



217
2ej
Universidad Nacional Autónoma de México

FACULTAD DE ARQUITECTURA

CENTRO PARROQUIAL

Delegación

Alvaro Obregón

T E S I S

Que para obtener el Título de

ARQUITECTO

p r e s e n t a :

GEORGINA SOLANO GONZALEZ

México, D. F.

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

1 9 9 1



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis está protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

I N D I C E

INTRODUCCION.....	1
ANTECEDENTES HISTORICOS.....	2
GENERALIDADES (Deleg. Alvaro Obregón).....	7
Antecedentes Históricos.....	7
Localización.....	7
Clima.....	8
Topografía.....	8
Uso del Suelo.....	10
Vialidad y Transporte.....	11
Infraestructura.....	12
Equipamiento Urbano.....	14
Vivienda.....	15
DATOS SOCIOECONOMICOS.....	16
Población.....	16
Participación de la Comunidad.....	17

TEMA.....	18
Centro Parroquial.....	18
Fundamentación.....	18
Objetivos.....	20
EL MEDIO FISICO.....	21
Ubicación del Terreno.....	21
Aspectos Actuales.....	21
Infraestructura.....	21
ASISTENCIA A LA PARROQUIA.....	22
DEFINICIONES DE LOS ESPACIOS LITURGICOS.....	23
ACTIVIDADES DE LA PARROQUIA.....	26
PROGRAMA ARQUITECTONICO.....	30
RESUMEN DE AREAS.....	35
DESCRIPCION DEL PROYECTO.....	36
PROYECTO.....	40

INTRODUCCION

I N T R O D U C C I O N

El crecimiento demográfico de las ciudades actuales, efectuado de una manera vertiginosa conduce muchas veces a que se formen grupos humanos cuyos elementos no están unidos por lazos profundos; en todos los estratos de la personalidad humana.

A través de muchos elementos, el hombre expresa su vitalidad y establece y propicia la intercomunicación que lo conduce a la anhelada unidad. Entre estos variados elementos, la Arquitectura Religiosa coopera a edificar esta armonía.

El edificio existe porque hay una comunidad de fieles que tienen necesidad de reunirse. El edificio es el resultado de la idea comunitaria, la morada física que se construye para los templos vivos de Dios.

En este sentido, la parroquia debe ser un factor de cohesión espiritual y social, lugar donde convergen los mejores afanes de un grupo de familias cristianas.

En la acción de la Iglesia dentro de la vida contemporánea cuyos lineamientos han sido expresados por el Concilio, también corresponde a la parroquia una revitalización con el fin de estructurarla en formas más eficaces y acomodadas a la realidad pastoral contemporánea.

De acuerdo a lo antes mencionado, es importante declarar que en la Colonia Colinas del Sur (ubicada en la Deleg. Alvaro Obregón) y su contorno es un pro -

ANTECEDENTES HISTORICOS

A N T E C E D E N T E S

En México, son varios los estilos que concurrieron en la Arquitectura, desde la época de la conquista a nuestros días.

El estilo de la Arquitectura en México y por ende, de los templos durante el siglo XVI, puede considerarse dentro de los lineamientos generales del clasicismo renacentista y formó una escuela particular de dicha corriente artística. El clasicismo lleva consigo los anhelos expresivos del manierismo y éste es el paso evolutivo hacia el barroco.

ESTILO GOTICO

Se ha dicho que éste estilo de la edad media, expresión de la mentalidad y organización social y teocéntrica de esa época, no muere en España, sino en México.

Lo característico de éste estilo es el sentido de elevación aunado a una solución de limpieza estructural en la que las fuerzas y cargas de la cubierta ya no se centran en los muros, sino que se transmiten, gracias a las bóvedas de crucero y de los arcos botareles o arbotantes, a las columnas y contrafuertes. Aparecen entonces los espacios de los muros libres de las cargas y son substituidas por gigantescos ventanales y emplomados.

ESTILO NUDEJAR

Este calificativo, mudéjar lo recibía el mahometano que, conservando su religión, quedaba como vasallo de los reyes cristianos, en tiempos de la reconquista.

En arquitectura, es el estilo caracterizado por la conservación del arte cristiano y el empleo de la ornamentación hispano-musulmana en la cual los espacios son amalgama de estas dos tendencias.

CLASICISMO RENACENTISTA

A mediados del siglo XV comenzó en Italia el estudio y la imitación de la época clásica griega y romana que da lugar a este nuevo estilo, llamado también, Renacimiento.

El primitivo Renacimiento se fundó en orden corintio y más tarde en el dórico y el jónico.

ESTILO MANIERISTA

En México casi todo renacimiento es manierista, porque no aplicaban ya las reglas clásicas " estrictu sensu ", sino que, tomando los elementos clásicos, violaba las normas con un conocimiento claro de que estaban yendo contra ellas. Renacimiento " purista ", inspirado en los modelos italianos, es realmente poco.

ESTILO HERRERIANO

Esta misma libertad sucedía en España donde hizo escuela como manierista Don-

Juan de Herrera (1530-1597) y su obra cumbre es el Monasterio de San Lorenzo en El Escorial. Su estilo hizo escuela, pues captó las nuevas necesidades expresivas que llevaba consigo su época e influyó en muchos de sus seguidores a los cuales se les reconoce este término de herreriano.

ESTILO PLATERESCO

El plateresco es, prácticamente la continuación del gótico depurado por las formas severas del renacimiento.

Es pues el estilo imperial, que lleva de fondo las formas clásicas, pero con gran libertad de proporción y decoración, que toma en México, con la mano indígena, un tinte diferente del español.

ESTILO BARROCO

El inicio del Barroco está en la segunda mitad del siglo XVII con el barroco salomónico. Bernini, el genio del Barroco, descubre una columna antigua para hacerla nueva : la columna Salomónica.

INFLUENCIA DE LA COMPANIA DE JESUS

A fines del siglo XVI llegaron los Jesuitas, un colegio Jesuita ya no puede hacer un cenobio medieval. Esto influyó en la misma traza del templo, se inician los cruceros, se levantan cúpulas, y la misma ambientación es diferente. El atrio ya no tiene el mismo sentido, los aspectos dictativos más organizados conforman -

los edificios. Los coros, las sillerías, las tribunas en el interior del templo - desaparecen. Al inicio del Barroco se impulsan los retablos, pero se le da más - importancia a la capilla doméstica, o de novicios, la cual se llena de lujosos adornos, retablos, esculturas, espejos y mucho oro y color.

MOVIMIENTO FUNCIONAL O MODERNO

A fines del siglo XIX, la aparición en México de la estructura de Hierro vino a ser un movimiento revolucionario en los sistemas constructivos.

A principios del siglo XX el arq. Villagrán García da los postulados del funcionalismo : uso lógico de la técnica, purismo en la forma, integridad de materias con las formas, utilización de la técnica en toda su extensión.

Lo importante es que haya una sinceridad de formas y estructuras, que exista limpieza sin decoración, ya que iniciamos según el arq. Adolph Loos, una etapa de madurez lógica y social.

El purismo de formas, aparece con Le Corbusier, alrededor de 1920. En 1923 el arq. mexicano José de la Lama, publicó : " nunca imité un material y siempre procuré dejarlo aparente : que la madera como madera; que el ladrillo, ladrillo; que el hierro aparezca como tal ".

Se inició una época de formas expresivas y de alardes estructurales. Es el monumentalismo. Se puede decir sin embargo que sin directrices litúrgicas fuertes en nuestro medio se conservó la planta tradicional de una o tres naves que llevan

proporciones abiertamente rectangulares, no obstante la diversidad de formas exteriores o interiores.

GENERALIDADES

GENERALIDADES (DELEGACION ALVARO OBREGON)

ANTECEDENTES HISTORICOS

Integrada hasta hace relativamente poco tiempo el área urbana de la Ciudad de México, la historia de la delegación Alvaro Obregón se centra en la aparición de los distintos pueblos y villorios que desde la época prehispánica se fundaron en su territorio. De manera primordial, la evolución de este territorio se relaciona con el área geográfica conocida por los mexicas con el nombre de Tenanitla, agreste pedregal que en un tiempo fué propiedad del cacique de Coyoacán y que después de la conquista española pasó a ser propiedad de Hernán Cortés. En este lugar, o en sus alrededores, un grupo de frailes dominicos fundaron inmediatamente después de la conquista una iglesia dedicada a San Jacinto Tenanitla. Posteriormente, hacia principios del siglo XVII, arribaron a ella los frailes Carmelitas, quienes a su vez fundaron el célebre convento del Carmen, con el cual se relaciona la evolución posterior de los poblados de Chimalistac y San Angel, hoy día importantes barrios residenciales dentro de la jurisdicción de la delegación.

LOCALIZACION

Localizada en el occidente del Distrito Federal, la Delegación Alvaro Obregón colinda, en su parte norte, con la delegación Miguel Hidalgo y con los municipios de Naucalpan y Huixquilucan, pertenecientes al Estado de México. Por el oriente, la delegación Alvaro Obregón limita con las delegaciones Benito Juárez y Coyoacán en tanto que por el occidente y el sur lo hace con Magdalena Contreras y Cuajimalpa, respectivamente. Su territorio, que en general se caracteriza por una topografía muy accidentada, se desarrolla entre 2250 y 2350 m. sobre el nivel del mar

en dirección a las tierras altas de la sierra de las Cruces y abarcando una superficie de 8586.9 ha. que representan 5.7 % del total del territorio ocupado por el Distrito Federal.

El terreno se encuentra en la Colonia Colinas del Sur, Delegación Alvaro Obregón, en las calles de calzada de los Corceles y calle Faroles, en México D.F.

C L I M A

Por lo que hace al clima, es posible dividir la delegación en dos secciones - aproximadamente iguales, una al oriente y otra al occidente. La sección oriental se encuentra dentro de la zona subhúmeda de la cuenca de México, con una precipitación pluvial oscilante entre 700 mm. y 1100 mm. anuales, y una temperatura media de 15 grados centígrados. La sección occidental, más elevada que la anterior, se ubica dentro de la zona húmeda de la cuenca y en ella la precipitación pluvial supera los 1100 mm. anuales, en tanto que la temperatura media resulta inferior a los 15 grados centígrados. Es ésta, precisamente, la sección de tierras altas y frías que, al ocupar un poco más de la mitad del territorio de la delegación, le confiere su particular carácter forestal y la convierte en una de las más importantes zonas de reserva ecológica para el resto del Distrito Federal.

T O P O G R A F I A

La mayor parte del territorio de la Delegación Alvaro Obregón presenta una topografía sumamente accidentada, característica de la región boscosa que se ex -

tiende en la zona sudoeste Distrito Federal. En la parte sudeste de la delegación existe, sin embargo, un sector de tierras bajas y relativamente planas que ha permitido el desarrollo de asentamientos humanos y que, de hecho, constituye el ámbito en el que se ha dado con mayor intensidad su proceso de urbanización.

Por su topografía se distinguen tres zonas : las áreas bajas y planas totalmente urbanizadas; los terrenos ondulados en la periferia de la delegación, cruzados por barrancas que van de oriente a poniente y restringen las vialidades y, finalmente, los espacios abiertos, asiento de poblados rurales como San Bartolo Ameyalco y Santa Rosa Xochiac, y donde abundan los bancos de materiales en explotación, expuestos a la erosión hídrica y eólica, por el desmonte y la tala de árboles.

En la segunda sección, de suelos ondulados, la expansión urbana se está efectuando en dirección poniente, principalmente con vivienda unifamiliar. Debido a las barrancas, el crecimiento sigue en dirección lineal, oriente-poniente, con vialidades estrechas insuficientes y tortuosas, como el camino a Santa Fe y el de Santa Lucía la avenida Centenario, la Calzada las Aguilas, la calzada al Desierto de los Leones la avenida Toluca y la avenida de los Constituyentes. La Mayoría de éstas arterias terminan en Periférico Sur.

U S O D E L S U E L O

De las 9450 ha. que forman el total de la Delegación, a 3589 ha. (38.0 % de la total) que no están urbanizadas, se les confería dentro del contexto de la planeación urbana del Distrito Federal, el carácter de la zona a conservar. Por su localización , extensión y características fisiconaturales, origina condiciones ambientales favorables no sólo para los habitantes del Distrito Federal, sino para todos los, pobladores de la Zona Metropolitana. Ha de preservarse de la urbanización e integrarse con áreas similares de las demás Delegaciones del Sur, para formar un cinturón verde.

En la delegación Alvaro Obregón, el carácter habitacional de la parte baja y plana contrasta con carácter rural del resto de la superficie delegacional. A pesar de la notable expansión del área urbana, sigue prevaleciendo, en la superficie urbanizada, el uso habitacional que cubre el 78.0 %. Le sigue en importancia el uso industrial con el 15.0 %; el 2.7 % se ocupa en áreas verdes, el 1.5 % en usos especiales y el resto en otros usos.

VIALIDAD Y TRANSPORTE

La estructura vial está formada por vías de acceso controlado, vías radiales, vialidad primaria y vialidad secundaria. Existen problemas de tránsito, especialmente durante las horas pico, en todas las vías que confluyen al Anillo Periférico. El efecto del desquiciamiento vehicular se extiende a las zonas de influencia porque también están sobresaturadas con el transporte público, autobuses y taxis-colectivos, cuyos puntos principales de destino son San Angel, Tacubaya y el metro de Chapultepec. Dado que el anillo Periférico forma una barrera que complica la comunicación entre la zona poniente y la oriente, deberán modernizarse las intersecciones para dar fluidez al tráfico de y hacia el poniente de la Delegación.

La estrategia propone una distribución de usos congruentes con los esfuerzos que se hacen para resolver la difícil comunicación oriente-poniente al Sur de la Delegación, por la interferencia del Periférico, el centro urbano de San Angel y el Pedregal de San Angel. En la porción norte, la comunicación de uno a otro lado del Periférico es suficiente con la avenida constituyentes y los Ejes Sur 6,7 y 8. Respecto de la vialidad norte-sur al poniente del Periférico, los usos del suelo definidos permitirán la construcción del Eje 5 poniente en el largo plazo, la única vía planeada con ese sentido a causa de la topografía accidentada.

I N F R A E S T R U C T U R A

El servicio de agua potable puede calificarse de alto, pues el 91.0 % del área delegacional satisface más de la mitad de la demanda. Sin embargo hay graves deficiencias que afectan zonas populares, principalmente por falta de la red de agua potable.

El servicio de drenaje, por lo contrario, es de bajo nivel, pues sólo el 75 % de la Delegación tiene satisfecha más de la mitad de sus requerimientos. Consecuentemente, la falta de drenaje provoca una considerable contaminación ambiental, ya sea por la práctica de arrojar desechos en fosas sépticas, como en el Pedregal de San Angel, o por evacuarlas a las Cuencas naturales o barrancas.

Dentro de la Delegación se ubican cinco subestaciones eléctricas regionales que abastecen además a las delegaciones Miguel Hidalgo, la Magdalena Contreras y Cuajimalpa. El 85.0 % de las colonias cuentan con alumbrado público. En cuanto a las instalaciones domiciliarias de energía eléctrica, sólo el 1.0 % de las colonias carece de ella.

Cabe señalar que la ocupación de suelos con topografía accidentada o características del subsuelo inadecuadas, viene a añadir al problema deficitario, los elevados costos de introducción de infraestructura.

COBERTURA ACTUAL DE LA INFRAESTRUCTURA

Redes y Servicios	% de área Servida	Colonias con déficit
Agua potable	91	9
Drenaje y alcantarillado	75	4
Energía eléctrica	94	3
Alumbrado Público	85	11
Pavimentación y transporte	63	28 (1)

(1) Corresponde al no. de fraccionamientos, colonias y barrios - la delegación- tiene 136 en total - que carecen de infraestructura y servicios, en el 50 % o más del área que ocupan.

EQUIPAMIENTO URBANO

Los habitantes de la delegación Alvaro Obregón padecen de todo tipo de equipamiento urbano básico. La mayoría sufre también la desproporción entre la oferta y la demanda de servicios, por su mala localización e insuficiencia. Por ejemplo, en jardines de niños se atienden 10 mil niños, de 24 mil demandantes; las escuelas primarias oficiales atienden a 80 mil niños, de 123 mil demandantes. En sanatorios y hospitales de seguridad social hay un déficit de 354 camas, es decir el 32 % de la población demandante. Así mismo, hay fuertes déficits de equipamiento para la cultura, la recreación, el deporte y el turismo.

La zonificación secundaria, al referirse a los destinos del suelo, señala las zonas donde hay posibilidades de ubicar los diversos establecimientos de servicios, actuales y futuros, particularmente los de abasto, salud, educación y recreación. Esta orientación permitirá a las instituciones públicas, programar la adquisición de las reservas de suelo que requerirán estas acciones.

V I V I E N D A

Para favorecer los planes de vivienda el Plan Parcial considera cuidadosamente en su propuesta, la distribución de las zonas secundarias habitacionales y las zonas secundarias mixtas. Se tuvieron en cuenta para ello, las características principales de densidad de poblamiento, costos de la vivienda y posibilidades de mejoramiento. Esta proposición facilita la programación de acciones tanto para la construcción de casas nuevas como su mejoramiento. Dos aspectos destacan, la regeneración de la zona minada de Santa Fé y la conservación de las barrancas en su estado natural, favoreciendo los desarrollos habitacionales en los terrenos de pendientes reducidas, de manera que la densidad, incluyendo los espacios abiertos sea baja.

La vivienda ocupa 3840 ha. (59.1 %) de la superficie de la delegación. La densidad habitacional correspondiente es de 193.0 hab/ha. Si las condiciones existentes permanecieran constantes, para acoger el incremento poblacional esperando para el año 2000 (594 mil personas) serían necesarias 3077 ha. más para uso habitacional, y sólo hay 1900 ha. de reservas para éste y el resto de los usos.-

Esto significa que para corresponder a la demanda de suelo urbanizado, la Delegación tendrá para fines del siglo 287 hab/ha. consumiendo en zonas habitacionales 800 ha. del total de las reservas actuales.

D A T O S S O C I O E C O N O M I C O S

P O B L A C I O N

La delegación Alvaro Obregón, cuya superficie es de 94.5 km. cuadrados, tiene una población de 740 mil habitantes. La densidad promedio es de 78.3 hab/ha., pero sube a 120 hab/ha., si se considera sólo la zona urbana (56.3 km. cuadrados). La población esperada para el año 2000, si latasa anual de crecimiento observada hasta la fecha sigue siendo de 7.2 %, será de 2952800 habitantes.

La P.E.A. representa el 30.8 % de la población total y tienen los siguientes estratos : el 52.7 % percibe hasta una vez el salario mínimo; el 21.0 % hasta dos veces; el 12.4 % hasta tres veces; el 6.9 % de tres a cinco veces y el 7.0 % más de cinco veces el salario mínimo.

Desde el punto de vista del sector en que trabajan las personas, la P.E.A. se constituye así : el 0.7 % pertenece al sector primario; el 19.8 % al secundario; el 10.4 % al comercio; el 65.0 % a los servicios y el 4.1 % a actividades no especificadas. De lo anterior se aprecia que las principales actividades productivas en la Delegación son el comercio y los servicios. San Angel es uno de los centros de mayor actividad.

PARTICIPACION DE LA COMUNIDAD

La ley Orgánica del Departamento del Distrito Federal Establece instancias y procedimientos para fortalecer la colaboración vecinal y ciudadana, para lograr el reconocimiento de las iniciativas populares, así como para consultar la opinión de los ciudadanos.

Las políticas planteadas para lograr la colaboración ciudadana y la integración de las iniciativas populares, reconocen organizaciones de ciudadanos desde grupos muy reducidos hasta asociaciones complejas que actúan en toda la ciudad. Así, se ofrece la participación a comités de manzanas, asociaciones de residentes juntas de vecinos y en el Consejo Consultivo del Distrito Federal.

" C E N T R O P A R R O Q U I A L "

Fundamentación.- La Parroquia, microcosmos de la diócesis y de la Iglesia, ha de ser expresión de la presencia y actividad de Jesús en la gente y en el hogar, - presencia que depende de la unidad.

En cada persona individual Jesús está presente, pero permanece invisible.

En los corazones de muchos que se han hecho " un solo corazón y una sola alma " Jesús adquiere forma, belleza y vida.

Imitando así a la Trinidad y en unión con Jesús, la caridad ha de llevarnos a servir, nuestro servicio a la comunión y nuestra comunión a la Comunidad.

La Parroquia es una institución dentro de la Iglesia Católica cuya finalidad es la atención espiritual y humana de una porción de la grey, localizada comunmente en una zona geográfica determinada y para un grupo humano específico.

Es una organización jurídico-canónica que planifica su actividad pastoral de múltiple irradiación : doctrinal, cultural, asistencial, etc.

La función de la Parroquia es netamente vascular : vincula a cada fiel con la totalidad del Cuerpo Místico de Cristo a través de un organismo eclesial intermedio : la Diócesis.

Para que el edificio a construir se realicen eficientemente las funciones parroquiales son necesarios estudios religiosos, sociales, estadísticos, económicos urbanísticos, etc. para lograr una planeación que determine : primero, la concurrencia (quienes son los parroquianos, o sea, quienes tomarán parte en las actividades de la parroquia) y segundo, el programa particular.

En la colonia Colinas del Sur en la Deleg. Alvaro Obregón en el D.F.; no existen lugares de reunión adecuados. Corresponde al Centro Parroquial realizar esta función.

Aquí no existe ninguna Parroquia cercana, lo que obligó a los vecinos a improvisar un lugar para que pudieran llevarse a cabo misas al menos los domingos además carecen de servicios catequísticos y asistenciales adecuados.

Así es que por lo antes mencionado se propone éste tema.

O B J E T I V O S

- 1).- Sincero deseo de la vida cristiana.
- 2).- Afán de autenticidad traducido en la búsqueda del verdadero cristianismo.
- 3).- Deseo de superar las actitudes superficiales y frívolas con un esfuerzo de profundizar en las bases religiosas y en sus proyecciones morales.
- 4).- Tres matrices fundamentales en la formación religiosa;
 - a) formación doctrinal
 - b) formación litúrgica de la piedad
 - c) encauzamiento cristiano de las inquietudes sociales
- 5).- Preocupación por el culto a través de los espacios dedicados a Dios por medio de un simbolismo sencillo y vigoroso.
- 6).- Necesidad de crear un clima de paz acogedora y atractiva para el hombre actual - creyente o no - y buscarles realidades superiores.

E L M E D I O F I S I C O

E L M E D I O F I S I C O (T E R R E N O)

Ubicación del Terreno.- El Terreno propuesto se localiza en la delegación Alvaro Obregón en la colonia Colinas del Sur en el D.F.

Está localizado : al Sur la Calzada de los Corceles, al Norte la calle de Pregoneros y al Oeste la calle de Faroles.

Aspectos actuales.- El terreno tiene una superficie de 6460 m cuadrados y presenta una forma trapesoidal. Tiene 120.00m sobre Calzada de los Corceles, 126.00m por la calle de Faroles y 28.00m en la calle de Pregoneros.

En cuanto a la topografía cuenta con una pendiente por la calle de Pregoneros y hacia la Calzada de Corceles hasta más o menos la mitad del terreno de aproximadamente de 16 %.

Tiene una resistencia a la compresión de 5.0 ton/m cuadrado.

Infraestructura con que cuenta el terreno :

Agua Potable

Drenaje y Alcantarillado

Energía Eléctrica y Alumbrado

ASISTENCIA A LA PARROQUIA

A S I S T E N C I A A L A P A R R O Q U I A

Para el cálculo de la asistencia al Centro Parroquial se hizo la siguiente investigación, aproximada a la realidad de una posible asistencia de otros lugares.

Se tomó del Programa Parcial de Desarrollo Urbano una porción de área circundante a la colonia Colinas del Sur que es donde se ubicará el Centro Parroquial, la superficie es de aproximadamente 300 ha. descontando ya las barrancas que no se pueden habitar. Se visualizó que en ésta área existen zonas de uso del suelo de tipo H2 y H4 que corresponden el primero, uso habitacional hasta 200 hab/ha. (lote tipo 250 m. cuadrados) y el segundo, habitacional hasta 400 hab/ha. (lote tipo 125 m. cuadrados). De aquí se obtuvo un promedio para obtener la cantidad aproximada de gente que puede haber en esa área, el promedio es de 300 hab/ha. esto se divide entre el área total que es de 300 ha. nos da como resultado 10000 hab. de los cuales según un dato del libro " Arte Sacro Actual " y del Manual de Arte y Liturgia, nos dice que el 18 % de la población asiste regularmente a las iglesias; es decir que al Centro Parroquial asistirían 1800 fieles y éstos se distribuirían en 6 misas con un cupo aproximado de 300 fieles por misa, esto de acuerdo al libro " Arte Sacro Actual " nos dice que para una participación activa en la misa, la asamblea no debe contar con más de 600 asientos. Es conveniente reservar cierto espacio para una asistencia de pie en circunstancias extraordinarias.

DEFINICIONES DE LOS ESPACIOS LITURGICOS

DEFINICIONES DE LOS ESPACIOS LITURGICOS

ALTAR : El altar es el corazón de la Iglesia. En el Templo cristiano todo debe converger ahí, pues todo parte de él. El altar tiene dentro de la Iglesia la dignidad suprema como símbolo del mismo Cristo. Por su simbolismo y por su función, por representar a aquel que da unidad al Cuerpo de la Iglesia, y por ser corazón y centro de la iglesia cristiana, el Altar debe ser único.

PRESBITERIO : Es el espacio necesario alrededor del Altar, para que se puedan desarrollar cómodamente los ritos sagrados. El presbiterio deberá una estrecha unión con la asamblea de fieles, y no por ello dejar de sugerir la importancia y distinción que él mismo tiene en el desarrollo de los ritos sagrados.

CELEBRANTE : El sacerdote celebrante es siempre el presidente de la asamblea. Él es el padre de familia, el que preside el banquete en representación de Cristo.

AMBON : El ambón es el lugar de la proclamación de la palabra. El ambón reemplaza suficientemente al púlpito y hace comprender mejor que él, que la lectura de la Palabra Divina y la Homilía (comentario) están vinculados entre sí y ambos a su vez con la celebración eucarística.

BAUTISTERIO : Por el bautismo el hombre se incorpora a Cristo y a su Iglesia. La constitución sobre la sagrada liturgia marca la relación especialísima

entre el bautismo y la eucaristía. El bautisterio es un atributo de la Iglesia parroquial.

SAGRARIO : La instrucción de septiembre de 1964 recuerda la disciplina vigente de colocar al sagrario en medio del altar, con tal que sea pequeño y apropiado. También presenta otra posibilidad; puede ponerse fuera del altar, en una torre o edículo, en un nicho del muro, en un lugar cerca del altar.

ASAMBLEA : Hay que dar a la Asamblea una articulación espacial mediante pasillos y bancos no demasiado grandes, para evitar toda impresión de masa en que la persona es simplemente una cifra. Debe facilitar la activa participación de los fieles. Son necesarios pasillos para las procesiones, particularmente para las de entrada y comunión.

CORO : La Iglesia desde sus comienzos, dió gran importancia al canto, que hoy es parte integrante de la liturgia solemne. Si se quiere lograr una verdadera renovación litúrgica, hay que considerar al canto como base normal, indispensable de la acción sagrada. El coro es parte integrante de la liturgia y debe fijarse su emplazamiento en la asamblea.

CONFESONARIO : Fué costumbre antigua que los penitentes se mantuvieran en el narthex sin pasar el umbral de la nave. Razones de orden pastoral y práctico aconsejan hoy situar los confesionarios en un lugar discreto, pero bien visible y reconocible. No deben estorbar los accesos y la circulación de fieles.

ATRIO : El atrio no debe faltar, ni siquiera en la máxima penuria de espacio. El templo tuvo siempre un espacio abierto, propio independiente, que fué el atrio. La Iglesia necesita un lugar de acogida, signo de una sincera hospitalidad.

El atrio proporciona la necesaria preparación espiritual para adentrarse en la liturgia. Además facilita el coloquio dominical, que no debe ser sólo relación con Dios, sino también diálogo sencillo y espontáneo entre los hombres. Además de su función religiosa, incrementa los espacios abiertos en continuidad con las plazas y las aglomeraciones disponen siempre de un lugar de dispersión anterior a la banqueta y al arroyo de circulación de vehículos.

CAMPANIL : El canon 1169 afirma la conveniencia de que existan en las parroquias, para invitar a los fieles a los oficios y además actos religiosos. El sonido de las campanas suscita un conjunto de sentimientos y recuerdos de orden religioso. La torre o campanil ocupa un lugar decisivo urbanísticamente hablando, como punto visual y de concentración.

ACTIVIDADES DE LA PARROQUIA

ACTIVIDADES DE LA PARROQUIA

IGLESIA

Misas

Dominicales

De Diario

Especiales

Bodas

XV años

Primera Comunión

Bautismos

Dedicadas

- Confesiones

- Culto al Santísimo

- Culto a la Virgen

CASA SACERDOTAL

Sacerdotes

Dormir

Estar

Comer

Estudio

Sacristán

Dormir

Estar

Comer

Servicios

Cocinar

Lavado de ropa
y planchado

Aseo

SERVICIOS A LA COMUNIDAD

	Notaria	
Servicios Notariales	Archivo	Sacerdotes
	Consultas	Religiosas
		Párroco
	Catecismo	
	Círculo Bíblico	
	Pláticas Prematrimoniales	
	Pláticas Matrimoniales	
Servicios Pastorales	Pláticas a la juventud	
	Pláticas Prebautismales	
	Conferencias	
	Retiros	
	Convivencias	
	Juntas juveniles	
	Ensayos de los grupos corales	
	Juntas de la comunidad	

Servicios
Médicos

Médico General
Dentista
Farmacia
Espera

Servicios
Anexos

Salón de Usos Múltiples
Bodega
Librería
Sanitarios mujeres
Sanitarios hombres
Talleres

P R O G R A M A A R Q U I T E C T O N I C O

PROGRAMA ARQUITECTONICO

- I .- PARROQUIA
- II .- CAPILLA
- III.- CASA SACERDOTAL
- IV .- SERVICIOS A LA COMUNIDAD
- V .- DISPENSARIO MEDICO
- VI .- CASA CONSERJE
- VII.- AREAS EXTERIORES

I .- PARROQUIA

I.1.- Presbiterio

Altar	4.00 m ²
Sagrario	1.00 m
Ambón	1.00 m
Bautisterio	2.00 m
Sede Celebrante	2.00 m
Comulgatorio	4.00 m
Circulación	16.00 m
	<hr/>
	30.00 m ²

I.2.- Nave	Asientos	280.00 m ²
	Coro	16.00 m
	Organo	4.00 m
	Pasillos	100.00 m
	Confesonarios	8.00 m
		<hr/> 408.00 m ²

I.3.- Sacristía	Guard. de Ut. Litúrgicos	5.00 m ²
	Vestidor	14.00 m
		<hr/> 19.00 m ²

I.4.- Area Exterior	Atrio	1100.00 m ²
	Campanario	30.00 m
		<hr/> 1130.00 m ²

II .- CAPILLA

II.1.- Presbiterio	Altar	4.00 m ²
	Sagrario	1.00 m
	Asientos	30.00 m
		<hr/> 35.00 m ²

III.- CASA SACERDOTAL

III.1.- Planta Baja	Acceso y Vestíbulo	12.00 m ²
	Estar	16.00 m
	Comedor	16.00 m
	Biblioteca	20.00 m
	Oratorio	1.00 m
	Cocina	12.00 m
	Sanitario	4.00 m
		<hr/>

III.2.- Planta Alta	Recámara Principal	22.00 m ²
	Baño	4.00 m
	Recámara 2	17.50 m
	Recámara 3	17.50 m
	Baño	7.00 m
	Vestidor	5.00 m
	Escaleras	9.50 m
	<hr/>	82.50 m ²

IV.- SERVICIOS A LA COMUNIDAD

IV.1.- Oficinas Parroquia	Acceso y Vestíbulo	15.00 m
	Recepción y Espera	10.00 m

Oficina Párroco	25.00 m ²
Oficina Notario	20.00 m
Oficina Contador	20.00 m
Privado	20.00 m
Secretaria	12.00 m
Archivo	30.00 m
Sanitarios	22.00 m
	<hr/>
	174.00 m ²

IV.2.- Labor Pastoral

Aulas (3)	30.00 m ²
Salón de Usos Múltiples	80.00 m
Librería	45.00 m
Bodega	11.00 m
Sanitarios	36.00 m
	<hr/>
	262.00 m

IV.3.- Servicio Social

Talleres (3)	90.00 m ²
----------------	----------------------

V .- DISPENSARIO MEDICO

V.1.- Consultas

Consultorio Médico Gral.	16.00 m ²
Consultorio Dentista	16.00 m
Farmacia	11.00 m
Recepción y Espera	17.50 m
	<hr/>
	60.50 m ²

VI .- CASA DEL CONSERJE

VI.1.- Planta Baja

Estancia	6.00 m ²
Cocina	6.00 m
Recámara	15.00 m
Baño	6.00 m
Cto. Lavado y Planchado	12.00 m
	<hr/>
	45.00 m ²

VII.- AREAS EXTERIORES

Estacionamiento Priv.	45.00 m ²
Estacionamiento Público	1500.00 m
Jardines	810.00 m
	<hr/>
	2310.00 m ²

R E S U M E N D E A R E A S

RESUMEN DE AREAS

I .- PARROQUIA	1587.00 m ²
II .- CAPILLA	35.00 m ²
III.- CASA SACERDOTAL	163.50 m ²
IV .- SERVICIOS A LA COMUNIDAD	526.00 m ²
V .- DISPENSARIO MEDICO	60.50 m ²
VI .- CASA DEL CONSERJE	45.00 m ²
VII.- AREAS EXTERIORES	2355.00 m ²
	<hr/>
AREA TOTAL CONSTRUIDA	4772.00 m ²
	2417.00 m ²

DESCRIPCION DEL PROYECTO

DESCRIPCION DEL PROYECTO

El Centro Parroquial se localiza en la Colonia Colinas del Sur; consta de 3 - zonas principales :

PARROQUIA

SERVICIOS A LA COMUNIDAD

CASA PARROQUIAL

PARROQUIA.- El acceso principal se encuentra localizado sobre la Calzada de los Corceles, el cual nos conduce al Atrio y éste directamente a la entrada principal de la Parroquia, existen otros dos accesos secundarios.

Al entrar a la Parroquia nos encontramos que la Asamblea se encuentra de un modo circundante hacia el Altar ya que éste es el centro mismo del lugar.

Encontramos también una zona reservada para los Confesionarios.

La Capilla se encuentra también dentro de la Parroquia con un acceso por la Asamblea.

Tenemos que la Sacristía funciona perfectamente para el altar mayor y para la Capilla ya que esta bien ligada.

Encontramos en un nivel más bajo las oficinas parroquiales, dando servicios de tipo Litúrgico. Aquí existen las oficinas del Párroco, del Notario, del Contador, la Secretaria hay también un archivo, una sala de espera y sanitarios públicos.

SERVICIOS A LA COMUNIDAD.- Existe un área destinada a Servicios Pastorales, - esto es que hay Aulas para llevar a cabo en ellas la doctrina del Catecismo, Pláticas Prematrimoniales, Pláticas Prebautismales, Círculo Bíblico, Pláticas a la Juventud, Conferencias, etc.

Además de contar con Talleres en donde se les pueden enseñar labores manuales a las personas interesadas.

Existe un Salón de Usos Múltiples además de una Librería.

En esta zona hay un Dispensario Médico, pensado en aquellas personas que carecen de recursos económicos, aquí se donan las medicinas y las consultas son gratuitas.

CASA PARROQUIAL.- El acceso principal se encuentra localizado en una pequeña plaza interior.

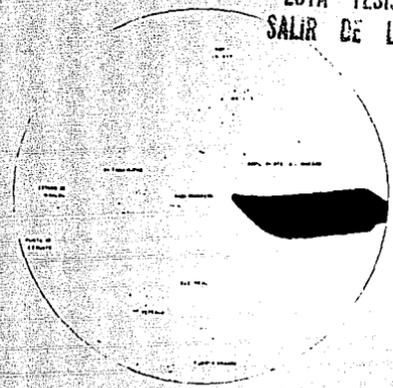
En la Planta Baja, tenemos la Biblioteca con su Oratorio, la Estancia y el Comedor se encuentran unidos dando la vista hacia un jardín, también están la cocina, ½ baño y las escaleras.

En la Planta Alta, se encuentra la Recámara Principal con Baño, hay otras dos Recámaras y un Baño con Vestidor, existe un Nicho también.

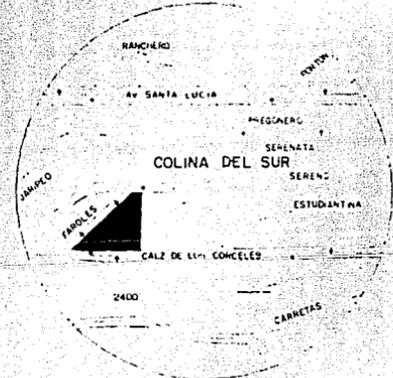
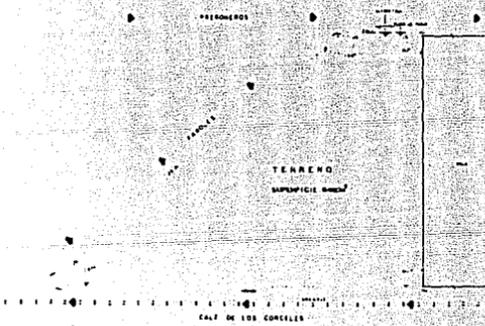
PROYECTO

ESTA TESIS NO DEBE SALIR DE LA BIBLIOTECA

CROQUIS DE LOCALIZACION



INFRAESTRUCTURA



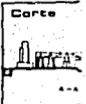
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA
CARRERAS DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

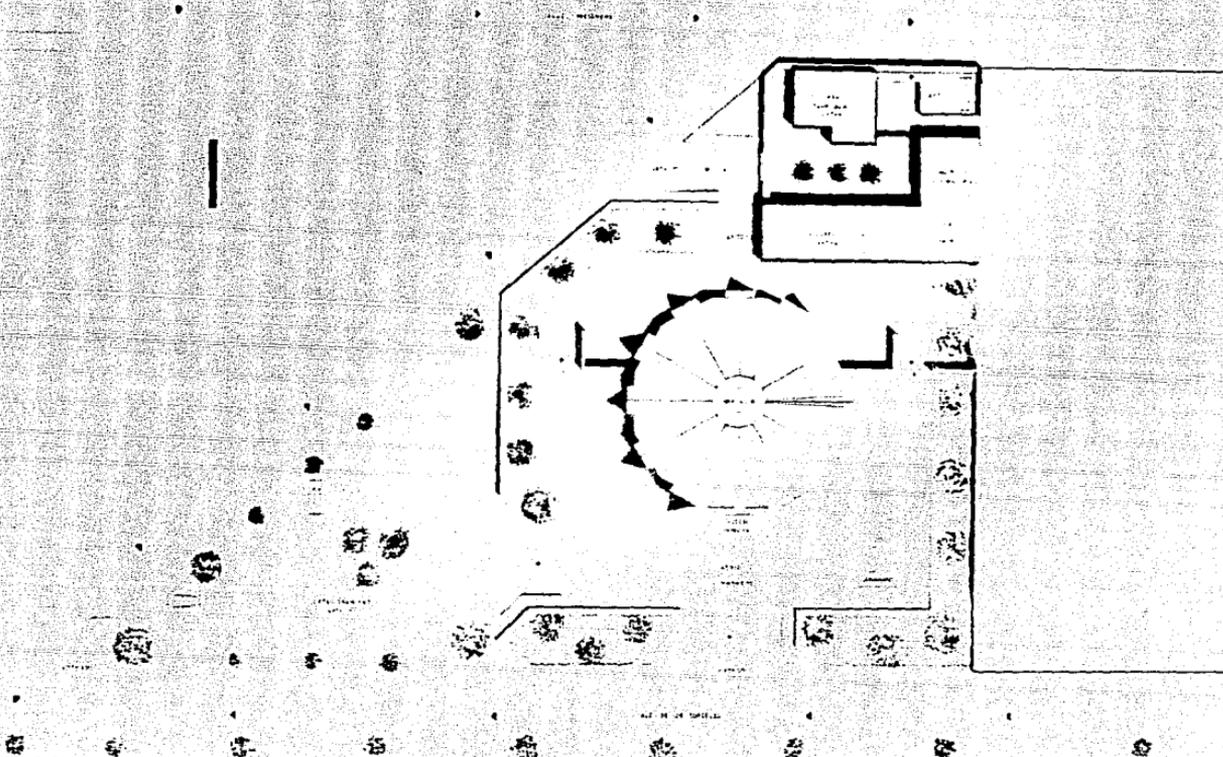
Proyecto:
**ESOLANO
GONZALEZ
GEORGINA**
UNAM

TESIS PROFESIONAL
CENTRO PARROQUIAL
Delegación Alvaro Obregón

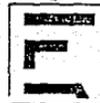
Plano:
CROQUIS DE LOCALIZACION
Tipo de Plano:
URBANISMO

UR 04
OI





	<p>UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO</p>	<p>Proyecto: SOLANO GONZALEZ GEORGINA</p>	<p>TESIS PROFESIONAL</p> <p>CENTRO PARROQUIAL</p> <p>Delegación: Alvaro Obregón</p>	<p>Plano: PLANTA DE CONJUNTO</p> <p>Tipo de Plano: ARQUITECTÓNICO</p>	<p>Escala: 1:50</p> <p>Cuadro: A-01: 02</p>	<p>Localización CONJUNTO</p>	<p>Corte</p>
--	--	--	--	---	---	----------------------------------	--------------



PROFESOR
Lic. Manuel Mendieta
Arquitecto y Urbanista
C. Ing. Manuel León E.

Proyecto:
**SOLANO
GONZALEZ
GEORGINA**

UNAM

TESIS PROFESIONAL

CENTRO PARROQUIAL

Delimitación

Alvaro Obregón

Dibujo:
**PLANTA ALTA DE
CONJUNTO**

Tipo de Dibujo:
ARQUITECTONICO

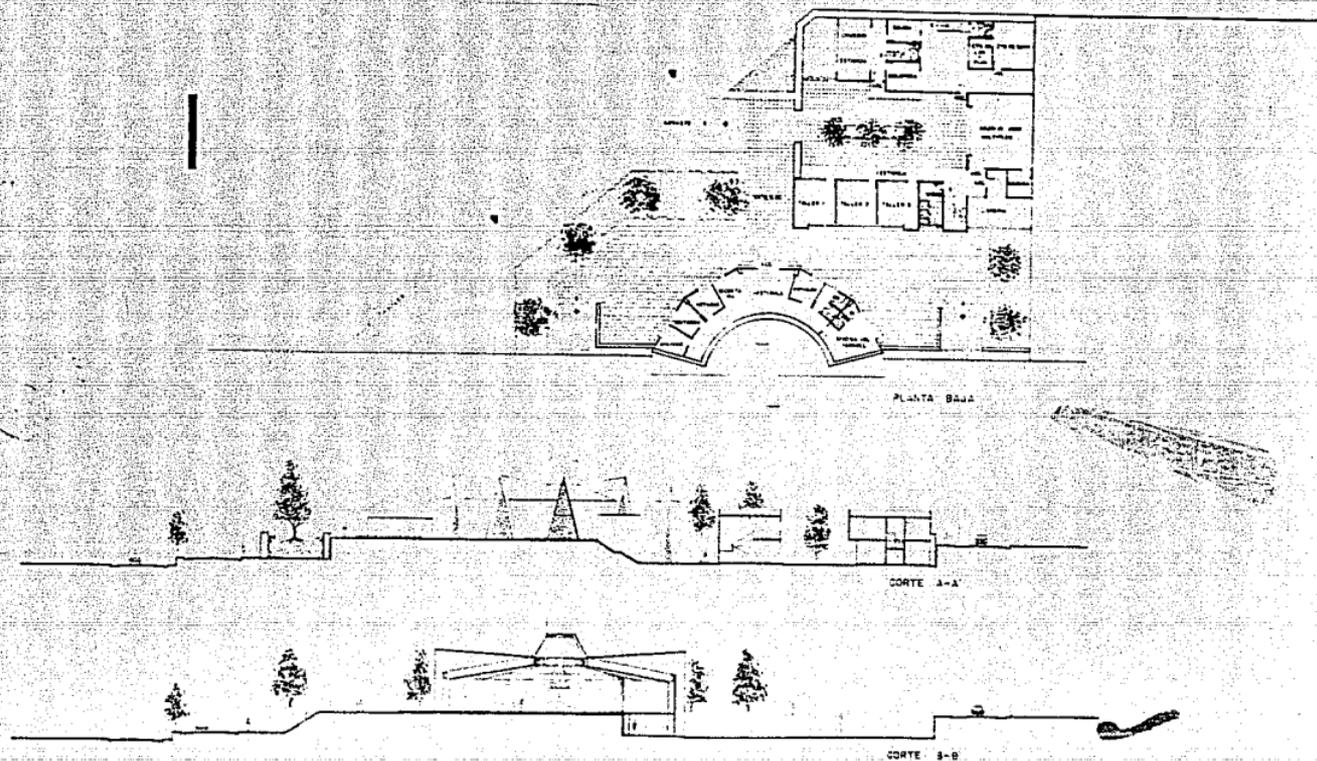
Clave de Proyecto	A-02
Clave de Dibujo	03

Localización
CONJUNTO

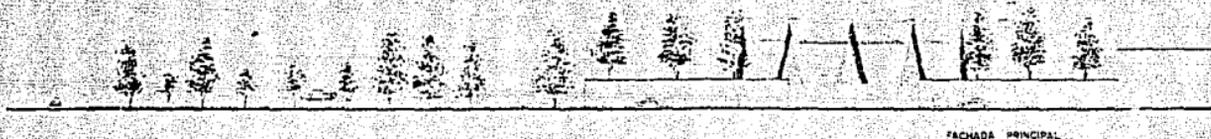


Corte

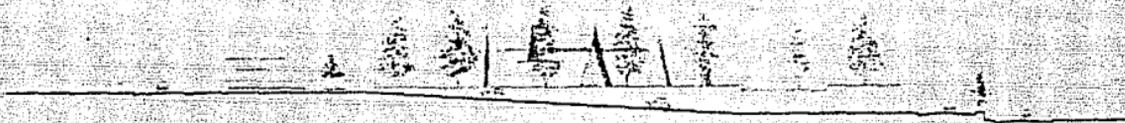




	<p>SINORALES Ing. Enrique Pérez Arquitecto, Vicerrector Ing. Samuel León</p>	<p>Proyecto: SOLANO GONZALEZ GEORGINA</p> <p>UNAM</p>	<p>TESIS PROFESIONAL</p> <p>CENTRO PARROQUIAL</p> <p>Delegación Alvaro Obregón</p>	<p>Plano: PLANTA BAJA Y COR- TES DE CONJUNTO</p> <p>Tipo de Plano: ARQUITECTONICO</p>	<p>Clave Plano: A-03/04</p>	<p>Localización CONJUNTO</p>	<p>Corte</p>
--	--	--	---	--	---	--	--------------



FACHADA PRINCIPAL



FACHADA PONIENTE



FACHADA SUR



ESQUEMAS
 DE ARQUITECTURA
 DEL CENTRO PARROQUIAL
 DEL CANTÓN Toluca

Proyecto:
**GOLANO
 GONZALEZ
 GEORGINA**

UNAM

TESIS PROFESIONAL

CENTRO PARROQUIAL

Delimitación

Alvaro Obregón

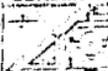
Plano:
 FACHADAS DE CONJUNTO

Tipo de Plano:
 ARQUITECTONICO

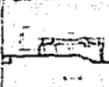
Escala:
 1:50

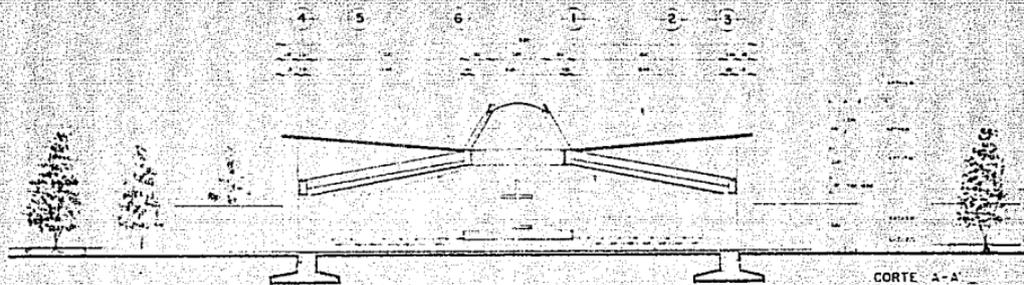
Claves Plano:
 A-04 05

Localización:
CONJUNTO

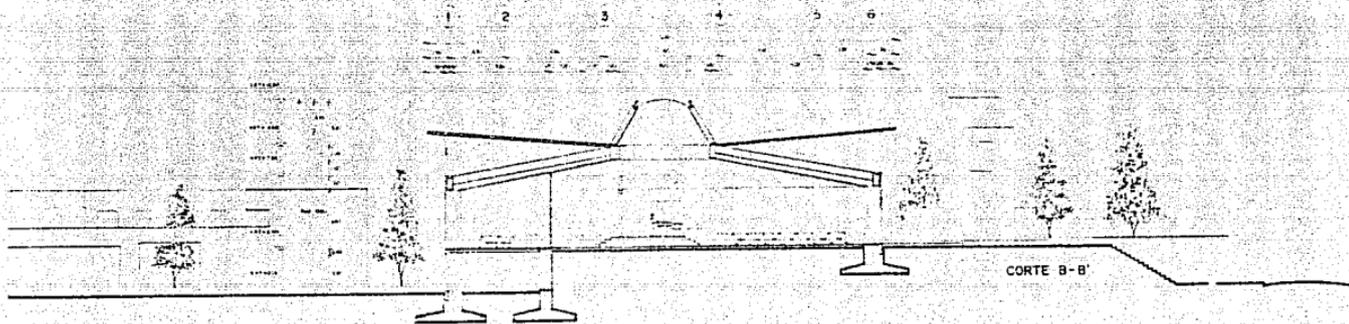


Corte



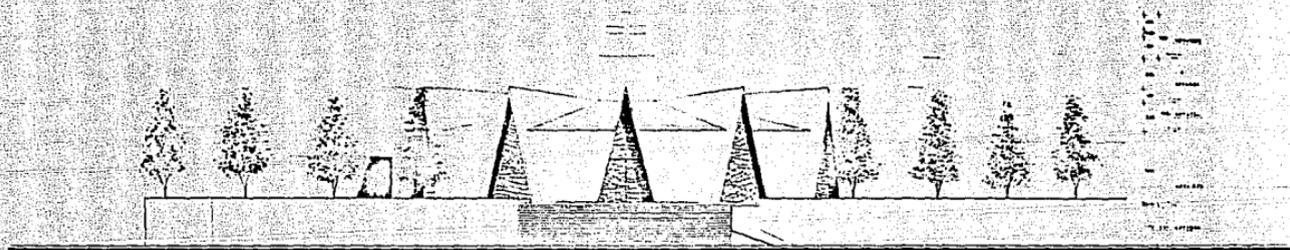


CORTE A-A

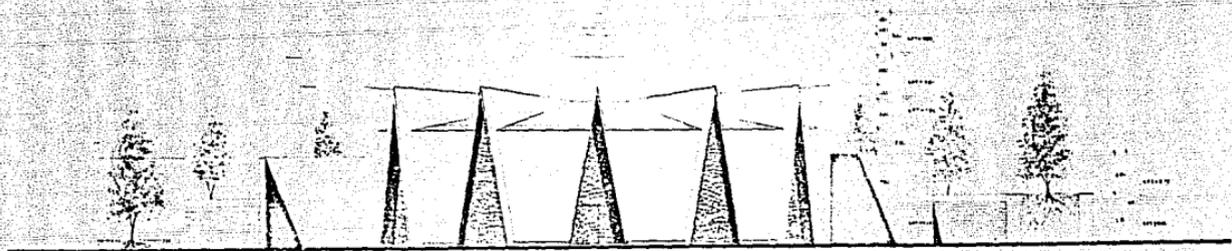


CORTE B-B

	DISEÑADO POR: BOLANO GONZALEZ GEORGINA	TESIS PROFESIONAL CENTRO PARROQUIAL Delegación Alvaro Obregón	Plano: CORTES DE PARROQUIA	Localización CONJUNTO	Corte
	UNAM		Tipo de Plano: ARQUITECTONICO	Clave Plano: A-07 08	

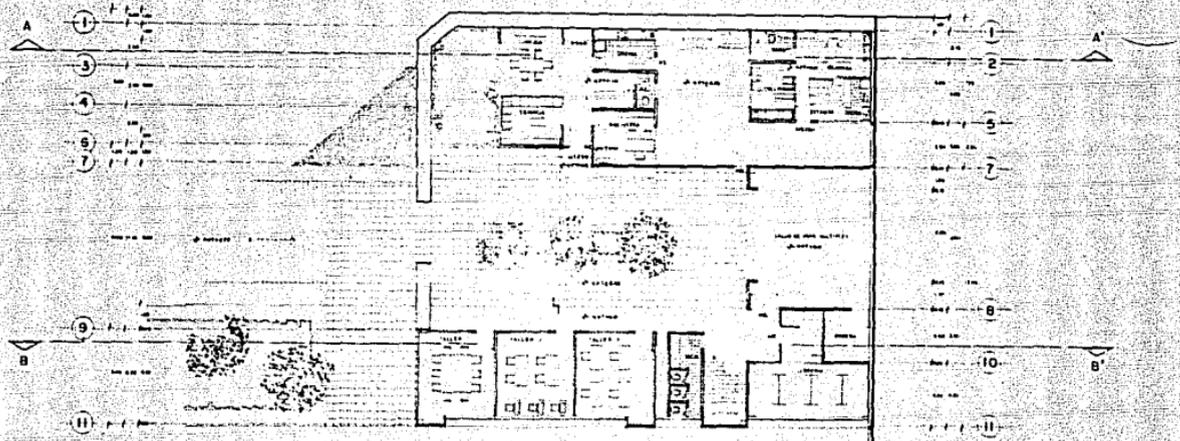
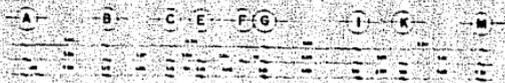


FACHADA PRINCIPAL

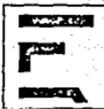


FACHADA SUR

	<p>INGENIEROS Av. Insurgentes Sur 2 Edificio Vicerrectoría C Av. Insurgentes Sur 8</p>	<p>PROYECTO: BOLANO GONZALEZ GEDRGINA</p> <p>UNAM</p>	<p>TESIS PROFESIONAL</p> <p>CENTRO PARROQUIAL</p> <p>Delegación Alvaro Obregón</p>	<p>Plano: FACHADAS DE PARROQUIA</p> <p>Tipo de Plano: ARQUITECTONICO</p>	<p>Escala: 1:100</p> <p>Clave: A-05</p> <p>Plano: 09</p>	<p>Localización CONJUNTO</p>	<p>Corte</p>
--	---	--	---	--	---	---	--------------



PLANTA BAJA



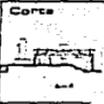
SINDICATO
 del Personal Docente y
 Administrativo de la UNAM

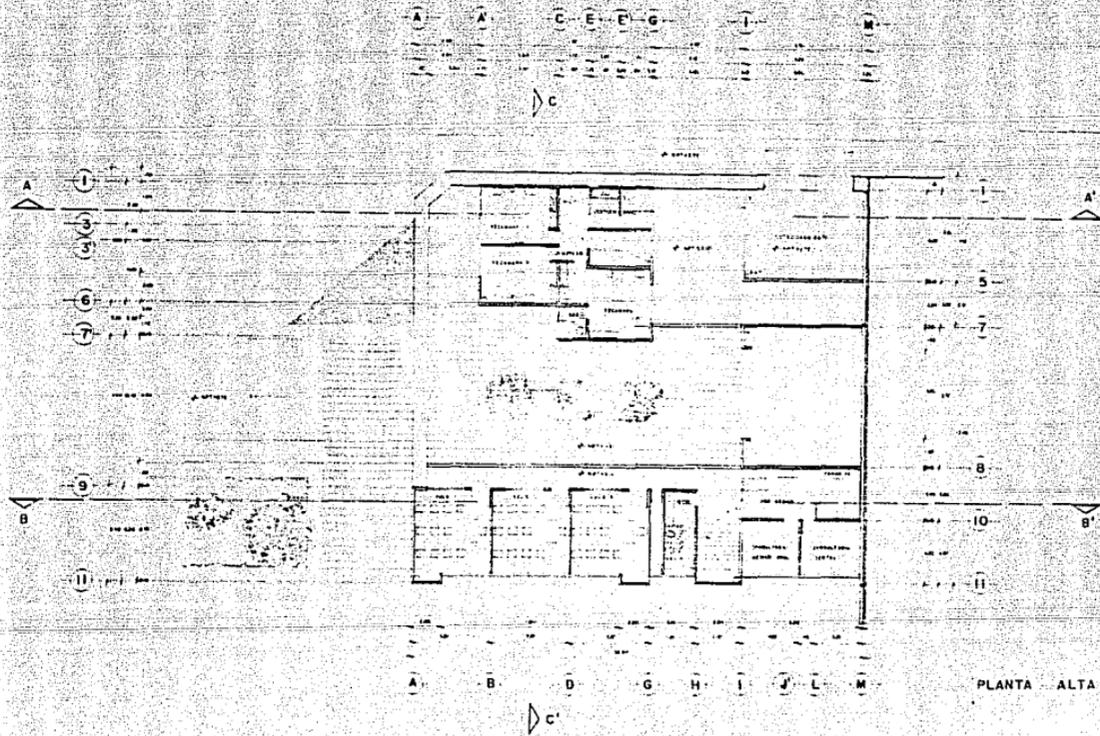
Proyecto:
**SOLANO
 GONZALEZ
 GEORGINA**
UNAM

TESIS PROFESIONAL
CENTRO PARROQUIAL
 Delegación Alvaro Obregón

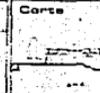
Plano:
**PLANTA BAJA DE
 SERV. PARROQUIALES**
 Tipo de Plano:
ARQUITECTONICO

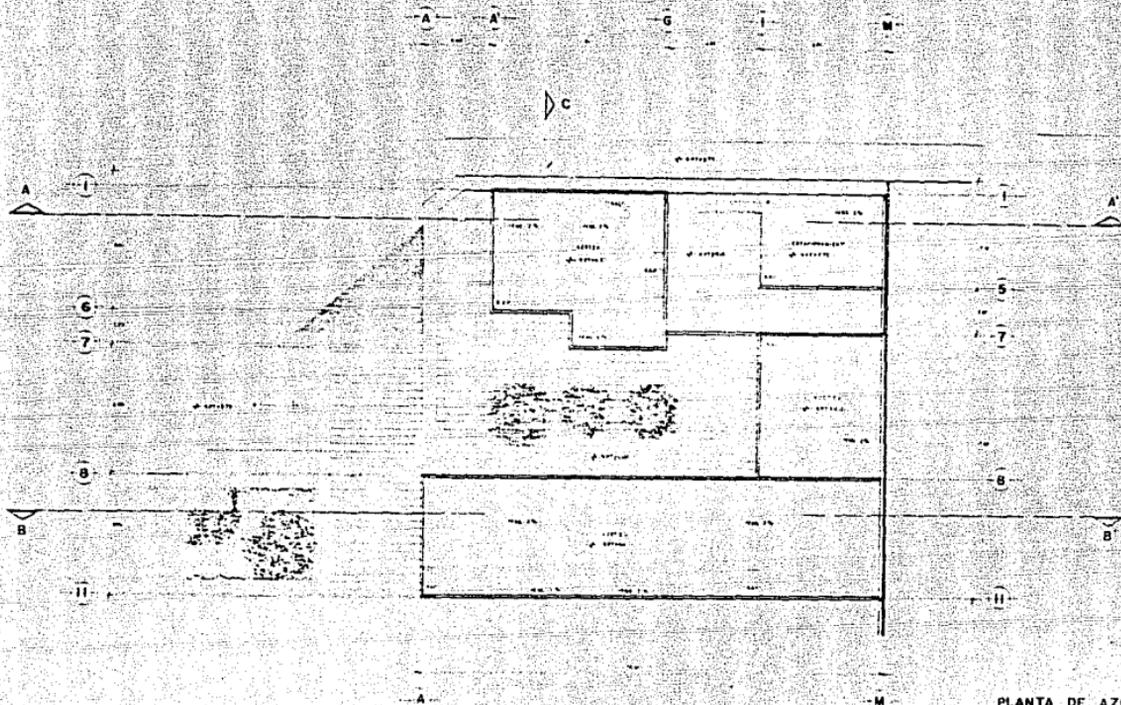
Colección Plano
 No. **A-09 10**





PLANTA ALTA

	SINGULAR: Any. Arquitect. Mod. I Any. Arquitect. Mod. II Any. Arquitect. Mod. III Any. Arquitect. Mod. IV	Proyecto: SCLANO GONZALEZ GEORGINA	TESIS PROFESIONAL CENTRO PARROQUIAL Delegación: Alvaro Obregón	Plano: PLANTA ALTA DE SERVO PARROQUIALES	Escala: 1:100	Localización CONJUNTO	Corte 
	UNAM	UNAM	Tipo de Plano: ARQUITECTONICO	elevaciones no. A-10	Hoja 11		



PLANTA DE AZOTEA



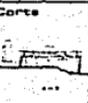
SINDICATO
 Ing. Manuel Rosal
 Rector General
 Ing. Rafael Carrón
 Secretario General

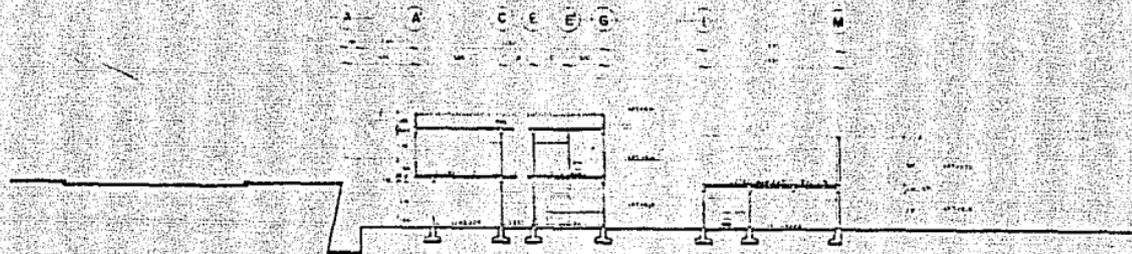
Proyecto:
**SOLANO
 GONZALEZ
 GEORGINA**
UNAM

TESIS PROFESIONAL
CENTRO PARROQUIAL
 Delegación Alvaro Obregón

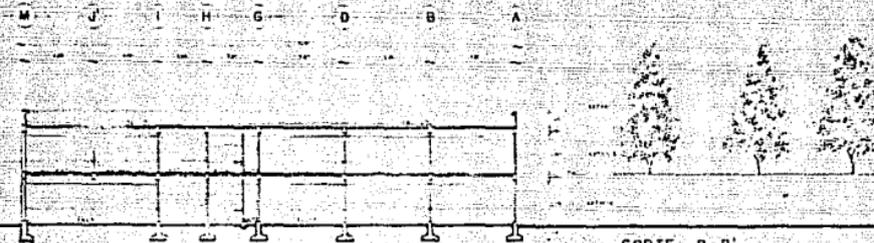
Plano:
**PLANTA DE TECHOS
 SERV PARROQUIALES**
 Tipo de Plano
ARQUITECTONICO

Hoja No. 12
 de 12
 Plano No. A-11

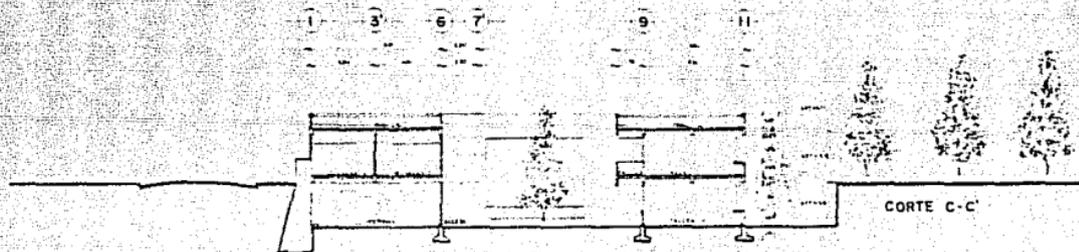




CORTE A-A'

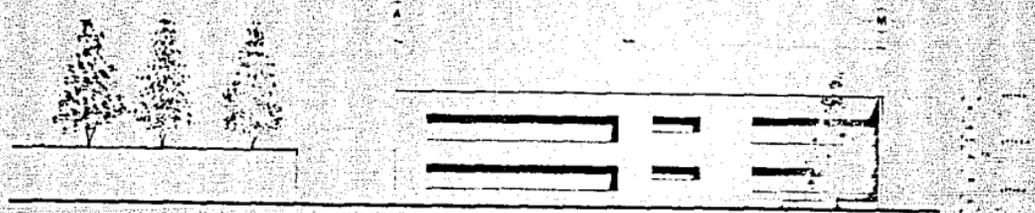


CORTE B-B'

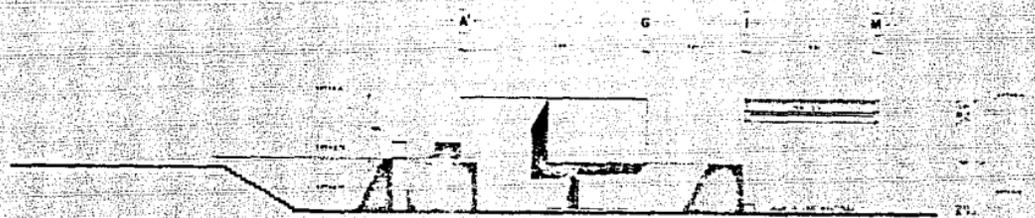


CORTE C-C'

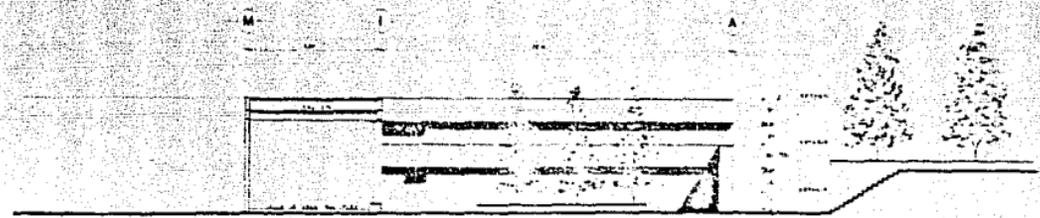
	<p>PROYECTOS SOLANO GONZALEZ GEORGINA UNAM</p>	<p>Proyecto: SOLANO GONZALEZ GEORGINA UNAM</p>	<p>TESIS PROFESIONAL CENTRO PARROQUIAL Delegación Alvaro Obregón</p>	<p>Plano: CORTES A-A-B-B-C-C DE SERV PARROQUIALES Tipo de Plano: ARQUITECTONICO</p>	<p>Localización: CONJUNTO A-12, 13</p>		<p>Corte: </p>
--	--	--	---	--	---	--	---------------------



FACHADA NORTE



FACHADA NORTE INTERIOR



FACHADA SUR



INFORMALES
 Ave. Sancti Spiritus 7
 Avda. Insurgentes 1515-1517 C.
 Ave. Reforma 111, México D.F.

Proyecto:
**SOLANO
 GONZALEZ
 GEORGINA**
UNAM

TESIS PROFESIONAL

CENTRO PARROQUIAL

Delegación

Alvaro Obregón

Plano:
**FACHADAS DE
 SERV. PARROQUIALES**
 Tipo de Plano:
ARQUITECTONICO

NO. DE PLANO:
A-13/14

