. El proyecto está apoyado por las aportaciones de la Kellog's, Municipio de Apodaca y la Universidad Autónoma de Nuevo León.



#### Utilización de Sensores Remotos en la Zona Citrícola de Nuevo León.

El Departamento está realizando este proyecto, en coordinación con el Campo Experimental de General Terán, el Centro Electrónico de Cálculo de la UANL, el Departamento de Agricultura del Gobierno de los E.U.A. y el Instituto de Investigaciones Agrícolas de la UANL. Los objetivos principales del proyecto son: 1) Determinar la superficie total dedicada a la citricultura, 2) Determinar el número de árboles en producción y en desarrollo, 3) Integrar un banco de información disponible para los citricultores.

Estudio de la Contaminación del Agua y Parasitosis en el Municipio de Pesquería, N.L. La Facultad de Ciencias Químicas, con fondos del Departamento y Coordinados por éste, realizan el trabajo en el que participan 14 pasantes de tiempo completo; siendo los objetivos del estudio: Establecer el grado de contaminación que los detritus del área metropolitana de Monterrey acarrearán en el agua circunvecina y encontrar la incidencia de parasitosis en la población del Municipio.

#### Otros Programas Directos del Depto. de Servicio Social.

El Departamento, a través de su estructura administrativa, ha realizado diversos estudios de tipo socio-económico y en base a ellos ha establecido un programa de pequeñas industrias y talleres en las áreas marginadas del Área Metropolitana de Monterrey, de los que podemos señalar los siguientes:

- Una panadería adaptada y equipada en la Colonia Revolución Proletaria.
- Una bloquera en la Colonia 10 de Marzo.
- Asesoría Técnica y Contable en la Colonia Tierra y Libertad.
- Una bloquera en la Colonia 21 de Marzo.
- Subsidio a la Farmacia de la Colonia Tierra y Libertad.
- Establecimiento de Artículos de consumo básico en la Colonia 10 de Marzo y en la Colonia Tierra y Libertad.

Como se mencionó anteriormente, las facultades también realizan programas de Servicio Social en forma coordinada con el Departamento —pero bajo la responsabilidad de la escuela— desde las erogaciones, hasta el control de los pasantes que realizan el Servicio Social.

Estas son las facultades y los programas más importantes desarrolladas en este período:

#### Facultad de Agronomía.

En este período, 112 pasantes de la Facultad de Agronomía (93 de Fitotecnia y 19 de Zootecnia) se coordinaron para realizar su servicio social, asignándose a los diversos programas que lleva a cabo la Facultad en el Estado de Nuevo León.

Estos programas son los siguientes:

Proyecto Caprino del Norte del Estado. El objetivo de este proyecto es el de elevar la producción de leche y carne mediante el mejoramiento genético de los hatos de cabras criollas, a través de cruces con sementales de alto registro de las razas Nubia, Granadino, Alpino, Francés, Toggenburg y Sanen.

Posteriormente se procederá a organizar a los capricultores para la comercialización de sus productos.

La labor desarrollada por los alumnos es, en primer lugar, realizar el contacto con la comunidad seleccionada, con el fin de dar a conocer el proyecto y el propósito del programa a los capricultores. Si es aceptado, se procede a sacar muestras de sangre de los hatos que vayan a empadranar con el fin de determinar si están libres de brucelosis.

Los estudiantes son asesorados por el encargado del proyecto y el coordinador de Servicio Social y permanecen de tiempo completo en los ejidos, sacando información, muestreando hatos, cuidando los sementales, asesorando a los capricultores y haciendo estudios de vegetación o desarrollando pequeñas investigaciones, que les servirán para cumplir el requisito de su tesis para examen profesional.

Proyecto de Mejoramiento de Maíz, Frijol y Sorgo. El proyecto tiene como objetivos la obtención de variedades mejoradas de maíz, frijol y sorgo de mayor rendimiento que los existentes, así como las prácticas agrícolas que permiten el incremento de la producción en estos cultivos. Se pretende lograr la producción de semilla para siembra de las variedades existentes y de las obtenidas por el proyecto y finalmente la contribución a la consolidación de una infraestructura de investigación, que permita generar tecnología agrícola, en base a experiencias regionales y revisar la adopción de metodologías extranjeras de producción, en relación a nuestras condiciones.

Además de estos programas concretos, se tienen otros de asesoría a los agricultores, como los de cultivos, plagas, superficie y rotación de cultivos, hasta problemas de trámites en dependencias gubernamentales. En estos aspectos se trabaja en los ejidos Santa María y Francisco Villa de Pesquería y en los ejidos de Villaldama y Santa Fe, del Municipio de Villaldama.

#### Facultad de Arquitectura.

Las actividades que desarrollan los pasantes de Arquitectura consisten en estudios urbanísticos de diversas localidades, que se desarrollan por etapas: Un Análisis, la Evaluación y las Proposiciones, todo presentado por escrito, gráficas y planos de la Comunidad levantada.

En este período, 136 pasantes participaron en los 19 estudios y levantamientos que fueron realizados, tanto en el Estado de Nuevo León, como en Coahuila, siendo los más importantes los siguientes:

Se realizaron estudios urbanísticos en doce cabeceras municipales: Villa de García, Pesquería, Dr. González, Salinas Victoria, Montemorelos (áreas rurales), Santa Catarina, Garza García, Escobedo, General Treviño, Cerralvo, Parás y General Terán.

Se realizaron dos estudios de equipamiento en Garza García, uno en el casco del municipio y el otro fuera del mismo.

Se realizaron cuatro estudios para el Plan de Desarrollo Urbano de Monclova y Frontera, Coahuila.