

LA CIUDAD QUE SURGE

- o -

PRIMERA DE TIERRA FIRME

"Primera de tierra firme": llamaron los antiguos cronistas a la Universidad de la Nueva España. En efecto: tres años después de consumada la Conquista se hizo la primera solicitud. El 21 de septiembre de 1551, a pedimento del Virrey don Antonio de Mendoza y como consecuencia de las gestiones que realizaron el Ayuntamiento de México y los prelados religiosos residentes en la capital, el Emperador Carlos I de España y V de Alemania expidió en la ciudad de Toro su real Cédula por la que declaraba fundada la Universidad.

Desde el punto de vista, histórico, es, por lo tanto, la primera del Nuevo Mundo. Poco después se llamaría "Real y Pontificia Universidad de México", y el Emperador hispánico la dotó con una pensión anual de mil pesos de oro de minas, concediéndole las franquicias y privilegios de que gozaba en la época la Universidad de Salamanca.

El 25 de enero de 1553, el Virrey don Luis de Velasco inauguró la Universidad. Se instaló primero en la casa de don Juan de Guerrero, esquina de las calles de Moneda y Seminario, detrás de donde ahora se halla el Palacio Nacional. Ocupó más tarde las casas del Hospital de Jesús, posteriormente las del Marqués del Valle, hoy Monte de Piedad y por último la que hasta fines del siglo XIX cobijó el ya demolido Conservatorio Nacional de Música.

Mediante decreto emitido el 19 de octubre de 1833, don Valentín Gómez Farías, elevado al Poder por la revolución de ese año, decidió que "era necesario suprimirla por inútil, irreformable y perniciosa". En 1834 el general Santa Anna restableció la Universidad.

Triunfante la revolución de Ayutla, Comonfort suprimió de nuevo la Universidad por decreto del 12 de septiembre de 1857; pero Zuloaga, el 5 de marzo de 1858, derogó el decreto y restableció la "Nacional y Pontificia Universidad de México".

El 23 de enero de 1861 don Benito Juárez decretó nuevamente la clausura de la Universidad. Abierta otra vez cuando las fuerzas francesas ocuparon la capital, quedó definitivamente extinguida el 30 de noviembre de 1865, por decreto de Maximiliano.

En 1867, victoriosa la República, Gabino Barreda, Francisco Díaz Cobarrubias, Antonio Martínez Castro, etc. encabezaron la reforma educativa y fundaron la Escuela Nacional Preparatoria inspirada en el positivismo de Augusto Comte. Se formó entonces ambiente sobre la necesidad de reimplantar un centro de estudios superiores, es decir, una Universidad.

...

La vida del "alma mater" cobró nuevo vigor el 24 de mayo de 1910, cuando Justo Sierra, Ministro de Educación, al que se ha llamado Maestro de América, expidió un decreto que fundaba, la Universidad Nacional de México. El propio Justo Sierra la inauguró el 22 de septiembre de dicho año con un trascendental discurso que -- dió la síntesis del lema universitario que prevaleció durante mucho tiempo: "En el Amor de la Ciencia y de la Patria está la Salud del Pueblo". Este lema se cambió por el actual: "Por mi Raza Hablaré el Espíritu", cuando ocupó la rectoría el gran escritor, educador y filósofo don José Vasconcelos.

En 1929 se consumó la autonomía universitaria, de la que -- fué primer rector el licenciado Ignacio García Téllez. Desde entonces la máxima casa de estudios se denomina "Universidad Nacional -- Autónoma de México.

#### HACIA LA NUEVA UNIVERSIDAD.

El anhelo de edificación de la Ciudad Universitaria de México se inicia realmente cuando en 1910 se reorganizó la Universidad, dependiente de la Secretaría de Educación Pública, a virtud -- del decreto expedido por Justo Sierra. No hubo por entonces más -- que proyectos y buenos deseos, pero la simiente había prendido.

Cuando se consumó la autonomía universitaria en 1929, de -- la que fué primer rector el licenciado García Téllez, se entregaron a la Universidad dos millones y medio de metros cuadrados, en un terreno situado a ambas laderas de la barranca de San Joaquín. -- Se organizaron comités para allegar fondos y se buscó la aporta-- ción de antiguos universitarios, aunque tampoco en esa ocasión se -- logró nada práctico.

En 1935 el rector, licenciado Luis Chico Goerne, obtuvo del Consejo Universitario autorización para vender los terrenos, con -- objeto de hacer frente a la penuria económica por la que atravesaba la Universidad.

En 1942 el licenciado Rodolfo Brito Foucher, rector entonces, gestionó de las autoridades agrarias la expropiación de más -- de doce millones de metros cuadrados pertenecientes a los ejidos -- de Tlalpan, Padierna, Copilco y San Jerónimo Aculco, situados al -- sur de la ciudad, kilómetro 16 de la Avenida de los Insurgentes, -- en la ruta a Cuernavaca y Acapulco.

Un movimiento estudiantil interrumpió la gestión rectoral -- del licenciado Brito Foucher y quedó en suspenso el trámite de la -- expropiación de los terrenos. Aunque posteriormente el doctor Al-- fonso Caso y el licenciado Genaro Fernández Mc.Gregor mantuvieron -- viva la gestión expropiatoria, no se logró nada efectivo hasta, -- que en septiembre de 1946, siendo rector de la Casa de Estudios el -- doctor Salvador Zubirán, se obtuvo del general Manuel Avila Cama-- cho, presidente de la República, el decreto que disponía la expro-- piación y la entrega a la Universidad de siete millones trescientos -- mil metros cuadrados, propiedad de los ejidos a que se ha he-- cho referencia.

Se constituyó el Consejo Técnico Directivo de la Ciudad Universitaria, integrado por el arquitecto José Villagrán García, como asesor de la Rectoría; el entonces Director de la Escuela Nacional de Arquitectura, Enrique del Moral; el Director de la Escuela de Ingeniería, Alberto J. Flores; el licenciado Gustavo Díaz Cánovas, representante del Presidente de la República; los arquitectos Mauricio Campos y Mario Pani, como asesores; y el profesor José María Luján como secretario.

Es curioso destacar que el arquitecto Mauricio Campos había sido uno de los más entusiastas partidarios de la idea de construir una Ciudad Universitaria, hasta el punto de que su tesis profesional para recibirse de arquitecto, unos años antes, había versado sobre teoría, plan, localización y construcción de la Ciudad Universitaria de México.

Se procedió a formar un proyecto de conjunto que sirviera de base para los estudios que había que realizar, convocándose a concurso en el que participaron la Escuela Nacional de Arquitectura, la Sociedad de Arquitectos Mexicanos y algunos grupos de arquitectos particulares.

Los profesores y alumnos de la Escuela Nacional de Arquitectura elaboraron un proyecto que es el que ha servido de base para las obras, habiéndose mejorado y perfeccionado con la aportación de arquitectos e ingenieros que intervienen en la Ciudad Universitaria de México.

Se produjo después un cambio en la constitución del Consejo Técnico Directivo. Murió el arquitecto Mauricio Campos, dimitió el arquitecto José Villagrán, abandonó la Rectoría el doctor Zubirán como consecuencia de un conflicto estudiantil y presentó su renuncia el licenciado Díaz Cánovas, quedando como asesores solamente el ingeniero Alberto J. Flores y los arquitectos Enrique del Moral y Mario Pani.

Durante más de dos años la situación permaneció estacionaria. El gran ideal de las últimas generaciones no entraba aún en vías de realización como si una vez más todo fuera a quedar en buenos propósitos...

#### UN UNIVERSITARIO EN EL PODER.

Pero la presencia de un universitario en el Poder puso al fin en su buen rumbo el gran anhelo y representó el decisivo impulso que ha hecho posible la construcción de la Ciudad Universitaria de México.

Se ha dicho con razón que esta obra bastaría por sí sola para prestigiar a un Régimen y para dar al licenciado Alemán un lugar en la historia de México y en el destino de su cultura. Por que, en efecto, la construcción de la Ciudad Universitaria de México pudo ponerse prácticamente en marcha cuando, a fines de 1949, superando una situación de incertidumbres y dilaciones, el licenciado Alemán se enfrentó al problema decidido a que se llevara a feliz término.

...

## LA NUEVA ORGANIZACION.

El licenciado Carlos Novoa, director del Banco de México, fué designado presidente del Patronato Universitario y representante personal del Presidente de la República, con carácter ejecutivo.

Se designó como gerente general al distinguido planificador arquitecto Carlos Lazo, quien integró la actual organización de Ciudad Universitaria de México. La misión de la gerencia general consiste en planear, coordinar y vigilar las realizaciones para la ejecución de la magna empresa.

Tres organismos base secundan a la Gerencia General y -- atienden a los aspectos parciales de la coordinación general y -- de la ejecución de las obras:

La Gerencia de Relaciones, desempeñada por el licenciado Almiro P. de Moratinos, que promueve iniciativas, estudia los aspectos humanos, establece los contactos necesarios, procura crear el clima propicio para determinadas realizaciones, emula las nobles competencias, formula el plan de futuras aportaciones posibles y controla el régimen de difusión interior y exterior adecuado a una obra de esta magnitud y trascendencia.

La Gerencia de Planes e Inversiones, confiada al arquitecto Gustavo García Travesi, que se ocupa de contratos, de proyección y autorización de pagos, sugestión y coordinación de especificaciones particulares, control de proyectos, obtención de datos faltantes, revisión de cálculos e instalaciones, concursos de obras, archivo de planos, copias heliográficas y microfilms; control, de costos y consultas sobre presupuestos.

La Gerencia de Obras, desempeñada por el ingeniero Luis-E. Bracamontes, que se encarga de la dirección y supervisión de las obras, órdenes de trabajo y autorización de liquidaciones.

Un Departamento Administrativo, con un Contralor, un Contador y un Auditor, se encarga de la correcta distribución de -- los recursos.

La coordinación arquitectónica del conjunto está en manos de los arquitectos Pani y del Moral, que habían quedado como asesores en el antiguo Consejo Técnico Directivo.

Ciudad Universitaria es una organización pequeña en cuanto al número de los elementos que la integran. La eficacia de su labor deriva de la planificación de los programas, de la correcta distribución de las funciones, de la dedicación que cada quien aplica al cometido que le compete en la tarea común y de la coordinación de los esfuerzos parciales.

## PLANIFICACION.

Críticos y comentaristas nacionales y extranjeros han -- elogiado la rapidez, coordinación, calidad y bajo costo, con -- que se construye la Ciudad Universitaria de México, afirmando -- que constituye un "record" en esta suerte de realizaciones. ...

La construcción de la Ciudad Universitaria de México se ha afrontado como un problema de planificación integral, en su adecuada escala, a partir de los factores base, físicos, humanos, económicos y político-administrativos. Lo que se iba a edificar era, en definitiva, una verdadera ciudad, con todos los aspectos y problemas inherentes a un conjunto urbanístico y a un conglomerado humano caracterizados por la específica función que se les iba a dar.

Porque, como se ha dicho, la Ciudad Universitaria de México no representa tan sólo un simple traslado o un mero cambio de lugar, sino una verdadera transformación estructural en lo físico, en lo social, en lo pedagógico y en lo moral, capaz de propiciar la integración de una vida verdaderamente universitaria, de una auténtica comunidad profesoral y estudiantil que al enlazar el humanismo de la cultura clásica con el saber científico y dinámico de nuestra época, pueda influir de manera decisiva tanto en la formación de las nuevas generaciones universitarias como en el propio destino del país.

En esta organización trabajan coordinadamente el núcleo -- más distinguido de científicos, técnicos y especialistas mexicanos y la más brillante selección de compañías contratistas, formadas -- por universitarias, a las que se otorgan las construcciones por -- concurso. Más de 140 arquitectos, ingenieros y especialistas de -- las diversas ramas del saber están prestando su colaboración en la magna empresa. En todos ha operado un espíritu de noble emulación -- y de limpia competencia, porque la realización de la Ciudad Universitaria no hubiera sido posible tan sólo con el concurso de la técnica si esta no hubiera estado servida por una fé y por una mística de creación que ha superado todos los obstáculos y dificultades.

#### EL LUGAR

Dijérase que en la localización de la Ciudad Universitaria hubiera operado un determinismo histórico, porque, en efecto, la -- más nueva Ciudad del Saber finca sus cimientos sobre el lugar en -- que floreció la más antigua civilización del Continente, en el paisaje incomparable del Pedregal de San Angel, bajo cuyos ríos de lava petrificada se hallaron los restos del "Hombre del Pedregal".

La Ciudad Universitaria se construye sobre un área de siete millones trescientos mil metros cuadrados (más de setecientas -- hectáreas), al sur de la capital de México, en el kilómetro 16 de la ruta a Cuernavaca y Acapulco. Su eje es, precisamente, el eje -- de América: la carretera Panamericana; y su centro el país frontera de dos razas y de dos culturas, cruzero de caminos y síntesis -- de pueblos.

Lo singular del panorama, la amplitud de los espacios, las cualidades del clima, la múltiple posibilidad de comunicaciones, -- hacen que parezcan dedicadas al Pedregal las palabras que Alfonso -- X El Sabio escribió en el siglo XIII, cuando se refería a la Universidad de Salamanca:

.....

"De buen aire et de ferrosas salidas debe ser la Villa doquieran establecer el estudio, porque los maestros que muestran los saberes et los escolares que los aprendan vivan sanos et en el puedan folgar et recibir placer a la tarde, cuando se levanten cansados del estudio, et abondada de buenas posadas en que puedan morar".

### MISTICA

Como en toda empresa de esta naturaleza, la realización de la Ciudad Universitaria no era tan sólo un problema de técnicas sino, singularmente, un problema humano. Se trataba antes que nada de sembrar la fé de su posibilidad, de crear la mística, "de encender en los escépticos la lumbre de lo improbable, de lo lejano, de lo imposible".

La nueva organización de Ciudad Universitaria de México -- quedó integrada el 1º de abril de 1950. La situación en ese momento estaba lejos de ser halagueña. No había en realidad un proyecto definitivo de conjunto, ni en los dos últimos años los arquitectos encargados de los proyectos parciales habían realizado un trabajo que permitiera iniciar la construcción de edificios. La única excepción fué la del grupo encargado de la Facultad de Ciencias e Institutos, arquitectos Raúl Cacho, Félix Sánchez y Eugenio Peschard, que en esos dos años, con una fé que destacaba del ambiente de general incredulidad, habían laborado con entusiasmo y tenían casi listo el proyecto estructural de la Torre de los Institutos.

### INICIACION

La iniciación simbólica de las obras del primer edificio de Ciudad Universitaria de México se efectuó el día 5 de julio de 1950. El Presidente Alemán, ausente de la ciudad en aquellos momentos, delegó su representación en el Secretario de Gobernación, don Adolfo Ruiz Cortines.

"La Ciudad Universitaria --dijo el señor Ruiz Cortines simboliza la más alta expresión del espíritu de México. De un México nuevo con el que se puede ir a cualquier parte..."

El acto tuvo un singular valor emotivo porque significaba que se ponía en marcha una vieja ilusión que había venido pareciendo irrealizable.

Un "Bulldozer" abrió la tierra para formar la zanja de cimentación de la Torre de los Institutos de la Facultad de Ciencias.

A partir de esa fecha, la Universidad tiene ya prácticamente abiertas las puertas de su nueva morada. Cuando esté dentro de ella, habrá dejado atrás su pasado colonial, superará su azarosa vida nacional que inició en 1910 y entrará de lleno a una tercera y distinta etapa de su vida en la que, sin duda, cuajarán los mejores frutos.

POBLADO EJIDATARIO

El primer paso en esta fase definitiva de la realización de Ciudad Universitaria consistió en resolver el problema de las afectaciones que suscitaba el decreto de expropiación de los terrenos, en relación con los ejidatarios que se hallaban asentados en el lugar.

Se procedió con un sentido de servicio social, con el deseo de que en un problema de esta naturaleza, la Universidad dejara una huella del espíritu con que procede y que habrá de influir en la formación de los hombres del mañana.

No tan sólo se acordó el régimen de indemnizaciones para los ejidatarios, sino que se quiso elevar su nivel de vida, para lo cual se construyó un poblado moderno compuesto de sesenta casas tipo con dos piezas, cocina, aljibe y jardín. Además de las calzadas se dotó al pueblo con servicio de agua, lavaderos, sanitarios, una escuela para hombres y otra para mujeres y un campo deportivo.

A los que no habían fincado alojamiento en los antiguos terrenos se les entregaron en propiedad doscientos sesenta lotes.

LO QUE SERA LA CIUDAD UNIVERSITARIA.

Lindando con la zona residencial de San Angel por el norte y con la zona arqueológica de Cuicuilco por el sur, la Ciudad Universitaria de México se construye en ambos lados de la Av. de Insurgentes. La más larga de México.

Al oriente de dicha calzada se localizan la zona escolar y administrativa, la zona deportiva de prácticas, la zona residencial para estudiantes y los viveros. A poniente, de norte a sur, la zona deportiva de espectáculos, al centro cívico y la zona residencial para profesores y empleados.

De acuerdo con la planificación del programa de conjunto, la Ciudad Universitaria de México se clasifica en las siguientes zonas:

Zona Escolar y Administrativa.

Comprende las construcciones destinadas a facultades, institutos y edificios directivos. Se compone de los siguientes núcleos:

Facultad de Ciencias e Institutos. - Consta de: Torre de los institutos de investigación, división de aulas, división de laboratorios, biblioteca, dirección y servicios administrativos, museo del hombre y auditorio con capacidad para 700 personas.

Humanidades. - Incluye las facultades de Economía, Leyes y Filosofía y Letras, con los anexos de institutos, auditorio, biblioteca. La crujía de aulas es uno de los edificios más largos del mundo. Tiene 324 metros de longitud, 110 metros más que el Palacio Nacional.

...

Escuela Nacional de Comercio y Administración.- Consta de edificio con crujías de aulas, dirección y servicios administrativos y edificio anexo para institutos.

Instituto de Física Nuclear.- Es un pequeño edificio que consta de aula, laboratorios y un pabellón especial forrado de aluminio para el aparato de Van de Graaff desintegrador de átomos, primero de América Latina. En su parte oriente tiene un amplio espacio circunscrito por una banda de piedra, como zona de seguridad y al que se le designa con el nombre de "Jardín de las Radiaciones".

Pabellón de Rayos Cósmicos.- Es una diminuta construcción con bóveda de cascarón de concreto cuyo espesor en la parte central es de un centímetro y medio con objeto de que puedan pasar fácilmente las radiaciones cósmicas. Se eleva en el mismo lugar en que realizaron su descubrimiento sobre la medición de los rayos cósmicos los eminentes físicos Dr. Sandoval Vallarta, mexicano y Padre Lemaitre, Belga. Funciona en él un equipo medidor de neutrones que la Universidad de Massachusetts ha prestado indefinidamente a la de México.

Escuela Nacional de Ingeniería.- Consta de una gran nave de cinco pisos destinada a aulas, dirección y servicios administrativos, así como otra gran nave destinada a laboratorios.

Escuela Nacional de Arquitectura.- Consta de un edificio destinado a aulas, siete pabellones para talleres y otro edificio que servirá de museo.

Rectoría.- Consta de una torre de catorce pisos donde se instalarán los servicios administrativos generales y una nave de dos pisos de altura.

Biblioteca Central.- Será una gran torre de cuarenta metros de alto en cuyas cuatro fachadas se compondrán cuatro grandes mosaicos con piedras de colores naturales obtenidos de todas las partes de México. Estos mosaicos expresarán la historia de la cultura y de la civilización en México. Además, están los pabellones destinados a lectura.

Escuela Nacional de Medicina.- Consta de dos grandes cuerpos y un auditorio, con todos los servicios de aulas, laboratorios, etc.

Otras construcciones.- Además de las ya iniciadas se construirán en la Ciudad Universitaria de México la Escuela Nacional de Ciencias Químicas, la Escuela de Odontología, la Escuela de Veterinaria, el Instituto de Gravitación, el gran auditorium o aula magna con capacidad para más de 4000 personas y los pabellones de servicios generales con talleres, imprenta, etc.



### Zona Deportiva de Prácticas.

Es esta zona deportiva la más importante de que puede disponer cualquier universidad del mundo. Todas sus instalaciones tienen dimensiones olímpicas y se compone de los siguientes edificios y construcciones:

- Estadio de prácticas, con graderías para 4000 espectadores y pistas para todas las pruebas atléticas.
- Tres campos de fútbol con metas intercambiables para las dos modalidades de juego.
- Dos diamantes de softbol.
- Un diamante de beisbol, con graderías para 3000 espectadores.

Nota.- Todos estos campos tienen riego automático manejado desde una caseta central.

- Caseta de baños y vestidores para hombres.
- Caseta de baños y vestidores para mujeres.
- Doce mesas de basketbol, adaptables a volibol.
- Doce mesas de tennis.
- Ocho frontones para la especialidad de frontenis.
- Diez frontones para el juego a mano.
- Un frontón para cesta punta, con graderías para más de 3000 espectadores.
- Lago artificial para más de 1000 nadadores, con alberca olímpica de ocho carriles y tanque olímpico de clavados. Funciona con un equipo de calentamiento de agua, purificación y recirculación, considerado como el más moderno del mundo.

### Zona Deportiva de Espectáculos.

La principal construcción de esta zona es el gran estadio olímpico con capacidad para 110,000 espectadores, uno de los mayores del mundo. En las localidades de sombra tendrán cabida más de 20,000 personas y dispone de las más modernas instalaciones tanto en lo que se refiere a la promoción del deporte como a servicios para atletas y público.

### Zona Residencial de Estudiantes.

En la parte sur sobre el crestón que linda con la zona deportiva de prácticas, se construye la zona residencial para estudiantes. Constará de una serie de edificios tipo con capacidad para 450 internos cada uno. Se han programado con servicio de hotel, restaurant, lavandería, biblioteca y club. Los edificios tendrán recámaras para tres estudiantes. El acceso de la zona residencial a la zona deportiva y escolar se hará mediante pasos a desnivel -- construídos por debajo de las calzadas periféricas y de intercomunicación para evitar cruces entre peatones y tránsito rodado. Se calcula que un núcleo no inferior a diez o doce mil estudiantes pe

dirán alojamiento como internos en la zona residencial.

#### Viveros.

Es una amplia zona situada en la parte oriental de los terrenos. Tiene por objeto la forestación y embellecimiento, mediante plantas y flores, de toda el área de la Ciudad Universitaria. Se opera no tan sólo sobre árboles de ornato y sombra, sino también con árboles frutales y leguminosas. Se está llevando a cabo un proceso de aclimatación de las más diversas especies. En este proceso se han plantado ya más de 400 mil árboles y existe una reserva que sobrepasa al millón de plantas.

#### Zona Residencial para Profesores.

Constará de un edificio multifamiliar y residencias unifamiliares, en un área suficientemente grande para que puedan vivir en ella los profesores y empleados de planta de la Universidad. Dispondrá de todos los servicios urbanísticos de la técnica moderna.

#### Centro Cívico.

Está proyectada la construcción de un centro cívico con todos sus servicios: Comercios, mercado, auditorio, sala de espectáculos, parque, etc. Se localizan en el área comprendida entre el Estadio Olímpico y la zona residencial de profesores.

#### CUPO

La Ciudad Universitaria de México está proyectada para impartir educación superior a una población escolar de 26 mil alumnos.

No sería deseable que una centralización excesiva de la alta cultura aglomerase sobre un mismo centro mayores contingentes; pero, en todo caso, la amplia zona de reserva que quedará disponible al terminar la obra permitirá las ampliaciones que se consideren pertinentes.

#### COSTO

El costo total aproximado de la Ciudad Universitaria de México, sin contar los equipos e instalaciones especiales, puede calcularse en una cifra que oscilará entre 150 y 160 millones de pesos mexicanos.