

En el Area Metropolitana de Monterrey se realizaron dos estudios, uno de microzonificación de una parte del área Metropolitana y el otro sobre el uso intensivo del suelo, en el primer cuadro de la Ciudad de Monterrey.

Los pasantes realizaron otros estudios como el de "Aplicación de la Teoría de los Umbrales en Cadereyta Jiménez" y otro de equipamiento educativo en el Municipio de San Nicolás de los Garza.

#### Facultad de Ciencias Químicas.

En este período, 130 pasantes de la Facultad de Ciencias Químicas desempeñaron su Servicio Social en la misma o a través de programas específicos de Servicio Social. Las labores que desempeñan son de auxiliares en las diferentes materias, así como de auxiliares en la elaboración de medicamentos que se expiden a bajo precio, con el fin de combatir las enfermedades más comunes de las áreas marginadas de Monterrey. La Facultad desarrolló dos importantes proyectos que se mencionan a continuación, con la participación directa de los Pasantes en Servicio Social, asesorados por maestros y técnicos, ya jubilados, de empresas de Monterrey.

Aprovechamiento de los desperdicios de Madera. El estudio consistió en ver la factibilidad de explotación de la resina de los bosques del Ejido La Encantada, del municipio de Zaragoza, N.L.

Posibilidades de Explotación por Resinación. En este proyecto se realizaron análisis químicos, en la facultad, para determinar las posibilidades de explotación por resinación en los bosques del Estado, encontrándose que hay buenos indicios de que existan regiones donde el contenido de B-Pineno en el aguarrás, o en el exudado de los pinos blanco y rojo sea alto y convenga su explotación.

#### Facultad de Comercio y Administración.

En este período un total de 314 pasantes de la Facultad de Comercio fueron asignados a diversas dependencias, tanto universitarias como del sector público, realizando distintas actividades contables relacionadas con su carrera. El Gobierno del Estado solicitó los servicios de 88 pasantes para los Departamentos de Tesorería y Estadística. La Administración Fiscal Regional del Noreste solicitó 44 y 175 lo prestan en los diferentes departamentos de la Rectoría de la Universidad.

#### Facultad de Trabajo Social.

En este período 94 pasantes de la Facultad de Trabajo Social realizan o realizarán su Servicio Social en las distintas dependencias Centro Médico, Despacho Jurídico, Sociedad de Ciegos, INDECO, Cruz Verde, Secretaría de Salubridad y Asistencia, INFONAVIT, IMSS, Penal del Estado y Hospital Universitario.

#### Facultad de Derecho y Ciencias Sociales.

En el Area de Derecho y Ciencias Sociales, los pasantes están asignados al Programa de Asesoría Jurídica Gratuita, la cual funciona con muy buenos resultados, a través de los tres despachos jurídicos que estratégicamente se han establecido, uno en Matamoros y Garibaldi, el otro en el palacio de Justicia y el tercero en Ciudad Guadalupe.

Durante este período se proporcionaron un total de 2,215 consultas en materia penal, efectuándose 1,395 citatorios con fines conciliatorios, de los cuales un 70% quedaron liquidados.

En materia civil se dieron un total de 2,716 consultas, realizándose 1,248 citatorios con fines conciliatorios y se presentaron 503 demandas en los diferentes juzgados civiles.

#### Facultad de Enfermería.

En este período, la Facultad de Enfermería proporcionó 28 pasantes, mismos que fueron asignados a los distintos centros hospitalarios del Area Metropolitana de Monterrey, donde desempeñaron funciones, desde organización y administración del Centro de Salud, hasta la participación en clínicas y campañas emprendidas por el Gobierno del Estado y la Secretaría de Salubridad y Asistencia. Los alumnos fueron asignados al Centro de Salud Número Cuatro en Guadalupe, N.L.; al Hospital Universitario, al Centro Médico, a la Clínica y Maternidad Lolyta en Garza García. Se participó activamente en las campañas de vacunación en Guadalupe y Apodaca, como parte de los programas de salud llevados a cabo en esos Municipios por el Departamento de Servicio Social.

#### Facultad de Ingeniería Civil.

De la Facultad de Ingeniería Civil 206 alumnos en Servicio Social participan en 12 diferentes proyectos que se desarrollaron en el Estado de Nuevo León. De los trabajos principales podemos mencionar que se hicieron 8 levantamientos planimétricos y altimétricos en General Bravo, en la Ex-Hacienda El Canadá, en Guadalupe, en el Gimnasio Universitario, en los terrenos para la Facultad de Economía, en varias calles de Apodaca, en la Colonia Lomas de Anáhuac, en San Nicolás de los Garza, en terrenos para la cooperativa de la vivienda de Tepeyac y en varias de las de Fomerrey.

Se realizó el trazo de un camino de 12 Kms. de longitud para unir a los ejidos de Francisco Villa al poblado de Dulces Nombres en Pesquería, Nuevo León. Se hizo la localización de edificios, infraestructura y configuración de una porción del terreno de la Facultad de Medicina y Veterinaria, ubicado en General Bravo. También se realizaron los proyectos de una línea de drenaje sanitario en la Colonia Genaro Vázquez Rojas.

#### Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica.

En este período un total de 259 alumnos de esta facultad presentaron o están presentando su Servicio Social. Actualmente se está colaborando en el Proyecto para el Desarrollo de las pequeñas industrias de las colonias marginadas del Area Metropolitana de Monterrey. Concretamente se le propuso a la Facultad la fabricación de máquinas bloqueras para abatir los costos de construcción en esas colonias, por lo cual se adquirieron materiales para la construcción de 5 máquinas que se les proporcionarían al costo (son un 50% más baratas que los precios del mercado), habiéndose entregado ya una de ellas a la Unión de Colonos 10 de Marzo, de Monterrey, N.L.

Los alumnos de Servicio Social también están trabajando, con la asesoría de los maestros, en el proyecto, diseño y construcción de un arado económico, de



acuerdo a las necesidades y posibilidades del campesino mexicano. También los alumnos participan en el estudio acerca del aprovechamiento de la energía solar, para recalentar vapor de agua y convertir esta energía calorífica en mecánica a través de una turbina.

#### Facultad de Odontología.

El Servicio Social que realiza la Facultad de Odontología trabaja bajo el "esquema de integración de brigadas odontológicas" y está integrado en orden secuencial por alumnos de los 10 semestres que trabajan en forma multidisciplinaria, encabezados por el asesor de brigada que es el coordinador del Servicio Social. Las actividades que requieran mayor responsabilidad las tienen los alumnos pasantes y los de los últimos semestres, mientras que los de primeros semestres son promotores de programas de Salud Bucal.

En este período se realizaron campañas cubriendo los Municipios de Guadalupe, Apodaca y Monterrey, siendo estos los más importantes.

Educación Dental con alumnos de 3er. año de Primaria. El programa abarcó 33 escuelas primarias de Monterrey, habiéndose cubierto un total de 3,000 niños a los que se les proporcionó educación dental a través de material didáctico, sobre la prevención de enfermedades bucales, entregándosele al maestro del grupo, material para que continúe esta educación en forma permanente.

Hogar Santa María de Guadalupe, A.C. Se llevó atención bucal a este centro asistencial, habiéndose atendido a 27 niños.

Brigadas en Agua Fría de Apodaca. Se llevaron a cabo dos brigadas a este lugar atendiendo a un total de 127 personas, algunas de las cuales tuvieron que ser remitidas para tratamiento a la propia facultad, cuando la rehabilitación definitiva así lo requería.

Auxiliares Médicos Campesinos. En esta proyección de la Universidad a la comunidad es de mencionar un programa que se ha emprendido en el sur del Estado, al que se ha llamado "Escuela de Auxiliares Médicos Campesinos" ("los médicos en Huarache"). La escuela se ha instalado en el ejido de San Pablo de Ruedas, Dr. Arroyo, y está funcionando desde enero de este año con 20 alumnos, seleccionados por los ejidatarios de cada comunidad, con el fin de que aprendan en un período de dos años, las técnicas médicas elementales para dar servicio a su comunidad de origen.

Las clases son impartidas por un médico y un pasante en Servicio Social, dando servicio, mismo que a la vez les sirve de práctica, el consultorio médico rudimentario instalado en la misma comunidad, ha tenido bastante aceptación, al grado de que los ejidos circunvecinos acuden al servicio médico, en vez de trasladarse a Matehuala, como anteriormente lo hacían.

La proyección de la Universidad en este programa ha sido tal, que se ha decidido la construcción de un pequeño local que albergue los dormitorios de los alumnos, el consultorio médico y una pequeña clínica hospital, para dar un mejor servicio a las comunidades del desierto de Nuevo León.

#### Hospital Universitario.

Por último, debemos mencionar dentro de la proyección social de la Universidad, el papel tan relevante que desempeña el Hospital Universitario, institución de servicio a la comunidad del Estado de Nuevo León y Estados vecinos y que sirve además de internado para que los pasantes de la Facultad de Medicina puedan realizar las prácticas médicas, que el desempeño de su carrera requiere.

Las actividades asistenciales en el Hospital Universitario se han venido incrementando en forma considerable en los últimos años. A pesar de que en este tiempo el Hospital ha mantenido un número de camas cercano a 700, el porcentaje de ocupación, en el período comprendido entre noviembre de 1974 y mayo de 1977, ha fluctuado entre el 70% y el 75% y el promedio de estancia de los pacientes es de entre 6 y 8 días; habiéndose registrado una mortalidad neta de 2.8 y una mortalidad bruta de 4.2 en el año de 1976.

Como es conocido, estas cifras de porcentaje de ocupación, de promedio de días estancia, mortalidad neta y bruta son las cifras aceptadas universalmente como criterios de una atención médica adecuada.

El trabajo asistencial no se ha limitado sólo al que se desarrolla dentro del edificio, sino que además se ha realizado una intensa labor de proyección a la comunidad, en las actividades realizadas por el Departamento de Detección Oportuna del Cáncer y el Departamento de Biología de la Reproducción. Además, el Servicio de Dermatología organizó una serie de brigadas de proyección a la comunidad que se desarrollaron en diferentes centros como: Apodaca, Los Ramones, Escobedo, Garza García, etcétera.

Sólo durante el año de 1976 se ofrecieron en el hospital Universitario los siguientes servicios:

Servicios de Hospitalización	32,333
Servicios de Consulta Externa	182,226
Emergencias	39,708
Estudios Citológicos	10,016
Consultas de Odontología	10,364
Operaciones	14,230
Partos Atendidos	9,550
Estudios Histo patológicos	5,671
Estudios Radiológicos	138,505

Junto a lo anterior, el Hospital Universitario ha seguido manteniéndose como apoyo de las actividades docentes de Pre y Post-grado de las Facultades de Medicina, Laboratoristas Clínico-Biólogos y Enfermería.

Las actividades de Investigación Científica han continuado realizándose dentro del Hospital Universitario, como fue posible advertir en las recientes Jornadas Médicas en los festejos del 250 Aniversario del Hospital Universitario donde vimos una muestra palpable y grata de los trabajos de investigación que se realizan.

En el aspecto administrativo se han realizado una serie de cambios con la idea de optimizar los recursos y mejorar el servicio asistencial, entre los que pueden contar: La creación del Departamento de Recursos Humanos, con el objeto de



hacer profesional la contratación y capacitación del personal que ingresa o que ya labora dentro del Hospital; la unificación del área de mantenimiento en un sólo departamento; la reorganización del Departamento de Información y Admisiones, para un mejor control de las visitas a las pacientes, creación de la Jefatura de Enseñanza de Enfermería y la elaboración de diversos reglamentos para el funcionamiento interno del Hospital.

Entre los cambios realizados en el área física del Hospital, se pueden contar los siguientes: El cambio de la consulta externa al nuevo edificio; la instalación de la nueva subestación eléctrica, se adaptó un local para la consulta de Medicina Física y Rehabilitación; fue remodelada totalmente la consulta de odontología; se construyó un nuevo Auditorio en el Hospital y nuevas oficinas para la Hemeroteca.

Entre los aspectos financieros cabe mencionar que, aunque para su financiamiento el Hospital depende de los subsidios otorgados principalmente por el Estado, los ingresos propios han ido aumentando y actualmente representan el 15% del financiamiento total.

## VI. EXPANSION FISICA

En este año y con la Reforma Administrativa llevada a cabo en la Universidad Autónoma de Nuevo León, toda obra de construcción se realiza a través de la Dirección de Construcción y Mantenimiento, lo que ha permitido una mejor coordinación y control de las obras.

En la Dirección son elaborados los proyectos, planos de trabajo, presupuestos y supervisión de las obras, tanto de las ejecutadas por contratistas, como de las directamente ejecutadas por la Dirección.

En el período que nos ocupa y en cuanto a obras terminadas se refiere, se han realizado trabajos en 23 dependencias con más de 19,000 Mts.<sup>2</sup>, por un valor de 43 millones de pesos, a un costo promedio de 2,290 pesos M<sup>2</sup>. Además, se han realizado obras con la colaboración del CAPFCE, SOP y la firma Kellogg, en 5 dependencias, con más de 4,500 M<sup>2</sup> y con un valor de 12 millones de pesos, por lo que en total el patrimonio de la Universidad se ha incrementado en este período en más de 23,745 M<sup>2</sup>, con una inversión de más de 55 millones de pesos.

Las obras realizadas son las siguientes:

### A. OBRAS TERMINADAS

#### I. FACULTADES

Facultad	Tipo de Obra	Mts. <sup>2</sup>	Costo
1. Economía	Edificio	4,176.34	\$ 10,866,195.98
2. Comercio y Administración	Aulas 2o. y 3er. piso	1,855.26	4,469,608.83
3. Derecho y Ciencias Sociales	Aulas	2,182.00	3,253,160.36
4. Biología	Laboratorios	1,560.00	3,785,405.93
5. Química	Aulas 3er. piso	680.00	1,559,274.48
6. Odontología	Aulas 3er. piso	725.00	1,414,361.57
7. Agronomía	Aulas y Laboratorios en Marín	957.00	1,246,444.75
8. Química	Laboratorios	301.00	847,275.73
9. Trabajo Social	Auditorio	160.00	635,802.84
10. Arquitectura	Remodelación	350.00	623,474.22
11. Filosofía y Letras (Estudios Superiores)	Remodelación	140.00	250,104.01
12. Filosofía y Letras	Remodelación	137.00	71,308.80
SUB-TOTAL		13,262.60	\$ 29,021,417.50