

máquinas centrales y la trayectoria de ductos, con una carga de 135 toneladas de refrigeración.

Se realizó el proyecto de ampliación y remodelación del Estadio Universitario, contando para ello con la cooperación de la F.M.F. a través del Comité Pro-Mundial, el cual proporcionó las necesidades de la F.I.F.A. para sus diversas actividades durante el evento.

Así mismo se elaboró el proyecto de las instalaciones deportivas y administrativas del "Club de Fútbol Tigres", su programa general consta de los siguientes elementos: áreas administrativa, deportiva, de concentración, histórica, de esparcimiento y área de mantenimiento. Este proyecto se realizó en el municipio de Zuazua, N.L., en un terreno de 30 has. ubicado dentro de lo que fuera la Hacienda San Pedro. El viejo casco de la hacienda está considerado como un monumento histórico, por el Instituto Nacional de Antropología e Historia, por lo tanto con su asesoría y presupuesto será restaurado para que funcione como museo regional de Antropología e Historia.

VII. SECCION DE EVENTOS ESPECIALES

Las actividades de esta sección consistieron en llevar a cabo un total de 107 eventos especiales. Su función específica fue la de preparar el espacio físico y dar las facilidades necesarias para que se llevaran a cabo las actividades culturales que estuvieron incluidas dentro del programa que la Rectoría de esta Casa de Estudios se propuso llevar a cabo, tales como exhibiciones de obras de teatro, espectáculos de baile, conciertos, conferencias, etc. Así mismo se prepararon los escenarios que se requirieron para que las distintas facultades realizaran inauguraciones, graduaciones, seminarios y otras actividades.

Esta sección que fue creada para aligerar la carga de trabajo de otros departamentos, ha colaborado en apoyo de instituciones ajenas a la Universidad con las cuales ésta tiene nexos, como Dependencias Estatales y Federales.

Los resultados de estos esfuerzos fueron bastante positivos, ya que con la optimización de los recursos que se nos brindaron, pudimos multiplicar nuestros servicios.

VIII. SECCION DE INGENIERIA

Las actividades de esta sección consistieron básicamente en la continuación del "Programa General de remodelaciones de subestaciones, redes de gas, climatización, ampliación de redes eléctricas y dotación de agua por medio de cisternas y equipos hidroneumáticos" en la mayoría de las dependencias ya existentes, así como en las de nueva creación. Debido al costo de los equipos, la ejecución total de este programa ha significado una enorme erogación económica, por lo que se han efectuado en varias etapas pero sin perder la continuidad en el transcurso de la actual administración.

En el siguiente cuadro se presenta un resumen de los trabajos realizados durante este periodo:

TIPO DE	DISEÑOS		REALIZADOS		EN PROCESO				
	ESTACIONES	LÍNEAS ATENCIÓN M.I.							
Dependencias	9	8	2	5	1625	1270	1	75	-
Dependencias	1	1	1	1	500	30	-	-	-
Dependencias	11	11	3	8	2570	830	5	1400	-
Dependencias	3	1	-	15	-	-	-	-	-
TOTAL	24	21	6	15	4710	2130	6	1475	-

IX. SECCION DE PRESUPUESTOS

Dentro de las actividades desarrolladas por esta sección se efectuaron 67 presupuestos y antepresupuestos con el fin de determinar la factibilidad de su ejecución, atendiendo a su prioridad en el programa de necesidades físicas. Se asesoró a 49 dependencias en los conceptos de inmuebles y mante-

nimiento para la elaboración del presupuesto anual, así mismo se elaboraron 4 avalúos que sirven de base para la adquisición de inmuebles requeridos para el desarrollo de las funciones de nuestra Universidad.

X. SECCION DE CONSTRUCCION

Esta sección es la encargada de que se cumpla con el programa anual de construcciones, controlando y supervisando la correcta ejecución de las obras nuevas, ampliaciones, así como de las remodelaciones que se les hacen a los edificios existentes para adecuarlos a las necesidades actuales de cada una de las dependencias.

Como se tenía programado para este período se terminaron 25 (veinticinco) obras nuevas y ampliaciones que representan un total de 22,451.20 metros cuadrados de construcción con un costo de \$ 237'294,486.00 (DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 00/100 MONEDA NACIONAL). Ver cuadros No. 1 y No. 2.

A la fecha se encuentran en proceso 17 (Diez y siete) obras que equivalen a 27,787.75 metros cuadrados de construcción con un presupuesto ejercido de \$ 513'053,000.00 (QUINIENTOS TRECE MILLONES CINCUENTA Y TRES MIL PESOS 00/100 MONEDA NACIONAL). Ver cuadros No. 3 y No. 4.

Se terminaron 36 (Treinta y seis) remodelaciones con el objetivo de mantener los edificios en condiciones óptimas, donde se puedan desempeñar las labores académicas y administrativas, para lo cual se han acondicionado y equipado con nueva infraestructura las siguientes dependencias.

REMDELACIONES TERMINADAS

TIPO DE DEPENDENCIA	No.	PRESUPUESTO EJERCIDO
Facultades	15	\$ 10'662,200.00
Preparatorias	6	3'000,000.00
Departamentos	13	4'730,700.00
Prepas técnicas o Sub-Profesionales	2	196,000.00
TOTALES	36	\$ 18'588,900.00

Actualmente se trabaja en 8 (ocho) obras de remodelación con un presupuesto ejercido a la fecha de \$ 10'144,000.00 (DIEZ MILLONES CIENTO CUARENTA Y CUATRO MIL PESOS 00/100 MONEDA NACIONAL).

REMDELACIONES EN PROCESO

TIPO DE DEPENDENCIA	No.	PRESUPUESTO EJERCIDO
Facultades	5	\$ 5'294,000.00
Preparatorias	1	100,000.00
Departamentos	1	4'350,000.00
Prepas técnicas o Sub-Profesionales	1	400,000.00
TOTALES	8	\$ 10'144,000.00

Es así como esta dirección que en base al dinamismo de sus elementos, se llevaron a la realidad los espacios físicos requeridos por la comunidad universitaria.

XI. RELACION CON LAS INSTITUCIONES EXTERNAS A LA UANL

Los trámites e información sobre la realización de proyectos y obras nuevas que se realizan con ingresos federales se canalizan a través del Comité Administrativo del Programa Federal de Construcción de Escuelas (C.A.P.F.C.E.), la Secretaría de Educación Pública (S.E.P.) y la Secretaría

de Programación y Presupuestos (S.P.P.).

Los permisos y pagos de impuestos para la ejecución de la infraestructura y servicios básicos se realizan con Teléfonos de México (TELMEX), - Comisión Federal de Electricidad (C.F.E.), Obras Públicas Municipales y Estatales, Servicios de Agua y Drenaje del Municipio que corresponda en cada caso, la Secretaría de Comercio y Fomento Industrial (SECOFIN), y la liquidación de éstos es por medio de la Tesorería General de la U.A.N.L.

En la actualidad se tienen relaciones con instituciones bancarias a las que se les proporcionaron todos los polígonos de los terrenos, así como - las plantas arquitectónicas de todos los edificios de la U.A.N.L., para que se realicen los avalúos de estos inmuebles para posteriormente proceder a la legalización de los mismos.

XII. SE COORDINARON E IMPARTIERON LOS SIGUIENTES CURSOS:

El personal de los diversos departamentos de la Dirección tomó el taller de Relaciones Inter-personales.

También se participó en una conferencia sobre los productos del grupo "Conductores Monterrey", dicha conferencia la presentaron personas designadas por esa empresa.

Se asistió y colaboró en las conferencias del Consejo Estatal de - Prevención de Accidentes, eventos coordinados por la Secretaría de Salubridad y Asistencia del Estado de Nuevo León.

Además se ofrecieron cursos de Seguridad Industrial y de Bases de - Procedimientos de Mantenimiento a personal de esta Dirección y de otras dependencias universitarias, con el fin de acrecentar su conocimiento en nuevas - técnicas en esas dos áreas.

En la etapa de preguntas y respuestas, de cada uno de estos eventos

fueron despejadas las dudas planteadas, resultando por lo tanto muy provechosos.

XIII. RESUMEN DE ALGUNAS DE LAS ACTIVIDADES MAS SOBRESALIENTES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO SEPTIEMBRE 1979 - SEPTIEMBRE 1985

A. Inventario de la planta física educativa de la UANL

Al inicio de nuestra gestión administrativa se implementó un programa que tenía como finalidad conocer la situación actual de los recursos físicos existentes, el contenido de los mismos en cuanto al número de aulas, laboratorios, talleres, audiovisuales, bibliotecas, anexos, etc., y determinar la eficiencia de su uso, hacinamiento, subutilización, como complemento de esta información también se determinó la propiedad y la situación legal de los terrenos como su construcción existente, antigüedad, vida útil, posibilidades - de ampliación, reparación parcial, mantenimiento, así como los servicios públicos con que cuentan, los resultados de este inventario fueron un déficit cuantitativo por el hacinamiento en estos espacios que a la vez se convertía en - cualitativo por cuestiones pedagógicas.

Con el conocimiento de las instalaciones físicas existentes, las condiciones de uso y las necesidades a futuro, se implementaron los programas de trabajo, a continuación mencionaremos algunos de ellos en forma breve.

B. Programa General de Construcción

Debido al crecimiento de la población estudiantil, por motivo del pase automático, la administración anterior se vio en la necesidad de rentar y acondicionar casas habitación para poder satisfacer esta demanda.

A raíz de este déficit cualitativo de edificios educativos se elaboró un programa general de construcción, con la finalidad de dotar a cada - una de estas escuelas de un edificio propio y de acuerdo a sus necesidades.

Podemos afirmar, que dicho programa se terminó satisfactoriamente

y en la actualidad aún las escuelas que se crearon durante este período cuentan ya con un edificio propio que satisface sus necesidades actuales.

C. Cambio y modificación de la infraestructura y equipamiento de las instalaciones universitarias.

Debido al crecimiento físico de la Universidad en los últimos años y a la antigüedad de los servicios generales fue necesario implementar un "Programa General de Actualización de Infraestructura" en el que se contempló la construcción, ampliación y modificación de ésta, por ejemplo en 1979, la cantidad de energía disponible era de 16,765.5 K.V.A., cantidad que era insuficiente para cubrir las nuevas demandas originadas por las dependencias de nueva creación, ampliaciones, dotación de equipos de refrigeración, laboratorios y talleres, para satisfacer esta nueva demanda se construyeron 48 subestaciones y se hicieron ampliaciones en su capacidad a las ya existentes.

Durante este período de seis años, la cantidad de energía disponible se incrementó en un 78% por lo que en la actualidad se tienen 29,865.5 K.V.A. Ver Cuadro No. 5.

Se cambiaron y modificaron las líneas de alta y baja tensión dentro de C.U., así como también la instalación y el cambio del alumbrado exterior.

Otro de los servicios generales a los que se les dio solución fue al problema del agua, originado por la escasez y la baja presión de las redes municipales, este objetivo se logró mediante la construcción de más de cincuenta cisternas, todas éstas equipadas con sistemas hidroneumáticos, este programa abarca a casi todas las dependencias de la UANL.

D. Plan Director de crecimiento y desarrollo de la UANL para la Descentralización de la educación.

Debido al crecimiento de la población universitaria, a la creación de nuevas carreras y a la saturación de los espacios disponibles de la Univer

CONSTRUCCION

sidad, por lo que se hizo necesario la realización de este proyecto, a través del cual se contemplaba la adquisición en la Ciudad de Linares de un terreno de 637 has. donde se creó la Ciudad Universitaria Unidad Linares, donde quedaron ubicadas las Facultades de Silvicultura y Ciencias de la Tierra.

También se adquirió el caso de la Ex-Hacienda de Guadalupe, con una superficie de 2 has., donde se acondicionó y se construyeron laboratorios y cubículos para albergar institutos de investigación. Como complemento de esto se adquirió un terreno de 1,100 has. en el Municipio de Iturbide que servirá como Campo Experimental.

En el Municipio de China, N.L. se construyó un edificio en el que se instalará la Preparatoria No. 21, así como en Ciudad Anáhuac, donde queda ubicada la Preparatoria No. 24.

En los terrenos de Mederos se inició la infraestructura de los servicios generales mismos que serán usados por las Facultades que ahí se construyeron y que son: Facultad de Medicina Veterinaria, Facultad de Ciencias de la Comunicación, Artes Visuales, Artes Escénicas, Facultad de Música y Facultad de Ciencias Políticas.

En el período 1979-1985, siguiendo el plan director y desarrollo de la UANL., se realizaron 137 obras mayores en diferentes dependencias (facultades, preparatorias y otras) con un total de 187,408.64 mts.² de construcción terminada. Ver cuadro No. 6.

En el mismo período se llevaron a cabo 127 remodelaciones en los edificios existentes, para adecuarlos a las necesidades óptimas de funcionamiento. Ver cuadro No. 7.

XIV. EVALUACION

Podemos afirmar que hemos cumplido con nuestro compromiso de proporcionar los espacios físicos adecuados a las dependencias universitarias de -

TOTALES

57

82