

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO CAMPUS ARAGÓN ARQUITECTURA





EXPOVENTA ARTESANAL TEXCOCO

TESIS

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO PRESENTA JESÚS DOMÍNGUEZ NOGUEZ





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 esta 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.

<u>sínodo:</u>

"ARQ. FAUSTO RODRIGUEZ CUPA."

"ARQ. GENARO L HERRERA SANCHEZ."

"ARQ. GABINO BALANDRAN DIAZ."

"ARQ. LUIS ALEJANDRO CALVA ALVARADO."

"ARQ. ESTEBAN IZQUIERDO RESENDIZ."

AGRADECIMIENTOS

A Dios:

Porque me ha creado, me ha puesto en este medio en el que me he desarrollado hasta ser lo que hasta ahora me ha permitido ser, porque me ha dado lo que necesito y solo lo que necesito para realizar la misión que me ha encomendado y me ha hecho el llamado para que desde mi ser de arquitecto trabaje en la construcción de su reino, porque me ha dado la oportunidad de servir a mi prójimo con esta actividad llena de satisfacciones al saber que los espacios forma de los cuales tome parte para su ejecución cumplirán, no solo con un satisfactor a una necesidad humana de resguardo sino también a una necesidad sicológica propia de todo ser humano que le permita desarrollar una actividad en un espacio que le de esa funcionalidad, confort, y ambiente propicio.

A mi Familia:

Porque me han traído a esta vida por amor, porque con ella he aprendido a vivir la vida con felicidad, por haberme puesto en el camino de la fe católica, me han puesto en el medio propicio para desarrollar mis capacidades generales, porque me han enseñado de la bondad del alma, me han llenado de amor y me han enseñado a amar, a ser persistente ante lo que me propongo, porque me han dejado cometer mis propios errores y fracasos pero me han enseñado a levantarme de todos ellos apoyándome, me han dado el impulso necesario para alcanzar las metas que me he trazado, por su entrega total y desinteresada, de la cual he aprendido, en su afán de construir una verdadera familia. Por todo ello y más Gracias.

A la Sociedad:

Por haber confiado en mi como persona capaz y responsable para ser depositario, junto con todos los demás estudiantes de instituciones públicas de educación, de la esperanza de una sociedad mejor, porque en conjunto se han preocupado por disponer los recursos económicos, materiales y humanos necesarios para que, personas como yo que no teniendo los recursos necesarios, logremos acceder a la cultura y a la capacitación necesaria para ejercer una actividad profesional que traiga benefício a la sociedad en conjunto, de manera general y a mi familia, de forma particular.

A mis Mentores:

Porque pese a la situación económica que nunca permitió que se les fuera remunerado de manera adecuada su esfuerzo, siempre se preocuparon por dar una instrucción adecuada que permitiera a los estudiantes desarrollarse adecuadamente y profesionalmente, porque pusieron todo su empeño en la tarea de transmitir todos y cada uno de los conocimientos que su trayectoria les ha permitido adquirir, especialmente todos aquellos que mas me hicieron esforzarme para adquirir los conocimientos y experiencia necesarias, a aquellos que pusieron todo su esfuerzo y dieron un extra más, que siguieron permanentemente capacitándose para impartir conocimientos de calidad, que siempre vieron en el estudiante una persona en toda su magnitud y en mi particularmente un amigo; por lo que no hago mención de algunos de ustedes por no dejar fuera del enlistado a alguno. Gracias muy particularmente a aquellos que fuera de una institución educativa fungieron como mentores en el campo laboral de manera desinteresada, por el hecho solo de la amistad y la ayuda altruista.

A mis Amigos:

Porque con ese sentido de compañerismo y amistad me acompañaron en todos los momentos, porque dando ese esfuerzo requerido durante todos estos años ayudaron a crear un sentido de competitividad y trabajo en equipo, de apoyo mutuo y espíritu de lucha. Porque juntos aprendimos que lo mas importante de las personas es la misma persona y lo que lleva adentro de si, porque hicieron posible que yo pudiera descubrir esto en ustedes y en mi mismo. Porque cuando más desfallecía en mis metas estuvieron presentes para apoyarme y compartir conmigo. Porque con algunos de ustedes especialmente los de los grupos juveniles parroquiales pude aprender del amor de Dios y de los aspectos sociales que la humanidad requiere de cada uno de nosotros.

A todas las Personas que lo hicieron posible:

Especialmente a aquellos que desinteresadamente me apoyaron desde que inicie mis estudios profesionales dándome inicialmente alojamiento y después prestándome una casa mientras concluía los estudios, pero especialmente por brindarme su amistad y haber sido participes del ahora para forjar un futuro mejor.

CONTENIDO TEMATICO

INTRODUCCION	6
I LOS ANTECEDENTES	10
II EL ANALISIS Y SINTESIS	24
III EL PROGRAMA	43
	建設を設定した。まれませた。これに対象があれています。まではままでは、またないのであっていました。
	54
	54



TYSIS CON FALLA DE ORIGEN



INTRODUCCIÓN

- FUNDAMENTACIÓN DEL TEMA
- ◆ JUSTIFICACIÓN DEL TEMA
 - OBJETIVOS

Las obras de arquitectura necesitaban responder a requerimientos de utilidad, solidez y de belleza de la obra de arte que es la arquitectura.

"ARQ. JOSE VILLAGRAN GARCIA."

TESIS CO J FALLA DE ORIGEN



JESÚS DOMÍNGUEZ NOGUEZ

EXPOVENTA ARTESANAL TEXCOCO

ENEP ARAGÓN ARQUITECTURA

E

FUNDAMENTACIÓN DEL TEMA

1.- PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Los grupos de artesanos de las diferentes comunidades del municipio de Texcoco demandan un espacio para todos, en el que se puedan exponer y vender sus productos artesanales.

Texcoco en el plan de desarrollo municipal (1997-2000) plantea la necesidad primordial del desarrollo social y económico del municipio y como una de las estrategias a seguir, se plantea dar impulso al sector artesanal, marcando para ello dos vertientes:

El aspecto de la capacitación en los diversos poblados que integran al municipio, y el aspecto en que este proyecto se enclava: " el promover por medio de una Expo-Artesanal la venta de productos artesanales manufacturados dentro de sus comunidades, obteniendo con ello recursos económicos del turismo nacional e internacional".

2.- PROPUESTA DEL TEMA

El tema que se propone es un espacio dedicado exprofesmente para la exposición y la venta de productos artesanales, por medio del cual se pueda incrementar la actividad productiva en este sector de la economía Texcocana, impulsando el desarrollo de todos y cada uno de los diversos grupos de productores que en el municipio tienen lugar, así mismo se contempla dotar de un espacio dedicado a la capacitación de la población que pudiera dedicarse a éstas actividades productivas para dar solución a la problemática de carecer de jóvenes artesanos y el peligro de que en tiempos futuros se pierdan éstas tradicionales manifestaciones culturales.

Se requerirá proveer al espacio de zonas que además de los productos artesanales logren promover otras actividades y sitios dedicados al sector turismo en el municipio, como pueden ser la gastronomía, ganadería, charrería, museografía, e.t.c.

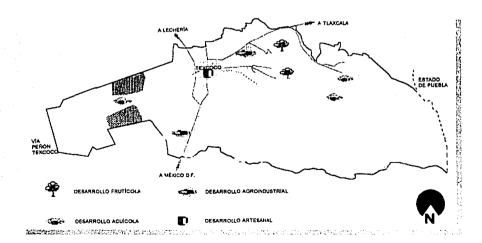
Todo ello deberá estar compuesto de manera que haga se muestre los visitantes cuan atractivo es el municipio y sea promovido Texcoco en su totalidad, así el turismo querrá visitar los demás polos de atracción turística y se podrá captar una mayor derrama económica.

Finalmente deberá contar con una adecuada área de administración y espacios propios para el adecuado mantenimiento del inmueble.

JUSTIFICACIÓN DEL TEMA

Es de alta prioridad para el gobierno del municipio de Texcoco y para las diversas comunidades del mismo, según se indica en el plan de desarrollo municipal y en el anexo del mismo documento, que con el fin de dar a conocer la riqueza cultural de esta sociedad expresada en sus artesanías que datan desde los tiempos prehispánicos, se tenga un equipamiento para la actividad productiva, espacio en el que se puedan exponer y vender dichas artesanías.

Este proyecto se plantea dentro de una serie de propuestas de estrategia con las que se pretende dar un impulso a diversos sectores de la economía del municipio. Es el artesanal uno de los campos que tienen mayores perspectivas de crecimiento, dado a que se tiene una importante actividad artesanal a la que no se le ha dado la importancia requerida, que puede ser tanto para los actuales artesanos, como para las nuevas generaciones una oportunidad de rescatar este legado cultural y a la vez consolidar éste campo de la actividad productiva.



• OBJETIVOS

1- OBJETIVO DEL TEMA

Dar impulso al sector artesanal de Texcoco, con un sitio especifico en que se promueva la exposición y venta de artesanías al turista nacional e internacional.

2- OBJETIVO ACADÉMICO

Este proyecto es un proyecto terminal en la carrera de arquitectura de la ENEP Aragón, y es mi propósito que a su termino logre verter en el lo mejor de mis conocimientos arquitectónicos, que el resultado final sea el óptimo para dar solución a las necesidades requeridas y que con ello logre demostrar que estoy capacitado para obtener el titulo profesional y el reconocimiento ante la sociedad como un profesionista de la arquitectura.

3- OBJETIVO PERSONAL

Es mi propósito al desarrollar este proyecto que los conocimientos que a lo largo de mis estudios profesionales en la carrera de arquitectura, logren cumplir con un objetivo social, ya que es por un mismo sentido social que en la Universidad Nacional Autónoma de México se imparte el conocimiento de manera gratuita a todos los estudiantes que no cuentan con los recursos económicos necesarios para tener la oportunidad de estudiar en escuelas no subsidiadas por el estado mexicano.

Este sentido social lo logré visualizar a lo largo de la carrera descubriendo que en mi país se requiere de un esfuerzo conjunto para lograr el desarrollo colectivo sobre el desarrollo mezquino de unos cuantos. Al observar como en diversos piases y ciudades se dan los mismos problemas de las urbes causados por los mismos factores de pobreza extrema en el campo, y por la mala repartición de las riquezas, ya que las estructuras políticas, sociales y económicas están mal planteadas y ello genera los problemas urbanísticos que solo son parte de toda una serie de problemas, que en conjunto son reflejo de el principal problema de las estructuras.

Por ello es mi intención dedicar este proyecto terminal a solucionar un problema enclavado en un sector productivo que se encuentra rezagado económicamente y que está compuesto por mexicanos que siempre han estado marginados como un motor importante de la cultura y economía nacionales.



I.- LOS ANTECEDENTES

I.1.- ANTECEDENTES HISTÓRICOS DEL LUGAR
I.2.- ANTECEDENTES HISTÓRICOS DEL TEMA
I.3.- LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

El hecho es que el problema no sale por deducción, ese es un mito del funcionalismo. La arquitectura es arte, es creación... sobre problemas de creación ligados a la metodología... uno inventa una forma, un espacio y un volumen y los confronta con los requerimientos del programa, sitio, clima.. si no cazan se cambia la forma hasta que se logra hermanarlos.

"ARQ. TEODORO GONZALEA DE LEON"

THE STRUCTURE OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY



I.1.- ANTECEDENTES HISTÓRICOS DEL LUGAR

La palabra Texcoco del Nahuatl TEXCALLI, riscos o peñascos; CO, en; "en los riscos o peñascos".

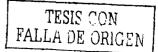
La ciudad de Texcoco es uno de los asentamientos mas antiguos del valle de México, fue fundado por un grupo Otomi con el nombre de KATTENIKKO, pero en el año 1200 los Chichimecas de Tenayucan la tomaron como su residencia y dándole por primera vez el nombre de Texcoco, que se constituiría después como un punto de importancia para las migraciones hacia el valle de México.

Hacia 1430 después de un gran periodo de dominio de los Tepanecas de Azcapotzalco en el valle de México, surgió una gran alianza entre las ciudades de México-Tenochtitlan, Texcoco y Tlacopan conformando el Acolhuacan. Tradicionalmente los aliados de estas ciudades nombraban a uno de ellos como gobernante acolhua en una ceremonia, siendo proclamado entonces por Izcoatl de Tenochtitlan y Totoquihuatzin de Tlacopan otorgan a Nezahualcoyotl de Texcoco los titulos de Acolhuateuhetli, como señor de los acolhuas, de Chulhuateuhtli para enlazarlo con los toltecas, y de Chichimecateuhtli por su origen chichimeca.

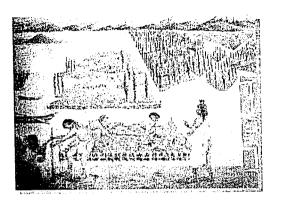
El gobernante, astrónomo, arquitecto y poeta Netzahualcoyotl levanto templos y palacios, así como el calmecac y el tepochcalli los centros educativos mas completos de Mezoamérica, dejando una huella importante en esta ciudad que según los historiadores alguna vez fue considerada la "Atenas de Anahuac", con sus jardines, palacios, templos, bibliotecas, estanques, zoológicos ...

En materia penal dicto u código legal con 80 leyes y unifico la legislación en todos sus pueblos, ordeno que los procesos no tardaran mas de 80 días y creo tribunales de nobles y de los pueblos, construyo un centro ceremonial en que se encontraban todos los dioses, dando a Texcoco una organización social, jurídica y religiosa muy importante.





ON THE PROPERTY OF THE PARTY OF

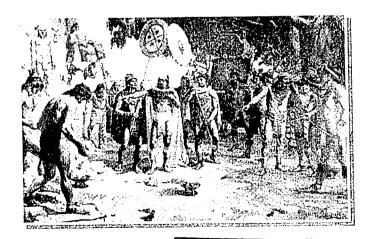


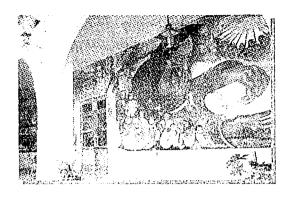
Para el año 1523, en época de la conquista llegaron a Texcoco los primeros frailes flamencos de la orden franciscana; Fray Juan de Tecto, Fray Juan de Oyora y Fray Pedro de Gante, quienes comenzaron la labor evangelizadora en la Nueva España.

En Texcoco se fundó la primer escuela de América para la enseñanza de la lengua castellana y música europea, en la antigua capilla de la hermandad o de la enseñanza que se construyera por ordenes de Hernán Cortes.

Fue entonces erigida la colonial ciudad de Texcoco a los pies del gran lago bajo la traza y lineamientos de la cédula de Felipe II como todas las ciudades de la Nueva España, y en sus aguas se reflejaban las siluetas de las casas conservadoras, de los claustros franciscanos y de los templos de estilos platerescos y barrocos.

Por la importancia económica y política de esta ciudad, el monarca Carlos V emite por cédula real el 9 de septiembre de 1555 en la ciudad de Valladolid España, la orden para declarar el nombramiento de la ciudad de Texcoco como una de las mas importantes de la Nueva España.





Para el 19 de Diciembre de 1990 es declarada como zona de monumentos históricos con 93 edificios construidos entre los siglos XVI y XIX.

Por su cercanía con el Distrito Federal y dado al crecimiento de esta ciudad que se ha expandido hacia los estados de Puebla, Hidalgo y México, dándose la mayor concentración de población de la república mexicana, Texcoco se ha convertido en un polo de atracción para las fuertes corrientes migratorias, registrándose en los últimos 30 años un impresionante crecimiento poblacional y una continua aparición de asentamientos irregulares. Este fenómeno ha dado lugar a la aparición múltiple de cinturones de miseria de grupos migratorios que demandan servicios públicos para los cuales las entidades federativas no cuentan con recursos económicos.

MONUMENTOS

Arquitectónicos:

Capilla de la Purísima e inmaculada concepción; parroquia de Texcoco, casa del constituyente y convento dominico de Tepetlaoxtoc; la Iglesia de San Andrés Chiautla, que data del siglo XVI, lugar en el que alojo el padre Torquemada y catedral de Texcoco que data del siglo XVI.

Históricos:

Fuente de los Bergotines.

Arqueológicos:

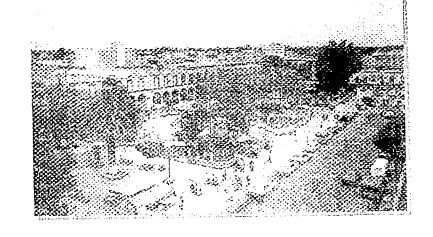
Ruinas prehispánicas en el cerro de los melones, Santa Clara, Huexotla, lugar que fue sitio de recreo del rey poeta Nezahualcóyotl.

Obras de Arte Esculturas:

Piedra de los Tecomates (Tláloc), mono de obsidiana la dolorosa.

Pinturas:

Obras de Felipe Santiago Gutiérrez y el profesor caballero Bernardo, cuadro de don Andrés Aulino Hernández, en el interior de la parroquia de Tulantongo; Luis y Gerardo Hernández Mayor.



MÚSICA Y POESÍA

El más importante exponente de la literatura Texcocana es sin duda Nezahualcóyotl, También existe importante producción literaria realizada por Gabriel Ayala, Fray Diego Duran, autor del libro de los dioses y los ritos, y el calendario; José Carlos Inclan Herrera colaborador de revista de revistas; Bartolomé Alva Ixtlilxochill, autor de confesionario mayor y menor.



1.2.- ANTECEDENTES HISTÓRICOS DEL TEMA

Los grupos de artesanos de Texcoco se encuentran agrupados en tres grupos generales:

A)La serranía, formada por ocho comunidades del consejo supremo Nahuatl, que elaboran figuras decorativas de varas del arbusto llamado perlita.

B)Cabecera municipal, en que se elaboran artesanías de vidrio soplado teniendo sus máximos representante en EL CRISOL - primer fabrica de vidrio en América - y VIDRIO TEXCOCO.

C)Zona aledaña a la cabecera municipal, en que se elaboran cerámica y replicas de piezas prehispánicas así como la confección de rebozos y tapetes de lona.

Como se indica en el plan de desarrollo municipal de Texcoco(1997-2000), el sector artesanal como todas las empresas de México se han visto en crisis y a pesar de que el arte popular mexiquense goza de un reconocimiento a nivel nacional y mundial se requiere de dar un impulso económico que se dispone en dos vertientes:

Una de ellas es la capacitación en diversos centros de población a lo largo del municipio, y la otra se refiere a promover la difusión y venta de los productos artesanales ante el turismo nacional e internacional por medio de una "expoventa" permanente en que se den a conocer los productos de toda la región.

Esta visión de la situación del sector artesanal, parece ser correcta cuando encontramos que en el documento "anexo del plan municipal de desarrollo (1997-2000)" los diversos poblados de Texcoco demandan ante los funcionarios públicos soluciones a problemas inmersos en el mismo tema, tales como la creación de centros de capacitación, el impulso al desarrollo artesanal, promoción de las artesanías, apoyo y fomento a las actividades artesanales, escuela de aprendizaje para la fabricación de artesanías, creación de talleres de costura, entre otros.





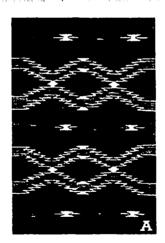


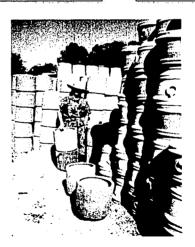
VIDRIO SOPLADO (FABRICANTES)

FIGURAS DE VARITAS

REPLICAS PREHISPANICAS









TEXTILES

CERÁMICA

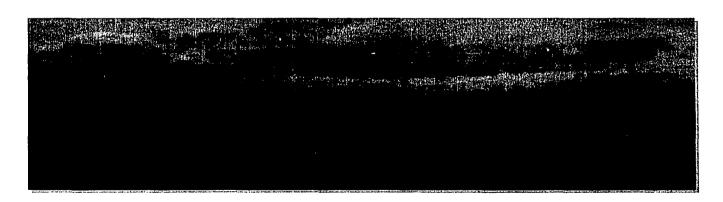


1.3.- LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

El municipio de Texcoco se ubica al oriente del estado de México, colindando al norte con los municipios de Atenco, Chiconcuac, Papalotla, y Tepetlaoxtoc; al sur con Chimalhuacan, San Vicente Chicoloapan e Ixtapaluca; al oriente con el estado de Puebla; y al poniente con los municipios de Nezahualcoyotl y Ecatepec.

Tiene una altitud entre 2,240 y 4200 m.s.n.m. se encuentra entre los paralelos 19^a 23'43" de latitud norte y entre los meridianos 98^a39'27" y 99^a 07'21" de longitud oeste con referencia al meridiano de Grenwich, con una superficie total de 418.69 km2.

Está compuesto por 66 asentamientos humanos entre poblados y rancherías mas la cabecera municipal, que junto con algunos poblados son considerados 12 como urbanos por tener mas de 2500 habitantes c/u pero solo la cabecera cuenta con el equipamiento y servicios propios de centro urbano. La cabecera municipal y de distrito, es la ciudad de Texcoco de Mora, por el decreto No 45 del 14 de noviembre de 1861, que se compone de barrios, colonias y fraccionamientos, para que, junto a las 53 delegaciones conjuntar administrativamente el municipio de Texcoco.



UBICACIÓN GEOGRÁFICA

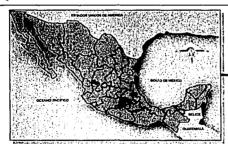
Extensión

La extensión territorial de México, es de <u>1'964,375 km²</u> de los cuales 1'959,248 km² son superficie continental y 5,127 km² corresponden a superficie insular. Al añadir a esta superficie la Zona Económica Exclusiva obtenemos como superficie total de México 5'114,295 km².

Fronteras

La República Mexicana tiene fronteras con los Estados Unidos de América, Guatemala y Belice, a lo largo de un total de 4,301 km distribuidos de la siguiente forma:

- •Con los Estados Unidos de América, se extiende una línea fronteriza a lo largo de 3,152 km desde el Monumento 258 al noroeste de Tijuana hasta la desembocadura del Río Bravo en el Golfo de México. Son estados limítrofes al norte del país: Baja California, Sonora, Chiluahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.
- •La linea fronteriza con Guatemala tiene una extensión de 956 km; con Belice de 193 km. (No incluye 85,266 km. de límite marítimo en la Bahía de Chetumal). Los estados fronterizos del sur y sureste del país son: Chiapas, Tabasco, Campeche y Quintana Roo.



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

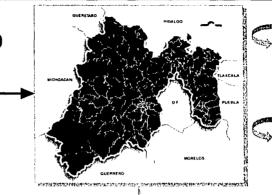
Litorales

The second of th

México destaca entre los países del mundo por la extensión de sus litorales, que es de 11,122 km, exclusivamente en su parte continental, sin incluir litorales insulares.

Zona Económica Exclusiva

El área de la Zona Econômica Exclusiva de México es de 3'149,920 km²; esta superficie incluye islas y mar



Extensión

La extensión territorial del Estado de México, es de 22,999.95 km² correspondientes al 1.1% del territorio nacional.

Limitantes

El Edo. De México tiene como limites los estados de:

Queretaro e Hidalgo al norte; Guerrero y Morelos al Sur; Michoacan al Oeste; Tlaxcala y Puebla al Este.

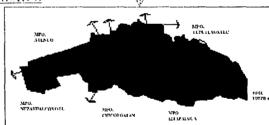
Población Total:

11'707,964 Hab.

Densidad de Población.

509.04 Hab./km2.

ES UNDO DE MÉXICO



Población Total:

173,106 Hab.

Densidad de Población.

113.45 Hab./km².

MUNICIPIO DE TEXCOCO

Población Total:

91'158,290Hab. Densidad de Población.

46.41 Hab./km².

Extensión

La extensión territorial del Municipio de Texcoco, es de 418.69 km² correspondientes al 1.8% del territorio estatal.

Limitantes

El Mpo. De Texcoco tiene como limites a: Mpo. Ateneo y Tepetlaoxtee al norte; Mpo. Chicoloapan y Iztapaluca al Sur; Mpo. Nezahualcoyotl al Oeste; Edo. Puebla al Este.

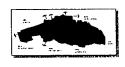


TEXCOCO DE MORA

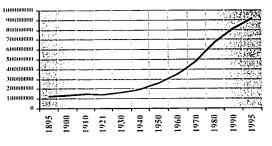
DATOS SOCIO DEMOGRÁFICOS



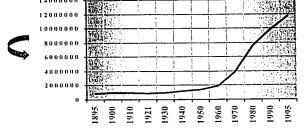
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS



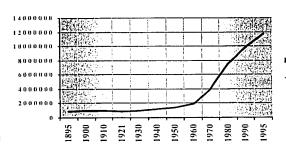
MUNICIPIO DE TEXCOCO



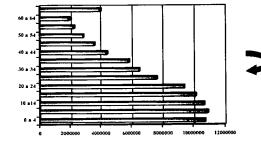
ESTADO DE MÉXICO













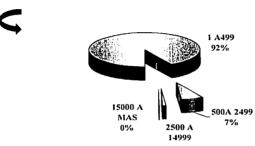
DATOS DE POBLACIONES



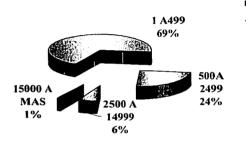
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS



ESTADO DE MÉXICO

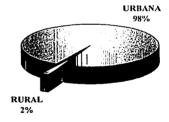


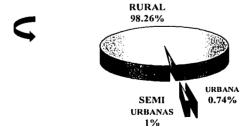
POR TAMAÑO DE LOCALIDADES





POR POBLACIÓN





POR LOCALIDADES

DATOS DE SOCIO ECONÓMICOS

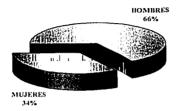


ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

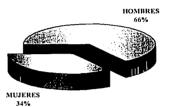


ESTADO DE MÉXICO

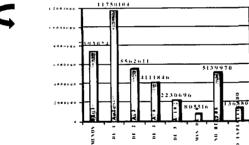




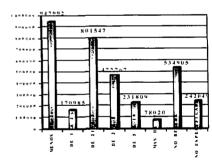
POBLACIÓN OCUPADA



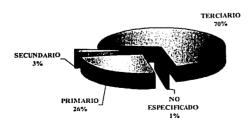
5



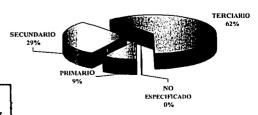
SEGÚN INGRESO MENSUALEN SALARIOS MÍNIMOS







POR SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA



DATOS SECTOR VIVIENDA



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS



ESTADO DE MÉXICO



MUNICIPIO DE TEXCOCO

CUENTA CON AGUA ENTUBADA



14,40% NO CUENTA



SI CUENTA NO CUENTA

7,80%



5,60%

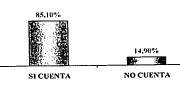
SI CUENTA

NO CUENTA

CUENTA CON DRENAJE



25,30% NO CUENTA





11,40%

SI CUENTA

NO CUENTA

TESIS CON

CUENTA CON ENERGÍA ELÉCTRICA



NO CUENTA

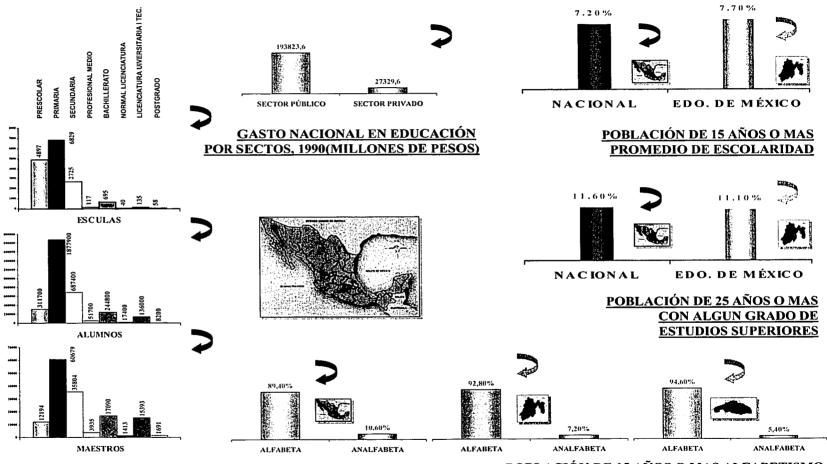


2,10% NO CUENTA FALLA DE ORIGE

0.70%

SI CUENTA NO CUENTA

DATOS SECTOR EDUCACIÓN



GASTO NACIONAL EN EDUCACIÓN POR SECTOR, 1990 (MILLONES DE PESOS)

POBLACIÓN DE 15 AÑOS O MAS ALFABETISMO



II.- EL ANALISIS Y SINTESIS

II.1.- EL SUJETO
II.2.- EL MEDIO
II.3.- EL OBJETO
II.4.- DE LA LEGISLACIÓN
II.5.- REUMEN

Para mi lo más importante es establecer una filosofia del diseño, cada edificio debe tener su propia filosofia. Cuando recibo un encargo paso muchas semanas sin dibujar, durante ese tiempo pienso en el proyecto todo el día... pero especialmente cuando leo libros y visito lugares de inspiración que tienen relación con el problema... con el fin de observar detalles técnicos y aspectos funcionales. Poco a poco empieza a adquirir forma en mi imagen la forma del proyecto y de repente tengo la sensación de que está listo... siento ganas de tomar el lápiz y empezar a dibujar líneas, cuadros, círculos, formas y del papel empieza a vivir mi imaginación, vuela y las formas se crean, aparece la arquitectura.

"ARQ. JOSE VILLAGRAN GARCIA."





EL USUARIO:

En lo que se refiere a los usuarios para los que este proyecto será elaborado, podremos indicar que serán de dos tipos, los mismos grupos de artesanos que como ya pudimos puntualizar anteriormente, están agrupados en tres grupos principales por las distintas artesanías que elaboran, y los turistas que se subdividen en nacionales e internacionales.

Pero lo mas interesante es que los tres grupos de artesanos son de composición heterogénea, puesto que uno de ellos es el de artesanos de la ciudad de Texcoco dedicado a el vidrio soplado y que por ende tienen un tipo de vida urbano, otro grupo es el de artesanos de las zonas aledañas a Texcoco dedicados a la cerámica y réplicas de piezas prehispánicas que son una población rural e igualmente importantes son los artesanos de las serranías que al ser descendientes directos de los Nahuatls y conservar sus costumbres tienen unas características distintas a los otros grupos; mas el espacio de exposición deberá estar diseñado de tal modo que todos ellos desarrollen sus actividades óptimamente en el.

En lo referente a los turistas podremos decir que son de dos tipos que comprende a los nacionales y a los internacionales, pero esto no es una dificultad dado a que todos ellos esperan que el espacio tenga características típicas, situación que se hace mas denotada por los artículos que en el se expondrán y por el legado cultural de Texcoco que data de los periodos prehispánico y el colonial, lo cual le darán a ello un carácter que integre ambos.





TESIS CON FALLA DE ORIGEN

EDUCACION:

En el municipio se tiene un índice de alfabetización de 82%, contando con 248 centros educativos en todos los niveles de enseñanza: 193 planteles a nivel básico, 15 planteles de nivel medio superior, y 5 de nivel superior, pero se tiene déficit de planteles desde el nivel básico y en mayor medida en nivel superior ya que las carreras impartidas en estos planteles no es suficiente para las demandas de la población por el reducido número de carreras que imparten.

CULTURA Y ARTE:

Se cuenta con una casa de la cultura que es ya insuficiente, un museo nacional de agricultura propiedad de la UACH, 10 bibliotecas, numero que es por debajo de lo recomendado por la UNESCO, faltando un museo regional y un teatro que impulse actividades artísticas.

ECONOMIA:

De acuerdo con el censo de población de 1995 la población ocupada se concentró en los sectores terciario 21,724 y terciario 11,631; mientras que solo 5,169 en el primario.

Siendo un total de 39,668 personas ocupadas, en el ramo de la manufactura en que se insertarían las artesanales se ocuparon 8,141 para ser un 20%, pero estas cerca de 40,000 personas solo representa el 39.4% del total de la población con un empleo remunerado.

De acuerdo con la dirección de planeación y desarrollo municipal "los habitantes de Texcoco presentan un salario promedio al día menor a un salario mínimo; es decir, solo 0.35 a 0.70 vsm/hab/día, presentando los mas bajos índices en poblaciones rurales con 0.35 a 0.42 vsm/hab/día mientras que en zonas urbanas 0.52 a 0.70 vsm/hab/día.

Este municipio cuenta con gran potencial de desarrollo en los ámbitos turísticos, artesanales, agropecuarios, piscícola, forestal, para lo cual se requiere de crear una serie de paquetes productivos en participación conjunta del estado y la iniciativa privada.

TESIS CON

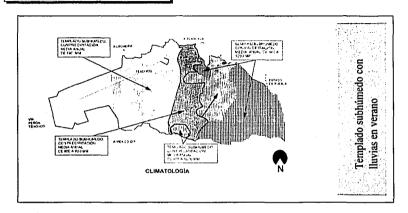
FALLA DE ORIGEN

26

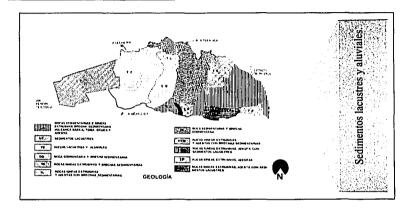
II.2.- MEDIO

MEDIO NATURAL

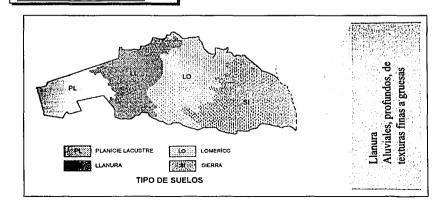
CLIMA:



GEOLOGIA:



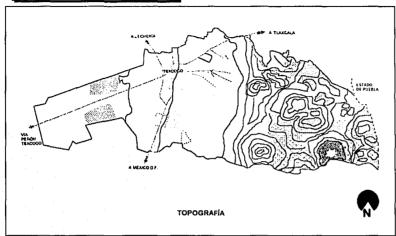
FORMA SUELOS:



TESIS CON FALLA DE ORIGEN

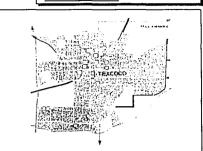
ACTORIO CANCER PROPER

<u>OROGRAFÍA</u>



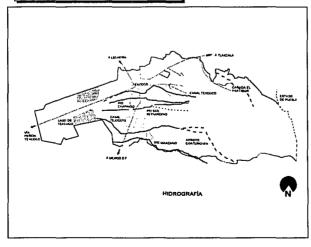
El municipio de Texcoco muestra una orografía muy accidentada. presentando formaciones tales como: lomerios v sierras. La sierra llanuras. nevada forma la zona montañosa v se localiza en la porción oriental del municipio. La zona de lomeríos se localiza en las estribaciones de la sierra nevada. llanuras se ubican en la porción occidental del municipio.

ALTITUD:



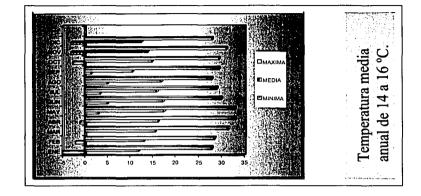
2250 a 2300 m.s.n.m.

HIDROGRAFÍA:

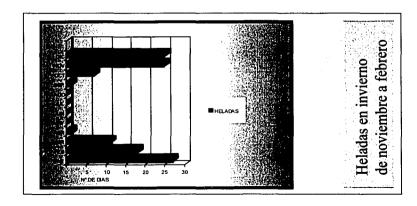


A la región hidrológica "Alto Pánuco" corresponde la mayor parte del municipio a excepción de una pequeña porción que corresponde a la región del "Río Balsas". La zona Texcoco forma parte de la Cuenca del Valle de México; aún representa lo que fue el Lago de Texcoco, donde fluven las aguas de la vertiente occidental de la sierra nevada. Cuenta con varios ríos que sólo llevan agua durante la época de lluvias. Recursos hidrológicos subterráneos correspondientes a la zona Texcoco, los acuíferos se localizan en rocas basálticas y sedimentos aluviales y lacustres, tienen recarga tanto vertical como horizontal. El municipio se encuentra en zona de veda rígida, de perforación de pozos, debido a la sobre-explotación de los mantos; los mantos acuíferos Tienen abatimiento de 1.4 m. por

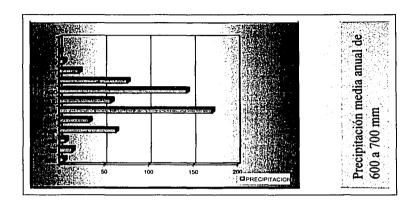
TEMPERATURA:



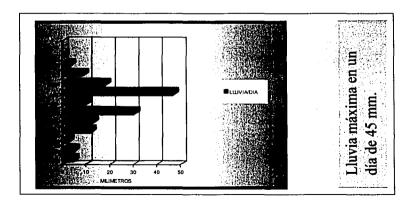
HELADAS:



PRECIPITACIÓN PLUVIAL:



LLUVIA MAXIMA EN UN DÍA:



FLORA:

En el municipio encontramos las siguientes variedades vegetales tales como <u>abeto</u>, oyamel, cedro, <u>pino</u>, aile y encino, además de ciprés, <u>eucalipto</u>, pirúl, existen frutales: pera, manzana, tejocote, capulín, durazno, chabacano y <u>ciruelo</u>. Así como tepozán, <u>cactus</u>, quelites, epazote, árnica, té de campo, uña de gato, mirto, anís, además de gran variedades <u>flores de ornato</u>.



CONEJO



CIRUELO



PINO







FLORES DE ORNATO



CACTUS

FAUNA:

Existe una gran variedad de fauna y encontramos: conejo, cacomixtle, coyote, onza, zopilote, canario, gorrión, chupamirto, codorniz, calandria, alicante, chapulín, escorpión, gallina ciega, grillo, araña, catarina, alacrán, jicote, mosca, entre otros.



ARAÑA



.



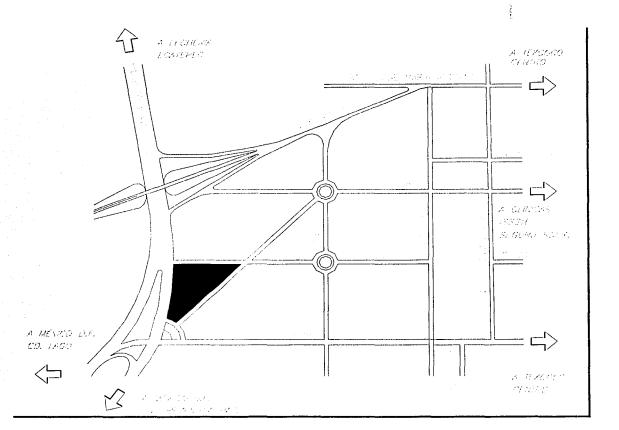
ESCORPION

GRILLO

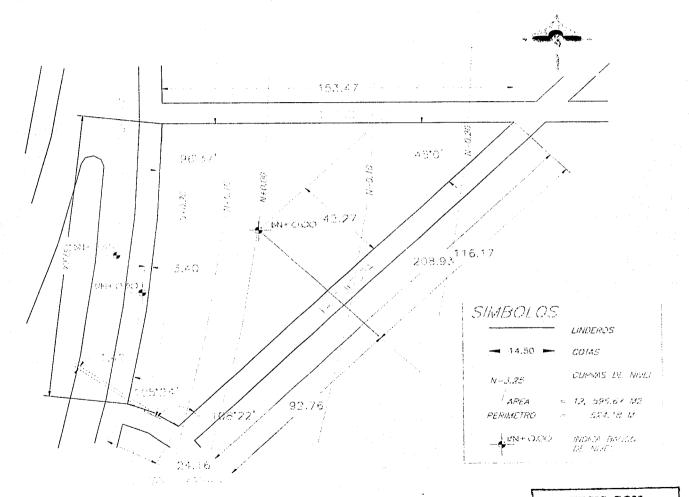


MEDIO FISICO

TERRENO:



TOPOGRAFÍA:



INFRAESTRUCTURA:

NOMENCLATURA:

En la zona de estudio podemos clasificar las vialidades como de dos tipos con respecto a la infraestructura que presentan:

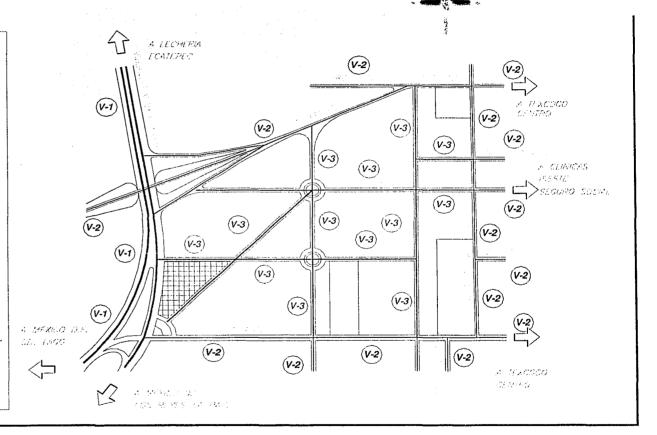
contienen la siguiente infraestructura:
Pavimentación de asfalto.
Electrificación aérea.
Telefonía aérea.
Drenaje y alcantarillado.
Alumbrado,

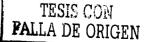
contienen la siguiente infraestructura:
Pavimentación de asfalto.
Electrificación aérea.
Telefonía aérea.
Drenaje y aleantarillado.
Banquetas y guamiciones.

contienen la siguiente infraestructura:
Pavimentación de asfalto.
Electrificación subterranea.
Telefonía subterranea.
Drenaje y alcantarillado.
Banquetas y guamiciones.

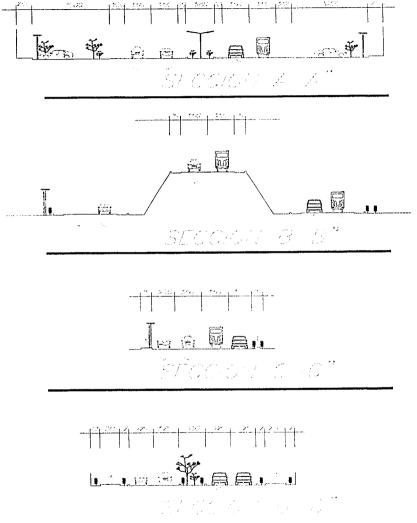
Indican tipo de vialidad

(v-3)

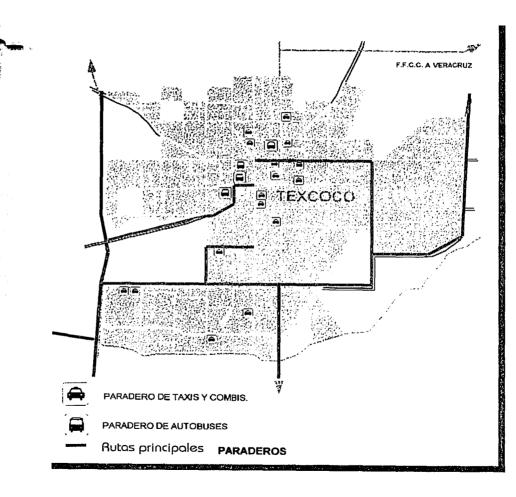




VIALIDADES: # 11674.74 1684785 4 H×0000 O MHC ารส่วน เพลงและ พรรษา

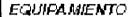


TRANSPORTE:



EQUIPAMIENTO URBANO

EQUIPAMIENTO:





COMERCIO

L- CENTRO COMERCIAL COMERCIAL MENICANA



2.- TEMPLO S.XVI SANTA URSULA ARETILLO



EDUCACION

3.- LARDIN DE NIÑOS NEZAHUALCOYOTL 4.-PREPARATORIA NUMERO 100 5.- PRIMARIA VENUSTIANO CARRANZA 6.- SECUNDARIA FEDERAL(ESFIR) 9.- ESCUELA PRIMARIA.



S.AL.UD

7.- CRUZ ROJA

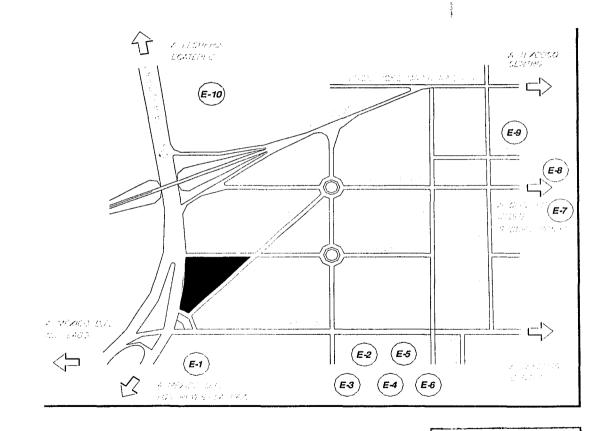
8.- CLINICA ISSSTE.

← RECREACIÓN

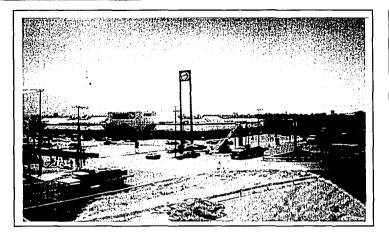
10.- LIENZO CHARRO

(E-n)

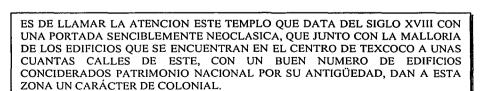
INDICA LOCALIZACIÓN



CONTEXTO:



EL ELEMENTO MÁS RELEVANTE QUE SE ENCUENTRA AL REDEDOR DEL TERRENO DESTINADO PARA EDIFICAR EL PROYECTO CORRESPONDIENTE A ESTA TESIS ES ESTE CENTRO COMERCIAL DE CARACTERISTICAS NEOCOLONIALES Y CON UN CARÁCTER MONUMENTAL CON RELACION A LA ESCALA QUE PREDOMINA EN TODA ESTA ZONA.





COMO SE PUEDE VER EN ESTE DETALLE DE INTERIOR DE UN EDIFICIO DE RECIENTE CONSTRUCCION, SE HA TRATADO DE LOGRAR **UN ESTILO** NEOCOLONIAL RETOMANDO **ELEMENTOS TIPICOS DE** ELLO COMO LAS COLUMNAS, FAROLES, TEXTURAS, COLORES, MATERIALES DE MANERA QUE SE LOGRA DAR UN TOOUE DE COLONIAL Y MODERNIDAD EN SINTESIS.

EN LA CIUDAD DE TEXCOCO NO SE PUEDE DETERMINAR LA PREDOMINACION DE UN SOLO ESTILO ARQUITECTONICO, LLA QUE EN ELLA SE DAN VARIOS DADO A OUE AL IR CRECIENDO PAULATINAMENTE DE HAN IDO DANDO **DIVERSOS ESTILOS QUE** DATAN DESDE EL SIGLO XVI. SE ENCUENTRAN **EDIFICACIONES OUE SE** CONCERVAN EN BUEN ESTADO PERO EN MAYOR NUMERO SE PUEDEN VER OTROS QUE SE HAN DETERIORADO Y NO SE LOGRA APRECIAR COMO ERAN EN SUS ORIJENES UN EJEMPLO DE ALGUN DETALLE ES ESTA VENTANA. SIN EMBARGO EN TODO ELLO PREDOMINA UNA INTENCION, EL PREDOMINIO DEL MACISO SOBRE EL VANO.



IMAGEN URBANA

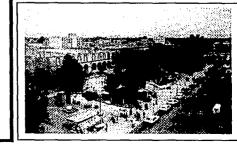
PODEMOS OBSERVAR EL CONSTANTE PREDOMINIO DE EL MACISO SOBRE EL VANO Y A SU VEZ DE EL APLANADO CON UN SOLO COLOR. LOS REMATES EN BARRO ROJO Y LOS VANOS EN PLANTA ALTA **OUE REPITEN LA** POSICIÓN QUE **OBSERVAN LOS** DE PLANTA BAJA. ASI COMO LA CONSTANTE DE LOS VANOS RECTANGULARES ALARGADOS EN SENTIDO VERTICAL.





ESTE DETALLE DE EXTERIOR DE UN EDIFICIO EN EL CENTRO PODEMOS OBSERVAR DOS ELEMENTOS QUE MARCAN UN RITMO: LA ARCADA EN PLANTA BAJA Y LOS VANOS CEGADOS EN PLANTA ALTA, CON ELEMENTS DE CARGA DE GRAN ESCALA Y RECUBRIMIENTO DE APLANADO LISO EN TONO BLANCO Y CON **ENTABLAMIENT** OS EN MATERIAL DE BARRO ROJO **OUE AL TENER** DISTINTAS **PROFUNDIDADE** S CREAN UN JUEGO DE SOMBRAS.

EN ESTA VISTA AEREA DEL CENTRO DE TEXCOCO PODEMOS APRECIAR LA UTILISACIÓN DE MATERIALES PETREOS EN LOS GRANDES ESPACIOS EXTERIORES DE USO PÚBLICO, QUE ARMONIZAN CON LAS ÁREAS VERDES UTILIZADAS COMO ELEMENTO DE ORNATO Y GENERANDO SOMBRAS. DANDO LUGAR A ESPACIOS DE CONVIVENCIA Y CONVERGENCIA DE UN GRAN NUMERO DE LUGAREÑOS Y A SU VEZ DE VISITANTES.



MATERIALES DE LA REGION:

Los materiales de construcción predominantes en la región son el tabique, el block, ladrillo, piedra y cemento, para dar un 82% de las construcciones y solo un 16% con adobe que son las construcciones mas antiguas.

Sin embargo en el municipio se cuenta con minas que abastecen al municipio y el D.F. de arena grava y tepetate en 16 minas, además de contar con una importante zona de serranía que es muy rica en abeto, oyamel, cedro, pino, encino y fresno.

II.4.- DE LA LEGISLACIÓN

DEL GÉNERO DE EDIFICIO

Tomando en cuenta lo indicado en la Carta Urbana del Plan de Desarrollo Urbano de Texcoco, el proyecto causa de esta tesis entra en la siguiente clasificación: uso genérico de <u>CENTRO CULTURAL</u> y uso particular de <u>GALERÍA DE ARTES</u>.

Por no contar el municipio de Texcoco con un propio reglamento de construcciones y al no haber uno en vigor que aplique para este municipio dispuesto por el Gobierno del Estado de México, pero estando muy cerca de el área metropolitana de la ciudad de México y siendo su reglamento el que usualmente es tomado en cuenta en el sector de la construcción para las zonas aledañas al Distrito Federal, en este se considera un genero de INSTALACIONES PARA EXHIBICIONES con una magnitud de ocupación de MAS DE 1,000 M2 Y HASTA 10.000 M2.

DEL MEDIO URBANO

PLAN DE DESARROLLO URBANO:

No se contempla en la tabla de usos del suelo del plan de población estratégico de Texcoco que se apegue a los lineamientos de una expoventa artesanal, siendo los mas compatibles el de centros comerciales y los de centros culturales y centro de espectáculos culturales y recreativos, por su carácter de venta y la finalidad de dar a conocer la cultura texcocana.

En estos términos el mas similar podría ser el uso genérico de centros culturales con un uso particular de galería de artes, el cual se podría sembrar en predios de las zonas 4B, CB, CV, SCU, CU, 7B, CSRM O PE.

Pero el predio en que se nos fue solicitado el proyecto es de la zona EQ que es equipamiento, marcado como lotes en los que el municipio contempla colocar proyectos de equipamiento para grandes zonas de influencia, por lo que al ser este un proyecto que el mismo municipio ha solicitado como equipamiento con un radio de influencia para todos los artesanos de Texcoco, puede efectuarse en dicha zona.

Así mismo, por estar marcada la zona con el símbolo de corredor urbano de alta densidad, en este se permitirá una vivienda por cada 80 m2, un porcentaje mínimo de 40% de terreno libre en cada lote y una altura máxima de 4 niveles o 12 m de altura.

REGLAMENTACIÓN:

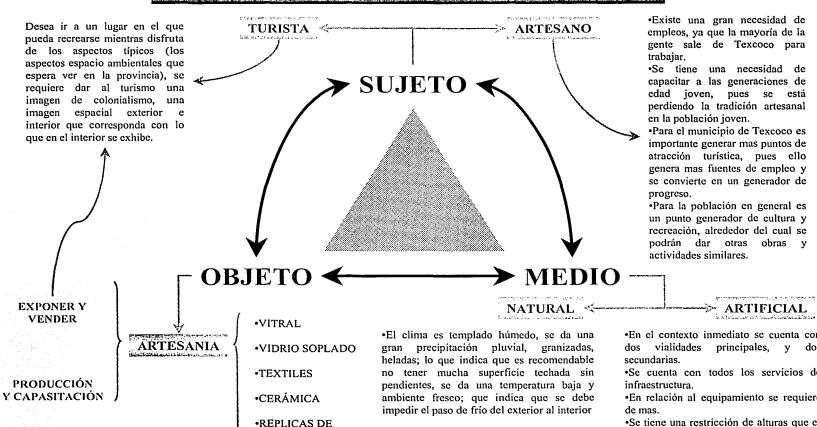
Para la realización del actual proyecto se han tomado en cuenta las consideraciones efectuadas en:

Las Normas Oficiales Mexicanas que son aplicables a la construcción de este tipo de edificaciones publicadas en el Diario Oficial de la Federación,

Leyes y Reglamentos en materia de construcciones y que aplican por su territorialidad y vigencia, expedidos por el Estado Libre y Soberano de México en la Gaceta del Gobierno del Estado.

Dado a que no se ha dispuesto por el estado de México de un Reglamento de Construccione, que aplique en territorialidad y vigencia, para el municipio de Texcoco, por la cercanía con el Distrito Federal y siendo el Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal con sus Normas Técnicas Complementarias el más detallado y estricto de la República, el cual toma en cuenta las consideraciones hechas en las Normas Oficiales antes mencionadas y que rebasa en contenidos y exigencias a las Leyes y Reglamentos del Estado de México anteriormente enunciados, se tomó como base éste último para las Propuestas y Revisiones de diseño en el proceso de elaboración del actual proyecto.

No tratando de hacer un transcripción del Reglamento mencionado, solo se ha hecho alusión a los artículos que aplican directamente para el presente proyecto, en las memorias que describen los criterios empleados para la materialización y culminación de este tema objeto de Tesis.



RÉPLICAS

•FIGURAS

NAHUATLS.

PREHISPÁNICAS

•El subsuelo es Llanura, pero se encuentra en la zona adjunta a lago;por ello la capasidad de carga se considera de 1.5 Ton/M2, se encuentra con un manto friático muy superficial por lo que no pueden hacerse desniveles mayores a 1.5 Mts.

- •En el contexto inmediato se cuenta con dos vialidades principales, y dos
- •Se cuenta con todos los servicios de
- •En relación al equipamiento se requiere
- •Se tiene una restricción de alturas que es de 12 Mts. Máximo o tres niveles.
- •El contexto nos indica una tipología de tipo colonial y neocolonial, con un claro predominio del macizo sobre el vano, una indicación de ritmos y recorridos.
- •La tipología colonial nos da una TIPOLOGÍA generadora y dominante.



III.- EL PROGRAMA

III.1.- INTEGRACIÓN DE ÁREAS

III.2.- EL CONCEPTO

KeBler describía la clase de Mies como sigue: con Mies construimos una pequeña casa: 50m2, distribuidos entre una sala de estar grande, una pequeña cocina y un cancel.- si hasta ahora habíamos reparado principalmente en la distribución funcional del espacio al resolver nuestras tareas, con Mies teníamos que atender a las circunstancias físicas y a la distribución armónica del espacio por otro... son pocos los que saben que en la arquitectura se puede calcular - digamos el 90%- mientras que el restante 10% hay que adivinarlo, sentirlo. A Mies no le gusta hablar de esta poción indeterminada pues teme al parloteo de los intelectuales como a la peste.

"ARQ. LUDWING MIES VAN DER ROHE."



III.1.-INTEGRACIÓN DE ÁREAS

clave	oon oo in	dime	nsión	iluminación	ventilación			instalaciones
ciave	espacio	área (m²)	altura	natural	natural	asoleamiento 	equipos	instalaciones
I		a	irea ad	ministra	tiva			
1.1	administración	42.59						
1.1.1	Pool administrador	18.05	2.10	indirecta	minima	mínimo	computadora	luz y corriente
1.1.2	sala de trabajo	13.49	2.10	indirecta	mínima	minimo]	iluminación
1.1.3	baño vestidor	11.05	2.10	indirecta	frecuente	mínimo		corriente, iluminación, agua y drenaje
1.2	oficina del contador	16.68	2,10	indirecta	minima	minimo	computadora	corriente trifasica y luz
1.3	oficina de artesanos por grupo (6)	68.40						
1.3.1	oficina de exposición de vitral	11.40	2.10	indirecta	minima	mínimo		iluminación
1.3.2	oficina de exposición de vidrio soplado y herrería 🔒	11.40	2,10	indirecta	minima	minimo		iluminación
1.3.3	oficina de exposición de textiles	11.40	2.10	indirecta	mínima	mínimo		iluminación
1.3.4	oficina de exposición de cerámica de barro	11.40	2.10	indirecta	mínima	mínimo		iluminación
1.3.5	oficina de exposición de replicas prehispánicas de barro	11.40	2.10	indirecta	minima	mínimo		iluminación
1.3.6	oficina de exposición de figuras de vara (perlita)	11.40	2.10	indirecta	mínima	mínimo		iluminación
1.4	sala de juntas para expositores	20.00	2.40	controlada	controlada	minimo	proyector	corriente trifasica y luz
1.5	sala de juntas para administrativos	36.60	2.40	controlada	controlada	mínimo	proyector	corriente trifasica y luz
1.6	recepción y espera	34.80	2.40	indirecta	mínima	mínimo	televisor	luz y corriente
	pool secretarial	12.55	2.10	indirecta	minima	minimo	computadora	corriente trifasica y luz
1.8	sanitario admon. (hombres y mujeres)	10.00						
1.8.1	sanitario hombres	5.00	2.10	descable	frecuente	mínimo		iluminación, agua y drenaje
181.1	un w.c.	1200 - A (\$ 1. A (*)						
18.1.2	un lavabo situation di la							
1.8.2	sanitario mujeres	5.00	2.10	deseable	frecuente	minimo		iluminación, agua y drenaje
1.821	un w.c General Conserva	3 2 2 2						
1822	un lavabo							
1.9	caja de pagos	4,90	2.10	indirecta	minima	mínimo	registradora	corriente trifasica y luz
246.52	subtotal de áreas, a construir	256.25						

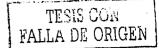
-1		dimei	ısión	iluminación	ventilación	asoleamiento	o autimos	instalasianas
clave	espacio	área (m²)	altura	natural	natural	asoicaimento	equipos	instalaciones
I			írea de	e exposic	ión			·
11.1	zona de exposición de vitral	391.70	4.50	controlada	controlada	indirecto	registradoras	luz corriente y audio
11.2	zona de exposición de vidrio soplado y herreria	309.00	4.50	controlada	controlada	indirecto	registradoras	luz corriente y audio
11.3	zona de exposición de textiles	357.00	4.50	controlada	controlada	indirecto	registradoras	luz corriente y audio
11.4	zona de exposición de cerámica de barro	244.60	4.50	controlada	controlada	indirecto	registradoras	luz corriente y audio
11.5	zona de exposición de teplicas prehispánicas de harro	205.25	4.50	controlada	controlada	indirecto	registradoras	luz corriente y audio
11.6	zona de exposición de figuras de vara (perlita)	234.80	4.50	controlada	controlada	indirecto	registradoras	luz corriente y audio
11.7	foro para folclor	22.60	4.50	indirecta	frecuente	mínimo	zonido	luz corriente y audio
8.11	restaurante(s) de comida típica	452.52	2.50	indirecta	frecuente	mínimo	audio	audio y luz
11.8.1	cocina	53.38						
11.8.2	aárea de comensales	368.70						
11.8.3	sanitarios	30.44						
11.8.3.1	sanitarios hombres	24.50	2.10	descable	frecuente	minimo		iluminación, agua y drenaje
11.8.3.1.1	un w.c. https://doi.org/10.100/10.000	2 5 5 5 1	120000000000000000000000000000000000000			a merkadaker	ให้เรียบได้ของเป็นในกระบาง โ	and the
11.8.3.1.2	un mingitorios (2012)			Section 2015		1 - 1 2027-2000	entropiación indefendanción con pa	the second second
11.8.3.1.3	tres lavabos di la companyone	3.54.34.34.34		A HOTEL HANDS IN THE	index of employing	1. 302 5555554	Allegie wyddiol Egilloddiol	4 1 1
H.8.3.2	sauitarios mujeres	24.50	2.10	deseable	frecuente	minimo		iluminación, agua y drenaje
11.8.3.2.1	dos w.c. 1 to a 3 and 4	With the first of	Programme and the	3 + 623 - 1082 (103 refer	switchester (freelige)	1.55 (4	Market and the control	
11.8.3.2.2	tres lavabos - 1 200 p. 1. 200 p. 1.	Albert Felici	1000	1997年表示學的研究	NAMES OF STREET	F1 1 4 1 1 1 1		
11.9	modulo de SECTUR A CARCAGAS	6.80	2.50	indirecta 🦠 🖰	controlada	indirecto	sonido y computo	sonido, luz y corrien
11.10	sanitarios visitantes (hombres y mujeres)	49.00	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	50,000-00000-0000	gradicana, and a			
11.10.1	sanitarios hombres	24.50	2.10	descable	frecuente	minimo		iluminación, agua y drenaje
11.10.1.1	tres w.c. Anti-complete	ATRIBLE OF STREET		i i ja okur oli tyrritteri oli s				
11.10.1.2	tres mingitorios Contraste de la constanta de	4.00 (4.00)	Y - 10 % - 10 - 1	Andria angleti				
11.10.1.3	cinco lavabos	基础等 等。						
11.10.2	sanitarios mujeres	24.50	2.10	descable	frecuente	minimo		iluminación, agua y drenaje
11.10.2.1	cinco w.c.	Party Collins of	4 4					
H.10.2.2	cinco tavabos	terstayl, a virtini	1.1	.].		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
11.11	exposición temporal	183.18	2.50	controlada	controlada	controlado	audio	audio y luz
11.12	exposiciones permanentes	81.32	2.50	controlada	mínima	minimo	audio	audio y luz
11.13	museo mural de la artesania	37.10	2.50	controlada	mínima	mínimo	audio	audio y luz
	auditorio magno		- :				computadora, sonido, audio, video y	
11.14	auditorio magno	174.37	4.00	no deseable	minima	no deseable	proyector.	sonido, luz y corrier
11.15	control de acceso	174,37	4.00	deseable	frecuente	minimo	registradoras	luz corriente y audi



alassa	ormania	dime	nsión	iluminación	ventilación	asoleamiento	oguines -	instalaciones
clave	espacio	área (m²)	altura	natural	natural	asoleamiento	equipos	- mstaraciones
III			una da	aan aaita	ai á ta			
			reu ue	capacita	<u>cion</u>			
111.1	oficina de dirección de zona de capacitación	37.60	2.1	indirecta	minima	mínimo	computadora	luz y corriente
10.1.1	pool del director	16.40	2.10	indirecta	minima	minimo	computadora	luz y corriente
111.1.2	pool secretarial	10.00	2.10	indirecta	minima	mínimo	computadora	luz y corriente
111.1.3	recepción y espera	11.20	2.10	indirecta	minima	mínimo		iluminación
111.3	taller de vitral	70.11	4.50	indirecta	no descable	no descable	horno	luz, corriente y gas
111.4	taller de vidrio soplado	70.11	4.50	indirecta	no deseable	no deseable	horno	luz, corriente y gas
111.5	taller de herreria	70.11	4.50	indirecta	no descable	no descable	horno	luz, corriente y gas
111.6	taffer de textiles	55.50	4.50	indirecta	minima	no deseable	maquinas de coser	luz y corriente
111.7	taller de cerámica de barro	37.40	4.50	indirecta	no deseable	no deseable	horno	luz, corriente y gas
111.8	taller de artesanias prehispánicas de barro	37.40	4.50	indirecta	no deseable	no descable	horno	luz, corriente y gas
111,9	aula de computo y taller de diseño	70.11	2,10	no deseable	controlada	no deseable	red decomputo	luz, corriente y red de computo
111.10	taller de baras and file file file file file file file file	37.40	4.50	indirecta	minima	no deseable		luz y corriente
111.11	sanitarios de docentes y alumnos (h y m)	45.38		1				
	sanitario hombres	19.78	2.10	descable	frecuente	mínimo		iluminación, agua y drenaje
	dos w.c. at a sage	Description of the Control of the Co	ANDLES AL					
111.11.1.2	dos mingitorios de la	450.特别所用340.87的位置	Property of					
111.11.1.3	cuatro lavabo Tambie Alleria	在中的特別的對於政策	gastron description				<u></u>	
111.11.2	sanitario mujeres	25.60	2.10	deseable	frecuente	mínimo		iluminación, agua y drenaje
111.11.2.1	enatro w.c.	STREET,	partition of the con-	<u> </u>				
III.11.2.2	cuatro lavabo	(11)。1200年1月1日日本日本	jugaja, a ra					
111.12	cafetería alumnos y docentes	55/56/36 64.80	2.50	indirecta	frecuente	mínimo	· · audio	audio y luz
111.13	cubiculos de docentes (6)	37.90	2.10	indirecta	minima	mínimo	computadora	luz y corriente
	그 것 것 살						computadora, sonido, audio, video y	
111.14	sala de juntas	37.90	2.10	controlada	controlada	minimo	proyector.	sonido, luz y corriento
671.72	subtotal de áreas, a construir	860.17					 .	



-1		dime	nsión	iluminación	ventilación	asoleamiento	aguinas	instalaciones
clave	espacio	área (m²)	altura	natural	natural	asoleamiento	equipos	instalaciones
\overline{V}			área d	le servici	os		<u> </u>	
IV.1	oficina de intendencia	30,70	2.1	indirecta	mínima	minimo	checador	luz y corriente
	писна ис инсинска	50.70		manecia	1,11111111111		tableros de control de	agua, drenage, luz y
							1	,
				(ĺ	ĺ	audio, clima artificial,	
					•		iluminación y	
						l	corriente, equipo	
			i	İ				
				J			hidroneumático,	
IV.2	enarto de maquinas	78.40	2.50	indirecta	frecuente	minimo	planta de emergencia.	corriente
	···		1				herramienta menor	agua, luz y corriente
a de la companya de							tipo electricista,	
							plomeria, carpinteria,	
				1	ļ]	herrería, albañilería y	
. 11/2		21.70	3.50			mínimo	1	
1V.3 IV.4	cuarto de mantenimiento bodega de asco	31.70 12.60	2.50 2.50	indirecta indirecta	frecuente	mínimo	jardineria	iluminación
	bodega de textiles	7,49	2.50	indirecta	mínima	minimo		iluminación
	bodega de vidrio y minerales	18.80	2.50	indirecta	minima	minimo		iluminación
	bodega de barro y ceramica de barro	75,40	2.50	indirecta	mínima	mínimo		iluminación
IV.8	bodega de piezas de varitas (perita)	7,49	2.50	indirecta	minima	mínimo		iluminación
IV.9	depósito de basara	10.00	2.50	indirecta	frecuente	no deseable		iluminación
IV.10	patio de maniobras	74.00		directa	indistinto	indistinto		iluminación
IV.11	baños vestidores de personal	48.84						
-								corriente, iluminación
IV.12.1	baños vestidores hombres	22.50	2.10	deseable	frecuente	minimo		agua y drenaje
	un w.c.			<u> </u>				
	dos mingitorios (12/2/2017) -			ļ	<u> </u>			
	dos tavabos - 1 gla este Cago				<u> </u>	ļ	 	
	una regadera - M. 1966 with reset	2-4-4". "*		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	s sied of s specifical	
	un vestidor to the real state of the real state			 		- 13	N. 1. 1	
IV.12.1.6	cineo lockers	Digital State of		 	<u> </u>			corriente, iluminación
IV 12.2	baños vestidores muieres	26.34	2.10	descable	frecuente	mínimo		agua y drenaje
	haños vestidores mujeres dos w.c.	20.34	2.10	deseavie	recuente	minimo		agua y utenaje
	dos lavabos	Assessment of the second	(5.5 sees access a	 	 	a complete and		
	una regadera	Attack Telephone Co.	HYME LOUIS	 	 	- 1	 	
	un vestidor	AFERINAL SECTION	eserenti. 12	 	 		 	
	eineo lockers	PARTIE LEGISLATION	errag hatter det i	<u> </u>	1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	e salo vi do li della	 	



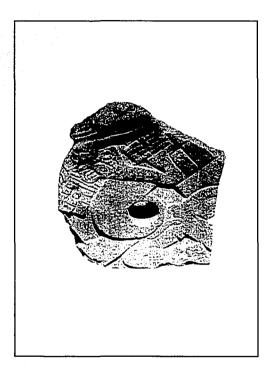
clave	espacio	dime área (m²)	nsión altura	iluminación natural	ventilación natural	asoleamiento	equipos	instalaciones
V	área de esta	icionam	iento 1	Cajón C	ada 40 n	n2 constr	uidos	
V.1	estacionamiento para visitantes 84.63 cajones	1,015.50		descable	frecuente	controlado	sonido y vigilancia	drenaje, iluminación, audio y vigilancia
V.2	estacionamiento para administrativos 7.03 cajones	84.30		descable	frecuente	controlado	sonido y vigilancia	drenaje, iluminación, audio y vigilancia
V.3	estacionamiento para personal 15.5 cajones	186.00		deseable	frecuente	controlado	sonido y vigilancia	drenaje, iluminación, audio y vigilancia
V.4	estacionamiento para capacitación 22.91 cajones	310.95		deseable	frecuente	controlado	sonido y vigilancia	drenaje, iluminación, audio y vigilancia
1596.75	subtotal de áreas, a construi	ir 1596.75						

resumen de áreas

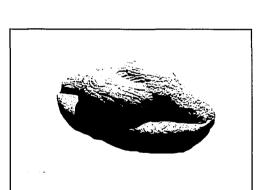
clave	agnada	área descontando circulaciones y	área total incluyendo circulaciones y
ciave	espacio	vestibulos (m2)	vestibulos (m²)
I	área administrativa	246.52	256.25
II .	área de exposición	2923.61	2,994.10
II (A	área de capacitación	606.92	860.17
IV	área de servicios	395.42	256.25
\mathbf{v}	área de estacionamiento	1596.75	1,596.75
	total de áreas a construir	4,172.47	4,366.77
	superficie total de terreno		12,573.52
	superficie total de terreno construido en planta baja		3,655.19
	superficie total de terreno construido en planta alta		711.58
	superficie total de terreno sin construir		8,918.33

III.2.- EL CONCEPTO

IMAGEN CONCEPTUAL





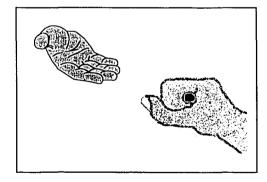


PIEZA ARQUEOLOGICA ENCONTRADA EN EL SERRO DE LOS MELONES (ZONA ARQUEOLOGICA MÁS CERCANA) EN LA QUE SE PUEDE VER UNA COMPOSICION A PARTIR DE UN CIRCULO EN ESPIRAL. COMO PARTE IMPORTANTE DEL DISEÑO DE ESTA PIEZA. PIEZA ARQUEOLOGICA ENCONTRADA EN EL SERRO DE LOS MELONES (ZONA ARQUEOLOGICA MÁS CERCANA) EN LA QUE SE PUEDE VER UNA COMPOSICION EN ESPIRAL QUE REPRECENTA UNA CERPIENTE EMPLUMADA.

IMAGEN CONCEPTUAL

ZONA DE LAGO
ZONA AGRICOLA
RIEGO
ZONA AGRICOLA
TEMPORAL
ZONA FORESTAL

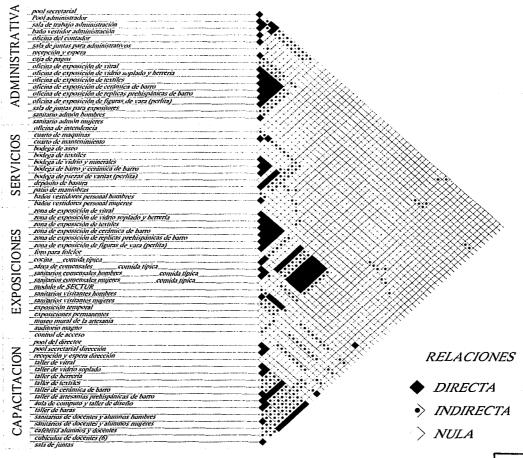
SE PUEDEN NOTAR ZONAS GENERALES QUE COMPONEN EL MUNICIPIO.



EL ELEMENTO CARACTERISTICO DE UNA ARTESANIA ES EL TRABAJO MANUAL Y ES LA FIGURA DE UN ESPIRAL LA QUE SE FORMA CUANDO SE EMPUÑA UNA MANO PARA AGARRAR CUALQUIER HERRAMIENTA DE TRABAJO.

DIAGRAMAS DE RELACIONES

DIAGRAMA DE RELACIONES GENERAL



AREA ADMINISTRATIVA

pool secretarial	
Pool administrador	C _A
sala de trabajo administración	
baño vestidor administración	
oficina del contador	
sala de juntas para administrativos	
recepción y espera	X 1
caja de pagos	
oficina de exposición de vitral	
oficina de exposición de vidrio soplado y herrería	X• 2•.
oficina de exposición de textiles	
oficina de exposición de cerámica de barro	. /•/
oficina de exposición de replicas prehispánicas de barro	/•/•/
oficina de exposición de figuras de vara (perlita)	A. 4.97
sala de juntas para expositores	· · /
sanitario admón hombres	
sanitario admón mujeres	
	RELACIONE
	◆ DIRECTA

AREA DE EXPOSICIONES

zona de exposición de vitral	
zona de exposición de vidrio soplado y herreria	
zona de exposición de textiles	
zona de exposición de cerámica de barro	
zona de exposición de replicas prehispánicas de barro	
zona de exposición de figuras de vara (perlita)	
foro para folclor	
cocina comida típica	
aárea de comensales comida típica	
sanitarios comensales hombres comida típica	
sanitarios comensales mujeres comida típica	
modulo de SECTUR	
sanitarios visitantes hombres	•
sanitarios visitantes mujeres	
exposición temporal	
exposiciones permanentes	•
museo mural de la artesanía	· [•
auditorio magno	RELACIONES
control de acceso	•
	◆ DIRECTA
	• INDIRECTA
	> NULA

CAPACITACION

pool del director pool secretarial dirección	
recepción y espera dirección	
taller de vitral	
taller de vidrio soplado	
taller de herreria	
taller de textiles	
taller de cerámica de barro	······································
taller de artesanias prehispánicas de barro	
áula de computo y taller de diseño	
taller de baras	7.20.013
sanitarios de docentes y alumnos hombres	
sanitarios de docentes y alumnos mujeres	
cafeteria alumnos y docentes	ner coroure
cubiculos de docentes (6)	RELACIONES
sala de juntas	
	◆ DIRECTA
	• INDIRECTA

SER VICIOS

RELACIONES

· INDIRECTA NULA

V NULA

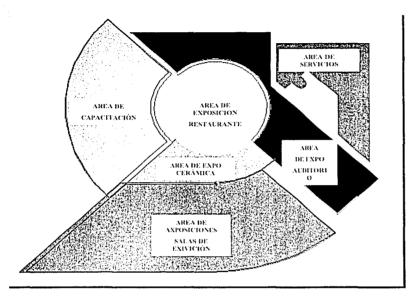
	e intendencia		
	maquinas		
cuarto de	mantenimiento	,	
bodega d	c asco		
bodega d	e textiles		
bodega d	e vidrio y miner	rales	
	le barro y cenimi		
	e piezas de varii		
hodean d			
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
depôsito	de basura		
depósito patio de l	de basura naniobras		
depósito patio de l baños ve:	de basura	d hombres	



RELACIONES

- **♦** DIRECTA
- INDIRECTA
- / NULA

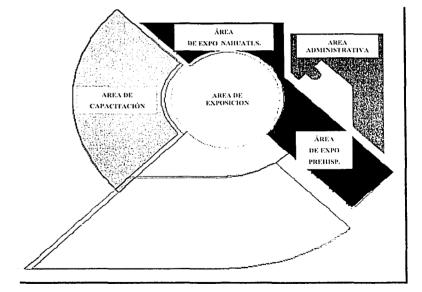
ZONIFICACIÓN



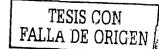
PLANTA BAJA



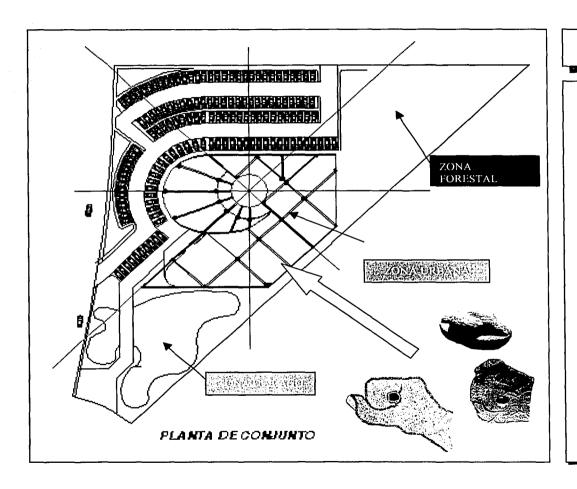
ÁREA DE EXPO RESTAUTANTE
COMIDA TÍPICA
ÁREA ADMINISTRATIVA
Y DE SERVICIOS



PLANTA ALTA



PRIMERA IMAGEN



PRIMERA IMAGEN

RETOMANDO EL CONCEPTO DE LA MARCADA DIVICION DE ZONAS GENERALES EN TODO EL MUNICIPIO, SE MANEJAN TRES ZONAS:

- 1. ZONA DE LAGO
- 2. ZONA URBANA
- 3. ZONA FORESTAL

SE PRETENDE QUE LAS FORMAS, COLORES Y TEXTURAS LOGREN DAR UNA APARIENCIA DE SER UN EDIFICIO MUY MEXICANO, EN EL QUE POR CONSECUENCIA SE LLEVEN A CABO ACTIVIDADES QUE CARACTERISAN AL MEXICANO.

TOMANDO EN CUENTA LA
REPETIDA COINCIDENCIA DE LA
FIGURA DEL ESPIRAL TANTO EN
DOS PIEZAS RESCATADAS EN LA
ZONA ARQUEOLOGICA COMO EN
LA FORMA DE LA MANO AL TOMAR
UNA HERRAMIENTA, SE INTENTA
RETOMAR LA FORMA DE UN
MARCADO ESPIRAL.



IV.- DESARROLLO DEL PROYECTO

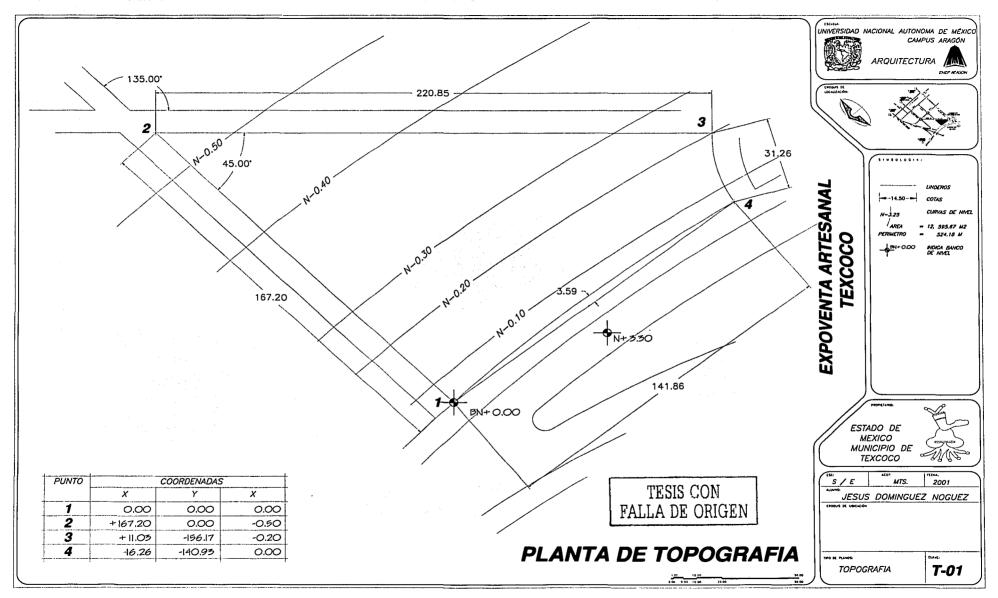
IV.1 PRELI	MINARES
IV.2 ARQU	ITECTÓNICOS
IV.3 CRITE	ERIO ESTRUCTURAL
IV.4 CRITE	ERIO DE INSTALACIONES
IV.5 ACABA	ADOS
IV.6 PERSI	PECTIVAS
IV.7 MEMO	ORIAS DESCRIPTIVAS
IV.8 - CRITE	ERIO DE COSTO

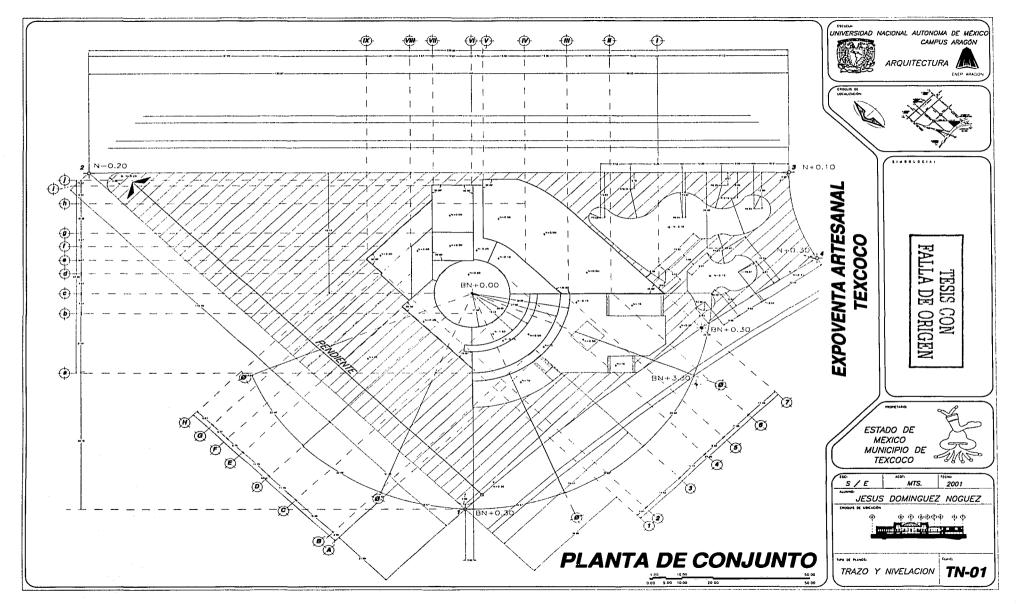
Por supuesto me han impresionado muchas de las obras arquitectónicas de México en un nivel absolutamente equivalente a la arquitectura que he visto afuera. Ciertas cosas de arquitectura prehispánica han tenido un impacto realmente muy intenso para mí, como Monte Albán, Xochicalco, Teotihuacan, Palenque... lo que me impacto desde un principio, fueron las enseñanzas que deja... en el manejo del espacio. Hablo del espacio en su lugar, en decir, del espacio del paisaje (de como esta arquitectura se apodera del paisaje).

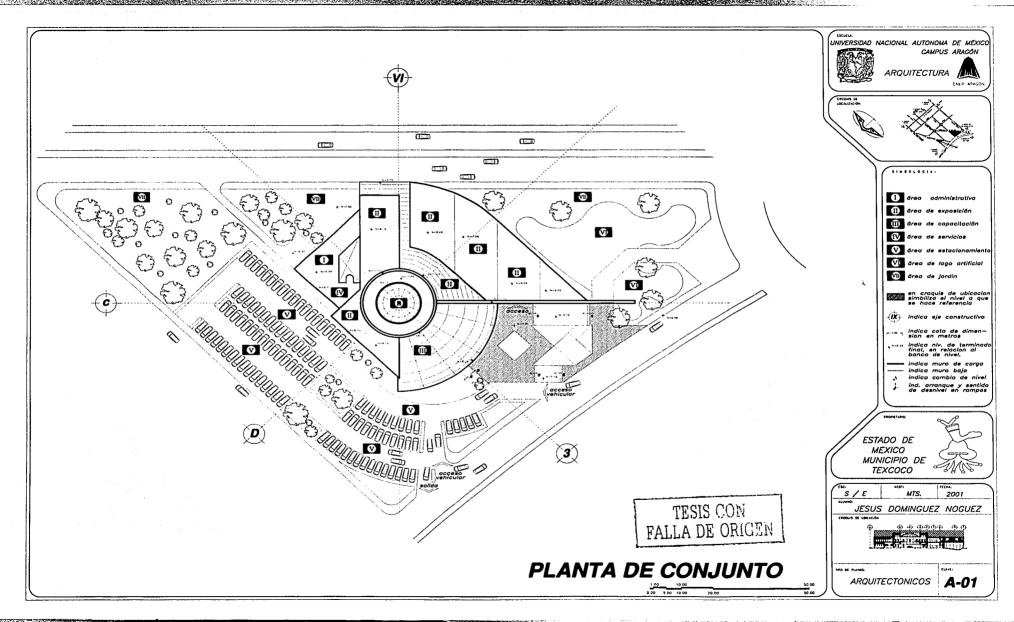
"ARQ. CARLOS MIJARES."

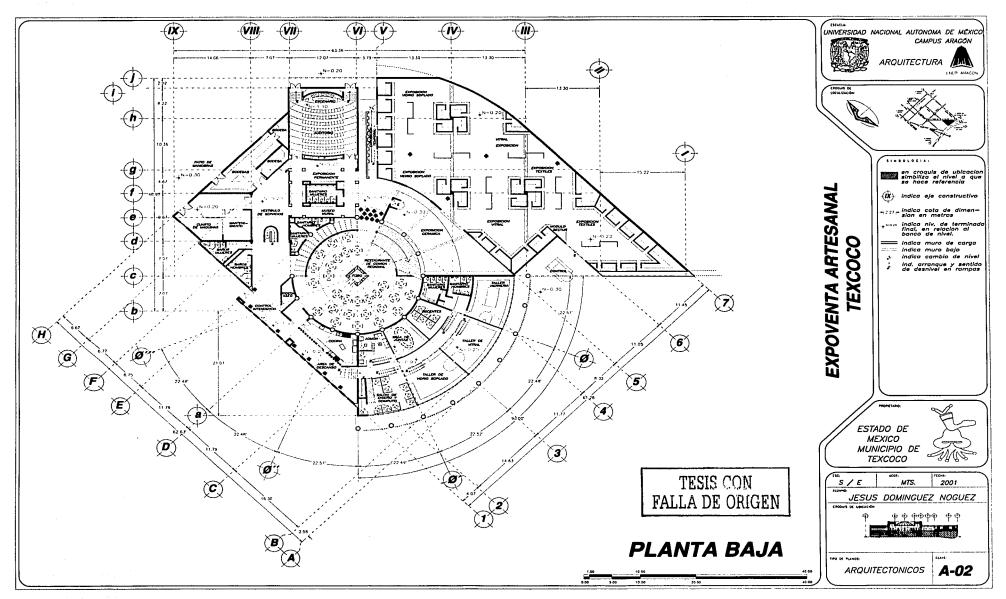


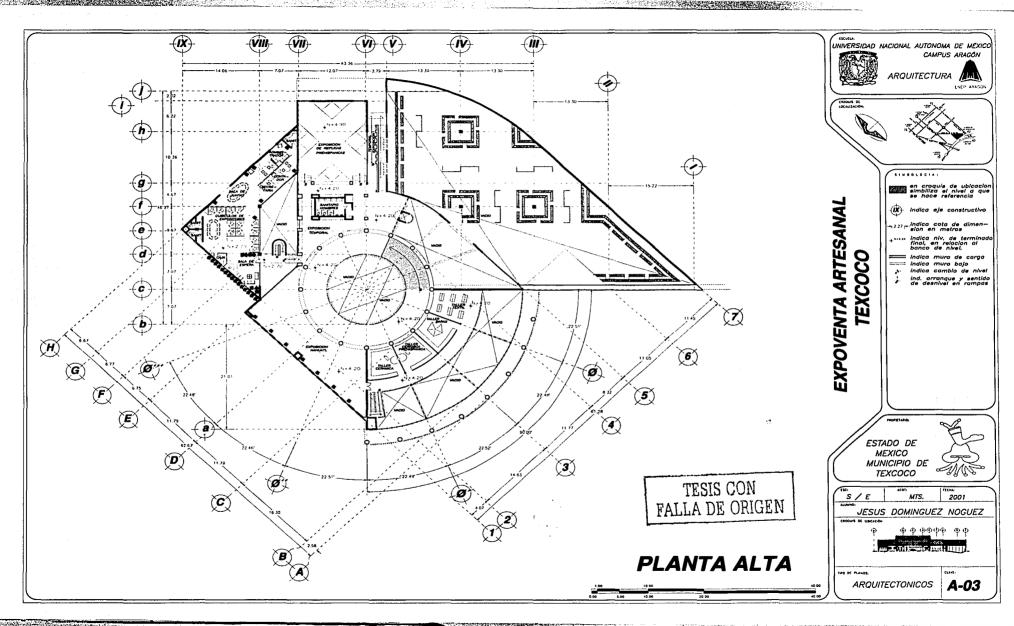


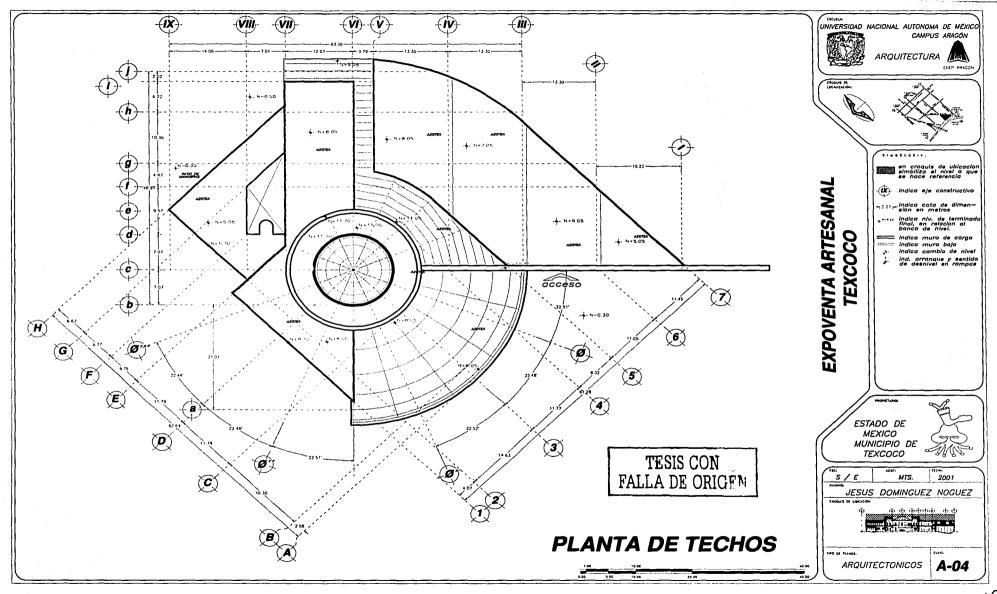


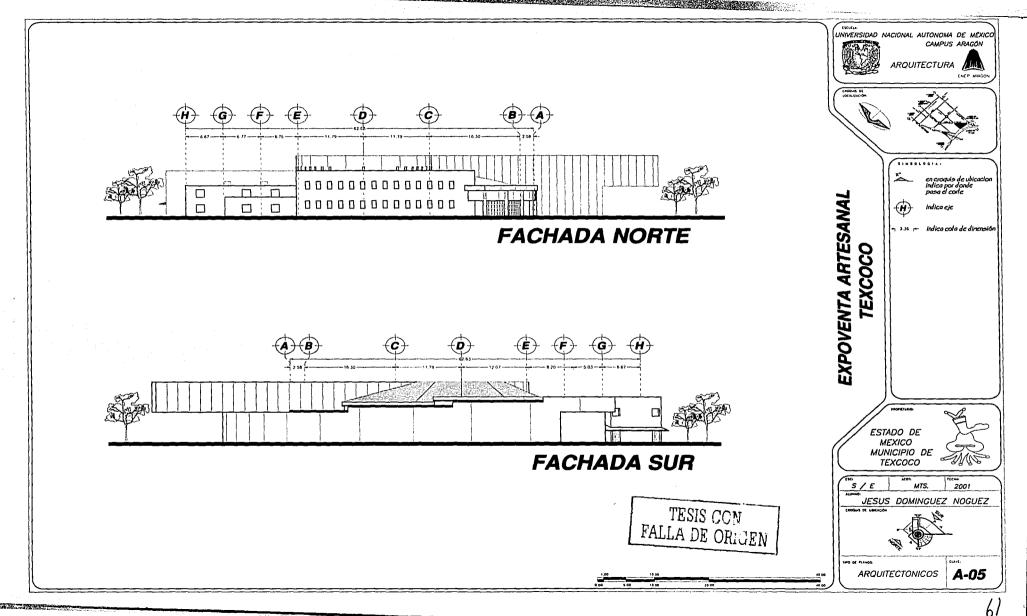


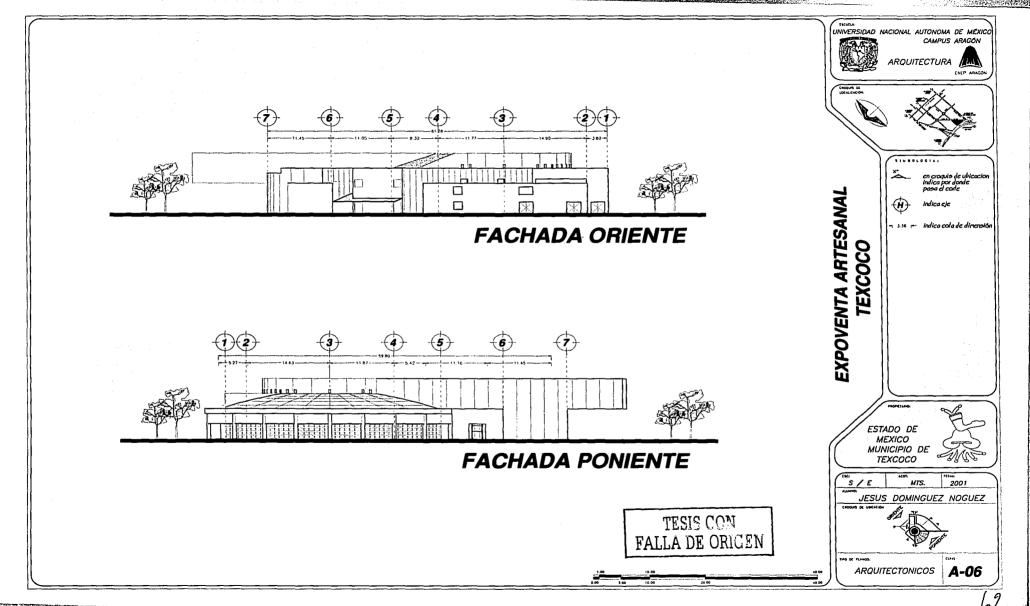


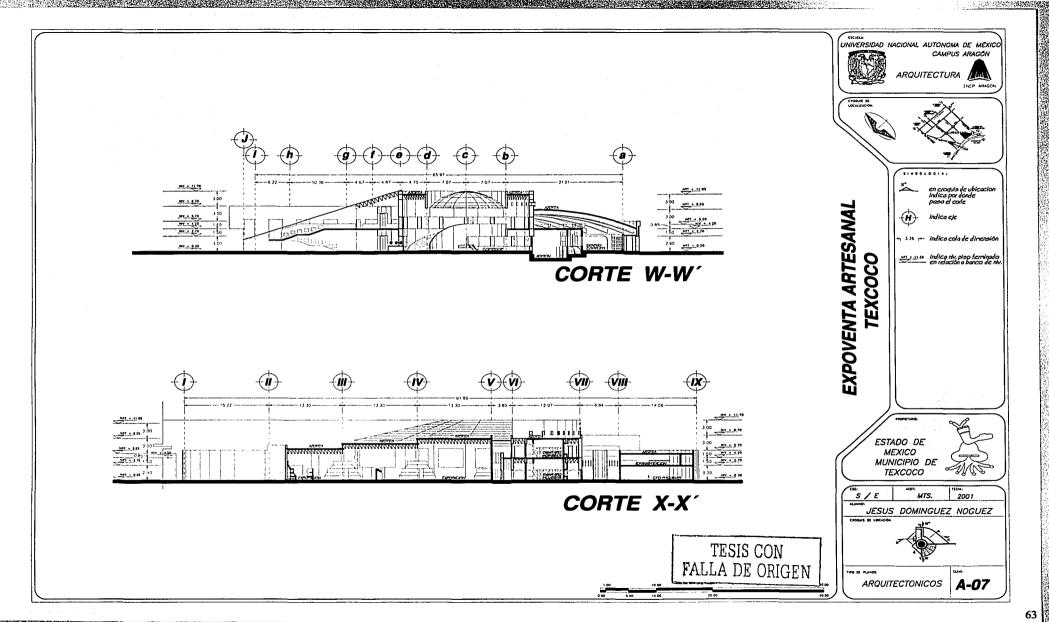


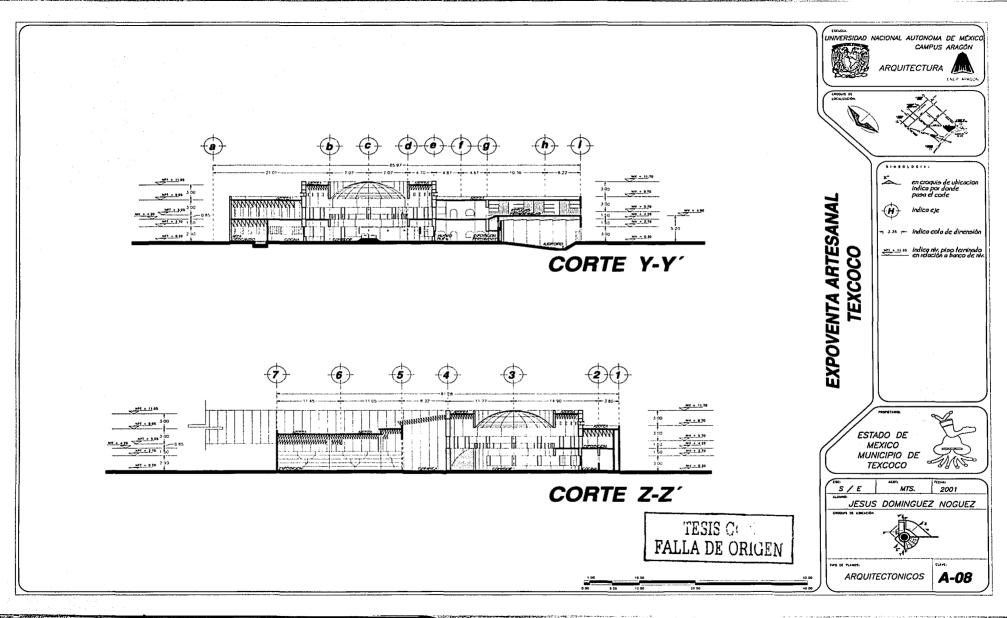


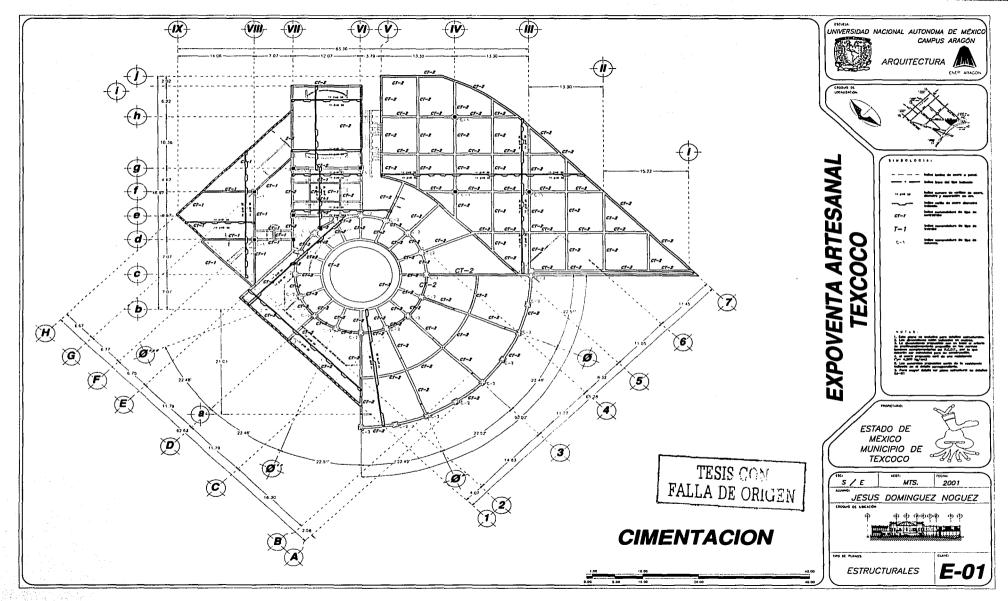


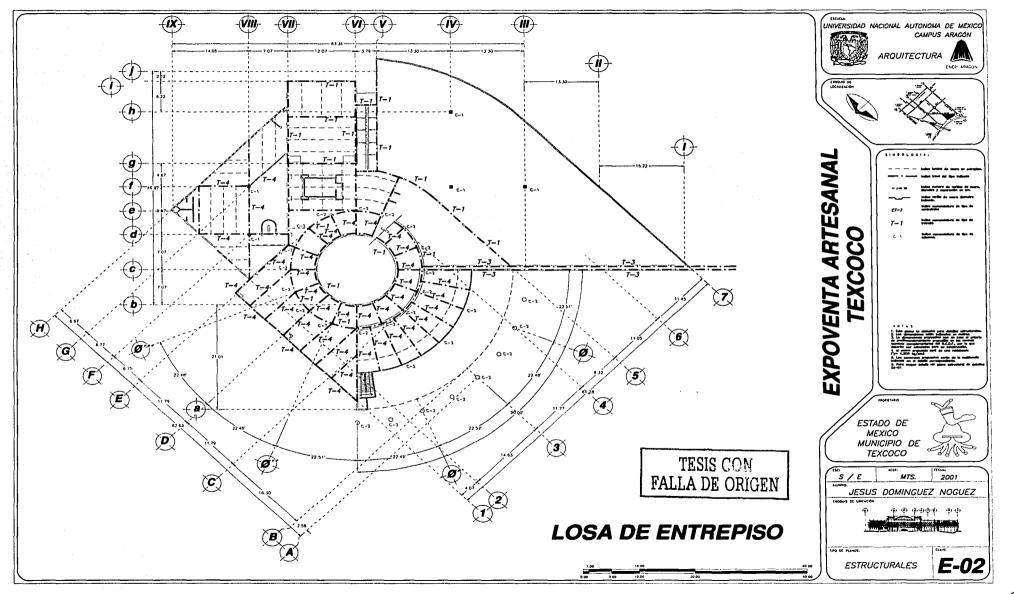


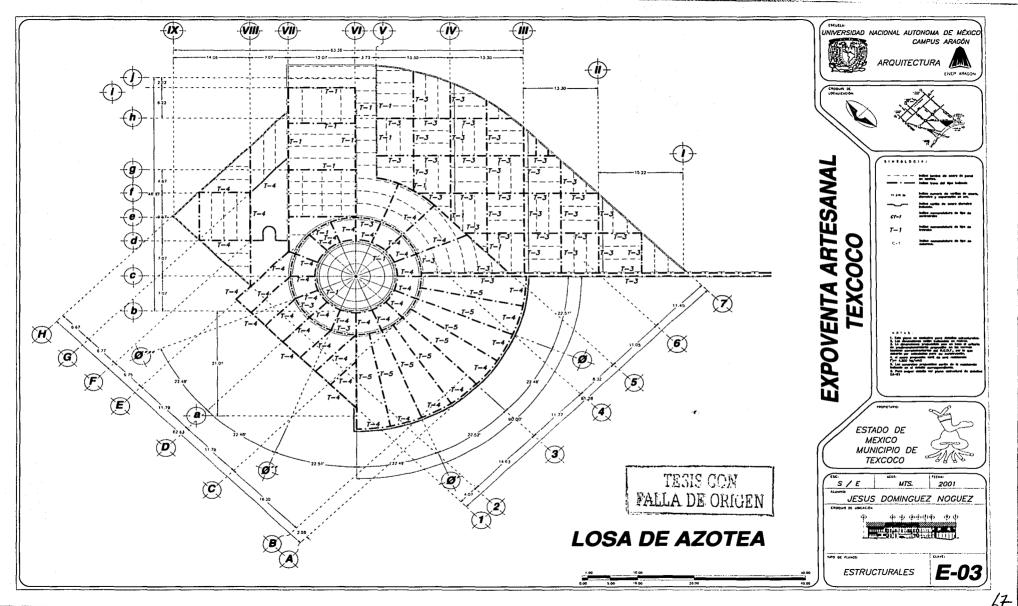


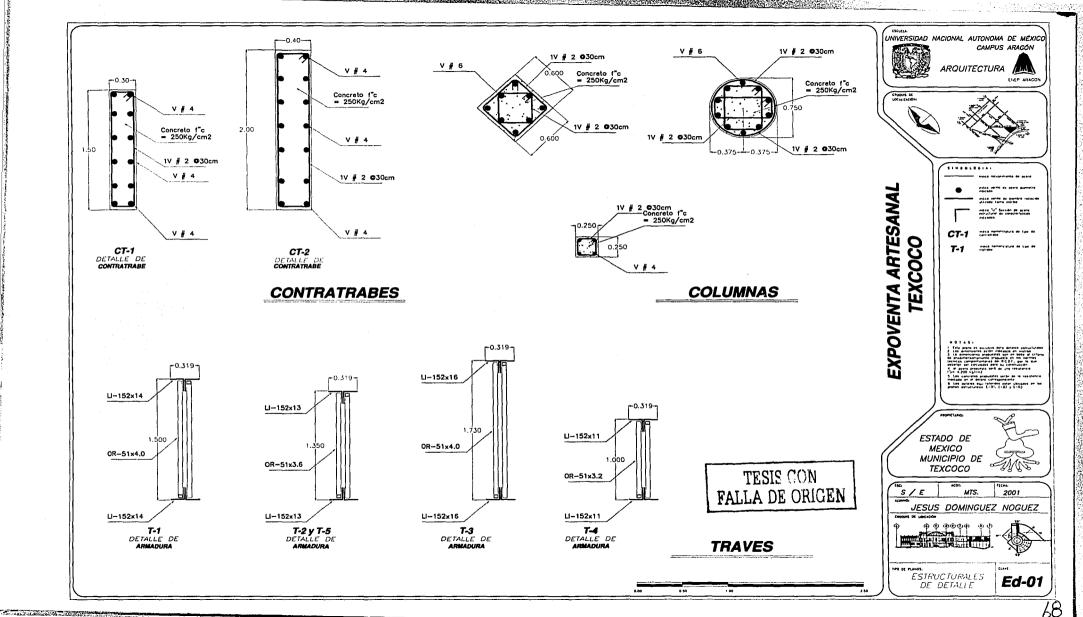


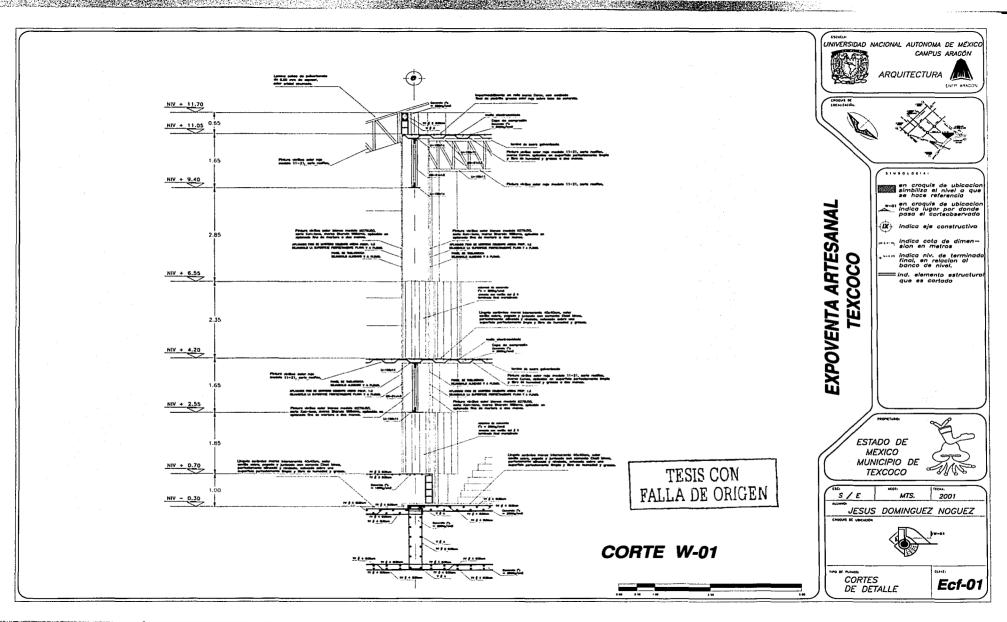


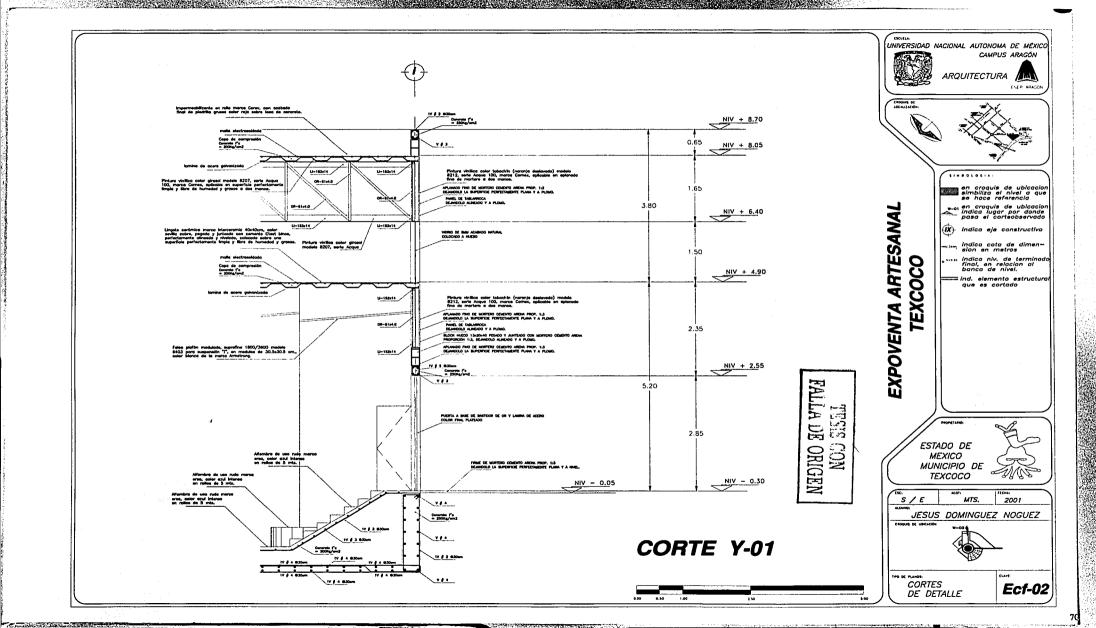


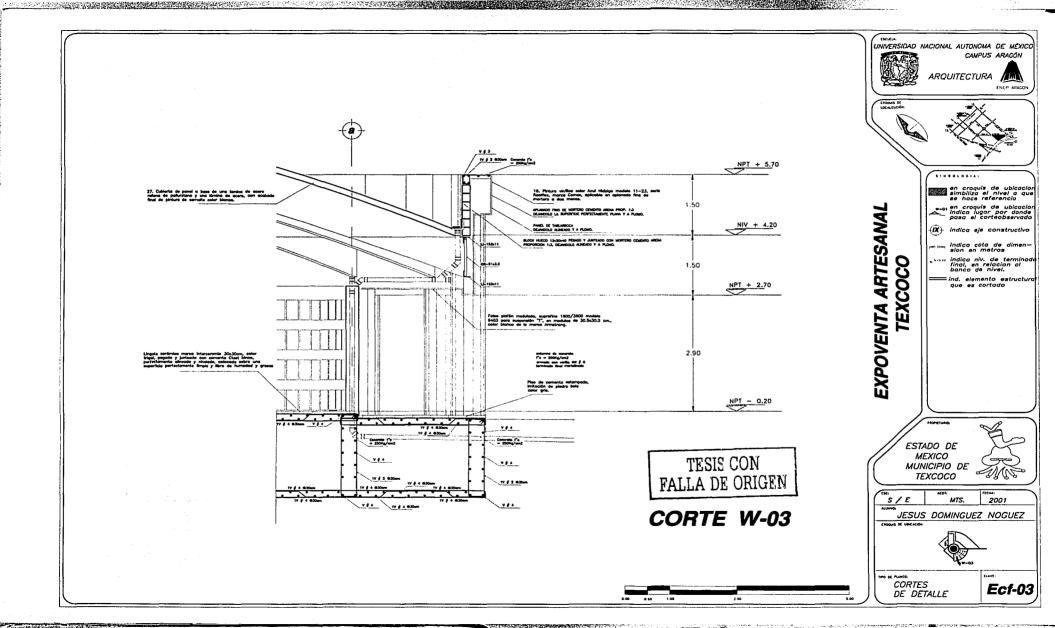


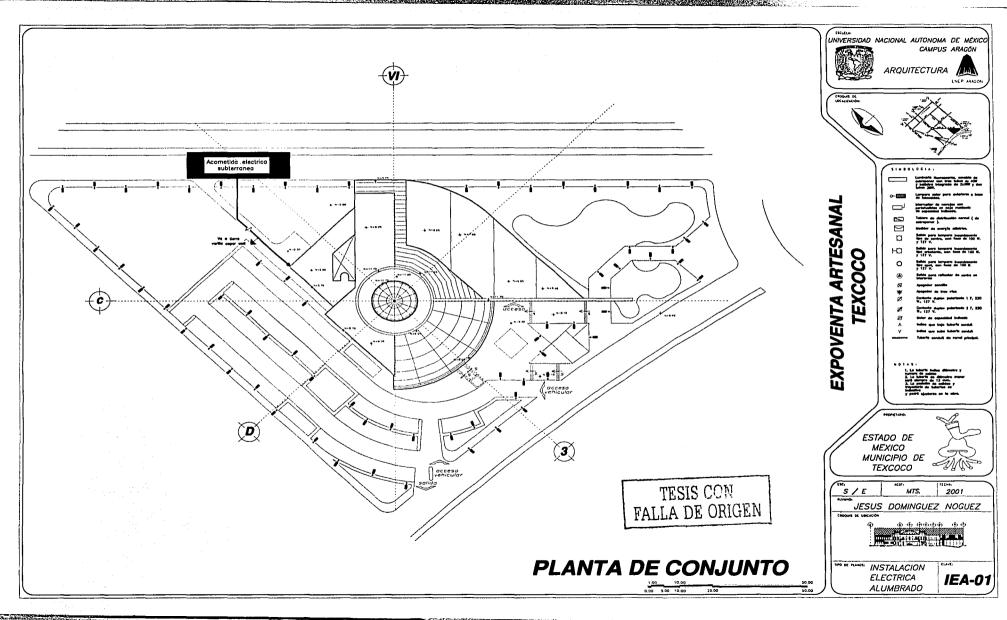


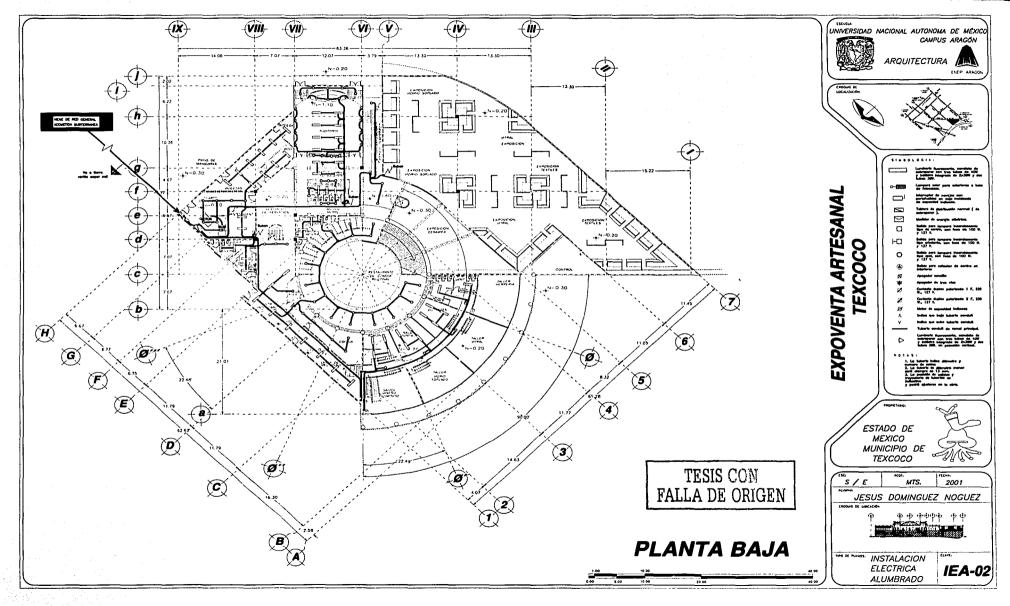


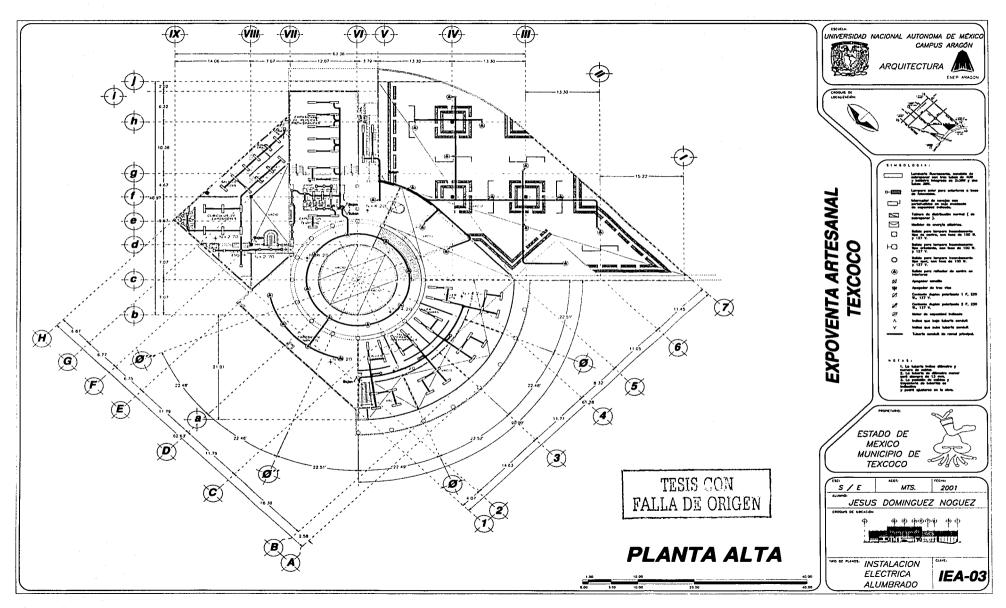


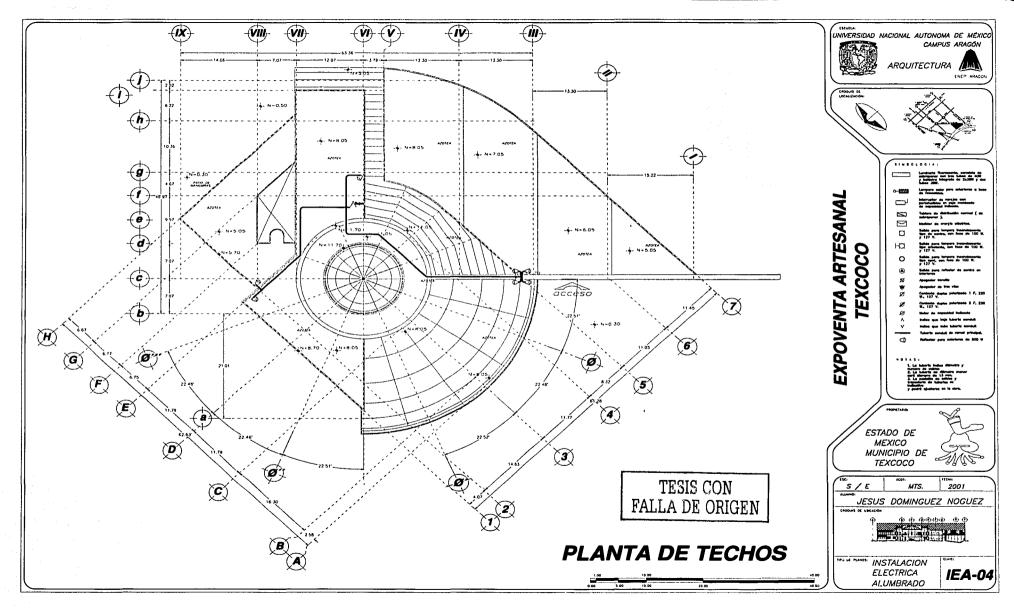


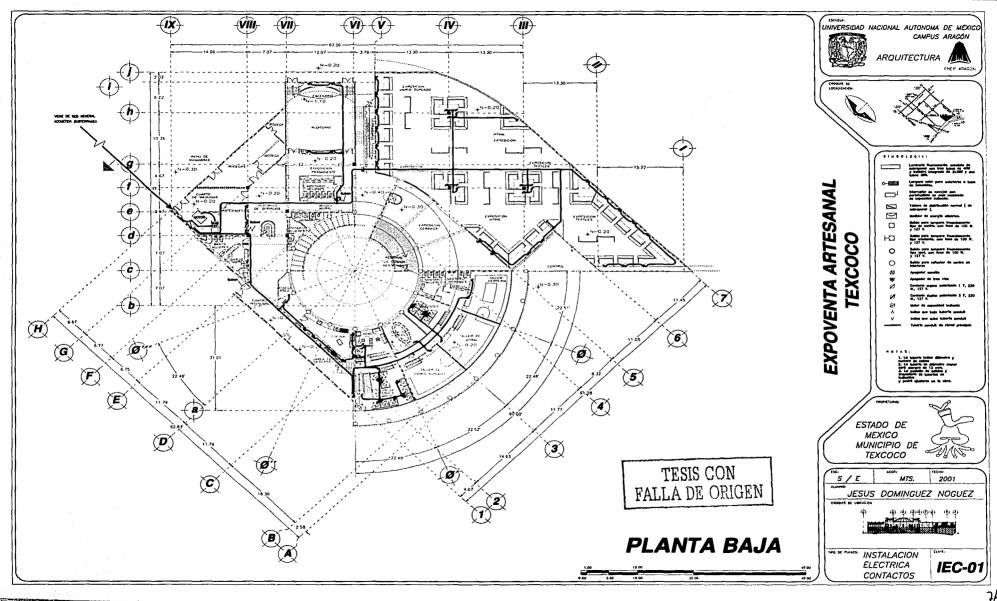


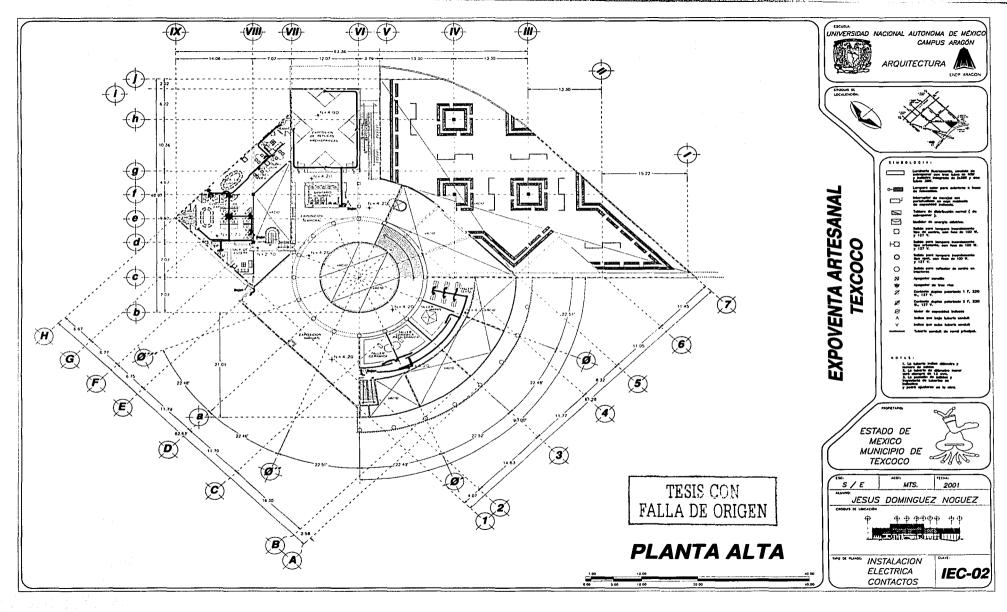


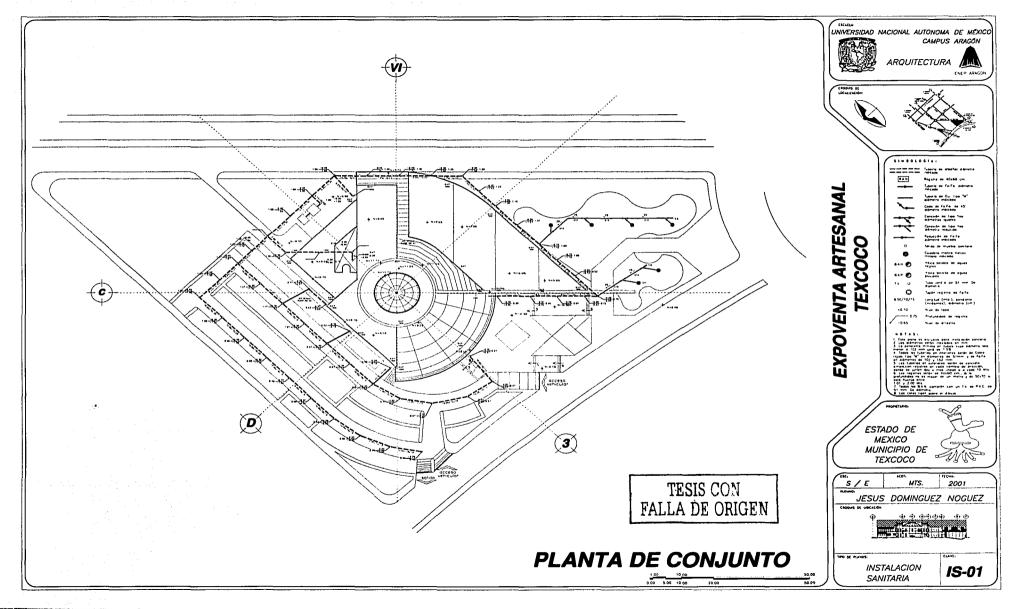


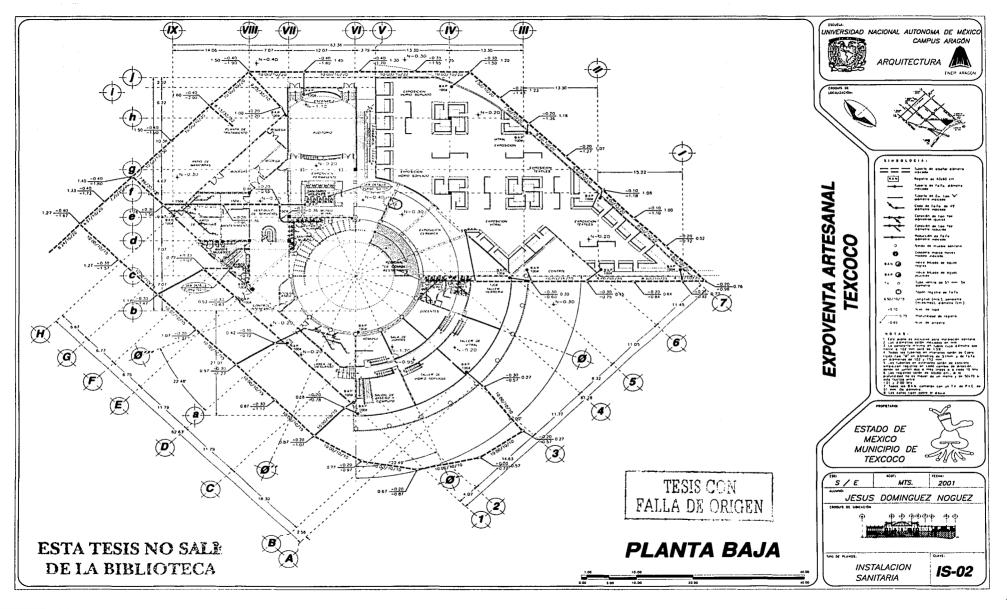


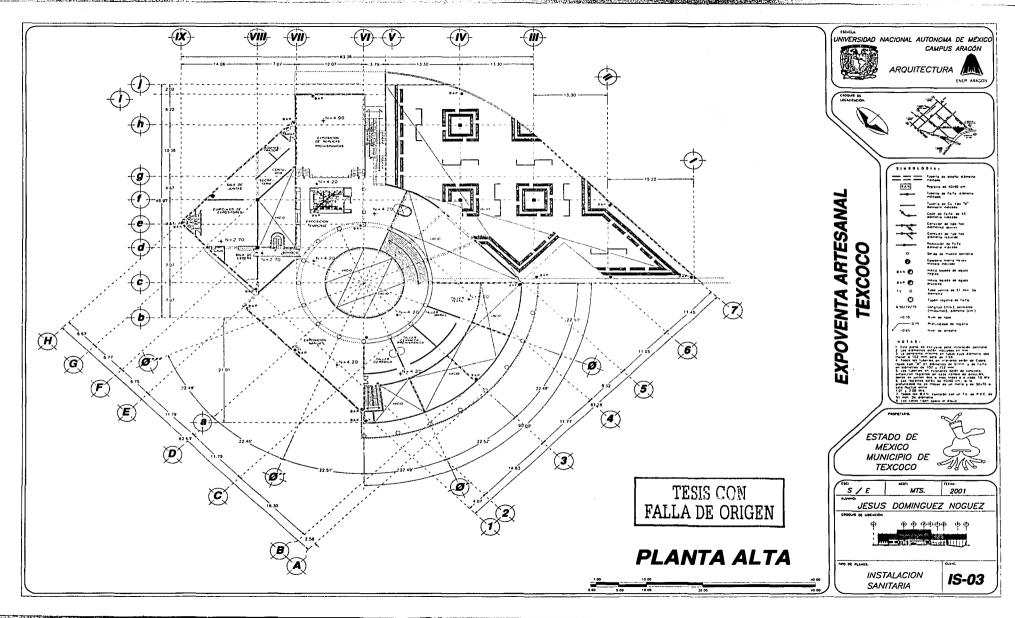


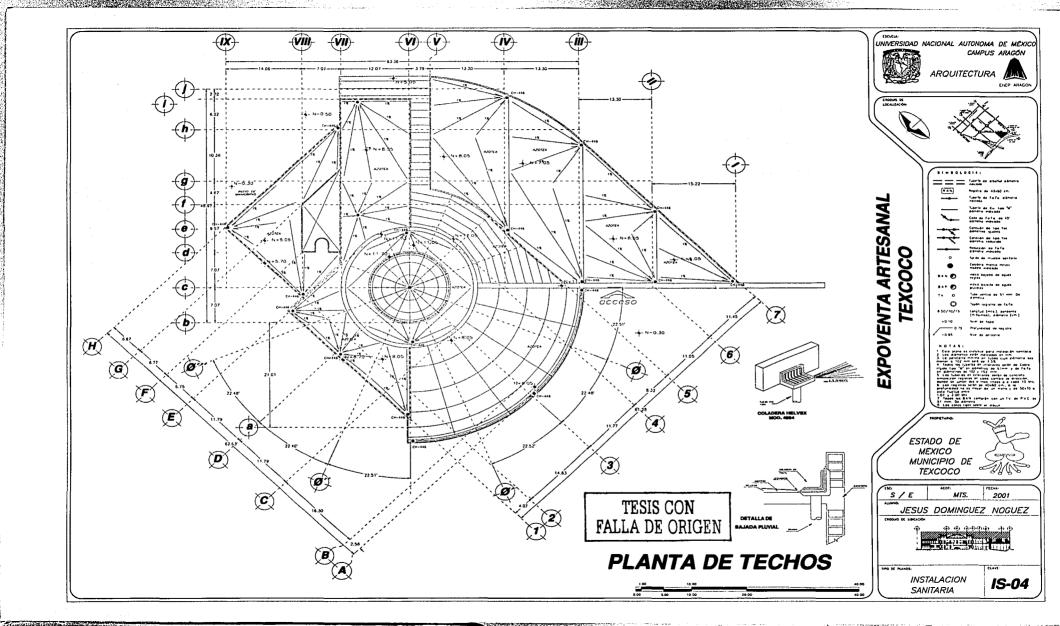


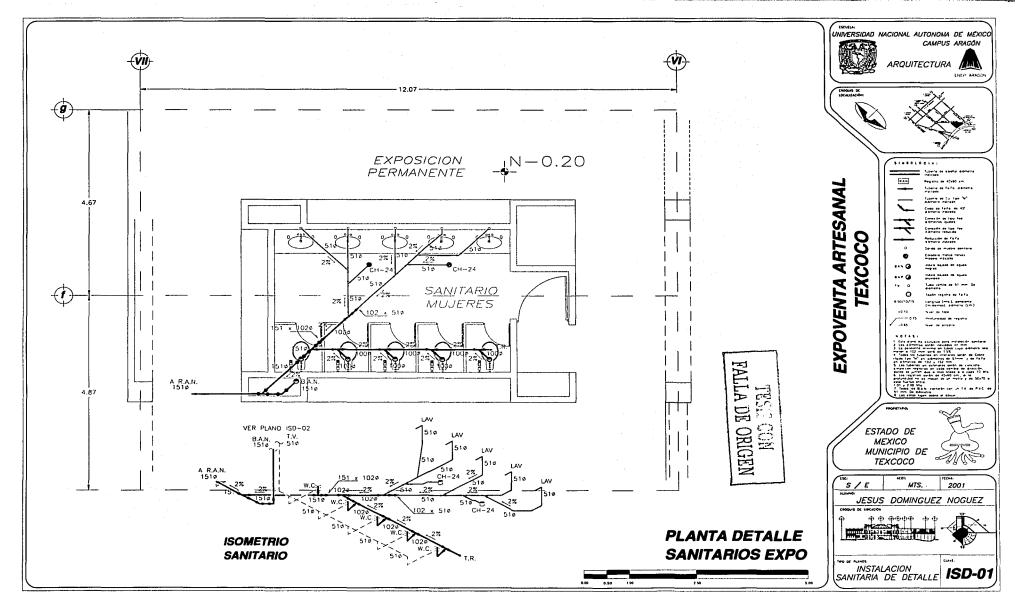


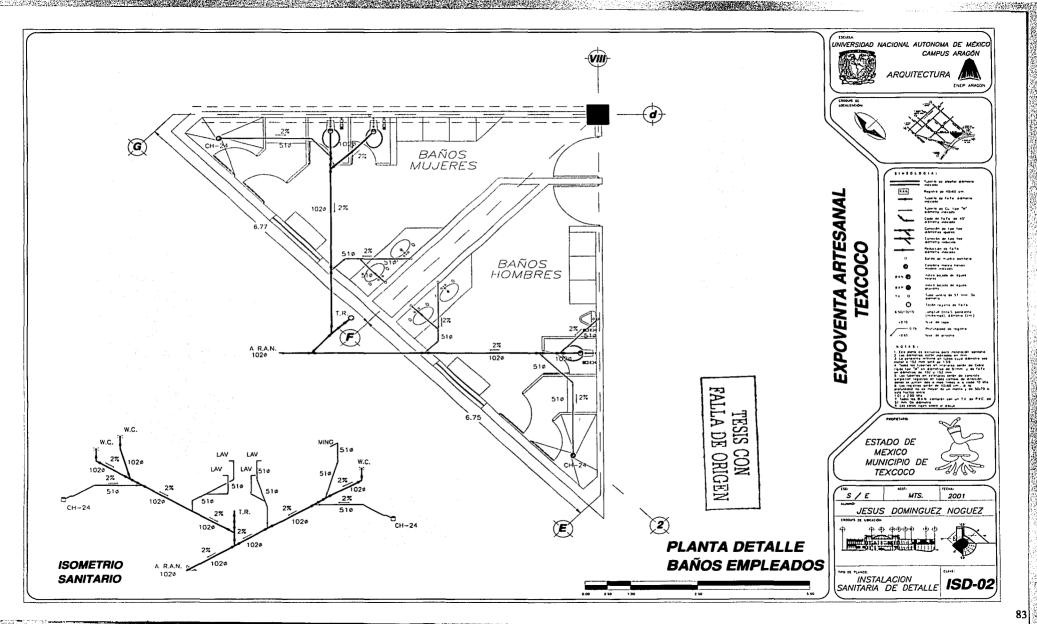


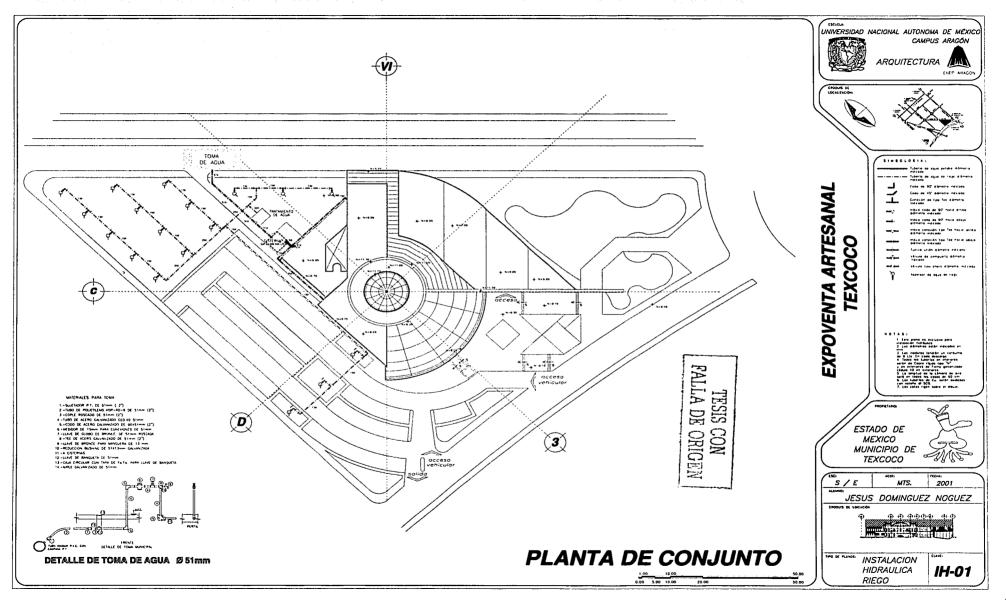


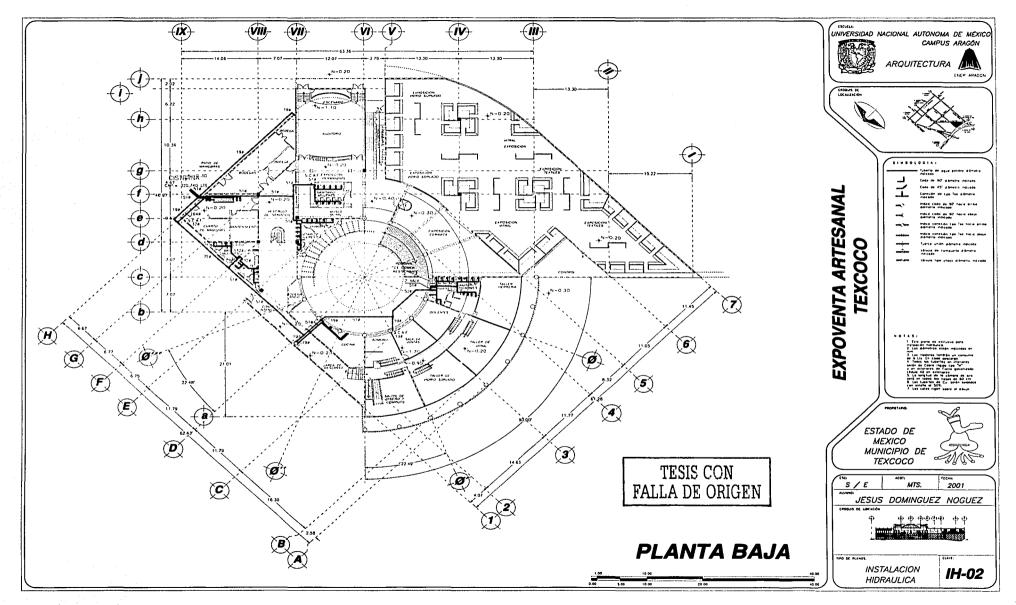


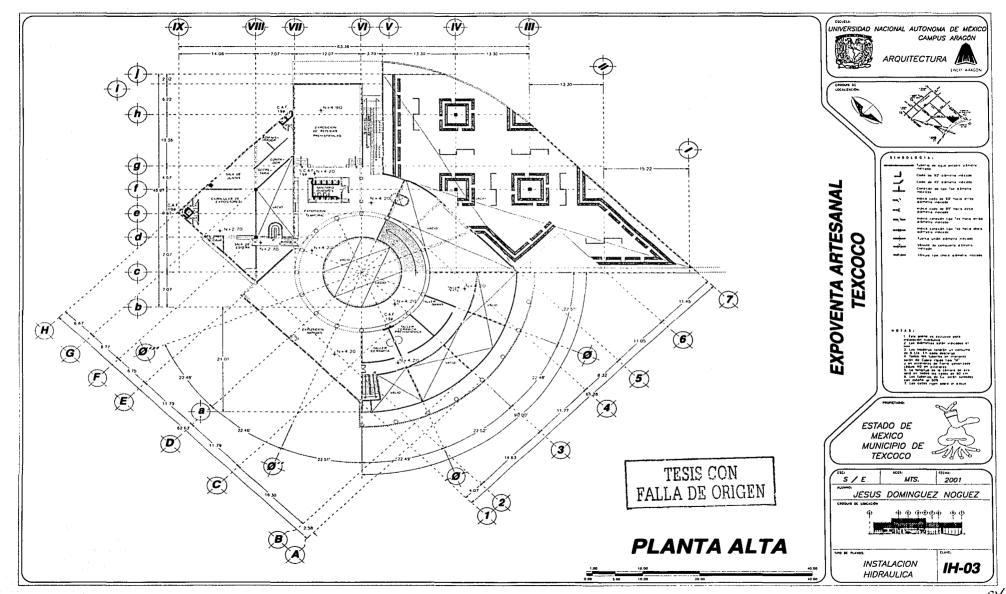


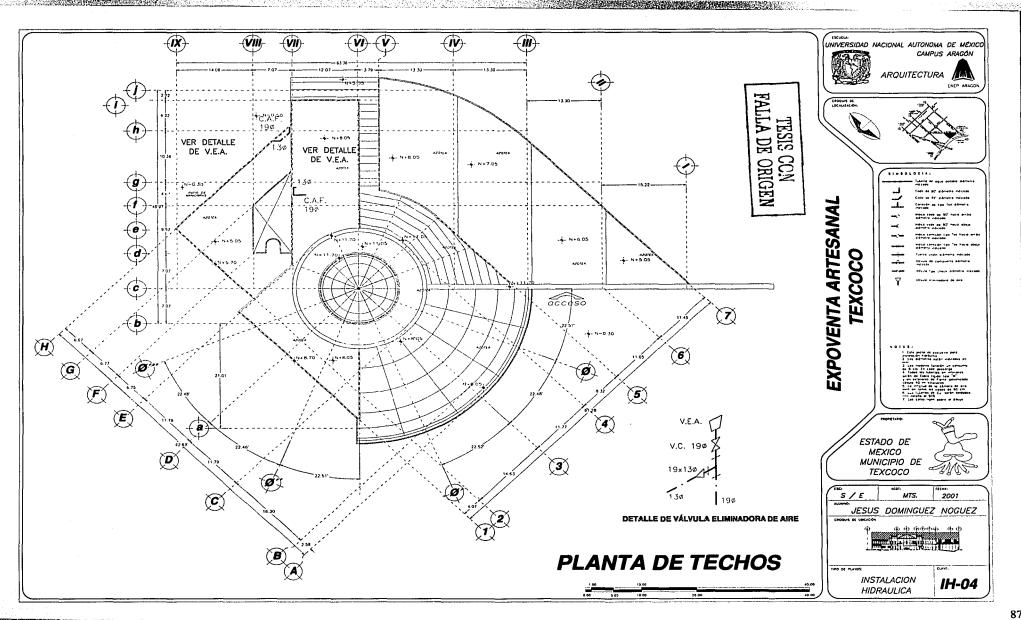


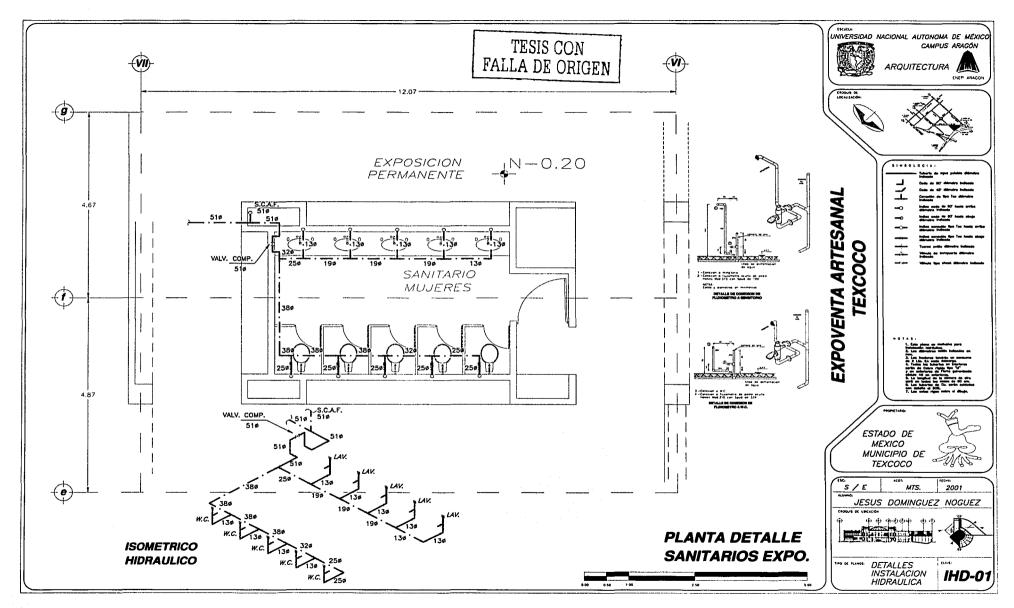


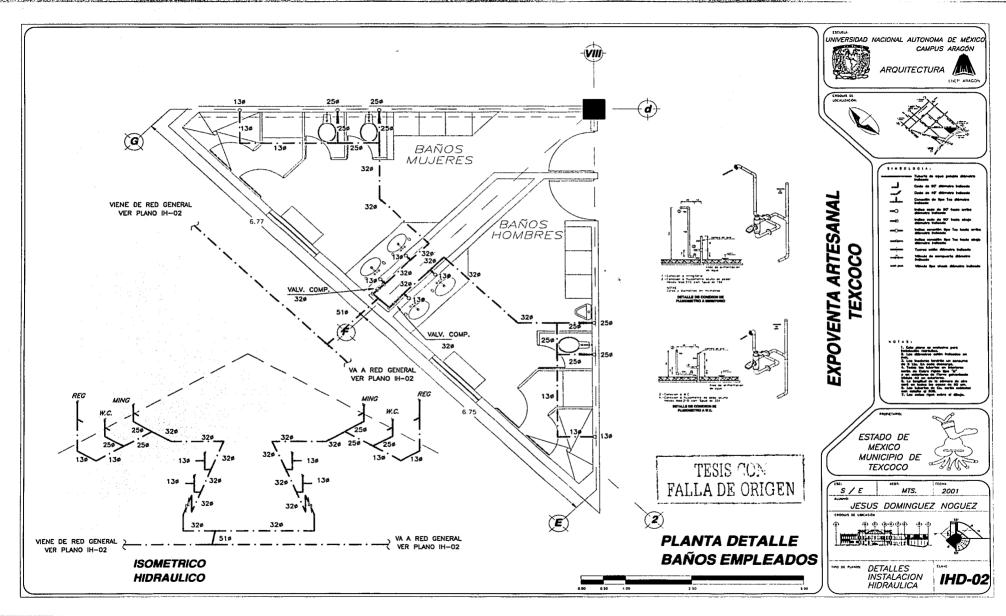


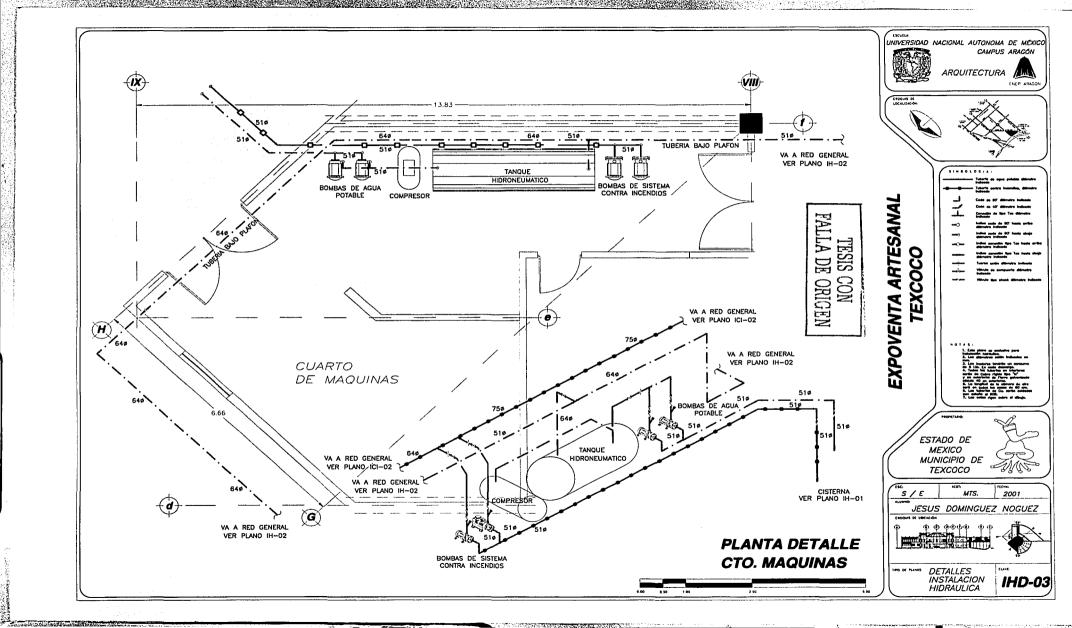


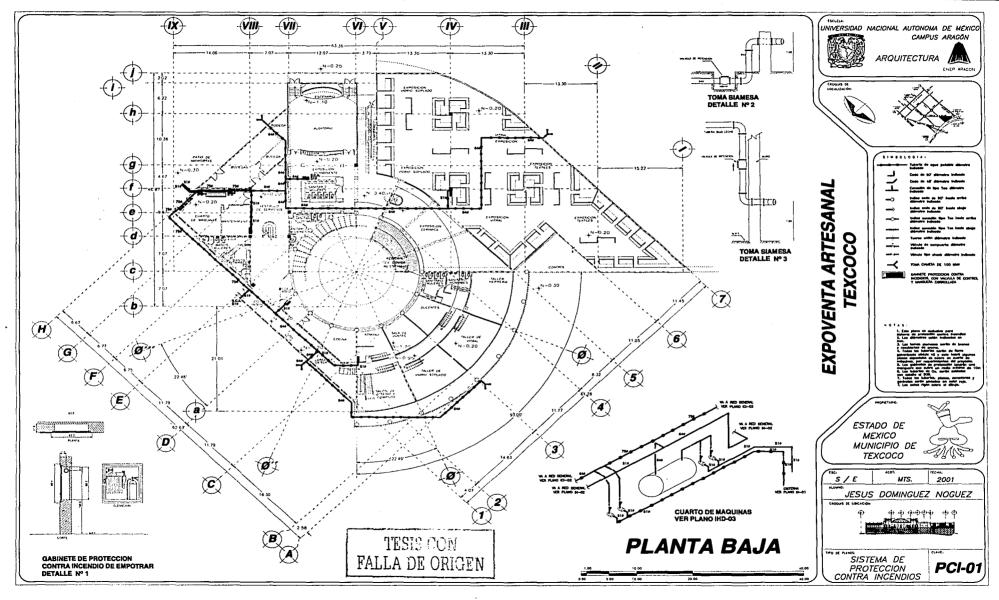


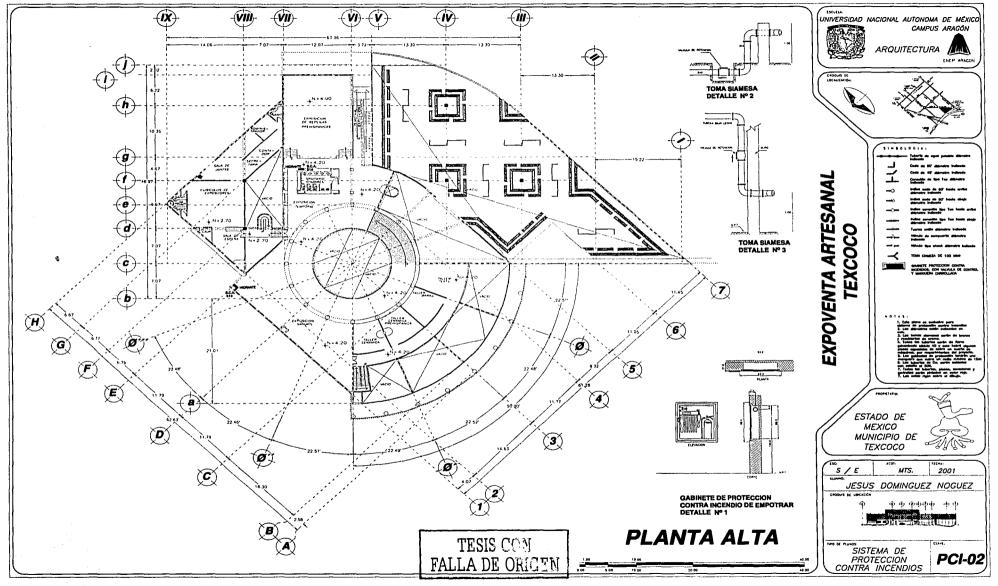


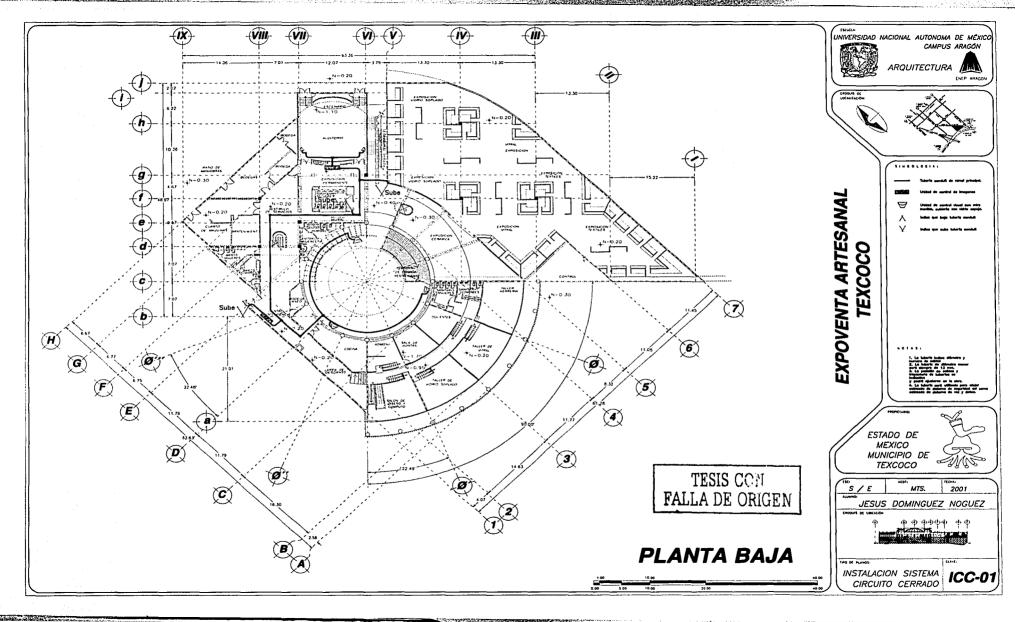


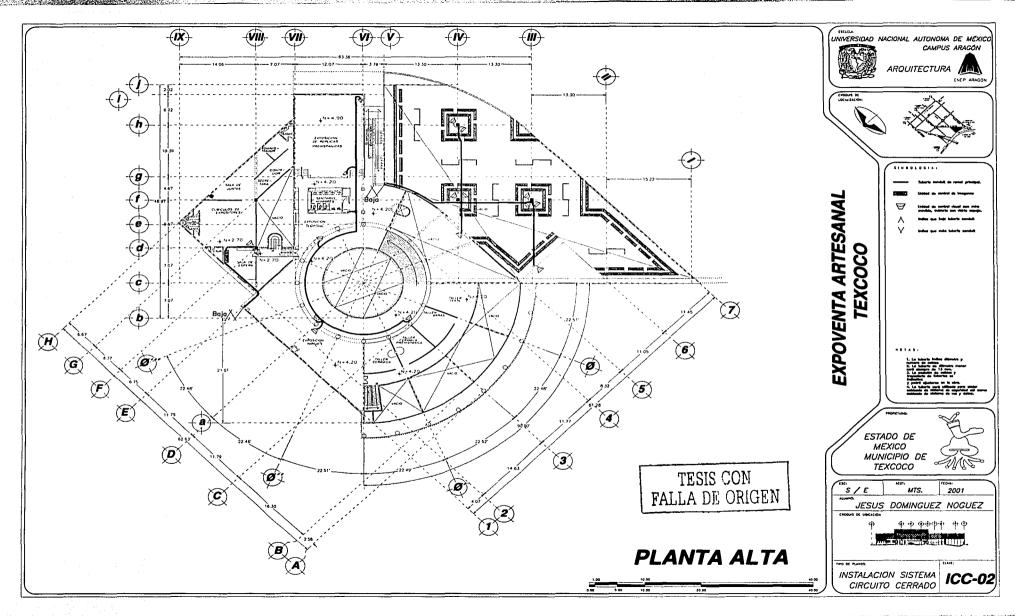


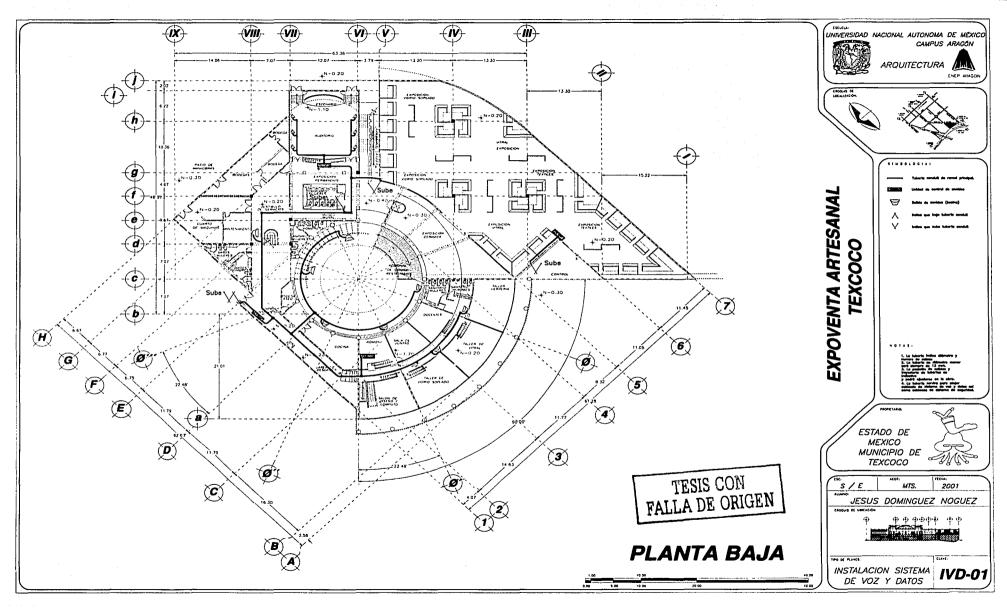


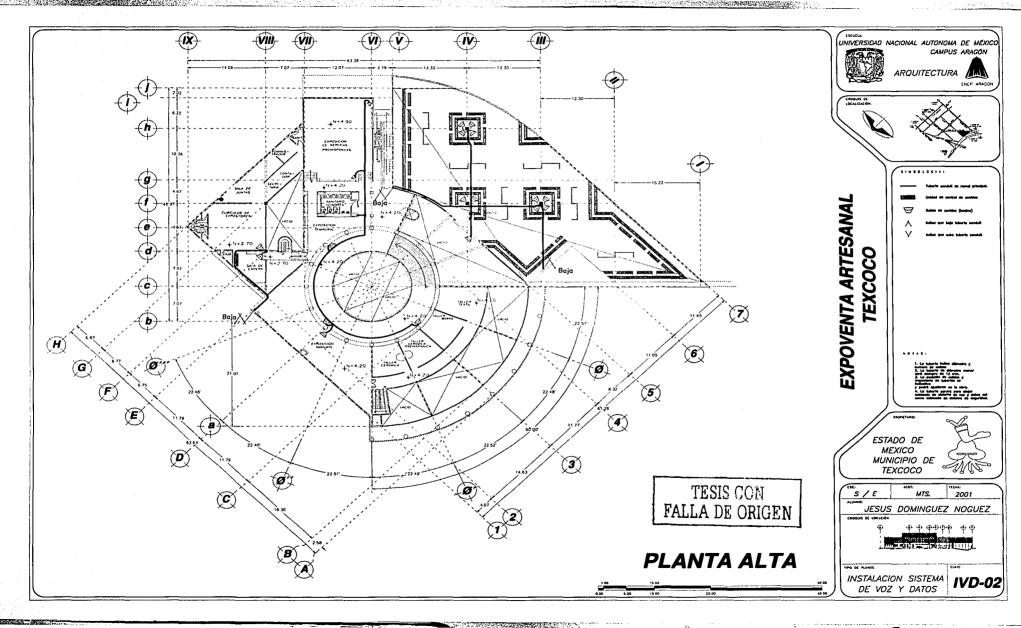


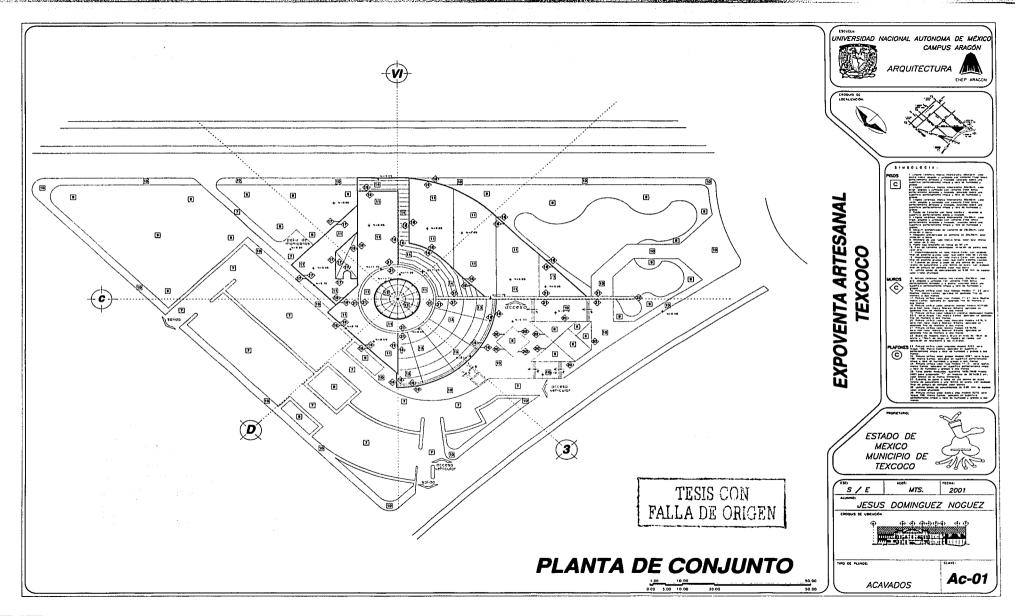


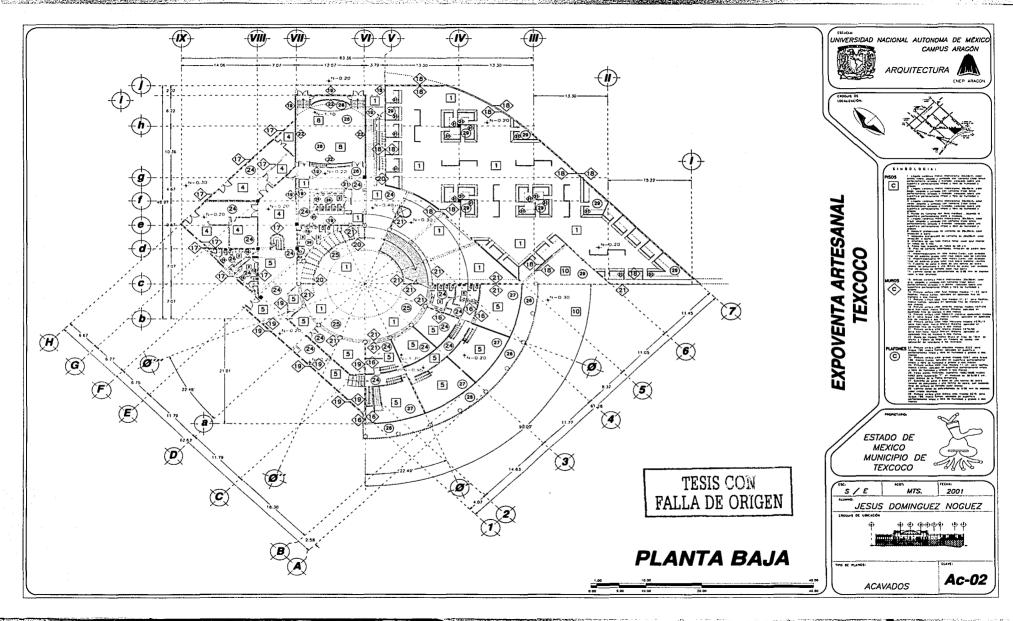
The first section and the section of


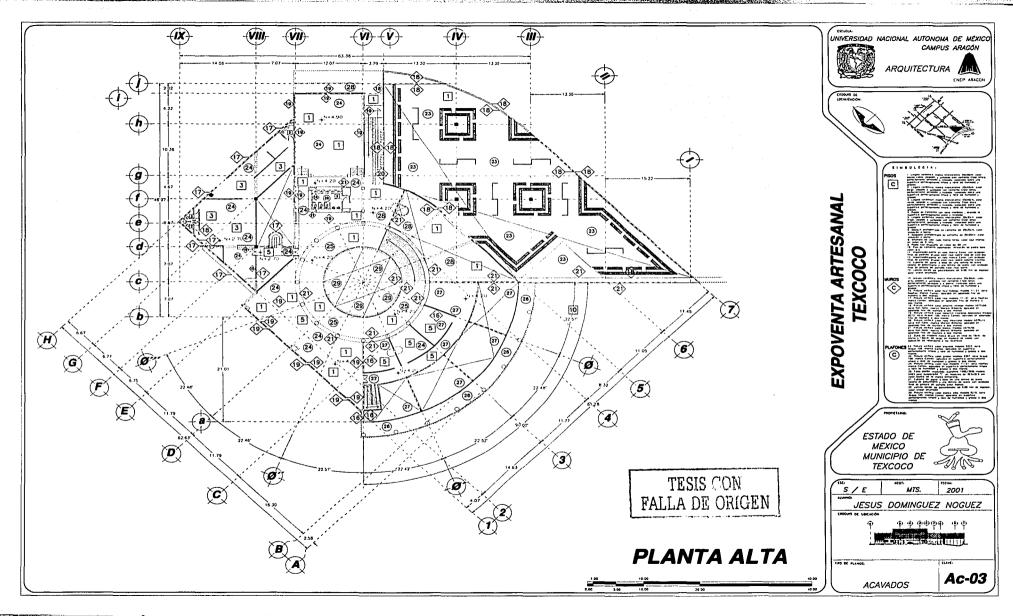


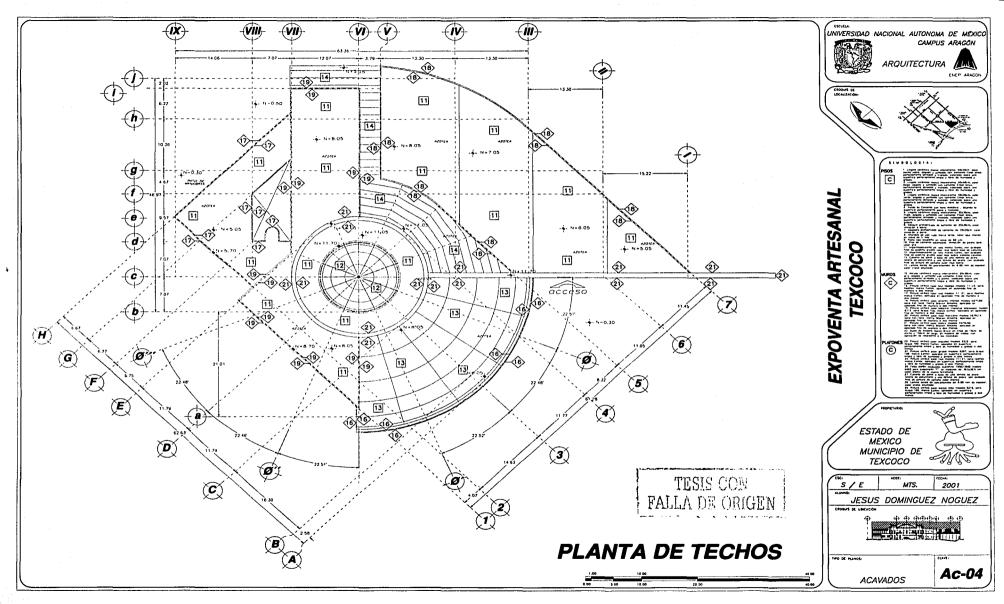


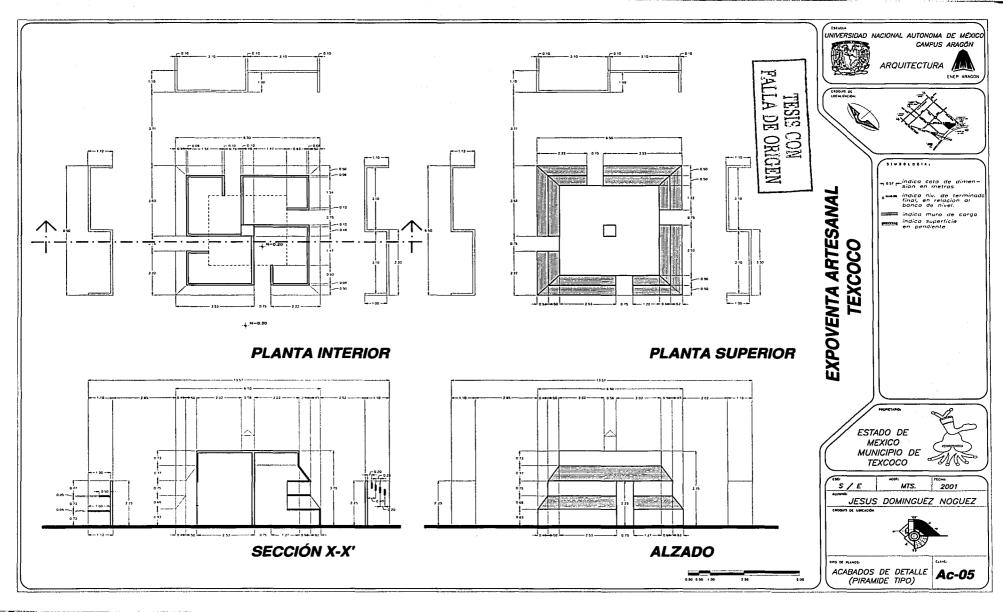


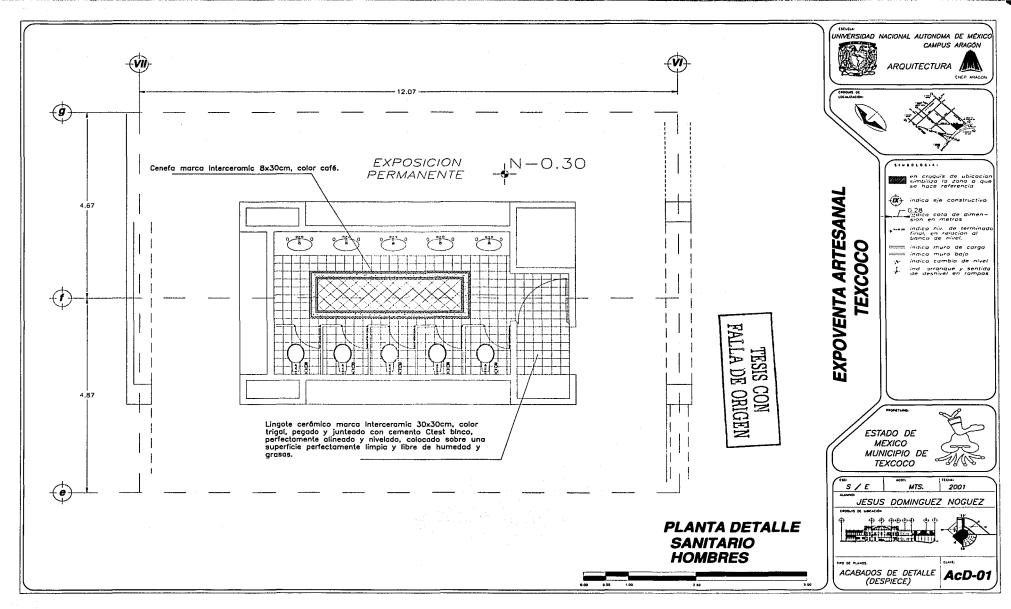


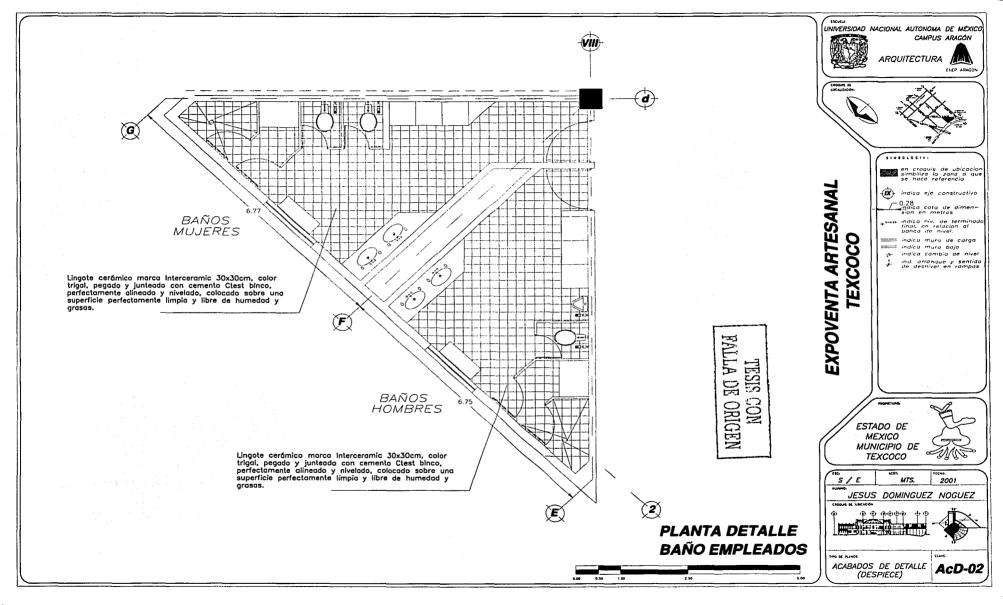


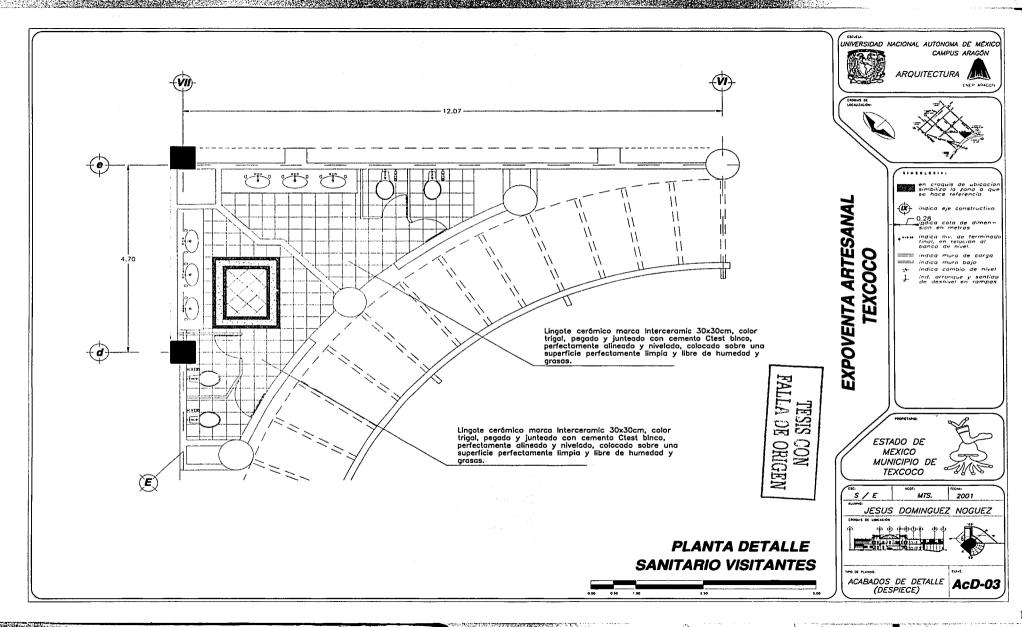




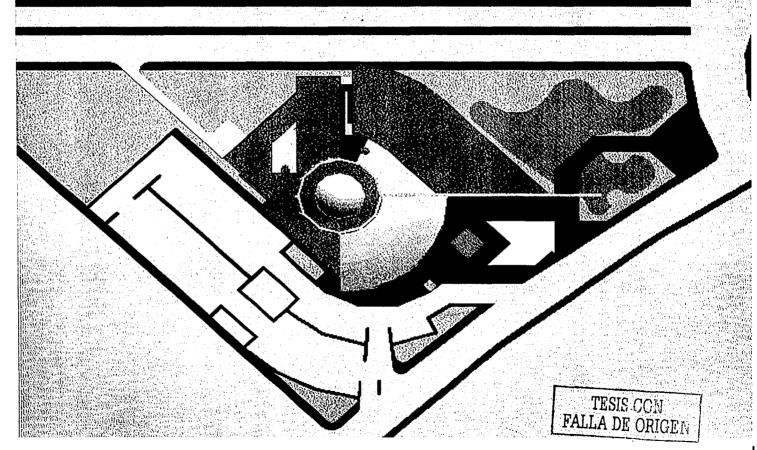




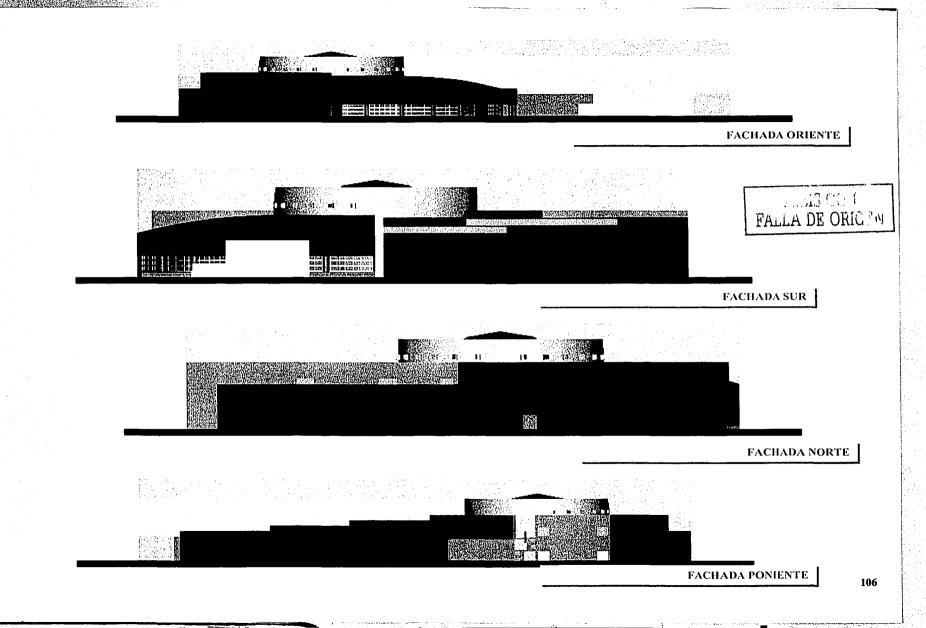


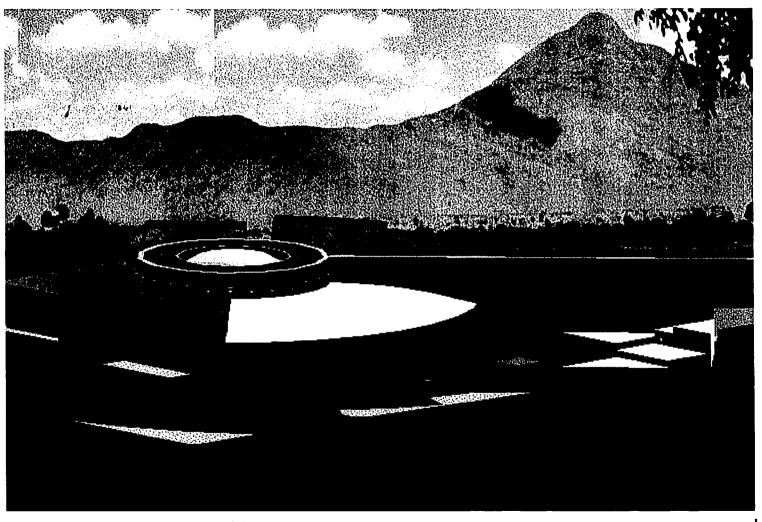


IV.6 PERSPECTIVAS

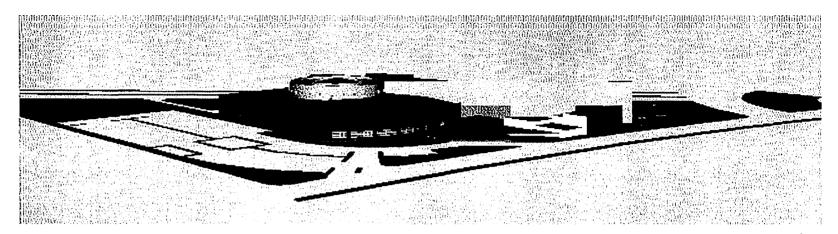


PLANTA DE CONJUNTO



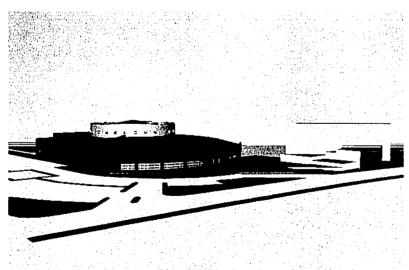


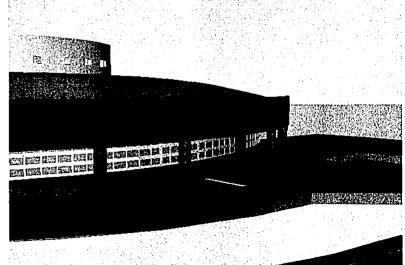
TESIS CON FALLA DE OKTÚEN PERSPECTIVA VISTA DE PONIENTE A ORIENTE



PERSPECTIVA VISTA DE PONIENTE A ORIENTE

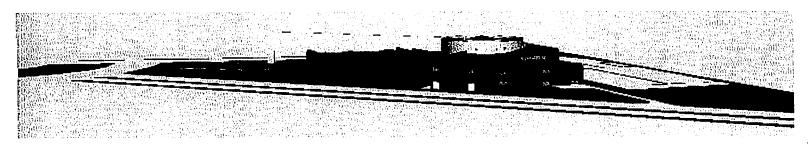
CONJUNTO





ACERCAMIENTO 25%

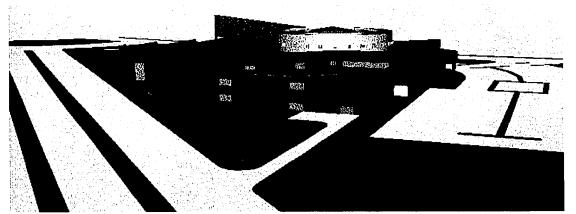
TESIS CON FALLA DE ORIGEN ACERCAMIENTO 50%



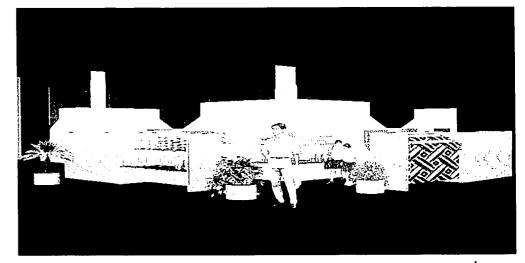
PERSPECTIVA VISTA DE ORIENTE A PONIENTE



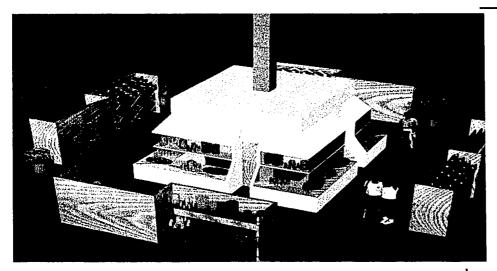
PERSPECTIVA VISTA DE NORTE A SUR



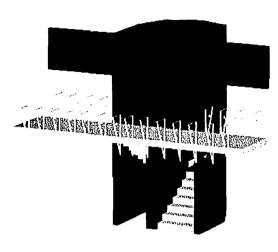
. 1



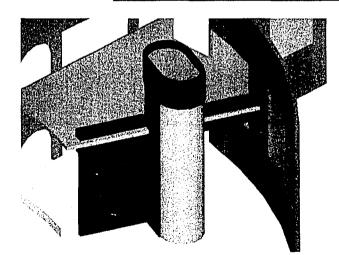
DETALLE INTERIOR ÁREA DE EXPOSICIONES



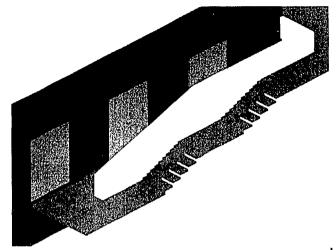
DETALLE INTERIOR ÁREA DE EXPOSICIONES LOCALES



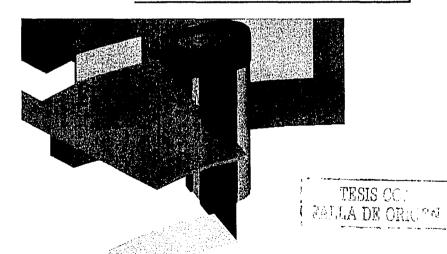
DETALLE ESCALERA EMPLEADOS



DETALLE ELEVADOR PANORÁMICO (EXTERNO)



DETALLE ESCALERA VISITANTES



DETALLE ELEVADOR PANORÁMICO (INTERNO)

IV.7 MEMORIAS TÉCNICO DESCRIPTIVAS

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto "Expoventa Artesanal Texcoco" consta de tres áreas generales que son:

Área de lago Área de construcción Área arbolada.

El área de construcción es en la que se disponen el estacionamiento y la edificación de los espacios serrados, los cuales están destinados a alojar las actividades de exponer, vender y capacitar que son las actividades preponderantes del conjunto, así como las actividades complementarias de administrar y mantenerlo en servicio; de lo que se generan cuatro zonas generales que a continuación son enunciadas:

Zona de exposiciones. Zona de capacitación. Zona administrativa.. Zona de servicios.

Estas zonas se encuentran compuestas a partir de un circulo central de el cual irradian ejes concéntricos conservando entre ellos un ángulo constante de 22°30′ para dividir el círculo en 16 partes iguales, siendo los ejes principales los que partiendo del centro de desarrollan con un ángulo de 45° con relación al eje que está en sentido Norte-Sur.

La edificación tiene un juego de volúmenes en sentido vertical que se modula en múltiplos de 3, dando como resultado cuerpos de 6.00, 9.00 y 12.00 metros de altura, los que a su vez se diferencian entre si con el uso de colores que demarcan un cuerpo de otro y dejan ver que la actividad que en ellos se aloja no es la misma.

Se da un predominio del macizo sobre el vano dejando apreciar solo algunos detalles del interior, lo cual genera un sentido de curiosidad por conocer lo que en esta edificación se aloja.

Cuenta con un acceso de visitantes de grandes proporciones denotado al estar flanqueado por el cuerpo de capacitación, una plaza de amplias dimensiones y un muro de gran escala que parte del cuerpo central con dirección nor-poniente en el cual se abre un vano de la mitad de la altura del mismo, el cual invita al visitante a ingresar francamente por el.

Se tiene además otro acceso de menor proporción ubicado al sur-oriente por el cual acceden las personas que: exponen y venden, administran, dan servicio o son capacitadas en su interior, este acceso está controlado con un módulo de vigilancia interno y a partir de el cual se distribuyen las gentes a las zonas de servicios, administración, capacitación y exposición.

El recorrido para los visitantes a través de las zonas de expo y venta se da formando un espiral alrededor del punto central iniciando en el cuerpo ubicado en el nor-poniente, en que se aloja la exposición de textiles, vitral y vidrio soplado y que es de color amarillo en sus muros y morado en la estructura que da sustento a la techumbre; pasando a una zona de transición la cual está techada con una cubierta translúcida se encuentra la exposición de cerámica de barro que se encuentra 15 cm deprimida con respecto a la zona anterior.

Posteriormente se accede a un área de exposición permanente y museo mural que es un espacio cuadrado en el que en los muros perimetrales se pueden apreciar las piezas exhibidas y en su parte interior se encuentra el sanitario de mujeres el que en sus muros externos se tienen nichos que sirven para exhibir mas artesanías, este espacio sirve además como vestíbulo para acceder al auditorio de usos múltiples, en el que se pasan proyecciones a los visitantes sobre la artesanía y cultura texcocana y a los estudiantes del área de capacitación proyecciones de su interés, y/o para ingresar al elevador o escaleras que los conducirá a la planta alta.

Al ascender por las escaleras se encontrarán con un muro de gran espesor en el que se tienen una serie de nichos y unos escalones de sección doble en los cuales se da la exposición de algunas piezas mas. Si el ascenso fue por elevador de este se contempla la perspectiva de la salas anteriormente visitadas, por ser un elevador del tipo panorámico.

Al llegar a planta alta se tiene un vestíbulo se las mismas características del encontrado en planta baja pero este sirve para acceder a una zona de exposición de réplicas prehispánicas de barro, espacio que sus muros son de un color naranja y sus trabes de color amarillo girasol, posteriormente se introduce al cuerpo central en el cual hay un andador que permite visualizar primero, la zona de exposición Nahuatl de figuras de varas que se ubica nuevamente en el cuerpo en el que se encontraba la anterior exposición y, posteriormente a través de un ventanal delimitado por una columnata de tipo circular se ve la zona de capacitación en la que se puede apreciar como algunas de las que están a la venta son elaboradas por esas manos, para finalmente vislumbrar que en la zona central de el cuerpo circular se da en planta baja un acogedor espacio destinado a la venta y consumo de comida típica de la región y al mismo se puede apreciar en el foro central de reminiscencia teotihuacana algún artesano trabajando o un grupo musical folclórico cantando en vivo.

El recorrido no termina aquí puesto que el diseño está contemplado como un recorrido de ida y vuelta puesto que los visitantes pueden observar primero todas las artesanías que podrá adquirir y posteriormente decidir cual o cuales serán las que se lleve a casa. Sin embargo está contemplada la posibilidad de que en casos de siniestro o sismos se pueda evacuar el edificio por medio de puertas de emergencia que comunican el restaurante de comida típica con el estacionamiento pasando por la puerta de acceso secundaria o para los 'que se encuentran a mitad del recorrido a través de otra puerta de emergencia ubicada junto a las escaleras que comunican ambas plantas.

****** CRITERIO ESTRUCTURAL

El proyecto "Expoventa Artesanal Texcoco" para su estudio estructural lo dividiremos en dos rubros:

SUBESTRUCTURA.-

Al tenerse un terreno con capacidad de carga de 1.5 Ton/M2 y dando como resultado del estudio de cargas total del edificio de 5,153.23 Ton. Y teniendo 3,655.19 M2 de sustentación posible.

Al dividir la carga total del edificio entre la capacidad de carga del terreno tenemos un área de cimentación requerida de 3,435.48 que equivale al 93.99 % del área de sustentación; por lo que como criterio se llega a la conclusión de que el sistema de cimentación será de losa de concreto armado sobre la cual se desplantarán las contra trabes de concreto armado las que, en los casos en que sobre los cruces de ellas se desplanten columnas, contarán con un dado de cimentación de concreto armado.

El concreto con el que se colarán la losa de cimentación, contra trabes y dados deberá ser premezclado de una resistencia f°c=300 Kg/cm2 y el acero será de una resistencia f°y=4100 Kg/cm2 y será armado de acuerdo con las indicaciones que se marquen en proyecto.

Las dimensiones propuestas son con un criterio de predimensionamiento, basandose para ello en el Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal artículos del 217 al 232 y en las Normas Técnicas Complementarias para Diseño y Construcción de Cimentaciones, las cuales deberán ser revisadas con un cálculo detallado que permita que los elementos garanticen a la edificación una estabilidad estructural,

SUPERESTRUCTURA.-

Por la forma que tiene el conjunto en la que los volúmenes dan rigidez a la totalidad de la edificación, el sistema constructivo de los elementos de apoyo de la misma consta de muros de carga y , en los casos de espacios que se requiere techar grandes claros, de columnas de concreto armado. Los muros contarán con elementos de refuerzo de dos tipos: en en sentido horizontal dalas de concreto armado de 15x20cm. Y en sentido vertical a cada 3.00 mts un castillo de concreto armado de 15x15cm los cuales serán anclados a las contra trabes.

Sobre los elementos de apoyo se desplantarán las trabes de acero según lo indica el proyecto, las cuales serán fijadas a los elementos de concreto por medio de placas de acero que serán ancladas al concreto para darle sujeción. Las dimensiones de trabes de acero propuestas son con un criterio de predimensionamiento pero todas ellas deberán ser revisadas con un cálculo detallado que permita que los elementos garanticen a la edificación una estabilidad estructural. Así mismo al ser considerada la edificación como de riesgo mayor, se tendrán que proteger los elementos estructurales de acero con productos de protección que garanticen un desalojo del inmueble antes de presentar colapsos en casos de incendios.

Sobre las trabes de acero se sustentan laminas de acero galvanizado que tendrán una capa de compresión de concreto, que contará con una malla electrosoldada y tendrá como acabado final en el caso de entrepisos loseta cerámica y en el de azoteas impermeabilizante, como se indica en planos estructurales y de acabados. Para el predimensionamiento de las losas de entrepiso y azoteas se tomaron en cuenta además del peso propio de la misma, según indica el reglamento de construcciones para el D.F., los siguientes dos valores para cargas vivas:

Entrepisos: 350 Kg/m2 Azoteas: 100 Kg/m2

El concreto con el que se colarán las losas deberá ser premezclado de una resistencia f'c=200 Kg/cm2 y el acero será de una resistencia f'y=4100 Kg/cm2 y será armado de acuerdo con las indicaciones que se marquen en proyecto.

Las dimensiones propuestas son con un criterio de predimensionamiento, basandose para ello en el Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal artículos del 172 al 216 y en las Normas Técnicas Complementarias para Diseño: por Viento, por Sismos, Diseño y Construcción de: Estructuras de Concreto y Estructuras Metálicas, las cuales deberán ser revisadas con un cálculo detallado que permita que los elementos garanticen a la edificación una estabilidad estructural,

* CRITERIO DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

El proyecto "Expoventa Artesanal Texcoco" será abastecido por la red general municipal por medio de una toma domiciliaria por la calle paseo de la cultura, y accediendo por el paso que conduce al patio de maniobras, bajo el cual se ubica la cisterna de capacidad de 208,912.50 litros para almacenar dos veces la demanda diaria requerida en el edificio y 21,833.85 litros que siempre estarán almacenados para abastecer a la red de protección contra incendios. Así mismo se contará con un almacén con capacidad de 31,969.80 litros para contener agua tratada que será utilizada para el riego de áreas verdes.

El sistema trabajará a base de un sistema del tipo hidroneumático a base de dos bombas de corriente de 5 H.P. Que conducirán el agua a un tanque hidroneumático tipo cilindro de 3.65m de longitud y 1.06m de diámetro, dotado con medidores de presión barométrica y arrancadores, al cual se le suministrara aire para obtener la presión deseada por medio de un empresor de 0.5 H.P., los cuales trabajarán a una presión que oscila entre 5 y 20 lbs. y traslada agua por medio se tubería de Fo. Ga. en el cuarto de máquinas y en las zonas que se encuentren expuestas a intemperie o en contacto con el suelo natural (encofradas), y de cobre en el interior del edificio, contando con válvulas de seccionamiento que controlarán núcleos de muebles.

Al ser un edificio de riesgo mayor deberá contar con un sistema de protección contra incendios que consta de cuatro tomas siamesas en el exterior una por cada fachada, gabinetes de protección, extingtores, tubería de fierro galvanizado, cuarto de máquinas con dos bombas autocebantes de 10 H.P., una bomba de energía eléctrica y una de combustión interna.

Los criterios aquí expuestos son en base en el Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal: Artículos del 116 al 137; en el caso de instalación contra incendios y artículos del 150 al 156, transitorios artículo noveno inciso "C"; en el caso de instalación hidráulica, así como en las Normas Técnicas Complementarias correspondientes.

A continuación se presentan los cálculos que dieron origen a los datos aquí expuestos sobre Capacidad de cisternas, Diámetro de toma domiciliaria, equipos de bombeo y diámetro del ramal principal de tuberías:

CALCULO DE GASTO TOTAL REQUERIDO

En base al R.C.D.F. Se toman las dotaciones mínimas diarias por tipo de edificación:

Recreación social:

25 lts/asistente/día

Educación:

25 lts/asistente/día

administración:

20 lts/m2/día

Servicios:

20 lts/m2/día

Riego:

5 lts/m2/día

Contra incendios:

5 lts/m2/día

TIPO DE USO	SUPERFICIE	M2/PERSONA	No USUARIOS	DOTACIÓN/USO	DOTACIÓN
RECREACIÓN EXPO	2994.1	1	2994.1	25 Lts/Persona/día	74852.5
EDUCACIÓN CAPACITACIÓN	860.17	0.9	774.15	25 Lts/Alumno/día	19353.75
ADMINISTRA CIÓN	256.25			20 Lts/M2/día	5125
SERVICIOS	256.25		5 T. S. A. M	20 Lts/M2/dia	5125
RIEGO	3196.98			5 Lts/M2/día	15984.9
CONTRA INCENDIO	4366.77			5 Lts/M2/día	21833.85
		Dotación en un día	*		104456.25
	Alma	cenamiento para dos o	lías		208912.5
	Dota	ción para riego en un	día		15984.9
	Almacena	amiento para riego en	dos días		31969.8
		Dotación SPCI			21833.85

CÁLCULO DE TOMA DOMICILIARIA

VOL REQUERIDO

 $\mathbf{QM} = (Qm)(K)$

 $\mathbf{D} = \sqrt{(QM)(35.7)}$

TIEMPO (seg)

K= 1.2 Para clima templado

 $\mathbf{D} = \sqrt{\frac{(1.4507)(35.7)}{(1.4507)(35.7)}}$

Qm = 104,456.25 Lts = 1.2089 Lts/Seg

QM = (1.2089) (1.2) = 1.4507 Lts/Seg.

D = 42.99 MM

86,400 seg.

DIÁMETRO PROPUESTO = 51mm = 2"

TESIS COM FALLA DE OKASEN

CÁLCULO DE CAPACIDAD DE CISTERNA

1.- VOLUMEN DE AGUA REQUERIDO:

208, 912.50 lts

208.91 m3

Sistema de protección de incendios

21, 833.85 lts

21.83 m3

SUMATORIA

320.74 m3

2.- DIMENSIONES PROPUESTAS

VOLUMEN:

320.74 M3

ÁREA:

81.2 M2

PROFUNDIDAD:

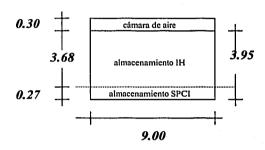
3.95 M

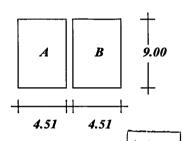
PROFUNDIDAD PCI:

0.27 M

CÁMARA DE AIRE:

0.30 M





CÁLCULO DE CAPACIDAD DE CISTERNA PARA RIEGO

1.- VOLUMEN DE AGUA REQUERIDO:

31,969.80 lts

31.97 m3

2.- DIMENSIONES PROPUESTAS

VOLUMEN:

31.97 M3

ÁREA:

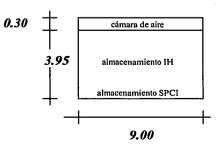
12.79 M2

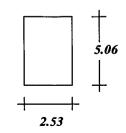
PROFUNDIDAD:

2.50 M

CÁMARA DE AIRE:

0.30 M





ORIGEN

CÁLCULO DE EQUIPO HIDRONEUMÁTICO Y DE BOMBEO

CÁLCULO DE EQUIPO DE BOMBEO SPCI

1.- Carga estática: he = 6.00m

2.- Carga fricción: hf = (12%)(68.63m)

Carga trabajo: ht = 10.00m

4.- Altura de succión: hs = 5.00m

5.- Haltura total: h = 29.24m

6.- Unidades muebles: UM = 184

7.- Gasto: Q = 5.44lts/seg

8.- Volumen de hidroneumático:

Volumen = 5.44 lts / seg x 590 seg.

Volumen = 3,109.60 lts

9.- Dimensiones de hidroneumático:

Gasto de bombeo: 6.00 lps.

Diámetro de hidroneumático: 1.06 m.

Longitud de hidroneumático: 3.65 m.

10.- Equipo de compresor: 0.5 H.P.

11.- Equipo de bombeo:

Potencia de bomba = $0.024 \times Q \times h$

 $= 0.024 \times 6 \text{ lps } \times 29.24 \text{ m}$

= 4.21 H.P.

Potencia de bomba = 5 H.P.

1.- Carga estática: he

he = 3.00m

2.- Carga fricción:

hf = (5%)(54.29m)

3.- Carga trabajo:

ht = 25.50m

4.- Altura de succión:

hs = 5.00m

5.- altura total:

h = 36.49m

6.- Gasto para 4 hidrantes

simultáneos:

Q = 11.28lts/seg

7.- Equipo de bombeo:

Potencia de bomba = $0.024 \times Q \times h$

 $= 0.024 \times 11.28 \text{ lps } \times 36.49 \text{ m}$

= 9.87 H.P.

Potencia de bomba = 10 H.P.

CÁLCULO DE RAMAL PRINCIPAL



PROYECTO: EXPOVENTA ARTESANAL EN TEXCOCO

INSTALACIÓN HIDRÁULICA





							CDOOLIC
TRAMO	ESPACIO	MUEBLES	UNID. MUEBLE	U.M. ACUMUL.	GASTO (Lts/seg)	DIÁMETRO (mm)	CROQUIS
1	CAPACITACION M.	4 LAV. Y 4 W.C.	4 + 20	24	2.37	.50	
1	CAPACITACIÓN H.	4 LAY, 2 MING. Y 2 W.C.	4+6+10	20	2.21	50	28 LAVADORAS
3				44	3.03	50	29 —
4	T. CERÁMICA	2 TARJAS	2	2		13	30 B, PÚBLICO H
5				46	3.09	50	30
6	AZOTEA	LLAVE	1	1	0.1	13	31
7				47	3.12	50	B. PUBLICO M.
8	COCINA	2 TARJAS	4.5	4.5	13	19	33 2 23 A. AMINISTRATIVA H.
9				51.5	3.24	50	A ADMISTDATIVA M
10	COCINA A. CAL.	2 TARJAS	4.5	4.5	13	19	25
11				56	3.32	50	27 26
12	SERVICIOS M.	2 LAV, 2 W.C. Y 1 REG.	2 + 10 + 3	15	1.98	38	[2017] [2017] [2017] [2017] [2017] [2017] [2017] [2017] [2017] [2017] [2017] [2017] [2017] [2017] [2017]
13	SERVICIOS H.	2 LAV, I MING, I W.C. Y I REG.	2+3+5+3	13	1.83	38	22 21 RESTAURANTE H.
14	<u> </u>			28	2.53	50	[Riffer 1 1 20 I
15				84	3.88	50	19 RESTAURANTE M.
16	AZOTEA	LLAVE	1	1	0.1	13	18 17 _
17	ADMINISTRADOR	I LAV.Y I W.C.	1+5	6	1.39	32 - 12.32	ADMINISTRADOR
19			2.3	7	1.48	32	15 LAVADORAS
19	L .			91	4.04	50	14 13 ■ SERVICIOS H.
20	RESTAURANTE M.	JLAV.T2W.C.	3+10	13	1.88	32 (35)	12 SERVICIOS M
21	RESTAURANTE H.	2 LAV., 1 MING.Y2 W.C.	2+3+10	15	1.98	32	11 SERVICIOS M. CALENTADOR
22			1 37	28	2.53	50	9 8 _
23	A ADMON H.	I LAV. Y I W.C.		1544 3/7	031	19	COCINA
24	A ADMON M.	I LAY. Y I W.C.		4	031	19	LAVADORA
25				8	1.56	1 32 (Colo)	5 4 T. CERÁMICAS
26	<u> </u>			36	2.79	50 4 50	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1
27				127	4.62	TABLE 64 EXCE	2 CAPACITACION
28	AZOTEA	LLAVE	1	-1	0.1 - 우등 : '	植物质质13 相位第三	1 1 L
29	РÚВЫСО Н.	5 LAY, 2 MING. Y 3 W.C.	5+6+15	26	2.45	4 50 S	CAPACITACION
30	1			27	2.49	50 50	UBICACIÓN:
31	PÚBLICO M.	SLAV.YSW.C.	5+40	30	2.61	50	
32				57	3.36	50	DIAGRAMA DE CONJUNTO
33	RAMAL INICIAL		·	257	5.44	64	DIAGRAMA DE CONSCITO



CRITERIO DE INSTALACIÓN SANITARIA

El proyecto "Expoventa Artesanal Texcoco" contará con un sistema de desalojo de aguas negras, jabonosas y pluviales que constará de una sola red de captación, que se conducirán por medio de tubería de Fierro Fundido en los interiores y de asbesto cemento en exteriores, de diámetros indicados en proyecto, que contendrán líquidos a 1/4 de su área y trabajarán por gravedad con una pendiente mínima del 2%.

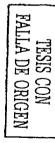
Las aguas serán conducidas a una planta de tratamiento la cual está dotada al final con una cisterna de aguas tratadas, que se utilizarán para el riego de áreas verdes, de una capacidad tal que garantice este uso solamente (para lo cual se contará con una cisterna de riego de una capacidad de 31.97m3 según el cálculo obtenido de multiplicar el número de metros cuadrados a regar por 5 lts/m2/día por dos días) y el agua restante será mandado a la red general municipal la cual no está diseñada para separar aguas negras de grises o pluviales.

Los criterios aquí expuestos son en base en el Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal: Artículos del 157 al 164, transitorios artículo noveno inciso "D", así como en las Normas Técnicas Complementarias.

A continuación se maneja el cálculo para determinar el número de B.A.P. De 100 mm de diámetro en azoteas:

LANVERSEAD NACCONAL AUTÓNOMA DE MÉNICO	PROVECTO: EXPOVENTA ARTESANAL EN TEXCOCO	te Traccco
PROFESCHALES ARADÓN	INSTALACIÓN SANITARIA	EUROVENTA ARTESANAL TEXCOCO
	MEMORIA DE CÁLCULO BAJADAS AGUAS PLUV.	A THERM

TRAMO	AREA M2		QP	Q bap	No B.A.P. 100mm	No B.A.P. MIN	CROQUIS
Al	340	100	944	6 66	1 42	2.00	
A2	386	100	10 72	6.66	1.61	3.00	
A3	284	100	7 89	6.66	1.18	2.00	BI AI
A4	107	100	2 97	6 66	0.45	1.00	1 / L A2 \
B1	208	100	5 78	6.66	0 87	1.00	
B2	141	100	3 92	6 66	0.59	1.00	A3 A3
B3	226	100	6.28	6.66	0.94	1.00	
С	290	100	8 06	6.66	1.21	2,00	83
D	409	100	11.36	6.66	1.71	2.00	
E	619	100	17.19	6.66	2.58	3.00	
F	355	100	9 86	6.66	1 48	1.00	
							UBICACIÓN:
STACION AMIENTO	1596.75	100	44.35	6 66	6.66	11.00	
							AZOTEAS
							AZOIEAS



Cálculo de diámetros de tubería de albañal en red general:



PROYECTO: EXPOVENTA ARTESANAL EN TEXCOCO

INSTALACIÓN SANITARIA MEMORIA DE CÁLCULO REGISTROS



RAMO	AREA M2	i	QP	QP ACUMULADO	DIAMETRO CALC.	DIAMETRO REAL	CROQUIS
A1/2	170.00	100	4.72	4.72	70.90	100 00	
R1			3.03	6.24	93.65	100	
A2/2	193.00	100.00	5.36	5.36	80.50	100	1
E/3	206 33	100 00	5 73	5 73	86.06	100	1
R2				11.78	176 93	200]
A3/2	142 00	100 00	3 94	3 94 13 76	59 23 206 54	100 200	<u>.</u>
R3 A4	107.00	100 00	2.97	297	44 63	100	1
R4	107.00	100 00		15 24		200	2
R5 A3/2			1 31	15 90	in an water 119,35 car a result	200	1
	142 00	100 00	3 94	3 94	59 23	100]b
R6	193 00			17.87	F-1 - 60-8134, 15 - 17 - 12 - 12	200	R28
A2/2 R7	193 00	100 00	5 36	5 36 20 55	80 50	100 200	
A1/2	170 00	100	4 72	472	70 90	100 00	₹ _
R8				22 91	-y140172.00 s	200	R10
BI.	208 00	100	5 78	5 78	86.75	100.00	l B
R9				25.80	193.69	200	R24 R25 R
C/3	96 66	100 00	2 69 1 39	2 69 1 39	40 32 20 87	100	_ 1
DMON RIO			1 39	27 84	20 87	100 200	R8 PR8
AIU				27 84	203.99		1 4-0-0-0-0-4
E/3	206 33	100	5 73	5 73 5 73	86 06	100 00	1
RII				573	86 06	100	1 T _ PR20 P
E/3	206 33	100	5 73	5.73	86 06	100 00] ¢ ■
B3/3	75 33	100	2 09	2 09	31 42	100	4
R16 R17				7 82 9 64	117.48 144.79	150 150	-
B3/3	75 33	100	2 09	2.09	31.42	100	1
CINA		100	1.31	131	19 67	51	┥ Ç
R18 R19				3 40	51.09	100	R17 R4
				11 34	mediatre 85,17 dia media	150]
B3/3	75 33	100	2 09	2 09 2 69	31 42	100	Y
C/3	96 66	100.00	2 69 2 53	2 69	40 32 37.99	100	1 Y I
RVICIOS R20			2.53	2 53 7 31	109 72	100	
R21		·····	_	15 00	1.20vestra 112.60 vestrate	150	4 • 1·
ONAMIEN	1580.00	100	43 89	21 94	100 m 200 164/75 w 21 2 m	200	
R22				25 97	na seriet 194,97 water ta	200	
B2	141 00	100	3.92	3 92	58 81	100	
ФОН			2.45	2 45 2 61	36 79	100	4
PO M			2.61	8 98	39 19 134 78	100 150	-
R23 OS REST			2.53	2.53	37 99	100	4
R24				10 24	153 78	150	1
Ç/3	96.66	100.00	2 69	2.69	40.32	100]
DMON			1.56	1.56	23 42	100]
R25				37.55	Burney 281.94 www.ren	300	4
R26				65.39	Sugar er 490.93 spinesse	500	-
1/2				1			1
							SIMBOLOGÍA:
							OIMBULUGIA:
			 	+	 	 	
					<u> </u>		SIGNIFICA TUBERÍA TRABAJANDO CAPASIDAD A 1/2 DEL AREA
		L	1		<u> </u>		

CRITERIO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA

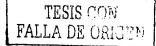
El proyecto "Expoventa Artesanal Texcoco" tendrá como suministro energía solar, para el alumbrado exterior el cual es a base de lámparas de fotovoltage con un tubo de acero de 6 metros de altura, y de energía eléctrica suministrada por Compañía de Luz y Fuerza en alta tensión que posteriormente será convertida por un equipo a baja tensión (220 V.C.A.).

La acometida será vía subterránea alojada en tubo de asbesto, conducida a la subestación eléctrica del tipo intemperie de pedestal de 175 KV que está ubicada en el exterior junto al patio de maniobras lo cual permitirá el fácil acceso para su mantenimiento, está cuenta con un equipo de medición, de la cual pasa la corriente a unas cuchillas de prueba con apartarrayos a base de una red de tierras y una varilla coperwelld de 3.05 mts que quedará alojada a partir de 50cm por debajo del nivel de terreno natural.

Posteriormente pasa a un interruptor en aire para alta tensión un gabinete de acoplamiento, un equipo transfer de 175 KVA, un interruptor calibrado a 300 Amp. (3x100 Amp.), un interruptor de transferencia calibrado a 300 Amp. (3x100 Amp.), un tablero de baja tensión, un tablero general en emergencia, interruptor en transferencia que pasa a una planta eléctrica de emergencia cuando así se requiera.

Del tablero general se conduce la corriente y la tierra física por medio de cables cubiertos y descubiertos respectivamente alojados en tubería conduit de acero galvanizado pared gruesa, cajas de registro y conexiones hacia los interruptores termo magnéticos, para que sea controlada y distribuida en los espacios de acuerdo a la ubicación que se marca en los planos y poder dotar de carga a los contactos, motores, alumbrado y los servicios de emergencia.

Los criterios aquí expuestos son en base en el Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal: Artículos del 165 al 169, transitorios artículo noveno inciso "F", así como en las Normas Técnicas Complementarias.



CRITERIO DE INSTALACIÓN SEGURIDAD, VOZ Y DATOS

El proyecto "Expoventa Artesanal Texcoco" contará con un sistema de seguridad que trabajará conjuntamente con el de voz y datos, lo cual será por medio de equipos de control que tendrán el monitoreo de las cámaras ocultas ubicadas en puntos estratégicos de observación, pero además contarán con capacidad de transmisión de audio entre equipos de control para coordinar los esfuerzos de vigilancia, y algunos de ellos transmitirán sonido a las bocinas que se ubicarán en las mismas zonas en que se colocaron las cámaras ocultas por medio de las cuales comunicarán a los visitantes actividades en el auditorio, en el módulo de SECTUR, en el restaurante, en las exposiciones temporales, para indicar el horario o que el edificio no dará servicio en algunas fechas, así como para dar informes de las salidas de emergencia en casos de siniestros.

La conducción de los cables de los equipos de control entre ellos y a las unidades de monitoreo y bocinas se hará al interior de tubo conduit, cajas y piezas especiales de acero galvanizado pared delgada, que será el mismo para ambos usos.

Por ser estos sistemas integrados al sistema de telefonía y ser de las mismas condiciones, los criterios aquí expuestos son en base en el Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal: Artículo 171, así como en las Normas Técnicas de Instalaciones Telefónicas dispuestas por Telefonos de México.

IV.8 CRITERIO DE COSTO

PRESUPUESTO



PROYECTO: EXPOVENTA ARTESANAL EN TEXCOCO

CRITERIO DE COSTO

PRESUPUESTO SEGÚN EL ARANCEL



CLAVE	CONCEPTO	LSB Limite de superficie menor proxima	LSb Limite de superficie meyor proxime	FSa Factor de superficie correpondiente a Sa	FSb factor de superficie correpondiente a Sb	FSX Fector de superficie correpondiente a Sx (Superficie construideen proyecto)		IMPORTE
		SUPERFICIE CONSTR	(Sx)					4,366.77
	COSTO GLOBAL CALCUL	ADO, SEGUN COSTOS	DE EDIFICACIONES SI	MILARES (C.O)			\$	26,430,162.14
001	PRELIMINARES	5719.78	10000.00	2 00	1.78	2 07	\$	273,491.87
002	ANTEPROYECTO	5719 78	10000.00	4 00	3.55	4.14	\$	547,401.49
003	PROYECTO ARQUITECTONICO	5719.78	10000 00	6.00	5.33	6.21	\$	820,893.36
004	PROYECTO ESTRUCTURAL	5719.78	10000.00	1.27	1.16	1.30	\$	172,426.66
005	PROYECTO INSTALACION HIDRAULICA	5719.78	10000.00	0.50	0.46	0.51	\$	67,746 36
006	PROYECTO INSTALACION SANITARIA	5719 78	10000 00	0.50	0.46	0.51	s	67,746.36
007	PROYECTO INSTALACION ELECTRICA	5719.78	10000.00	1.17	1.07	1 20	s	158,793 84
008	PROYECTO INSTALACION SISTEMA PROTECCION CONTRA INCENDIOS	5719.78	10000.00	0.50	0.46	0.51	s	67,746.36
009	PROYECTO INSTALACION VOZ Y DATOS	5719.78	10000.00	0.32	0.29	0.33	s	43,541.48
010	PROYECTO INSTALACION AUDIO	5719.78	10000.00	0.32	0.29	0.33	\$	43,541.48
		L					\$	2,263,329.24
			4.274.00	ર્વાસ્કૃતિમાં કાર્યોન				
			1.0	2277 1200				
			1.5	克爾斯斯斯 巴斯里				
				方型の表が可分; J	g jewa tangi Mar		1 99	
	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1		1 1 37 to 189	(1. 新聞などの表現であった。) (1. 新聞などの表現であった。)		注"特别"的推举的经验	71	
	COSTO DE PROYECTO	CALCULADO, SEG	UN COSTOS DE EDIFIC	ACIONES SIMILARES	i e gkalagt b		2	2,263,329.24
						Text Consensus (Consensus Consensus Consensus Consensus Consensus Consensus Consensus Consensus Consensus Cons		
					 			
Z-1		ТОТА	1. 500,01 100.01 1. 0.00				S	2,263,329,24

COSTO GLOBAL



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
001	área administrativa (destinados a la administración)	M2	256.25	\$ 5,719.78	\$ 1,465,693.63
002	ÁREA DE EXPOSICIÓN (DESTINADO A COMERCIO ESPECIALIZADO)	M2	2,994.10	\$ 5,719.78	\$ 17,125,593.35
003	ÁREA DE CAPASITASIÓN (DESTINADO A LA ENSEÑANZA TÉCNICA)	M2	860.17	\$ 5,719.78	\$ 4,919,983.18
004	ÁREA DE SERVICIOS (DESTINADA A LA ADMINISTRACIÓN)	M2	256.25	\$ 5,719.78	\$ 1,465,693.63
005	OBRAS EXTERIORES Y ÁREA DE ESTACIONAMIENTO	M2	9020.55	\$ 161.10	\$ 1,453,198.36
			1 1 11		
		n nancel bles	e girin que es più		
				SOUTHWEST CONSTR	
			A STANDARDS	海南美洲中的大学 落ち	
			元分别 计数字数字	Additional Security (Sec.	"是" 在第二次
		建筑的高级的	有所能制制的增加和	"特别是"的一种,这种种种	0.45
1.12		5346, 1241500			201457
1.44		三位"特力,如何,	等等的 法法	CERTIFICATION (ASSESSED)	
		海外的战势可靠的	4.000/25/25/25/25	Proceedings for the second	
1,147	。 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	1968 Million	tarihi e da jar	16-16-16-16-16-16-16-16-16-16-16-16-16-1	A TOTAL STATE OF THE STATE OF T
되었		14627, 2011, 150	(COR. 2438), (SA)		Market Control
4 775	COSTO GLOBAL CALCULADO, SEGUN C	OSTOS DE EDIFICACIO	ONES SIMILARES		\$ 26,430,162.14
		上展的5.800 (68×2)	STANSON.	Land Stephen Section (Sec.)	Anallin .
100	COSTO DE TEI	RRENO	第一层的图像图象图	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	DONACIÓN
1 1 1			Arga May 1	医原物学系统大学的 主义	M
	COSTO DE TRA	MITES			SI N COBRO
]			
	COSTO DE PRO	YECTO	I		\$ 2,263,329.24
	COSTO DE INVER	। উচ্চালয়স্কল (প্রতিষ্ঠান্তর	<u>.</u> 95858 (1987)		\$ 28,693,491.39

MUNICIPIO E
TEXCOCO
EXPOVENTA

NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO ENEP ARAGÓN

CRITERIO DE COSTO

ARTESANAL TEXCOCO

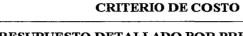


PRESUPUESTO POR PARTIDAS EN BASE A PRESUPUESTO DETALLADO



Código	Concepto		Importe	Materiales	N	Mano de obra		Eq. y herr.		In. Y Ut.
PR	PRELIMINARES	\$	473,550.77	\$ 274,659.45	\$	123,123.20	\$	14,206.52	\$	61,561.60
CIM	CIMENTACIÓN	\$	2,408,202.52	\$ 1,396,757.46	\$	626,132.65	\$	72,246.08	\$	313,066.33
EST	ESTRUCTURA	\$	7,441,223.78	\$ 4,315,909.79	\$	1,934,718.18	\$	223,236.71	\$	967,359.09
ALV	ALBAÑILERÍA	\$	4,134,134.73	\$ 2,397,798.14	\$	1,074,875.03	\$	124,024.04	\$	537,437.51
IH	INSTALACIÓN HIDRÁULICA	\$	504,148.50	\$ 292,406.13	\$	131,078.61	\$	15,124.46	\$	65,539.31
IS	INSTALACIÓN SANITARIA	\$	809,577.00	\$ 469,554.66	\$	210,490.02	\$	24,287.31	\$	105,245.01
IE	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	\$	1,172,903.40	\$ 680,283.97	\$	304,954.88	\$	35,187.10	5	152,477.44
ICI	INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS	\$	331,200.00	\$ 192,096.00	\$	86,112.00	5	9,936.00	\$	43,056.00
ICC	INSTALACIÓN CIRCUITO CERRADO	\$	182,500.29	\$ 105,850.17	\$	47,450.08	\$	5,475.01	\$	23,725.04
IVD	INSTALACIÓN VOZ Y DATOS	\$	244,556.58	\$ 141,842.82	\$	63,584.71	\$	7,336.70	\$	31,792.36
AC	ACABADOS	\$	1,738,369.61	\$ 1,008,254.37	\$	451,976.10	\$	52,151.09	\$	225,988.05
HERR	HERRERÍA	\$	1,005,313.34	\$ 583,081.74	\$	261,381.47	\$	30,159.40	\$	130,690.73
PYV	PUERTAS Y VENTANAS	\$	1,013,507.06	\$ 587,834.09	\$	263,511.83	\$	30,405.21	\$	131,755.92
MUB	MUEBLES Y ELEVADOR	\$	3,442,223.52	\$ 1,996,489.64	\$	894,978.12	\$	103,266.71	\$	447,489.06
LIM	LIMPIEZA	\$	75,552.70	\$ 43,820.57	\$	19,643.70	\$	2,266.58	\$	9,821.85
OBEXT	OBRA EXTERIOR	\$	1,453,198.36	\$ 842,855.05	\$	377,831.57	\$	43,595.95	\$	188,915.79
	Total del presupuesto	\$ 2	6,430,162.14	\$ 15,329,494.04	\$	6,871,842.16	\$	792.904.86	\$	3,435,921.08

EXPOVENTA ARTESANAL



PRESUPUESTO DETALLADO POR PRECIO UNITARIO

TEXCOCO_	
EX EXECUTION OF THE PARTY OF TH	

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Materiales		Mano de obra		Equipo y herramlenta	Indirectos Y Utilio	dad
PR PR01	PRELIMINARES LIMPEZA Y DESENPAICE A MANO DE TERRENO CON MALEZA DE DENSIDAD MEDIA, DE 0.10 A 0.50 M DE ALTURA, INCLUYE ACARREO DE MATERIAL HASTA 20	M2	3,655.19	\$1.94	7 079 01	4,105 82		1,840 54		212 37	920.27	
PR02	M. .TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO,	M2	3,655.19	\$1.88	6,883.45	3,992 40		1,789.70		206 50	894.85	
	PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y					į						1
PR03	REFERENCIAS, PARA SUPERFICES MAYORES A 900 M2. EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TPO1, EN SECO, ARA CEPAS HASTA 2 00 M DE PROFUNDIDAD, DESCARGA LIDRE, MATERIAL COMPACTO, ZONA A,	м3	5,848.31	\$22.73	132,913.37	77,089.76		34,557.48		3,987.40	17,278.74	
PR04	INCLUYE OPERACION DE LA MAQUINA. RELLENO DE EXCAVACIONES CON TEPETATE, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTANDO CON	м3	731.04	\$141.97	103,783.99	60,194.72		26,983.84		3,113.52	13,491.92	
PR05	VIBRADOR AL 90% PROCTOL. ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMETRO, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, ABUNDAMENTO 1.22; INCLUYE CAROA MECANICA.	мз	5,848.30	\$31.42	183,725.64	106,560.87		47,768 67		5,511.77	23,884.33	
PR06	ACARREO EN CAMION A HILOMETROS SUBSECUENTES, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO.	M3	5,848.30	\$3,54	20,712.94	12,013.50		5,385.36		621.39	2,692 68	1
PR07	AFRE DE EXCAVACIONES EN MATERIAL TIPO I, A MANO, DE 10 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, HASTA 4 00 M. DE PROFUNDIDAD, ZONA B.	МЗ	5,840.31	\$2.41	14,079,81	8,156.29		3,660.75		422.39	1,630.37	
PR08	TRASPALEO HASTA 2.00 M VERTICALES O 3.00 M HORIZONTALES DE MATERIAL I-A.	МЗ	365,519	\$5.98	2,186.28	1,268.04		568.43		65.59	284.22	,
PR09	CARGA A CAMON CON PALA DE MATERIALES I Y II	МЭ	365.519	\$5.98	2,186.28 \$ 473,550,77 \$	1,268.04 274.659.45	58%	568 43 \$ 123,123.20	25%	65.59 \$ 14,206.52 3%	284 22 \$ 61,561,60	
CIM	CIMENTACIÓN		1		4,2,230,77		30 %	123,123.20	20 70	3	3 01,301,00	1370
CIMOI	HABLITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO PARA LOSA DE CONTACTO EN CMENTACION, FY-4200 KOCMZ, NA DAMETRA O 17,7 SIN NCLURFO ANCHOS, TRASLAPES IN ANCLAJE, ACARREO MATERIAL PRIMERA: ESTACION - 2000 M	TON	29.39	\$7,174.19	210,849.43	122,292.67		54,820.85		6,325.48	27,410.43	,
CIM02	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE	TON	12.99	\$7,174.19	93,192.72	54,051.78		24,230.11		2,795.78	12,115.05	5,
	CONTRATRABES, FY=4200 KG/CM2, No 4, DIAMETRO			1	i			1	i			!
	1/2", SIN INCLUR GANCHOS, TRASLAPES NI ANCLAJES;			1	!							
CIM03	ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACION = 20 00 M HABLITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE CONTRATRABES, FY=3000 KGCM2, No. 2 DIAMETRO	TON	5.36	\$7,985.42	42,373.03	24,576.36		11,016.99	 	1,271.19	5,508 49	9
	1/4", SIN INCLUR TRASLAPES, (ALAMBRON), ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACION = 20 00 M				:		i					
CIMO4	CIMBRA COMUNEN CONTRATRABES DE CIMENTACION	M2	3,385 64	\$75,65	256,120.28	148,549.76		66,591.27	Ţ	7,683 61	33,295 64	•
	DE 25 X 100 CM, INCLUYENDO DESCIMBRADO;				:			i	į		1	
CIMOS	ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACION = 20.00 M CONCRETO PREMEZCLADO EN LOSA DE CONTACTO Y CONTRATRABES RN F'C=250 KG/CMZ, AGREGADO	мз	1,042.65	\$897.67	935,951.25	542,851.72		243,347.32	-	28,078.64	121,673 56	6
CIMO6	MAXIMO DE 3/4". CIMBRA APARENTE PARA LOSA TAPA DE CIMENTACIÓN, CON TARIMAS DE TRIPLAY DE 1.22 X 2.44 M, EN LOSAS	M2	3,655.19	\$67.72	320,628.15	185,964.33		83,363.32	i	9,618.84	41,681.66	6
	DE 10 A 20 CM DE PERALTE , INCLUYENDO DESCIMBRADO, ALTURA HASTA 3.00 M, ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACIÓN = 20 00 M							i	<u>.</u>	1		
CM07	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE LOSA TAPA DE CIMENTACÓN, FY-4200 MOCAMO, NO 4, CAMETRO 1/2°, SIN INCLUR VANCHOS, TRASLAPES NI ANCLAJES, ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACIÓN = 20 00 M	TON	29.39	57,174.19	210,849.43	122,292.67		54,820.85		6,325.48	27,410 43	.
CIM08	ZUUU M CONCRETO PREMEZCLADO RN F'C+250KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4"	м3	365.52	\$897.67	328,114.80	190,306.59	· · · · ·	85,309 85		9,843.44	42,654.97	2

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Imparte	Materiales		Mano de obra				rectos Y Utilidad
CIM09	CALAFATEO EN LOSA TAPA O CONTRATRABE PERIMETRAL, CON UN PRIMARIO Y ELASTO FEST;	М	483.68	\$20.93	10,123 42	5,871.58	-	2,632.09		303.70		1,316 04
	ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACION - 20.00 M.				\$ 2,408,202.52	s 1,396,757.46	58%	\$ 626,132.65	26%	\$ 72,246.08	3%	\$ 313,066.33
EST	ESTRUCTURA						! ;	50,912.47		5,874.52		25,456.23
E\$101	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN COLUMNAS, FY=3000 KO/CM2, No. 2 DIAMETRO 1/4", SIN NCLUR TRASLAPES, (ALAMBRON); ACARREO	TON	24.77	\$7,905.42	195,817.17	113,573.96		. 30,312.41			1	
EST02	MATERIAL PRIMERA ESTACIÓN = 20 00 M HABLITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN COLUMIAS, FY=4200 KOCM2, No.5, DIAMETRO 5.8°, SIN NCLUR GANCHOS, TRASLAPES NI ANCLAJES;	TON	2.39	\$7,174.19	17,146.31	9,944.86		4,458.04		514.39		2,229.02
EST03	ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACION = 20 00 M HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN COLUMNAS, FY=4200 KG/CM2, No B, DIAMETRO 1", SIN	TON	8.4	\$7,174.19	60,263.19	34,952.65		15,668.43		1,807.90		7,834.21
	INCLUIR GANCHOS, TRASLAPES NI ANCLAJES, ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACION = 20.00 M	5 M2	432	\$113.30	48,978.95	28,407.79	ļ	12,734.53		1,469.37		6,367.26
EST04	CMBRA APARENTE CON TRPLAY DE 16 MM, COLUMNAS CUADRADAS; ALTURA HASTA 3 00 M, 2 CARAS ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACION = 20 00 M	M.Z	132									14,139.06
EST05	INCLUYE DESCIMBRADO CIMBRA CIRC SONOTUBO ROJO DE DIAMETRO INDICADO	М	192	\$566.47	108,761.99	63,061.95		28,278.12	i	3,262.86		
EST06	SEGÚN PROYECTO. CONCRETO FABRICADO EN OBRA RN F'C+250KO/CM2	МЭ	149.62	\$1,191.10	178,212.38	103,363.18		46,335.22	į.	5,346.37		23,167.61 888,165.69
ES107	AGREGADO PETREO MAXMO DE 3/4". ARMADURA DE ACERO DE DOS ALMAS, A BASE DE SECCIONES DE ACERO ESTRUTURAL "L" Y "OR" TOMANDO COMO PROMEDIO LA DE TIPO DE 1.50M DE	ML	846.41	\$9,071.75	6,832,043.77	3,962,585.39		1,776,331.38		204,961.31		800,163.03
	PERALTE DE ACUERDO A PROYECTO.	1			\$ 7,441,223.78	\$ 4,315,909.79	58%	\$ 1,934,718.18	26%	5 223,236.71	3%	\$ 967,359.09
ALV	ALBANILERÍA	1		1.,		37,335.9	<u>.</u> ;	16,736.60	ļ	1,931.1		B,368.44
ALB01	DALA DE DESPLANTE CON SECCION DE 10 X 15 CM, DE CONCRETO FICH 150 KG/CM2, REFORZADA CON 4	М	588.60	\$109.3	64,372.93	. 37,335.8	•	10,730.00		1,221		
	VARILLAS DE 5/16" DE DIAMETRO Y ESTRIBOS DE 1/4"			į.				i				
	DE DIAMETRO A CADA 30 CM, CON CIMBRA COMUN;		:	1		!	1		1	1	i	1
ALB02	ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACIÓN - 20 00 M. MURO BLOCK CONCRETO LIGERO 10X20X40 CM. 100M ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-AREN. 1.5 INCL.REF. HORIZONTAL TPO ESCALERILLA A G.2. HLADAS. JUNTAS DE 1 CM. DE ESPESOR ACABADO COMUN, ALTURA ASTA 3 00 M. ACARREO MATERIAL.	M2	5,297.9	\$142.7	755,990 61	438,474.5	is.	196,557.5		22,679 7		98,278.7
ALB03	PRIMERA ESTACION = 20.00 M. CASTILLO CON SECCION DE 10X15 CM DE CONCRETO FC-150 KOJCM2, REFORZADO CON 4 YARILAS DE 5/16" DE DUMETRO Y ESTRIBOS DE 1/4" DE DIAMETRO CADA 30 CM, CON CIMBRA COMUN, ALTURA HASTA	, ' ' M'	1,513.9	9 \$71.5	108,262.55	62,792.2	28	28,148.2	6	3,247.8	8	14,074.3
ALB04	3 00 M, ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACION = 20 DALA DE CERRAMENTO CON SECCION DE 10X15 ON D CONCRETO FC-150 KOXIMI REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 5/16 TOE DIAMETRO Y ESTRIBOS DE 1/4" DE DIAMETRO A CADA 30 OM, CON CAMPRA COMURY.	M E M	1,177.5	\$118.5	129,628 0	75,300.2	25	33,755.2	9	3,894 (M	16,077.8
	ALTURA HASTA 3 00 M, ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACION = 20 M		3,974.	\$179.	715,241.8	414,840	29	185,962.0	19	21,457	26	92,981
ALB05	LAMINA GALYANIZADA ACANALADA CALIBRE No. 18 EN ENTREPISOS Y TECHUMBRES; ALTURA HASTA 3 00		3,974.					ì		1	1	
	M. ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACION = 20 00 M	ι. ,						176,232		20,334	55	88,115
ALB06	CONCRETO PREMEZCLADO RN F'C=250 AG 3/4 A APLANADO EN MUROS, PULIDO A LLANA CON MEZCL	М3	755. 10,595					144,352		16,656		72,176
1	DE CEMENTO Y ARENA PROPORCION DE 1.5, DE 2.5 CI						1			1		į
	DE ESPESOR PROMEDIO; ALTURA HASTA 3 00 M.							į			- 1	i
ALB08	ALTURA MAXIMA DE 15 CM. A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, ACARREO MATERIAL PRIMERA		241	84 \$18	86 4,512.7	3 2,617	.39	1,173		135		586
ALB09	ESTACION = 20.00 M. IMPERMEABILIZACIÓN EN DESPLANTE DE MURO DE 20 DE ESPESOR, A BASE DE UNA CAPA DE MICROLASTIK		241	84 \$10	.66 4,512.7	3 2,617	.39	1,173	31	135	.38	586
	PELICULA DE POLIESTILENO DE 40CM DE ANCHO			:		1						

ALB10	MURO DIVISORIO DE TABLARROCA, A BASE POSTES	м	588.66	\$11.93	7,023,01	4,073.34	1,825.98	210.69	912.9
	METALICOS DE 41 MINDE ANCHO A CADA 61 CM, CANAL SUPEROR E HERROR DE 41 MINDE ANCHO, FORRADOS DE TABLAROCA DE 13 MINDE SEPESOR EN AMBAS CARAS, JUNÍEADO CON COMPLESTO REDMIX Y REFORZADO EN SUS JUNÍAS CON PERFACNITA. (PESO ARROXMADO POR METRO CUADRADO-21.75 KO) ANCHO DE MARCO 66 4 CM ALTURA LIMITE - 2.5 M, ACARREO MATERIAL PRIMERS ESTACON - 200 00M								
ALB11	APLANADO EN PLAFONES CON MORTERO DE VESO Y AGUA, CON MAESTRAS A REVENTON, ALTURA HASTA 3.00 M, ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACION = 20.00 M	м2	1,512.80	\$30.04	62,642.76	36,332.80	16,287.12	1,879.28	6,143.5
ALB12	PANEL A BASE DE DOS PLACAS DE LAMNA GALVANZADA UNA LISA AL INTEROR Y UNA ACANALADA AL EXTEROR, Y ALMA DE ESPUMA DE POLESTLENO EXPANDO, CON ACABADO FINAL DE COLOR BLANCO EN LA LÁMNA NTERNA Y COLOR ROJO EN LA EXTERNA.	м2 `	628.3	\$517.43	325,101,65	188,558.95	84,526.43	9,753.05	42,263.2
ALB13	RELLENO EN AZOTEAS CON TEPETATE, COMPACTADO, CON APISONADOR EN AZOTEAS, ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACION = 20.00 M	МЗ	495.42	\$195.62	96,865.06	56,181.74	25,184.92	2,905.95	12,592.4
ALB14	FIRME EN AZOTEAS DE CONCRETÓ F'C=100 KOICM2 DE 50M DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO, RESIS NORMAL AGREGADO MAXIMO DE 11/2", FABRICADO EN OBRA, ACARREO MATERIAL PRIMERA	M2	2,477.10	\$46.58	112,911.17	65,488.48	29,356 90	3,387.34	14,678
ALB15	ESTACION = 20.00 M COLOCACION EN AZOTEAS DE LADRILLO DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 10XXXXI. 5 CM EN AZOTEAS, NCLUYE MORTERO Y LECHADEADO, ALTURA HASTA 30 DM, ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACION = 20 00 M	M2	2,477.10	\$97.44	241,380.76	140,000.84	62,759.00	7,241.42	31,379.
ALB16	MPERMEABLIZACIÓN EN AZOTEAS, A BASE DE DOS CAPAS DE MICROLASTIC, PELICULA DE POLESTILENO Y CAMA DE PEDRILLA COLOR ROJO.	M2	2,477.10	\$73.07	181,002.44	104,981.42	47,060.63	5,430.07	23,530
ALB17	LAMMA DE PLASTICO TIPO R-101 EN AZOTEAS, INCLUYE: SUMINISTRO Y OLOCACIÓN, MATERIALES DE FIJACIÓN, CALAFATEO CON SLICON, ACARREO	M2	324.18	\$102.39	33,192.24	19,251.50	8,629.98	995.77	4,314
ALB18	MATERIAL PRIMERA ESTACION = 20.00 M MARTELINADO FINO DE SUPERFICIES DE CONCRETO A CUALQUER ALTURA.	M2	1,035,19	\$33.61	34,791 .39	20,179.01	9,045.76	1,043.74	4,522
ALB19	COLLIDER AL LIGHT. FORLADO DE ESCALORES DE 30 CM DE HUELLA X 16 CM DE PERALTE, CON TABIQUE COMUNI DE BARRO RECOCDO DE 5 SX12 SX5 CM, A SENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA PROP. 1:5, ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACION - 20 00 M	М	219.55	\$105.95	23,483.07	13,620.18	6,105.60	704.49	3,052
					\$ 4,134,134.73	\$ 2,397,798.14 589	6 \$ 1,074,875.03	26% \$ 124,024.04	3% \$ 537,437.5
IH HOI	INSTALACIÓN HIDRÁULICA SALDA DE INSTALACIÓN HORÁULICA, INCLUYE	SAL	99.00	\$3,001.50	297,148.50	172,346.13	77,258.61	8,914.46	38,629
IH02	TUBERÍAS, VALVULAS, CONECCIONES, SOPORTERÍAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. EQUIPO DE BOMBEO EN CUARTO DE MÁQUIMAS, A BASE.	LOTE	1.00	\$207,000.00	207,000,00	120,060.00	53,820 00	6,210.00	26,910
	DE DOS BOMBAS ELECTRICAS, HIDROMEUMÁTICO, COMPRESOR Y TABLEROS DE CONTROL			,					
					\$ 504,148.50	\$ 292,406,13 589	6 \$ 1 31,078.61	26% \$ 15,124.46	3% \$ 65,539.3
IS ISO1	INSTALACIÓN SANITARIA SALDA DE NISTALACÍN SANITARIA, NOLUVE RANARA, EXCAVACIONES, OBRAS INTETIORES Y EXTERIORES, TUBERIAS, CONECCIONES, REGISTROS, SOPORTERÍAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	SAL.	147.00	\$2,691.00	395,577.00	229,434.66	102,850.02	11,867.31	51,425
1502	INSTALACIÓN. PLANTA DE TRATAMENTO DE AGUAS	LOTE	1.00	\$414,000.00	414,000,00 \$ 809,577,00	240,120.00 \$ 469,554.66 58°	107,640.00 6 \$ 210,490.02		
1E Eoi	INSTALACIÓN ELÉCTRICA SALDA DE ALLMERADO Y CONTACTOS CON TUBERIA CONDUI POY PARED NORMAL VY ALLMERE TW, NCLUYEIDO APAGADORES, CONTACTOS, SOCQUETS PARA ESPACIÓS Y ESCALERAS, IPO EDPICIO DE VENTAS Y OFICIPAS, ALTURA HASTA 3 00 M,	SAL	1,102.00	\$641.78	707,153.40		183,859,88		
1E02	ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACION = 20.00 M. SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	PZA	ار ـ م ـ ا ا	\$465,758.00	465,750,00	270,135.00	121,095.00	13,972.5	60.547

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Materiales	Ц	Mano de obra	Equipo y herramienta	1 100	lirectos Y Utilidad
ICI KOO1	INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS SALDADE INST. CONTRA INCENDIO, INCLUYE	SAL	15	\$12,429.88	186,300.00	108,054.00		48,438.00	5,569.0	0	24,219.00
COI	TUBERÍAS, VALVULAS, CONECCIONES, SOPORTERÍAS Y		ŀ	1				!			
IC102	LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. EQUIPO DE BOMBEO EN CUARTO DE MÁQUINAS, A BASE DE BOMBA ELECTRICAS, BOMBA DE COMBUSTIÓN	LOTE	1	\$144,700,00	144,900.00	84,042.00		37,674.00	4,347.0	0	18,837.00
	INTERNA, Y TABLEROS DE CONTROL				\$ 331,200.00	\$ 192,096.00	58%	\$ 86,112.00	26% \$ 9,936.00	3%	\$ 43,056.00
ICC ICC01	INSTALACIÓN CIRCUITO CERRADO SALDA DE CAMARA O TELEVISION, CON TUBERIA CONDUI PVC, PARED NORMAL SIN INCLUR QUA 2 SALDAS POR DEPARTAMENTO TOPO DE DÓFICIO DE OFICIAS, ALTURA HASTA 3 DO M, ACARREO MATERIAL	SAL	25	\$262.01				1,703.08	196.5		851.54
icco2	PRIMERA ESTACION = 20.00 M. EQUIPO DE CIRCUITO CERRADO	LOTE		\$175,950.00	175,950 00			45,747.00 \$ 47,450.08	26% \$ 5,475.0		22,873.50 \$ 23,725.04
					\$ 182,500.29	2 inaleantii	50%	* *************************************	***************************************	1	
ND01	INSTALACIÓN VOZ Y DATOS SALDA DE BOCINA O EGUIDO DE ONIFICIO, CON TUBERIA CONDUIT PVC, PARED NORMAL SIN INCLUR GUA 2 SALDAS POR GEPARTAMENTO TEO DE EDEFICIO DE OFICINAS, ALTURA HASTA 3 00 M. ACARREO	SAL	38	\$262.01	9,956.44	5,774.74		2,588.67	298		1,294.34
IVD02	MATERIAL PRIMERA ESTACION = 20 00 M. EQUIPO DE TELEFONÍA Y CONMUTADOR	LOTE		\$234,500.1	234,600.14 \$ 244,556.58			60,996.04 \$ 63,584.71	7,038 26% \$ 7,336.7		30,498.02 \$ 31,792,36
AC	ACABADOS			-1		463,965.9	1	207,984.73	23,998	24	103,992.38
AC01	PISO DE LOSETA INTERCERAMO, LINEA ITALIA, DE 40X40 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO Y ARENA PROPORCION I 14, LECHADEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO Y AQUA, ACARREO MATERIAL	M2	4,085.07	7 \$195.8	2 799,941.21	400,000.5					
AC02	PRIMERA ESTACION - 20 00 M PISO DE LOSETA NITERGERAMO, LINEA ITALIA, DE 20X20 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO Y ARENA PROPORCION 1.4, LECHADEADO CON LECHADA DE CEMENTO DILANCO Y AGUA, ACARREO MATERIAL	M2	27	\$222.4	3 60,946.21	35,348.8	3	15,848.03	1,928	39	7,923.01
AC03	PRIMERA ESTACION = 20 00 M ALFOMBRA TERZA, MADISON EN AUDITORIO, INCLUYEN BAJO-ALFOMBRA DE QUATA, TIRAS DE MADERA CON PUAS Y MOLDURA DE ALLWINIO ACARREO MATERIAL	· M2	172.0	9 \$261,5	3 45,006.7	0 25,103.8	8	11,701.74			5,850.87
AC04	PRIMERA ESTACION = 20 M LOSTIA NITERCERAMIC EN MUROS, LINEA VERSALLES, DE 20X30 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO Y ARENA PROPORCION 1-4, LECHADEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO Y AGUA, ACARREO MATERIAL		231.7	4 \$222.4	51,546.3	0 29,896.8	15	13,402.04	1,548	39	6,701.02
AC05	PRIMERA ESTACION = 20 00 M. PRITIRA VIRILICA EN MUROS DE TABLARROCA APLANADOS CON YESO, INCLUYENDO UNA MANO DE SELLADOR VIRILICO COMEX, DOS MANOS DE PRITURA VIRILICA VIRIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICE; ALTURA HASTA 3 00 M. ACARREO MATERIAL PRIMERA	M2	1,612.6	\$23.0	39,137.6	22,119.5	37	9,915.8:			4,957.92
AC06	ESTACION - 20 00 M. PINTURA VINLICA EN MUROS APLANADOS CON MEZICIA, INCLUYENDO LINA MANO DE SELLADOR VINLICO COMEX, DOS MANOS DE PRITURA VINLICA VINMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICE, ALTURA HASTA 3 00 M. ACARREO MATERIAL PRIMERA	M2	10,595.	98 \$23.	250,560.1	145,325	25	65,145.0	7,51	5.82	32,572.90
AC07	ESTACION - 20 0M LAMPRIN EN MUROS DE ALDITORIO A BASE DE DUELA MACRE-MERADA DE CAOBA DE 1/2" DE ESPESOR, SORIE BASTIDOR DE MADERA DE 11/2" DE 11/2" 1/2" A CADA 45 CM. DE SEPARACION EN AMBOS SENTIDOS; ALTURA HASTA 3 00 M, ACARREO MATERIAL PRIMERA	M2	237	06 \$1,192.	280,219	14 162,527.	10	72,856.9			36,426.49
AC08	ESTACION = 20.00 M. FALSO ID.AFÓN A BASE DE POSTES METALICOS DE 63 MIDE ANCHO A CADA 61 CM, SOPORTES, CON PNELE MODULARES DE YESO ACABADO ROGOSO DE 13 MM DE ESPESOR, ALTURA LIMITE = 3 SM, ACARREO	.5 M2 S	172	09 1546	73 94,086.	77 54,570	32	24,462.5	2,87	2.60	12,231.28
AC09	MATERIAL PRIMERA ESTACIÓN = 20 00 M PINTURA DE ESMALTE AUTOMOTIVO EN ARMADURAS INCLUYE, TRES MANOS DE ESMALTE AUTOMOTIVO Y	M2	1,269	B1 \$31	39,817	13 23,093	.93	10,352	1,19	4.51	5,176.23
	PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.0	0 '	;	1				1			
AC10	M. ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACION = 20 00 M PINTURA DE ESMALTE AUTOMOTIVO EN HERRERÍAS	M2	125	.02 631	.36 3,920	2,274	.09	1,019.	1	7.63	509.71
	INCLUYE, TRES MANOS DE ESMALTE AUTOMOTIVO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.0 M. ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACION = 20 00 M			İ			İ				

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	Materiales		Mano de obra	Eq	ulpo y herramienta	<u>L</u> in	direct	s Y Utilidad
AC11	PRITURA VINLICA EN PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, NCLUYENDO UNA MANO DE SELLADOR VINLICO COMEX, DOS MANOS DE PRITURA VIRLICA (VINMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICE, ALTURA HASTA J. 0.0 M. A.C.ARREO MATERIAL PRIMERA ESTACION - 20 00 M.	М2	3,137.2	\$23.65	74,186.55	43,028.20		19,288.50		2,225.60			9,644.25
	·	100		\$0.00	\$ 1,738,369.61	\$ 1,008,254.37	58%	\$ 451,976.10	26%	\$ 52,151.09	3%	5	225,988.05
HERR	HERRERIA	1		\$0,00							1		220,000.00
HERRO1 HERRO2	ESTR. MET. PARA TECHUMBRE TRANSLUCIDA ESTR. MET. PARA CUPULA DE PANEL	PZA PZA	·	5201,330.42				73,145.91		8,439.91			36,572.95
HERRO3	ESTR. MET. PARA CANCEL DE TALLERES	PZA	+	1 \$196,931,38 1 \$469,128,68				51,202.14		5,907.94			25,601.07
HERRO4	PINTURA ESMALTE AUT. EN ESTR. TECHUMBRE	M2	324.1	8 1129.19				117,033.45 10,881.43		13,503.86 1,255.55			58,516.73 5,440.71
HERRO5	PINTURA ESMALTE AUT. EN ESTR. CÚPULA	M2	166.0	4 \$129.18	21,435.76	12,432.74		5,573.30		643.07			2,786.65
HERRO6	PINTURA ESMALTE AUT. EN CANCEL.	M2	105.5	2 \$129,10				3,545.24		409.07		-	1,772.62
PYV	PUERTAS Y VENTANAS	*	+		\$ 1,005,313,34	\$ 583,081.74	58%	\$ 261,381.47	26%	\$30,159.40	3%	\$	130,690.73
PYVOI	PUERTA ACCESO PRINCIPAL DE 2 00 X 2 20 M. CONSTRUIDA CON PERFLES DE ALLMINIO ANODIZADO DE 1 34º X 1 34º LIGEROS Y VIZIRO DE 19MM, INCLUYE 2 HOJAS DE DOBLE ACCION 2 BISAGRAS HORALLICAS Y DEMAS FERRAJES, ACARREO MATERIAL PRINERA	PZA		2 \$23,738.74	47,477.48	27,536.94		12,344.14		1,424.32			6,172.07
PYV02	ESTACION = 20.00 M. PUERTA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL.	PZA		5 \$4,475,95	67,139.25	38,940.77	j	17,456,21			J	ļ 	
	CONSTRUIDA CON PERFILES DE 1 3/4" X 1 3/4", LIGERO DE 0.90 X 2.20 M. INCLUYE HERRAJES; ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACION = 20 00 M.					30,940.77		17,450.21		2,014.18	<u> </u>		8,728.10
PYV03	PUERTA DE ACERO COMERCIAL DE 1.20X2.10 M, TABLERO DE LAMNA NO.15 TROQUELADA CON MARCO DE ACERO ESTRUCTURAL DE 3/4" A 3" ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACION = 20 00 M	PZA	2	5 \$2,383.85	59,096.25	34,275.83		15,365.03		1,772.89			7,682.51
PYV04	PUERTA DE MADERA DE 1 00X2 05 M. BASTIDOR DE PINO PERIAZOS 25 MM. A CADA 20 AMBOS SENTIDOS, TRELAY DE 6 MM. TEKA 417, INCLUYE: BISAGRA DOBLE ACCCION, ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACION = 20 00 M.	PZA		8 \$3,629.88	174,230.40	101,053.63		45,299.90		5,226.91	ļ		22,649.95
PYV05	VENTANA TIPO 1 EN ZONA DE EXPOSICIÓN MEDIDAS DE 11.20 X 1.20 M. A BASE DE VIDRIO DE 3 5MM TRANSPARENTE, COLOCADO A HUESO.	PZA	1	2 \$637,79	1,275.58	739.84		331.65		38.27			165.63
PYV06	VENTANA TIPO 2 EXPO 2 40X1.50	PZA		3 \$816,37	2,449.11	1,420.48	 	636.77		73.47	,		318.30
PYV08	VENTANA TIPO 3 EXPO 0.75X1.50 VENTANA TIPO 5 EXPO 3.40X3.75	PZA			8,929.20	5,178.94	1	2,321.59		267.88			1,160.80
PYV09	VENTANA TIPO 4 EXPO 2 50X3 75	PZA PZA		3 \$3,614.16 5 \$2,657.47	10,842.48 13,287,35			2,819.D4		325.27			1,409.57
PYV10	VENTANA TIPO 6 EXPO 0.45X0.45	PZA	2					3,454.71 294.84		398.62 34.02			1,727.36
PYV11	VENTANA TIPO 7 CAPASITACIÓN 0.50x0.50	PZA	24		17,006.40	9,863.71		4,421.66		510.19			147.42 2,210.83
PYV12 PYV13	VENTANA TIPO 8 ADMINISTRACIÓN 1.50X1.50 VENTANA TIPO 9 ADMINISTRACIÓN 2.50X1.50	PZA PZA		6 \$637.79	5,102.32			1,326 60		153.07			663.30
PYV14	VENTANA TIPO 10 ADMINISTRACIÓN 3.50X1.50	PZA		1 \$1,862,99 3 \$1,488.18	1,062.99 4,464.54			276.38		31.89			138.19
PYV15	VIDRIO PARA LOCALES COMERCIALES	M2	230	4 \$2,684.21	600,009.71	348,005,63		1,160.78 156,002.52		133.94 18,000.29			580.39 78,001.26
			-	4	\$ 1,013,507.06				26%			\$	131,755.92
MUB	MUEBLES Y ELEVADOR						17.1				1		1-14-5-
MUEBO1 MUEBO2	MUEBLES DE OFICINA MUEBLES PARA MANTENIMENTO	LTE		1 \$236,848.62				61,580.64		7,105.46		• •	30,790.32
MUEB03	MUEBLES SALA DE COMPUTO	LTE	- 	\$52,848.62 \$26,758.60	52,848.62 28,750.00			13,740 64		1,585.46			6,870.32
MUEB04	MUEBLES PRA ADMINISTRACIÓN ESCOLAR	LTE		1 \$13,748.25	13,748.25			7,475 00 3,574.55	1 -	862.50 412.45		1	3,737.50
MUEBO5	MUEBLES PARA SALA DE JUNTAS ESCOLARES	LTE		\$18,233.25	18,233.25			4,740.65		547.00			1,787.27 2,370.32
MUEBO6 MUEBO7	MUEBLES PARA SALA DE MAESTROS MUEBLES PARA TALLERES	LIE		\$19,383.25				5,039.65		581,50			2,519.82
MUEB08	MUÉBLES DE LOCALES COMERCIALES	LTE		1 \$217,614.50 1 \$875,596.30	217,614.50 675,696.30			56,579.77		6,528.44			28,289.89
MUEB09	MUEBLE DE MODULO DE CONTROL	PZA	1	2 \$3,450.00	5,900.00			175,681 04 1,794 00		20,270.89		:	87,840.52 897.00
MUEB10	MUEBLES Y EQUIPO DE COCINA	LTE	_	\$406,295.06	406,295 00	235,651.10	, ,	105,636.70		12,168.65		;	52,818.35
MUEB11 MUEB12	MOBILIARIO DE RESTAURANT MOBILIARIO DE AUDITORIO	LTE LTE		1 \$173,828.46 1 \$211,463.15	173,828.46			45,195.40		5,214.85	5		22,597.70
MUEB13	MUEBLES DE BAÑO	LOTE		1 \$211,463.15 1 \$348,312.02	211,463.15 348.312.02			54,980 42		6,343.69	1	1	27,490.21
MUEB14	ELEVADOR PANORÁMICO PARA 8 PERSONAS	PZA		1 \$1,032,302.10				90,561.13 268,398.55		10,449.36 30,969.00		,	45,280.58 134,199.27
	**			1	\$ 3,442,223.52				26%			•	447,489.06
LIM01	LIMPIEZA LIMPIEZA GRUESA GENERAL DE LA OBRA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20 M.	M2	4,600.0	92.43	11,172.94	6,480.31	iI	2,904.96		335.19	1		1,452.48
LIM02	LIMP. FINA DE LA OBRA C/ACOPIO	M2	4,600.0		64,379.76	37,340.26	; · -	16,738.74	<u>.</u>	1,931,39	1		8,369.37
	OPDA EVEEDIOD	ļ		\$0.00	\$ 75,552.70	\$ 43,820.57	58%	\$ 19,643.70	26%			5	9,821.85
OBEXT OBEXTO1	OBRA EXTERIOR LIMPEZA Y DESENRACE A MANO DE TERRENO CON	M2	8,918,3	\$0.00 3 \$1.94	17,272.13	10.017.84	1I				i T		
	MALEZA DE DENSIDAD MEDIA, DE 0.10 A 0.50 M DE ALTURA, NICLUYE ACARREO DE MATERIAL HASTA 20 M.		5,510.3	J1.34	17,272.13	10,017.64		4,490.75		518.16	3		2,245.38

NEEDE EU VYTVE ROO SISEL

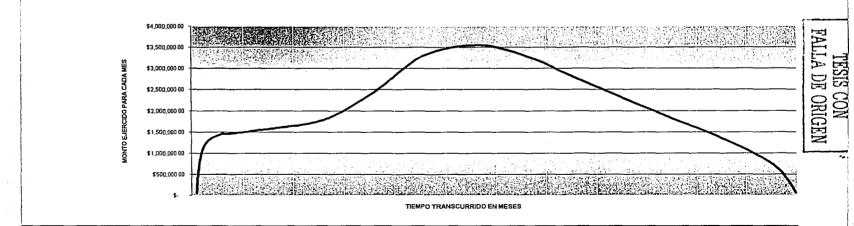


CRITERIO DE COSTO

PROGRAMA DE OBRA Y DE COSTO



Código	Cancepto		Importe	ENERO	F	EBRERO	MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JUL10		AGOSTO	SE	PTIEMBRE		DCTUBRE	HO	VIEMBRE	D	ICIEMBRE
PR	PRELIMINARES	5	473,550.77	\$ 473,550,77	Γ.		ſ				-					_				Γ					
CIM	CIMENTACIÓN	5	2,408,202 52	\$ 963,281.01	\$	1,444,921.51				_															
EST	ESTRUCTURA	5	7,441,223 78		\$ 30	148,824.48	\$ 930,152.97	\$ /	1,339,420,28	5	2,009,130.42	\$.	2,306,779.37	\$	595,297,90	5	111,618,36								
ALV	ALBAÑILERÍA	5	4,134,13473				5 744,144.25	· \$ -	B26,826.95	5	826,826,95	\$.	744,144.25	\$ 1	620,120.21	\$ -	372,072 13								
IH	INSTALACIÓN HIDRÁULICA	5	504,148 50					5	50,414.85	\$	75,622.28	\$	85,705.25	5	120,995.64	\$	70,580.79	S .	65,456.34	5	45,373.37				
IS	INSTALACIÓN SANITARIA	5	609,577 00				\$2 72,661.93	\$ / :	60,957.70	5 1	89,053,47	\$	97,149.24	5	202,394.25	\$	121,436.55	\$	B9.053.47	5	56,670.39				
1E	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	5	1,172,903 40					5	29,322.59	\$	129,019.37	5.	117,290.34	5 .	304,954,88	\$.	234,580 68	5	152,477.44	5	117,290.34	\$	87,967.76		
iCI	INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS	\$	331,200 00					\$	33,120.00	5 :	49,680.00	5	56,304.00	5	79,488 00	•	46,368.00	5	36,432.00	5	29,808 00				
ICC	INSTALACIÓN CIRCUITO CERRADO	5	182,500 29											1	67,525.11		60,225 10	8	41,062.57	5	13,587.52				
MD	INSTALACIÓN VOZ Y DATOS	\$	244,556 58					1						5	90,485.93	\$	80,703.67	5	55,025 23	5	18,341.74				
AC	ACABADOS	\$	1,738,369 61					T				s	17,383.70	3	521,510 88	•	399,825 01	8	365,057.62	5	243,371.74	\$	191,220.66		
HERR	HERRERÍA	\$	1,005,313 34		[\$	301,594.00	•	231,222.07	5	211,115 60	\$	140,743.87	\$	110,584.47	\$	10,053,13
PYV	PUERTAS Y VENTANAS	\$	1,013,507.06					1										5	374,997.61	5	324,322.26	5	212,836.48	\$	101,350.71
MUB	MUEBLES Y ELEVADOR	\$	3,442,223.52		\sqcap									1		5	774,500 29	\$	740,078.06	5	688,444.70	8	636,811.35	\$. 602,389.12
LIM	LIMPIEŻA	5	75,552.70		1			7		\vdash		Τ								5	25,687.92	\$	27,198.97	\$.	22,665.01
OBEXT	OBRA EXTERIOR	5	1,453,198 36		Г		\$ 50,961,94	\$	72,659.92	5	108 989 88	5	123,521.86	\$	421,427 52	5	297,905 66	5	159,051.02	5	130,787.85	5	87,191,90		



TOTAL DEL PERIODO	\$ 28,430,162.14	\$ 1,438,831.77	\$ 1,593,745.99	\$ 1,798,021.10	\$ 2,432,722.28	\$ 3,288,322.36	\$ 3,548,278.00	\$ 3,325,794.34	\$ 2,801,038,30	\$ 2,280,607.95	\$ 1,834,529.71	\$ 1,353,811.59	\$ 738,459,77
TOTAL ACUMULADO		\$ 1,436,831.77	\$ 3,030,577.76	\$ 4,628,598.66	\$ 7,261,321.13	\$ 10,549,843.49	\$ 14,097,921.50	\$ 17,423,715.83	\$ 20,224,754.14	\$ 22,505,382.09	\$ 24,339,891,79	\$ 25,693,703.38	\$ 26,430,182.14

COSTO BENEFICIO



PROYECTO: EXPOVENTA ARTESANAL EN TEXCOCO

COSTO BENEFICIO PROYECCIÓN DE ALCANCE DE VENTAS





OCUPACIÓN MÁXIMA EN UN DÍA

CLAVE	ESPACIO GENERAL	UNIDAD	ÁREA	VISITANTES / M2	TOTAL DE OCUPANTES
001	ÁREA ADMINISTRATIVA (DESTINADOS A LA ADMINISTRACIÓN)	M2	256.25	0.00	0.00
002	ÁREA DE EXPOSICIÓN (DESTINADO A COMERCIO ESPECIALIZADO)	M2	2,994.10	0.55	1,646.76
003	área de capasitasión (destinado a la enseñanza técnica)	М2	860.17	0,00	0.00
004	ÁREA DE SERVICIOS (DESTINADA A LA ADMINISTRACIÓN)	М2	256.25	0.00	0.00
005	ÁREA DE ESTACIONAMIENTO (ESTACIONAMIENTOS AL AIRE LIBRE)	М2	1,596.75	0.00	0.00
		1.4	Contract Street	1. HATELINE THE PER 14.	设约的证据的 类是对
			- 1000 NOT 1000 TABLE	STANDARD SEPTEMBER	CALLEGE ELECTION
		195	24. 强分别的维	167年38年3日36日	
		. 1.14		HERY COMMERCIAL	PERMIT
		e teetha	等级,386年度855度	14.00	1987年1987年1987年1987年1
			The first territory	1909年1922年1986年1	PERSONAL PROPERTY OF THE PERSON OF THE PERSO
	1.11.1 (F. 1.11.1) (A.1.11.11) (F. 1.11.11)		er a la la la la la la la la la la la la l	The Control of the Co	end Telephore Self-
4.1			F 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	· 注意的	网 斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯斯
	CAPASIDAD MÁXIMA DE OCUPAN	ITES EN UN IN	STANTE		1,646.76
4 1				一个人的	West Commence
ngan,ar	TIEMPO APROXIMADO DE VISITA	ALAEXPO	HORAS)	1. 100000000000000000000000000000000000	(基本) (基本) 2.50 (1.77)
				。11位于杨州等的第	THE WORLDS:
	TIEMPO APROXIMADO DE VISI	TA AL DÍA (H	ORAS)	्रता अध्यक्षिकारी कीर्	10.00
	2. 如 是我是我们就看到				The first of the second of the
54 J.M	NÚMEROO APROXIMADO D	E VISITAS AL I)ÍA	the second	4.00
	CAPACIDAD MÁXIMA DE OCU	PANTES EN UN	i DÍA		6,587.02



PROYECTO: EXPOVENTA ARTESANAL EN TEXCOCO COSTO BENEFICIO PROYECCIÓN DE ALCANCE DE VENTAS





OCUPACIÓN CALCULADA PARA UN MES



		Nº DE DÍAS	PORCENTAJE	OCUPACIÓN AL DÍA	TOTAL DE OCUPANTES
	CAPACIDAD MÁXIMA DE OCI	JPANTES EN UN L	DÍA		6,587.02
001	DIAS HABILES ENTRE SEMANA	21.5	15%	988.05	21,243.14
002	FIN DE SEMANA Y DÍAS FESTIVOS	8.5	95%	6,257.67	53,190.19
		1 1 1 1 2 4 4 5 5 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6		\$P\$ (1995) \$P\$ (1995)	A. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C.
1.2		7 (<u>-</u> 426058	CANAL SECTION	tray, and horas a	
	2010年10日 10日 10日 10日 10日 10日 10日 10日 10日 10日 	A THE STREET	acoperators	2012/03/00/03/20	
112	数型 数的复数数数型 型型的 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1	子的的特別其由權	20.05%的特	第20mm 10mm 10mm 10mm 10mm 10mm 10mm 10mm	
ermokoj.	ANARAM PROPERTY OF THE PROPERT	生选择数2等型	可使有效连续象	disensity of the second	
والجودات			Personal Anna Personal Persona	\$2005-3016-3-3-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5-	
		Posto granda	(1445)	SAME OF COLUMN	
		行政局部分解析	物质的原理性质	PSMOOTH STORY	· 1984年 計算符 (1525年)
1.5	《美国大学》的《美国大学》的《美国大学》	会は日本教物を	经的现在分词的	SAMA (KATICI) (INTER-	
		经验的	Mental designing	可是就是理解的情况。	ustrope vijeka Proporti
		新沙斯斯·俄斯斯特斯	操作的特殊企业	CONTROL OF THE PARTY OF THE PAR	2000年2000年1月1日
FIXTES	。 第一章	非对应编码	操作特益的健康等	\$7474 ASS (12 - 12 in A)	detaile me
	The second secon	同时的 各级比较	British Track	(1986年) 112年(第15年) 125年(1	Contract of the Contract of th
u yar	TO THE PROPERTY OF THE PROPERT	於原於特別的	美的在位的神经中的	STRUCTED ASSESSMENT PROTECTION	ONTEXT OF THE PARTY OF THE PART
3.71	The Value of the growing experience of the State of the S		等层性或(量)。	知可能的 对於 [2]	· 国际公司的
1 -1			1. 19		
1.0					And a River Cours
7	CAPACIDAD ESPERADA DE OC	CUPANTES EN UN	MES		74,433.33
166	TOTAL	The state of			74,433.33



COSTO BENEFICIO PROYECCIÓN DE ALCANCE DE VENTAS



CAPTACION DE RECURSOS POR CONCEPTO DE VENTAS A **VISITANTES AL MES**

CLAVE	TIPO DE USUARIO	CANTIDAD	PROMEDIO INGRESOS O DERRAMA AL TURISMO	GASTO RECREACIÓN	POSIBLE DERRAMA ECONÓMICA	IMPORTE DERRAMA ECONÓMICA
	NÚMERO CALCULÁDO DE VI	SITANTES MENSUAL	MENTE:		74,433.33	
001	TURISMO PROCEDENTE DEL DISTRITO FEDERAL	52,475.49	\$ 1,210.50	\$ 181.58	\$ 9.08	\$ 476,411.9
002	TURISMO PROCEDENTE DEL TLAXCALA	5,582.50	\$ 1,138.50	\$ 170.78	\$ 8.54	\$ 47,667.5
003	VISITANTES PROCEDENTE DEL MUNICIPIO	11,165.00	\$ 1,138.50	\$ 170.78	\$ 8.54	\$ 95,335.1
004	TURISMO PROCEDENTE DEL EXTRANJERO	5,210.33	\$ 21,000.00	\$ 7,350.00	\$ 367.50	\$ 1,914,797.3
	TOTAL	74,433.33	\$ 6,121.88	\$ 1,968.28	\$ 98.41	\$ 2,534,211.9
	PROMEDIOTURISMO NACIONAL		\$ 1,162.50	\$ 174.38	\$ 8.72	
	<u> </u>					
		<u> </u>				
			And the state of t			A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR
			industri fam Refrakti aftir en trisk En en			Turbur Kaking HAR
	to the contract of the contrac	u espliki allelele un canonaeu espe	TO THE STORT HER FIRST SAFETY OF THE		2,41,24,44	and the Year agree
		ele agunt valgi, in alva Himmal na herva a anaken				
		and sentence of the real relativistics.				SERVICE STATE OF THE SERVICE OF THE
			THE CONTROL OF THE CO	13 1842 S		And the property of the second
		A RESIDENCE THE	Salas Martin Co			geranos
100			of page and			\$ 18 hard
ME SET		TOTAI	 181,70000 8 182,53 182		A MARKET	\$ 2,534,211.9

TESIS CON
ONLY
ONIGEN

COSTO BENEFICIO PROYECCIÓN DE ALCANCE DE VENTAS

EXCOCO

MOYESIONALES ARADÓN

CAPTACION DE RECURSOS POR CONCEPTO DE EXPORTACIONES CALCULADA PARA UN MES

CLAVE	POBLACIÓN	PIB		OMEDIO CORRESP. A EXPORTACIONES	PR	OMEDIO CORRESP. A ARTEZANÍAS	PROMEDIO A INCREMENTAR EN EXPOVENTA	IMPORTE DERRAMA ECONÓMICA ESPERADA
001	NACIONAL	\$ 10,000,000,000 00	0.20	\$ 2,000,000,000.0	0 26%	s .	0%	5 .
002	EDO. DE MÉXICO	\$ 312,500,000.00	0.20	\$ 62,500,000.0	0 26%	\$ 16,250,000.00	0%	s .
		<u> </u>						
003	MUNICIPIO DE TEXCOCO	\$ 9,765,625.00	0.20	\$ 1,953,125.0	0 26%	\$ 507,812.50	40%	\$ 710,937.5
		7						
	the contract of the contract o	e et Europe						
								ar nabu 13665 (\$5-40)
3.5		Alter Mig		<u> </u>			<u> </u>	
		parismus in				<u> </u>	그 사람이 사용했	Statistic Manager
		Partial States of the					であっている。特別的	等多位数的8位1、2012
		discussion of the control of the con			5.7	61 () 286 ji 4 (e.j.)	国际公司的公司	14年春日的自然生活生
		Page 19 Tests to the last of t		<u> </u>		1. 有一点的第三人称单数使 用	3650-70153-86688	AND THE SECTION
s - 17 s-	1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.	Will the second of the second	2	1 110	or white	自由公司 (1995年) (1995年)	PAPERTENAME	被导致 为6000000000000000000000000000000000000
		"据解婚后的"。			5/15/20	1. 1. 日本的特殊的問題		第四百
1 1 1 1 1		AND THE PROPERTY OF THE PARTY O		24 (41.4.4)	g 1, St.	- 三百八百八百八百万万 <u>年</u>	法部分特别法律特徵	West State of the
1.5	The state of the s	发展的影响的影响 对称的一个电影,这个一个点点。	25.5	1.15.34911.1.190	155		Parchage white	数数ERECT 19
2003	1000000000000000000000000000000000000	强制用权可能发展 发展的工作。	400		1777	CONTRACTOR	,然后的解放物理	SEAST .
	· [1] [1] [1] [1] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2	THE RESTRICTION OF THE PARTY OF	- 2		17.5		The property of	a distribution
1 411		CION DE RECURSOS POR CONCEPTO DE E	XPORT.	ACIONES ANUALMENT	E	the second type	ustra ergeste same u	\$ 710,937.5
	<u> </u>						1 1 2	
	САРТ	ACION DE RECURSOS POR CONCEPTO DE	EXPOR	TACIONES EN UN MES				\$ 59,244.7
				ļ				ļ
			L			1		
W. J. C. (1971)	Barriera de la composición del composición de la composición de la composición de la composición del composición de la composición de la composición de la composición de la composición de la composición de la composición de la composición de la composición de la composición de la composición de la composición de la composición de la composición de la c		ļ	<u> </u>			<u> </u>	1
		TOTAL			, nym			\$ 59,244.79

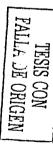


COSTO BENEFICIO PROYECCIÓN DE ALCANCE DE VENTAS

CAPTACION DE RECURSOS POR CONCEPTO DE VENTAS TOTALES EN UN MES



CLAVE	TIPO DE VENTAS	ECONO	
001	CAPTACION DE RECURSOS POR CONCEPTO DE VENTAS A VISITANTES AL MES	s	2,534,211.91
002	CAPTACION DE RECURSOS POR CONCEPTO DE EXPORTACIONES CALCULADA FARA UN MES	2	59,244.79
002	The second secon	•	37,544.73
Compati		<u> </u>	
18 mg 2		 	
1.44.7	(中央の対象を対象を対象の対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対		
			No. 1985
J. W. Majir			7 77 8 7
1252.1			91.090.50
pr 17 1. No.		1,75, 1,715	a primarka k
14464		10,000 (10,000)	rasialia.
1,544.5	r de la sur la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la compa	SERVE SEVE	ARROGENI)
100		aligned by	KARANA.
	The control of the co	(3) 经基础设备	
प्रकार	。	形容标准的形式	
4.41077	。 1915年,1918年,1918年,1918年,1918年,1918年,1918年,1918年,1918年,1918年,1918年,1918年,1918年,1918年,1918年,1918年,1918年,1918年,1	e francisco	\$26 LVA
			a Marie de Service
. Barr	美國共產黨的 생각을 가는 사람들이 가는 그는 사람들이 가는 사람들이 가장 가장 되었다. 그는 그들은 사람들이 되었다. 그는 그들은 사람들이 되었다.		
100		15,000	14.
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
. 15	TOTAL	\$ 2.5	93,456.70





COSTO BENEFICIO

DEMOSTRACION DE BENEFICIOS APORTADOS



CLAVE	BENEFICIO	IMPORTE DERRAMA ECONÓMICA
001	BENEFICIO POR CONCEPTO CULTURAL	INCALCULABLE
		The state of the second
	。 在一种的一种的一种的一种的一种的一种的一种的一种的一种的一种的一种的一种的一种的一	w/0,56,57255666
002	BENEFICIO POR CONCEPTO OCUPACIONAL	\$ 2,263,902.48
-		化元 化二二苯酚酚 经基础
	。 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	在1500年1月1日第1日日 1800年1月1日日
003	BENEFICIO POR CONCEPTO DE POLO DE ATRACCIÓN	\$ 4,510,659.56
	。2011年1月2日 - 1900年1月2日 - 1	Barrell State of the State of t
		Contract the contract to the contract of the c
		Krissesse (Kristensen)
		nestern that are
	。 第一章	English markin
	。 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	STATE OF THE PARTY OF THE
		建筑建筑建筑建筑建筑
		等/编码/MAC/编码/方式
		ACTOMISM LINES TO STATE
	。 (1)《《大大大学》(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(在外的企业的公司的公司
	。 	对规则的规则对通用的 。
	。在一个人们的自己,但是在这个人们的,但是不可能是这种的人的,但是是一个人的人们的人们的人们的人们的人们的人们的人们的人们的人们的人们的人们的人们的人们	(数字)(数数)(数字)正文章
	그 아이들은 사람들은 아이들 가게 되었다면 살아 있다. 전투 그리 생각하다면 하는 사람이 되는 사람들이 살아 되었다면 하는 사람들이 되었다.	
		Facilities Production
- Li		No. 1
	TOTAL	\$ 6,774,562.03





COSTO BENEFICIO

BENEFICIO POR CONCEPTO CULTURAL



CLAVE	TIPO DE BENEFICIARIO	MOTIVO	CANTIDAD	P.U.	IMPORTÉ
	BENEFICIARIO	OS DIRECTOS			
001	ORIGINARIOS	CONOCIMIENTO	11,165.00	INCALCULABLE	INCALCULABLE
002	VISITANTES NACIONALES	CONOCIMIENTO	58,057.99	INCALCULABLE	INCALCULABLE
003	VISITANTES EXTRANGEROS	CONOCIMIENTO	5,210.33	INCALCULABLE	INCALCULABLE
004					
005					
006					
007					
800					
009	and the state of t				
	SUBTOTAL BENEFIC	CIARIOS DIRECTOS			INCALCULABLE
				Page Magazantan ng	ada Paga Paga Paga Paga Paga Paga Paga P
	1916年1月19日 次 中国 城市 省城市建筑市			STEEDINGS BARRES	
	BENEFICIARIOS	INDIRECTOS	1	HUNGSTRAND BANKS	
001	200 13年末1 年前 2000年2月1日		Prince de la constante	19 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	经分类的
002	- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1			(1) 14 · 16 · 16 · 16 · 16 · 16 · 16 · 16 ·	\$25 Per 1923 16
003					.eg./4001.1
004	3.77 . 75 学 型 北瓜為特別 宇 至35				BIRS Service
005					2000
006					
007					
800					
	SUBTOTAL BENEFICE	IARIOS INDIRECTOS			0.00
	TOTAL CAPASIDAD MÁXIMA				



COSTO BENEFICIO

BENEFICIO POR CONCEPTO OCUPACIONAL



CLAVE	TIPO DE BENEFICIARIO	MOTIVO	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	BENEFICIARI	OS DIRECTOS			
001	PROVEEDORES DE MATERIA PRIMA		1.00	986,949,16	986,949.16
002	ARTESANOS		1.00	1,022,581.21	1,022,581.21
003	VENDEDORES		18.00	3,000.00	54,000.00
004	ADMINISTRATIVOS	1 1 1 1 1 1	5.00	4,500.00	22,500.00
005	MANTENIMIENTO DEL EDIFICIO	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5.00	2,500.00	12,500.00
006	CAPASITADORES TÉCNICOS		6.00	3,500.00	21,000.00
				•	
	SUBTOTAL BENEFI	CIARIOS DIRECTOS			2,119,530.37
	BENEFICIARIO	S INDIRECTOS	19.40		
001	PROVEEDORES DE INFRAESTRUCTURA		0.38	207,476.54	78,841.08
002	PROVEEDORES DE EQUIPO		1,00	44,783,36	44,783.36
003	PROVEEDORES MANTENIMIENTO DEL EDIFICIO		0.10	207,476.54	20,747.65
			/ 一层的空间第	ASSESSED DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PR	0.00
			TO TOO MISSES	時代機能が設定というこ	0.00
					0.00
					0.00
				waste to the	0.00
	SUBTOTAL BENEFIC	CIARIOS INDIRECTOS			144,372.10

CLAVE: CONCEPTO

PROYECTO: EXPOVENTA ARTESANAL EN TEXCOCO

COSTO BENEFICIO COSTO DE

Figurilla a Base de Varas, incluye: Recolección de varas en los bosques,

secado de varas, forjado de partes de la figura, amarre de las varas con alambre recocido y varnizado, herramienta y mano de obra.

FICHAS DE ANÁLISIS



PRODUCCIÓN ARTESANAL

FIGURAS DE VARITAS

IMPORTE: \$ CANTIDAD:

306.52 1,410.15

TOTAL: \$

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
ATERIA	LES				
VA 001	Varitas de arboles	м3	0.2500	150.00	37.50
VA 002	ALAMBRE RECOCIDO	КG	1.0000	38.00	38.00
VA 003	VARNIZ TRANSPARENTE	LT	0.8700	89.56	77.92
		1 mm 1 mm 1			
		100			
		12.5			7 7 7 7 7
	SUBTOTAL DE MAT	TERIALES			153.42
ANO DE	OBRA	and the second			
VA 004	CUADRILLA INTEGRADA POR SUPERVISOR, ARTEZANO Y AYUDANTE	JOR	0.2000	450.00	90,00
		1		The second	
	SUBTOTAL DE MANG	DE OBRA			98.00
ERRAM				cyfajadjentyfia ty	र प्राथमिक स्टब्स्ट्रिकी
VA 005	HERRAMIENTA MENOR	% M. DE O.	296	90.00	1.80
		add 1 整连13 5 7		3. 2000年2月2日 - 100 · 10	Designation of the
	SUBTOTAL DE HERI	RAMIENTA	yt i et e dikarak	PERMITTEN WITH THE	3 8 5 6 5 7 1.10 Dec
Ольо		rām stir nije	그는 생물이 경화되었다.	第2次20年度日40年日2月	SANDER STATE
		% M. DE O.	(A) 1. 新知道如う	90.00	0.00
			ALTO DESIGN	2019年的基本企业等工作。	建筑性的
	SUBTOTAL DE E	QUIPO	all a religious la	Artist Art Janes Sir	0.00
	COSTO DIRECTO	245.22		percenta ferri della di la fina	
15%	INDIRECTOS	36.78			
10%	UTILIDAD	24.52			
	IMPORTE	306.52			



COSTO BENEFICIO COSTO DE

FICHAS DE ANÁLISIS



PRODUCCIÓN ARTESANAL

REPLICAS PREHISPÁNICAS

CLAVE: CONCEPTO: RP 01

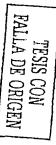
Réplica Prehispánica de barro, incluye: Barro rojo, Labrado de figura en barro, secado, pintado, esmaltado y horneado de la figura, herramienta, equipo y mano de obra.

IMPORTE: \$
CANTIDAD:

53.01 8,154.41

TOTAL: \$

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
/ATERL/	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
RP 001	BARRO	KG	0.3300	16.00	5.28
RP 002	PINTURA DE ESMALTE DE COLORES	LT	0.0650	125.00	8.13
RP 003	VARNIZ TRANSPARENTE	LT	0.0550	89.56	4.93
	Silver and the second s				
				that are a	
	SUBTOTAL DE MA	TERIALES			18.33
				y to Wales Te	
MANO D	E OBRA		1 11 1	District Section 1	
RP 004	CUADRILLA INTEGRADA POR SUPERVISOR, ARTEZANO Y AYUDANTE	JOR	0.0500	450.00	22.50
			5 545 14 447	- 374 Million 1887 1987 1987	
	SUBTOTAL DE MANO	O DE OBRA	The street size	grafia ja taja	22.50
ERRAM	IENTA			발생원(1995년 1997년 19 ^{17년} 19 ¹	
RP 005	HERRAMIENTA MENOR	% M. DEO.	294 1 1 1 1	22.50	0.45
	the second secon	est en en en en en en	COVERAGE STAGE		ly pomenski retj.
	SUBTOTAL DE HER	RAMIENTA		经经济技术分分分分 15年	0.45
QUIPO	September 1995	STATE STATES	ang singsigke	HATRING SALUVET VE	(2) 新兴·斯克斯(3)
RP 006	MESA DE TRABAJO MECÁNICA	% M. DE O.	5%	22.50	3 1.13
		1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	military straight.	원하고 되었다면 보고 함께 기업이	केंग्रेसिक्स, १५० हर
	SUBTOTAL DE B	QUIPO	antikalanta ete	क्षी स्ट्रेंड र अस्ट्रेड संबंध पृत्री	7 1.13
	COSTO DIRECTO	42,41	10, 20, 40, 21, 11, 12	The Sales of the Sales Sales	54
15%	INDIRECTOS - 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6.36		Search desired in the control of	Left with
10%	UTILIDAD	4.24			
	IMPORTE	53.01			
				1 	
		!			ŀ



COSTO BENEFICIO COSTO DE

PRODUCCIÓN ARTESANAL

FICHAS DE ANÁLISIS

CERÁMICA DE BARRO



CLAVE: CONCEPTO:

CB 01

Figura de cerámica de barro, incluye: Barro rojo, Labrado de figura en barro, secado, pintado, esmaltado y horneado de la figura, herramienta, equipo y mano de obra.

IMPORTE: \$

CANTIDAD:

46.99 9,198.91

TOTAL: \$

432,242.78

CB 002		KG LT	0.3300	16.00	5.28
CB 002 PINT	RRO ITURA DE ESMALTE DE COLORES	LT		16.00	5.28
CB 002 PINT	ITURA DE ESMALTE DE COLORES	LT		. 16.00	
CB 002				100.00	8.13
CB 003				125.00	
		LT	0.0550	89.56	4.93
		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			11 - ASSA ASSA - A
			নির্ভিত্তি সংগ্রাহার হয়। বিশ্ববিদ্যালয়ের সংগ্রাহ		
		The Lagradian Page	Amarel april 1		Elektrik Pilipan (pase 1910)
	SUBTOTAL DE MAT	ERIALES	1		18.33
		7.3.5 Y.M.S.	<u> </u>		
MANO DE OBI		ti. Kim Proprosidi Av	r		Marine Artistante
CB 004 CU	ADRILLA INTEGRADA POR SUPERVISOR, ARTEZANO Y AYUDANTE	NAME OF THE STATE OF	0.0400	450.00	18.00
		भाग पर प्रमुख्या छन्।	- 41	Although Section	e i gran de la fragilia.
	SUBTOTAL DE MANO			<u> </u>	18.00
HERRAMIENT			erant fatio	र । या प्रकृतिके अधिकारिका <u>वि</u>	A HARLIMAN (TÖRLÖK)
CB 005 HER	RRAMIENTA MENOR	% ML DE O	2%	18.00	0.36
		State Commission of the Commission of the		· 自己的基础的特殊的	是1000年代。1900年
	SUBTOTAL DE HERR			2.11年1月1日 1月1日 1月1日 1月1日 1月1日 1月1日 1月1日 1日 0.36	
EQUIPO		Sandry or a		- Live Wayer Edward	
CB 006 MES	SA DE TRABAJO MECÁNICA	% M. DE O.	5% :	18.00	0.90
		eret i e e e e e e	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	11.0年的開始報告出於70.第	表现 W ITE 1991
	SUBTOTAL DE E	QUIPO	nile of the	THE DESIGNATION OF THE	0.96
cos	STO DIRECTO	37.59	1.00	1000年100年100年10日本本	(图: \$150) (Beek on the Control
15% INT	DIRECTOS	5.64	1414 757	TO SERVICE PROPERTY OF THE SERVICE OF SERVICE SERVICES.	
10% UTI	ILIDAD	3.76	1		
IMI	PORTE	46.99	1.50	proceedings and the	
				人名英格兰人 人名	

FALLA DE ORIGEN



FICHAS DE ANÁLISIS

PRODUCCIÓN ARTESANAL

TEXTILES



CLAVE: CONCEPTO

Artículos textiles de algodón, incluye: Hilo de algodón, colorante especial para hilo de algodón, Tejido de prenda, Equipo, Herramientas y Mano de

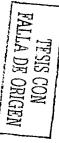
IMPORTE: \$ CANTIDAD:

314.24

TOTAL: \$

1,375.50

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
LATERIA	LES				
TX 001	HILO DE ALGODÓN	TON	0.0010	55,000.00	55.00
TX 002	COLORANTE DE HILO DE ALGODÓN	KG	1.0000	37.50	37.50
	e de la servició de la compansión de la compansión de la compansión de la compansión de la compansión de la co				n in the facilities
		The Charles	Wildlam Is		1
	La displace	errania de la composição	e ago di vertica è		ego akwasa arey
		and Astronomy	atom skills is		Takan kapa, Walaya <u>ka</u>
	SUBTOTAL DE MAT	ERIALES	eta eget t	1 6 4 4 4 4 4 4 4	92.50
		ency chinalis	All the second		The state of the s
AANO DE					
TX 003	CUADRILLA INTEGRADA POR SUPERVISOR, ARTEZANO Y AYUDANTE	JOR	0.3300	450.00	14B.50
		144 - 141 - 141 - 1		可是一个有限的。 (198 年) [188]	是否的政务的编码
	SUBTOTAL DE MANO	DE OBRA	Parallel Sydne		** CAR (C) 148.50 (C) (C)
IERRAM	IENTA	 9840 (5), 6 	1.00	ente commentati i della esta	建筑和新疆等等的
TX 004	HERRAMIENTA MENOR	% M. DE O.	2%	148.50	297 ZASS
	to discrete distribute di del	See 1 2 Total	er Seles September 1	机图片 的复数的 神经 的数	(1875)(中的46年(1875))
	SUBTOTAL DE HERR	RAMIENTA		3.600 14(1) 15(1) 15(1)	3.54 July 2.97 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14
QUIPO		Contract Contract	je to povieta ti ni	are weight the water are	动类系统的类似的
TX 005	HILADORA Y TEJEDORA MECÁNICAS	% M. DE O.	5%	148.50	7,43
			100		The Applied Section
	SUBTOTAL DE E	QUIPO	7.5	The state of the s	7.43
	COSTO DIRECTO	251.40			
15%	INDIRECTOS	37,71			
10%	UTILIDAD	25.14			
	IMPORTE	314.24			
	l Total	10 12 Mg (24 Mg)	i deli segli esti esti esti. esti	The state of the second	ाक्षा, सङ्ग्रह्म विद्याप्त स्थान करणाहरू स्थान





PROYECTO: EXPOVENTA AI SECULO CESTIDOS MOTEGORALES AMODONA COSTO BENEFICIO COSTO DE

PRODUCCIÓN ARTESANAL

FICHAS DE ANÁLISIS

VIDRIO SOPLADO



CLAVE: CONCEPTO

y Mano de Obra.

Figurilla de Vidrio Soplado, Incluye: Minerales de vidrio, molido y Fundición

de los mismos, Forjado de Figura, Horneado y Secado, Herramienta, Hornos

IMPORTE: \$

59.00 7,326.15

TOTAL: \$

CANTIDAD:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
IATERIA	LES		<u> </u>		
VS 001	MINERALES DE VIDRIO	TON	0.0035	6,500.00	22.75
VS 002	GAS LP.	М3	0.0250	15.00	0.38
			11.11.12%	JAN DAW BLANDS ON NO	
			Z (5.3958)	SEE CARROLL ST.	Betrafija bijatu na na bijar
			5.40 viješ		State of the State
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- 1475 200 年146 年177 日	المعارف المسترين والمستريد والمجاري
		7	12 mg 1 mg 1 mg 1 mg 1 mg 1 mg 1 mg 1 mg	grandani jena	A CONTRACTOR OF THE SECOND
	SUBTOTAL DE MAT	ERIALES	1, 147, 5,547,460	1884A05480,374 L 4 j - 1 - 7	23.13
			- Latery States	AND PROPERTY OF THE	
IANO DI	OBRA			(phyladau)	at the second of the
V004	CUADRILLA INTEGRADA POR SUPERVISOR, ARTEZANO Y AYUDANTE	JOR	0.0500	450.00	22.50
			- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1		
	SUBTOTAL DE MANO	DE OBRA	1000	1 数据条数 AIA 1132 1	22.50
ERRAM	IENTA		11.50 (10.00)	ngt na Julian (and the state of
V005	HERRAMIENTA MENOR	% M DEO.	2%	22.50	0.45
				的复数电影 化二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	State on J. A. Ashar
	SUBTOTAL DE HERI	RAMIENTA		Assume the second	0.45
QUIPO			1 4 4 5 1 1 34		
V006	HORNO E STATE OF THE STATE OF T	% M. DE O.	5%	22.50	1.13
	e et je la sa stalituratur			网络多数 医乳管	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	SUBTOTAL DE E	QUIPO	1,	94 1 TO 1	1.13
	COSTO DIRECTO	47.20		the second of the second	
15%	INDIRECTOS	7.08			
10%	UTILIDAD	4.72			
	IMPORTE	59.00			
	TOTA	· 原宝医肾髓	1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	क्षेत्रम् अनुमा स्थापनान्त्रः	59.00





COSTO BENEFICIO COSTO DE

FICHAS DE ANÁLISIS

VITRALES



CLAVE: CONCEPTO

Figurilla a Base de Varas, incluye: Recolección de varas en los bosques, secado de varas, forjado de partes de la figura, amarre de las varas con alambre recocido y

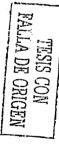
PRODUCCIÓN ARTESANAL

IMPORTE: \$ CANTIDAD:

821.81 525.96

TOTAL: \$

CLAVE		CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
ATERIA						
VS 001	MINERALES DE VIDRIO		TON	0.0450	6,500.00	292.50
VS 002	GAS LP.		М3	0.2550	15.00	3.83
				1		
				100000000000000000000000000000000000000	afternam synasiy	医加姆氏乳球菌 计特别分词
				1.48	erenden big skadski	BALL DESCRIPTION
						A Danker of the gard
						NOTES OF BUILDING
		SUBTOTAL DE MAT	ERIALES			296.33
IANO DI		· ·				and the second of the second
V004	CUADRILLA INTEGRADA P	OR SUPERVISOR, ARTEZANO Y AYUDANTE	JOR	0.7500	450.00	337.50
					6 (3.54 (4.52)	
		SUBTOTAL DE MANG	DE OBRA		100 300	337.50
ERRAM		The second second second second			1 - A 21 A 31 A 31 A	 The expense.
V005	HERRAMIENTA MENOR		% M. DE O.	2%	337.50	6.75
				<u></u>	An Dughe Decining	11、10人的自身的现在分词
	<u> </u>	SUBTOTAL DE HERR	PAMIENTA	- 145 July 20 A 186		675
QUIPO			<u> </u>	그 두 등 등 사람들다.		
V006	HORNO	rem te li alia gám historia en la j	% ML DE O.	5%	337.50	16.88
			are a property and the	1957 395 394		1967年的中国地震
		SUBTOTAL DE E	QUIPO	etga Nyuko esitu		1681 (1681)
	COSTO DIRECTO		657.45	\$92.88 - Policy AND	5 m - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	
15%	INDIRECTOS		98.62		3 to 100	
10%	UTILIDAD		65.75	A STATE OF		
	IMPORTE		821.81			
196 P.55	the CAL AND THE COURSE STORY	TOTAL	THE PERSON NAMED IN	· 林村 (147) 100 -		821.81





COSTO BENEFICIO COSTO DE

PRODUCCIÓN ARTESANAL

REPORTE DE MONTOS
TOTALES POR PRODUCCIÓN
TOTALES POR PADA



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IN IN	MPORTE
	TOTAL D	DE IMPORTES		neg velga (Alexande) en el	s	2,593,456.70
			•			
	TOTAL DI	E MATERIALES	Constitution of the consti		\$	986,949.10
	。 (1)		790	PASSAGE SPACE		44,
	The state of the s	MANO DE OBRA		COLCUMBER VI	A SARAB	1,022,581.21
				SALES BULLIONS	State of the state	April e e
	AND THE RESIDENCE OF THE PROPERTY OF THE PROPE	HERRAMIENTA	5.5	1000 198 - Lucia	S	20,451.62
			130% (480)	And the second	4 数许规格	
	at a trade of the control of the con	DE EQUIPO	A PARTY N		S	44,783.30
	的特別的學術學學術學學			Sept Control of the C		
	Annual control of the Secretary Control of the	E INDIRECTOS			s	207,476.5
	TOTAL	DE UTILIDAD	TVBA.C		S	207,476.54
		OTAL			5.00	3,175.14

TESIS COM FALLA DE ORIGEN



COSTO BENEFICIO





CLAVE	TIPO DE ACTIVIDAD	Nº USUARIOS	INCREMENTO	GTO RECREA.	DERRAMA / USUARIO	IMPORTE
		BENEFICIARIOS D	RECTOS			
001						0.00
002	and the second second			1 4		0.00
003				on selalijai	Kiri (Bartin	0.00
004	es con a dileurga c	_			424 (8) (1) (1) (4) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	0.00
005	u the of the day are		- 19. <u>- 6</u> 40%	当時では 変な 建設	AND TO THE	0.00
006	Marian Residence		H 2 H 2 H 2 H 3 H 3 H 3 H	で対す。同時代は数字	Angle Comment	0.00
007			- Frank Dag#	化共分型系統實施	March Marchae	0.00
			7.1	三十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	MANUFACTURE CO.	
			The second second	TO VOTE STREET	和斯特殊力制的 1.000 中	
	SUB	TOTAL BENEFICIAR	IOS DIRECTOS	er	Mark Francisco American - 1715	0.00
					经过程的 是是1000年1000年	
					宝宝:"据靠后外形式,不正	Angelou, s
		BENEFICIARIOS IN	DIRECTOS		場所軍事等等等 的世界的	ASSESSMENT OF
001	COMERCIO FORMAL	74,433.33	0.05	174.38	8.72	648,965.56
002	COMERCIO INFORMAL	74,433.33	0.05	174.38	5 1 4 1 2 1 8.72 (1 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	648,965.56
003	HOTELERÍA	5,210.33	0.05	7,350.00	367.50	1,914,797.31
004	RECREACIÓN	74,433.33	0.05	174.38	8.72 NO. 1	648,965.56
005	TRANSPORTE	74,433.33	0.05	174.38	8.72	648,965.56
006			<u> </u>			
007						
008						
	SUB1	OTAL BENEFICIARI	OS INDIRECTOS			4,510,659.56
1						
CONTRACTOR		TOTA	artists of the transfer of	مريز په ايماني و الله حد الرياز الرياز الرياز الرياز الرياز الرياز الرياز الرياز الرياز الرياز الرياز		4,510,659.56

RECUPERACIÓN DE INVERCIÓN



PROYECTO: EXPOVENTA ARTESANAL EN TEXCOCO COSTO BENEFICIO RECUPERACION DE INVERCIÓN



POSIBLES DERRAMAS ECONÓMICAS AL FISCO

CLAVE	TIPO DE VENTA	MONTO VENTAS	GANANCIAS	IVA	ISR	APORTE AL FISCO	
001	Captacion de recursos por concepto de ventas a visitantes al Mes	\$ 2,534,211.91	253,421.19	38,013.18	12,671.06	50,684.24	
002	Captacion de recursos por concepto de exportaciones Calculada para un mes	\$ 59,244.79	5,924.48	888.67	296.22	1,184.90	
				nwaya Alakat	321 (42)	Villegan sahi sebaga	
		\$50.000 (E.C.)	WHITE SE	TENTRAL T	at the	401-401469-055	
		拉莱克拉	15 万·特别 4	WORKSW	和域表	Contraction (Action	
		DESCRIPTION OF	SEL MORRE	特的。研究特别	建铁 精新	9的96年6日的	
		HORIZER	表面以為於成為			THE STATE OF	
		YE WELLOW	BE SUPPLIES	研制等政策。如		AL MARKER	
		esservicies	146,444,44	网络大大大大大大	经产产股	是2000年的	
相通		121/14/17/8/15	发育 1000000000000000000000000000000000000	Mario en Mas	\$400	《京为福州政策》	
		会議はお客様のの影響	被 多数,5000			COLUMN TO SERVICE	
- jib. ji	The second secon	1904-88 5-38	146149945-417				
5.18	于,他们的" 是我们的 "中国的"也"的"我们"的"是是,这	经时间的现		ताय जिल्ली ब्रह्मेस	45380	Parameter State (Inc.)	
98.39		包含化物的合金	蒙特别的		他的特殊	2000年300年3000年3000年3000年3000年3000年3000年	
4.374.88	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)		16.5 pt + 8.5		467.6367	是我的数据的第三	
	100mm (1995年) 1995年 (1995年) 1995年 (1995年) 1995年 (1995年) 1995年 (1995年) 1995年 (1995年) 1995年 (1995年) 1995年 (1995年)			111111	0.5525	基本连续多数	
17.74 <u>8</u>			·		in single	SECRETAL L	
. d. ja	PORTER AND AND AND AND AND AND AND AND AND AND					designation of the	
11.54							
	TOTAL CAPASIDAD MÁXIMA D				1		



COSTO BENEFICIO RECUPERACION DE INVERCIÓN



POSIBLES PAGOS DE RENTAS

CLAVE	TIPO DE VENTA	MONTO VENTAS	INDIRECTOS	DE RENTA	·	APORTE DE RENTAS
001	CAPTACION DE RECURSOS POR CONCEPTO DE VENTAS A VISITANTES AL MES	\$ 2,534,211.91	253,421.19	50%	0.50	\$ 126,710
	CAPTACION DE RECURSOS POR CONCEPTO DE EXPORTACIONES				in di Maria ana	
002	CALCULADA PARA UN MES	\$ 59,244.79	5,924.48	50%	0.50	\$ 2,962
	CALCULADA PARA DIVINES	1 1 4 60 5 60 6	SULTERNITOR STREET	Internation overest.	Se Acidente	SECRET AND MEASURE
	A DESCRIPTION OF THE PROPERTY	14.2.74.034.04	STATE APPEAR	gird significant	MANGER	
		To so the Markets	anderson in	HECKSTER STATE	1612184	\$45004.02Ph/07.27.00025
	1. 图 4. 1 11位 1141 A41 443	3467 (24.17)	11年12年18年	JAMES AND THE STATE OF THE	18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-1	VER MERCHING MERCIA
		3000000000000000000000000000000000000	经可以的特别 企业的	建进行建筑 2000年6月	相连部的	CONTRACTOR OF THE STATE OF
		AND SHEET WELL	到进行 医乳球菌	建筑的数字466 74	報機能	MONTH TO HE HAVE
		沙州外海岸	iosopi eteropia	WALLER CONT	为统治技	群族所有 的复数形式
	1000年1月1日 - 美国中央公司共和国委员会会会会	APPENDING BODY	种类的特殊	A CONTRACTOR	100 M	为中国的 对自己的自己的自己
		ASSESSANCE	SERVICE SHOW	2755F9;30:64510	13820	中的主题的数据是中国主义
		\$6419\$\$9.55	製みをはむ行為な		15 744 %	ati Yunyatiya ku teri
		建 解对抗性的行列。	NAME :		Variety.	ALCOHOLD AND ALCOHOLD
	1000000000000000000000000000000000000	彼地方。				
	。 第一章	With the second				
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Estate.				
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
	The state of the s					
			L	<u></u>	Ц	
en m	TOTAL APORTACIÓN DE	DENTASEN	TIN MES			129,672.84

TESIS CON FALLA DE ORIGEN



COSTO BENEFICIO RECUPERACION DE INVERCIÓN

TIEMPO CALCULADO PARA RECUPERACIÓN DE INVERCIÓN



PAGO	DEUDA	NFLACIÓN ANUAL CALCULAD	DEUDA INFLACIÓN	PAGO ANUAL	SALDO NUEVO
	40 (01 401 10	0.000	21 075 005 61	4 100 501 52	20.007.401.09
001	28,693,491.39	9.00%	31,275,905.61	2,178,503.63	29,097,401.98
002	29,097,401.98	9.00%	31,716,168.16	2,254,751.26	29,461,416.90
003	29,461,416.90	9 00%	32,112,944.42	2,333,667.55	29,779,276.87
004	29,779,276 87	9 00%	32,459,411.79	2,415,345 92	30,044,065.88
005	30,044,065 88	9 00%	32,748,031 80	2,499,883 02	30,248,148 78
006	30,248,148 78	9 00%	32,970,482 17	2,587,378.93	30,383,103 24
007	30,383,103.24	9.00%	33,117,582.53	2,677,937.19	30,439,645.34
800	30,439,645.34	9 00%	33,179,213.42	2,771,664.99	30,407,548.43
009	30,407,548 43	9 00%	33,144,227.79	2,868,673 27	30,275,554 52
010	30,275,554.52	9.00%	33,000,354 43	2,969,076.83	30,031,277.60
011	30,031,277.60	9.00%	32,734,092 58	3,072,994.52	29,661,098 06
012	29,661,098.06	9 00%	32,330,596 88	3,180,549.33	29,150,047.55
013	29,150,047.55	9.00%	31,773,551.83	3,291,868.56	28,481,683.28
014	28,481,683 28	9.00%	31,045,034.77	3,407,083 96	27,637,950 82
015	27,637,950 82	9.00%	30,125,366.39	3,526,331.89	26,599,034.49
016	26,599,034.49	9.00%	28,992,947.60	3,649,753.51	25,343,194.09
017	25,343,194.09	9.00%	27,624,081.56	3,777,494.88	23,846,586.67
018	23,846,586 67	9.00%	25,992,779.47	3,909,707.20	22,083,072.27
019	22,083,072.27	9.00%	24,070,548.77	4,046,546.96	20,024,001.82
020	20,024,001.82	9.00%	21,826,161.98	4,188,176.10	17,637,985.88
021	17,637,985.88	9.00%	19,225,404.61	4,334,762.26	14,890,642.35
022	14,890,642.35	9.00%	16,230,800 16	4,486,478.94	11,744,321.22
023	11,744,321.22	9.00%	12,801,310.12	4,643,505.71	8,157,804.42
024	8.157,804.42	9.00%	8,892,006.82	4,806,028.41	4,085,978.41
025	4,085,978.41	9.00%	4,453,716.47	4,453,716.47	0.00
		DE AÑOS A RECUPE		Section 1	3.00

TESIS CON FALLA DE ORIGEN

CONCLUSIÓN

<u>CONCLUSIÓN</u>

Definir que es lo mexicano y descalificar lo que no entre...
nuestra realidad es cambiante y plural, meter algo
ideológicamente es hacer trampa... se ve buscada su identidad
y no nacida del subconsciente.
Cuando pasa por el subconsciente no hay riesgo no se
traiciona a la creación, si se parece a lo mexicano que
importa, se va a parecer pero no se va a saber en que.

"ARQ. TEODORO GONZALEZ DE LEON."

JANA POUTECTIPA

JESÚS DOMÍNGUEZ NOGUEZ EXPOVENTA ARTESANAL TEXCOCO ENEP ARAGÓN ARQUITECTURA

CONCLUSIÓN

Pensando en el usuario:

Con el desarrollo de el presente proyecto se cubre una de las metas principales planteadas por el gobierno del Municipio de Texcoco, quien viendo la problemática en el sector productivo al tenerse una gran necesidad de empleos, ya que la mayoría de la población económicamente activa trabaja fuera del municipio y que en las generaciones de edad joven se está perdiendo la tradición artesanal; ya que dentro del proyecto propuesto se contemplan las dos funciones: Crear fuentes de empleo y Capacitar a la población en el área artesanal. Así mismo contempla la iniciativa de crear mas puntos de atracción turística, pues ello genera mas fuentes de empleo y de progreso; al darse en el proyecto como parte preponderante la zona de exposición y venta de artesanías. En fin para la población en general es un punto generador de cultura y recreación, alrededor del cual se pueden dar otras obras y actividades similares.

Pensando en el Objeto:

Para el turista en general pretende ir a un lugar en el que pueda recrearse mientras disfruta de los aspectos típicos (los aspectos espacio ambientales que espera vivir en sitios artesanales), por lo que pretendiendo dar al turismo una imagen de neocolonialismo,se da al proyecto una imagen espacial exterior e interior que corresponde con la actividad artesanal.

Con relación a las artesanías que en Texcoco son producidas que son: vitral, vidrio soplado, textiles, cerámica, replicas prehispánicas y figuras nahuatls; se ha pensado en ello al crear primero las zonas de exposición y venta de cada una de ellas y además en la zona de capacitación talleres en que se imparta y elabore cada una de ellas.

Pensando en el Medio:

No se manejaron muchas superficies techadas sin pendientes dado a que el clima es templado húmedo, se da una gran precipitación pluvial, granizadas, heladas; Con el fin de impedir el paso de frío del exterior al interior ya que se da una temperatura baja y ambiente fresco se ha manejado el predominio del macizo sobre el vano.

No se manejan desniveles mayores a 1.5 Mts. Puesto que el subsuelo es Llanura, pero se encuentra en la zona adjunta a lago; por ello se encuentra con un manto friático muy superficial; Se propone una cimentación de sistema losa de cimentación, ya que al haber realizado una bajada de cargas y considerando la capacidad de carga se considera de 1.5 Ton/M2. Fue propuesta por criterio.

Los accesos se dan por las vialidades principales pero pensando en la que da hacia la vialidad que mas aforo tiene y por la que mas vehículos ingresan al centro de Texcoco. Se logro contar con todos los servicios de infraestructura ya que en el predio contemplado para el proyecto se cuenta con todos ellos y se manejaron equipos suplementarios solo con la finalidad de aprovechar los recursos naturales como energía solar en el caso del alumbrado exterior y el tratamiento de agua en el caso del riego de áreas verdes.

Se modula la edificación en sentido vertical en tramos de 1 1/2 mts. al tiene una restricción de alturas que es de 12 Mts. Máximo y se maneja el proyecto en tres niveles como parte de la misma restricción, los cuales pueden ser con una altura de 3, 4 1/2, 6 y 9 mts.

Como el contexto nos indica una tipología de tipo colonial y neocolonial, con un claro predominio del macizo sobre el vano, una indicación de ritmos y recorridos; se ha logrado dar el predominio del macizo sobre el vano y los vanos asi como los elementos verticales se han dispuesto de tal manera que den un ritmo similar al contemplado en la imagen de la zona. La tipología colonial es generadora y dominante; por lo que se le ha dado esta al nuevo proyecto.

En si se ha logrado dar solución de manera optima a las necesidades planteadas en la problemática expuesta por el Municipio de Texcoco en su Plan de Desarrollo y analizada al elaborar el presente trabajo de investigación (en lo relativo al sector artesanal, laboral y cultural). Se ha dado una solución que no solo satisface las necesidades planteadas por el Gobierno de Texcoco, sino que contempla dar respuesta a las espectativas de los usuarios (tanto los turistas, como los artesanos, la población que será capacitada, los administrativos y en general los operarios que mantendrán en uso la edificación); contempla que el objeto a desarrollar sea funcional en relación a las actividades que en el se pretenden albergar pero que a su ves tenga una tipología que responda no solo a la función, sino a lo que los sujetos pretenden de ella y que se integre al contexto y tipología que se maneja en la zona urbana; así mismo como parte no generadora del espacio pero si como condicionante se ha contemplado tanto el medio natural como el artificial dando con ello soluciones que permitan que se de la función y el objeto deseados sin que los factores externos afecten y en cambio aprovechando lo mas posible todos estos factores.

BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA

Mediante las obras del moderno estilo funcionalista internacional y el clasicismo de la arquitectura y materiales tradicionales mexicanos Barragán creo su propia interpretación de racionalismo, pero no el de la industrializada Europa, sino el de el México preindustrial; no el de brillante acero y vidrio, sino el de materiales cálidos y naturales... el de los espacios respetuosos con las exigencias humanas.

"ARQ. LUIS BARRAGÁN."

TESIS CON TALLA DE ORIGIA

JESÚS DOMÍNGUEZ NOGUEZ

EXPOVENTA ARTESANAL TEXCOCO

ENEP ARAGÓN ARQUITECTURA

BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

- •H. Ayuntamiento Constitucional de Texcoco, Dirección de Planeación y Desarrollo Municipal"PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO 1997-2000", Ed. Pliego impresores, S.A. De C.V., Edo de México, 1a edición, 1997.
- •H. Ayuntamiento Constitucional de Texcoco, Dirección de Planeación y Desarrollo Municipal"PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO 1997-2000 ANEXOS", Ed. Pliego impresores, S.A. De C.V., Edo de México, la edición, 1997.
- •H. Ayuntamiento Constitucional de Texcoco, Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas, "PLAN DE CENTRO DE POBLACIÓN ESTRATÉGICO DE TEXCOCO", Edo de México.
- •Arnal Simon Luis y Betancourt Suárez Max, "REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL Distrito Federal.", Ed. TRILLAS, México D.F.1995.
- •José N. Pérez Domínuez, "PROYECTO DE DESARROLLO INTEGRAL DE LA REGIÓN DE TEXCOCO", Chapingo México, 1969.
- •José Alfredo Díaz Gonzalez, "UNIDAD GENERAL DE ESTANCIA INFANTIL Y PRESCOLAR", México D.F., 1990.
- •Atenógenes Bolaños Pérez, "TERMINAL DE AUTOBUSES FORANEOS TEXCOCO", Nezahualcoyotl Edo. de México, 1997.
- •Silvestre Fernández Calvo, "EL SOL EN MÉXICO", Nezahualcoyotl Edo de México, febrero 1994.
- •Guillermo Pérez Molar et. All. "PROYECTO 2000 ARQUITECTOS EN MÉXICO", Grupo Editorial InterBooks S.A. DE C.V., México, 1999.

TESIS COU FALLA DE ORIGEN

- •Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón, "PLAN DE ESTUDIOS Y PROGRAMA DE ASIGNATURA DE LA LICENCIATURA EN ARQUITECTURA", Nezahualcoyotl Edo de México, febrero 1987.
- •INEGI. XI Censo General de Población y vivienda, 1990. Tomos L,LI,LII,LV.
- •INEGI. XI Censo General de Población y vivienda, 1990. Perfil Sociodemográfico.
- •INEGI. XI Censo General de Población y vivienda, 1990. Resultados Definitivos datos por Ageb Urbana.
- •INEGI. Conteos de Población y vivienda, 1995, del Edo. De México. Tomos L,LI.
- •INEGI. Resultados Preliminares del Conteo de Población y vivienda, 1995. Estados Unidos Mexicanos.
- •INEGI. Anuario estadístico del Edo. De México, Edición 1996.
- •INEGI. Edo de México, Resultados Definitivos. VII Censo Ejidal.
- •INEGI. X Censo Comercial y X Censo de Servicios, Resultados Definitivos. Edo de México.
- •http://www.inegi.gob.mx/
- •http://www.inegi.gob.mx/difusion/espanol/productos/paginas/fprodyser.html
- •http://www.inegi.gob.mx/estadistica/espanol/sociodem/fsociodemografia.html, "Sistema de Información Municipal de Bases de Datos".
- •http://www.banxico.org.mx/
- •http://www.texcoco.mpsnet.com.mx/canatex/default.htm
- •http://freeweb.pdq.net/heron5/NETZBIO.HTM
- •http://www.edomex.gob.mx/municipios/100.htm
- •Artesanias Mexicanas, http://tezontle.com.mx/Defau2.htm

TESIS CON VALLA DE ORIGEN