



88/203

4
2ej

UNIVERSIDAD ANAHUAC

VINCE IN BONO MALUM

ESCUELA DE ARQUITECTURA UNIVERSIDAD ANAHUAC
CON ESTUDIOS INCORPORADOS A LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

**CLINICA DE DIAGNOSTICO ESPECIALIDADES
DE CONSULTA EXTERNA**

DELEGACION CUAJIMALPA DE MORELOS, D.F.

TESIS QUE PARA OBTENER EL TITULO DE : **ARQUITECTO**

PRESENTA LA ALUMNA: **EVA CONSUELO CARRASCOSA TOVILLA**

MEXICO, D. F.

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

MARZO DE 1992



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

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

T E M A : PROYECTO "CLINICA DE DIAGNOSTICO" ESPECIALIDADES DE CONSULTA EXTERNA EN LA DELEGACION CUAJIMALPA DE MORELOS, D.F.

I N D I C E :

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

CAPITULO I	LA SALUD	I
	A) ANTECEDENTES	1
CAPITULO II	EL LUGAR	
	A) DESARROLLO	
	A.1 MEXICO-TENOCHTITLAN	5
	A.2 LA CIUDAD DE MEXICO	13
	A.3 EL DISTRITO FEDERAL	19
	B) EL DISTRITO FEDERAL (ASPECTOS GENERALES)	24
	MARCO GEOGRAFICO	26
	FORMACION GEOLOGICA	29
	EL CLIMA	30
	LOS DEPOSITOS LACUSTRES	34
	HIDROGRAFIA	36
	VEGETACION	38
	LA FAUNA	43

CAPITULO III	DELEGACION CUAJIMALPA DE MORELOS	45
	A) MARCO HISTORICO	47
	B) MEDIO NATURAL	52
	C) POBLACION	55
	D) ESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	57
	E) DIAGNOSTICO	58
CAPITULO IV	ELECCION DEL SITIO	
	A) UBICACION, ANALISIS URBANO (JUSTIFICACION)	60
	B) DESCRIPCION DE LA ZONA, USO DEL SUELO	63
	C) LOCALIZACION Y TERRENO (PLANO No. 1)	72
CAPITULO V	PROGRAMA GENERAL	73
	A) DEFINICION DEL PROGRAMA ARQUITECTONICO	75
	B) AREAS REQUERIDAS (NECESIDADES)	97
	C) DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO	152
	E INTERRELACION DE ESPACIOS	153

CAPITULO VI

PROYECTO ARQUITECTONICO

A) MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO

154

B) SOLUCION ARQUITECTONICA

- PLANO DE LOCALIZACION

- PLANTA DE CONJUNTO

- PLANTAS ARQUITECTONICAS

- FACHADAS

- CORTES

- DETALLES CONSTRUCTIVOS

C) CRITERIO ESTRUCTURAL

158

D) INSTALACIONES

160

E) PERSPECTIVAS

CONCLUSIONES

161

BIBLIOGRAFIA

162

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

ESTE ESTUDIO SE REALIZA COMO UNA APORTACION DE IDEAS QUE PUEDEN AYUDAR A DIFUNDIR LA HISTORIA DE ESTA NOBLE Y LEAL CIUDAD, PARA ACENTUAR EN SUS HABITANTES EL -- -- ORGULLO DE FORMAR PARTE DE ELLA, PARA ESTIMULAR LA PRESERVACION Y RECUPERACION -- DEL MEDIO FISICO; REGISTRAR ALGUNOS EJEMPLOS DE ACERVO CULTURAL, PARA TESTIMONIAR LA ACTIVIDAD CREATIVA DE LAS GENERACIONES PASADAS Y PRESENTES.

LA CONCIENCIA DE LA PERDURABILIDAD, MATIZADA NATURALMENTE POR LA MUDANZA, ES CONSUSTANCIAL AL CARACTER DEL MEXICANO HABITANTE DE LA GRAN CAPITAL. DEL SUELO CENAGOSO DE UN ISLOTE POBLADO DE CACTOS Y TULARES SURGIO EL PRIMITIVO ASIEN TO DE LOS AZTECAS; DE SU PACIENTE ESFUERZO POR ACUMULAR LIMOS SOBRE RUSTICOS EMPARILLADOS -- BRO T A R O N LAS CHINAMPAS FLORECIDAS QUE FUERON EXTENDIENDO LA CIUDAD; MEDIANTE EL -- ACARREO CONSTANTE DE MATERIALES DUROS FORMARON GRANDES PLATAFORMAS Y ERIGIERON -- ALTOS TEMPLOS Y MAGNIFICOS PALACIOS, QUE LOS ESPAÑOLES DESTRUYERON CASI HASTA SUS CIMIENTOS EN EL TRANCE DE LA CONQUISTA; SOBRE LAS ACEQUIAS CEGADAS SE TRAZARON -- CALLES Y EN LOS PREDIOS ARRASADOS LOS ESPAÑOLES Y LOS INDIOS LEVANTARON NUEVOS -- EDIFICIOS, A MENUDO DESTRUIDOS POR LAS INUNDACIONES, LOS TEMBLORES, LOS INCENDIOS Y LOS MOTINES POPULARES A LO LARGO DEL VIRREINATO; LAS GUERRAS, EL TIEMPO Y AUN -- LAS LEYES ACABARON CON OTROS Y CEDIERON LOS SOLARES A NUEVAS ESTRUCTURAS; LOS LA -- GOS FUERON DESECANDOSE Y LAS CASAS EXTENDIENDOSE SOBRE LA TIERRA EMERGIDA; Y LA -- MANCHA URBANA ACABO DESBORDANDO LOS LIMITES DE LA ENTIDAD PORQUE LA CIUDAD OFRECIA A LOS MEXICANOS DEL INTERIOR DEL PAIS OPORTUNIDADES DE EMPLEO Y DE SERVICIOS, AUN QUE SIMULTANEAMENTE EMPOBRECIA EN OTROS SENTIDOS LA CALIDAD DE LA VIDA.

PRODUCTO DE UN CÉNTRALISMO INVETERADO, LA GRAN CAPITAL HA LLEGADO A CONCENTRAR -- LA MAYOR POBLACION URBANA, LA MAXIMA DEMANDA DE ATENCIONES Y EL MAS ALTO VOLUMEN DE INVERSION PUBLICA Y PRIVADA EN LA REPUBLICA; Y CORRELATIVAMENTE HA REUNIDO EN UN SOLO PUNTO LA MAYORIA DE LOS SERVICIOS VITALES, QUEDANDO EXPUESTA A LA INCOMU -- NICACION Y AL RIESGO DE TRASTORNAR LA VIDA ENTERA DE MEXICO.

TODOS LOS MEXICANOS ASPIRAMOS A VIVIR MEJOR, LIBRES DE LA ZOZOBRA Y EN CONTACTO CON LO BUENO Y LO BELLO DE NUESTRAS CIUDADES. LA DE MEXICO - SERA SEGURAMENTE MEJOR EN LO FUTURO; LO GARANTIZA LA DISPOSICION COMUN DE CONSERVAR LO VALIOSO DE LA HERENCIA HISTORICA, LA DECISION COLECTIVA DE PRESERVAR SUS VALORES NATURALES Y CULTURALES, Y LA CONCIENCIA Y RESPONSABILIDAD DE LOS ARQUITECTOS QUE DEBEMOS PARTICIPAR ACTIVAMENTE ANTE LOS CAMBIOS DE LAS ESTRUCTURAS SOCIALES, ECONOMICAS, CULTURALES Y CIENTIFICAS, PARA QUE LA REALIZACION DE OBRAS ENGRANDEZCA A LA SOCIEDAD BRINDANDOLE UN MEJOR NIVEL DE VIDA.

LOS ARQUITECTOS DEBEMOS COLABORAR EN EL DESARROLLO DE LA SOCIEDAD PLANTEANDO SOLUCIONES AUTENTICAS QUE AYUDEN A EQUILIBRAR LAS DEMANDAS DE LA POBLACION, YA QUE ANTE LAS GRANDES CONCENTRACIONES HUMANAS Y EL DESORDEN URBANO QUE IMPERA EN LA CIUDAD DE MEXICO, EL ESFUERZO DEL GOBIERNO CAPITALINO HA RESULTADO INSUFICIENTE PARA CUBRIR LOS RECLAMOS DE LA POBLACION Y DOTAR A LA CIUDAD DE INFRAESTRUCTURA, EQUIPAMIENTO Y SERVICIOS.

EL RAPIDO CRECIMIENTO DEMOGRAFICO, FENOMENO TAN NORMAL EN LA ACTUALIDAD Y TODOS LOS PROBLEMAS ENUNCIADOS TIENEN COMO RESULTADO LA NECESIDAD DE CREAR NUCLEOS PRIORITARIOS DE SERVICIOS, TALES COMO VIVIENDA, EDUCACION, INDUSTRIA, ASISTENCIA SOCIAL, Y ESTABLECIMIENTOS PARA LA SALUD, ES A ESTE ULTIMO AL QUE BRINDARE ATENCION EN ESTA TESIS.

CAPITULO I

LA SALUD

L A S A L U D

A) ANTECEDENTES

LA ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD TUVO ORIGEN DURANTE LA CONFERENCIA DE NACIONES UNIDAS CELEBRADA EN SAN FRANCISCO EN 1945, DEFINE LA SALUD COMO "UN ESTADIO DE COMPLETO BIENESTAR FISICO, MENTAL Y SOCIAL NO SIMPLEMENTE COMO LA AUSENCIA DE ENFERMEDAD O INVALIDEZ".

EL GOCE PLENO DE LA SALUD ES UNO DE LOS DERECHOS FUNDAMENTALES DE TODOS Y CADA UNO DE LOS INDIVIDUOS, POR ESTA RAZON SE NECESITA LA MAS AMPLIA COLABORACION DE LOS INDIVIDUOS Y DE LOS ESTADOS.

AL ESTADO LE CORRESPONDE LA ADECUADA ORGANIZACION DE LOS SERVICIOS SANITARIOS Y DE ASISTENCIA, CUYOS PRINCIPIOS SON LOS SIGUIENTES.

- 1) LOS MEDICOS DEBEN PARTICIPAR ACTIVAMENTE EN LA APLICACION DE LAS TECNICAS DE MEDICINA PREVENTIVA.
- 2) LAS COMUNIDADES ESTAN OBLIGADAS A TENER TODO EL CONOCIMIENTO NECESARIO PARA EVITAR LAS ENFERMEDADES.
- 3) ACEPTAR LAS MEDIDAS QUE SE LES INDIQUEN.

SOBRE ESTAS TRES PIEDRAS FUNDAMENTALES ESTA LEVANTADO EL EDIFICIO SANITARIO ENCARGADO DE DEFENDER LA SALUD DE LA COLECTIVIDAD.

SI BIEN DESDE TIEMPOS BIBLICOS SE REALIZARON OBRAS SANITARIAS, NO FUE -- SINO HASTA LOS CONOCIMIENTOS DE LUIS PASTEUR CUANDO SE ESTRUCTURO LA -- HIGIENE Y LAS NORMAS PREVENTIVAS, CADA PAIS DEPENDIENDO DE SU GRADO DE CIVILIZACION FUERON PRACTICANDO LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA DEFENDER LA SALUD PUBLICA MEDIANTE 3 MECANISMOS:

1) FUNDACION DE ORGANISMOS TECNICOS ENCARGADOS DE LA INVESTIGACION Y --
ESTUDIO DE PROBLEMAS SANITARIOS.

2) LEGISLACION DEDICADA A MEJORAR LAS CONDICIONES AMBIENTALES DE LA POBLA
CION.

3) EDUCACION DE LAS DIVERSAS POBLACIONES.

DANDO COMO RESULTADO UN SIGLO DESPUES LA DESAPARICION DE PLAGAS QUE ANTI-
GUAMENTE DIEZMARON POBLACIONES, Y ELEVANDO TAMBIEN EL PROMEDIO DE LONGEVI
DAD.

DEBIDO A RAPIDAS MIGRACIONES DE INDIVIDUOS LA DIFUSION DE ENFERMEDADES --
INFECCIOSAS CONSTITUYEN UN PELIGRO PARA TODOS LOS PAISES INCLUSO LOS MAS
ADELANTADOS EN LO QUE A NORMAS SANITARIAS SE REFIERE, OBLIGANDOSE ASI EL
ESTABLECIMIENTO DE LA SANIDAD INTERNACIONAL NACIENDO EN 1902 PARA AMERICA
LA OFICINA SANITARIA PANAMERICANA, EN 1903 EN PARIS LA OFICINA INTERNACIO
NAL DE HIGIENE PUBLICA Y EN 1920 LA DIVISION HIGIENE DE LA SOCIEDAD DE --
NACIONES.

EN 1945 LA ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD ABSORBIO ESTOS 3 ORGANISMOS
ORIENTANDO SUS ACTIVIDADES COMO SIGUE:

1) SUPRESION EN TODO EL MUNDO DE DEPOSITOS DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES,
TAMBIEN AYUDANDO A LOS PAISES A RESOLVER SUS PROBLEMAS LOCALES.

2) CREACION DE SERVICIOS TECNICOS.

3) MEDIDAS PARA MEJORAR EL ESTADO DE SALUD.

4) CREACION DE BECAS Y PREPARACION DE TECNICOS EN ADMINISTRACION SANITARIA.

5) CREACION DE CENTROS SANITARIOS EN PAISES NECESITADOS.

6) ESTIMULO A INVESTIGACIONES SOBRE ANTIBIOTICOS, VACUNACION BCG*ETC. SE HA PRESTADO COLABORACION ECONOMICA PARA EL ESTABLECIMIENTO DE CENTROS DE DIAGNOSTICO PRECOZ DE DIVERSOS MALES.

Y SE CONTINUA LUCHANDO EN EL TERRENO CIENTIFICO Y SOCIAL DANDO EFECTIVIDAD AL NUMERO 1) DEL ARTICULO 25 DE LA DECLARACION UNIVERSAL DE LOS DERECHOS DEL HOMBRE DICHIENDO: "TODA PERSONA TIENE DERECHO A UN NIVEL DE VIDA ADECUADO QUE LE ASEGURE, ASI COMO A SU FAMILIA, LA SALUD, EL BIENESTAR Y EN ESPECIAL, LA ALIMENTACION, EL VESTIDO, LA ASISTENCIA MEDICA Y LOS SERVICIOS SOCIALES NECESARIOS".

LOS EDIFICIOS Y CONSTRUCCIONES DESTINADOS A LA ATENCION MEDICA DE LA COLECTIVIDAD SON CARACTERISTICOS COMO PARTE DE LA SALUD, QUE REPRESENTA MAS QUE LA AUSENCIA DE ENFERMEDADES, EL CORRECTO Y ARMONIOSO FUNCIONAMIENTO DEL ORGANISMO TRADUCIDO EN BIENESTAR FISICO, MENTAL Y SOCIAL.

LAS ACTIVIDADES DE DICHS CENTROS DE SALUD SE DIRIGEN A ATENDER 3 FUNCIONES QUE SON:

- 1) LA PROFILAXIS O PREVENCION DE ENFERMEDADES.
- 2) EL DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DE LAS MISMAS.
- 3) Y LA REHABILITACION DE LOS QUE LA HAN SUFRIDO.

* BACILO DE CALMET Y GUERIN

ASIMISMO EXISTEN 3 TIPOS DE EDIFICIOS DESTINADOS A LA ATENCION MEDICA QUE SON:

- 1) CLINICA.
- 2) HOSPITAL.
- 3) SANATORIO.

LA PALABRA CLINICA ES APLICADA A LAS CONSTRUCCIONES USADAS PARA EL ESTUDIO DE PACIENTES EN FASE DE DIAGNOSTICO EN QUE ES PRECISO REALIZAR DIVERSOS ESTUDIOS E INVESTIGACIONES PARA SU CONTROL Y/O TRATAMIENTO SIN NECESIDAD DE INTERNARLOS (NORMAS Y REGLAMENTOS SECTOR SALUD).

POR OTRA PARTE EL HOSPITAL Y EL SANATORIO, ALOJAN PACIENTES ENFERMOS PARA SU TRATAMIENTO, CURACION Y REHABILITACION, LO CUAL IMPLICA SU INTERNACION POR PERIODOS CORTOS O PROLONGADOS.

EL PROYECTO DE ESTA TESIS ES UNA "CLINICA DE DIAGNOSTICO" DE ESPECIALIDADES DE CONSULTA EXTERNA.

CAPITULO II

EL LUGAR

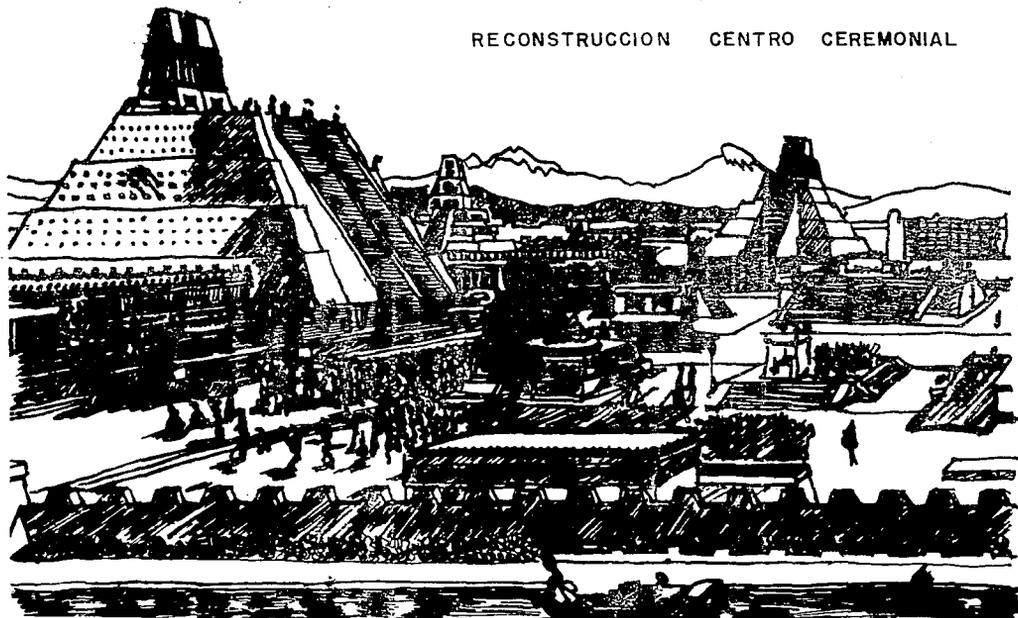
A) DESARROLLO

A.1) MEXICO - TENOCHTITLAN :

LA CUENCA DEBIO POBLARSE HARA 22 MIL AÑOS, SE TRATABA DE RECOLECTORES, CAZADORES Y PESCADORES AGRUPADOS EN COMUNIDADES DE 100 A 200 INDIVIDUOS, SU CARACTER SEDENTARIO SE INICIO HACIA EL AÑO 3000 A. DE C., COINCIDIENDO CON LA APARICION DE LA AGRICULTURA.

HASTA 1100 A.C. SE DESARROLLARON EN ALDEAS DE 1000 HABITANTES COMO MAXIMO EN TERRENOS FERTILES Y ELEVADOS PARA PROTEGERSE DE LOS DESBORDAMIENTOS DEL SISTEMA LACUSTRE, POSTERIORMENTE APARECIERON LOS SIGUIENTES POBLADOS.

RECONSTRUCCION CENTRO CEREMONIAL



AÑO	ZONA DE LA CUENCA	POBLADO	VINCULOS Y/O DESARROLLO	POBLACION DEL VALLE	ASENTAMIENTO
1700-1100 A.C.	NORESTE	TLATILCO, ZACATENCO Y EL ARBOLILLO			
1100-100 A.C.		COPIILCO, ATOTOC, XALOSTOC COATEPEC, TLAPACOYA, TICOMAN, ATLICA, CHICONAUTLA Y CUANALAN.	COMERCIALES, CULTURALES Y TECNOLOGICOS.	15,000 HABITANTES	SEMINOMADA
200-100 A.C.		PATLACHIQUE Y TEZOYUCA	SOCIEDAD MAS ESTABLE	1,000 HABITANTES	
INICIO ERA CRISTIANA		TEXCOCO, CHIMALHUACAN *	* SISTEMA DE POZOS, CON GREGACIONES EN TIEMPOS DE SECAS.	3,500 HABITANTES	
INICIO-100 650	NORESTE DEL LAGO	TEOTIHUACAN TEOTIHUACAN	LA COMUNIDAD MAS IMPORTANTE DEL VALLE.	5,000-30,000 85,000	
650-700		TZACUALLI, MICCAOTLI, TAMIMILOLPAN, XOLALPAN Y METEPEC.	SURGIERON ALREDEDOR -- DEL LAGO.		
750-800		TEOTIHUACAN	EMPIEZA LA DISPERSION DE GRUPOS HUMANOS EN EL VALLE.	2,000-5,000	
	NORTE	TULA	EMPIEZA A CRECER		
1000		MAZAPAN, XOMETLA Y OXTIPAC			
		XOLOC Y TENAYUCA	SE ESTABLECIERON ALREDEDOR DEL LAGO		CHICHIMECAS
	RIBERA OCCIDENTAL DEL LAGO	AZCAPOTZALCO, TLACOPAN Y COYOACAN	LAS TECNOLOGIAS AGRICOLAS PERMITEN UNA MAYOR DENSIDAD DEMOGRAFICA		ACOLHUAS, TEPANECAS Y OTOMIES
1200-1400		TEOTIHUACAN-SEÑORIOS -- CON SEDE: XALTOCAN, TENA AZCAPOTZALCO, CULHUACAN, XOCHIMILCO, XICO, TEXCOCO, ACOLHUACAN Y TENOCHTITLAN, CON 300 MIL POBLAD.	AMPLIAS REALIZACIONES-CULTURALES.	2 A 3 MILLONES	DISTRIBUIDOS EN UN CENTENAR DE POBLADOS.

EL NOMBRE MEXICO-TENOCHTITLAN SIGNIFICA EN NAHUATL, " EL TUNAL DIVINO DONDE
ESTA MIXITL"



EL TUNAL DIVINO (código Durdn)

EL ANALISIS DE LAS RAICES DE ESTAS PALABRAS DA COMO RESULTADO QUE EL NOMBRE
DE MEXICO, SIGNIFICA "DONDE ESTA MIXTLI, EL HIJO DE LA LUNA Y EL SOL.

ES EL SOL JOVEN QUE INAUGURA UN NUEVO DIA CAZANDO ESTRELLAS.

FUNDACION :

EN EL AÑO 1111, HABIENDO SALIDO DE AZTLAN, LOS MEXICAS ENTRARON EN EL ACTUAL - TERRITORIO DE HIDALGO, LOCALIZADO AL NORTE DEL CERRO DE LOS PITOS, EN ZEMPOALA EN DONDE ENCENDIERON EL PRIMER FUEGO NUEVO EN 1163 Y LUEGO SIGUIERON A TULA Y A CHAPULTEPEC.

EN 1299 FUERON DERROTADOS POR LOS CULHUAS Y SE ESTALBECIERON EN CONTITLAN, MAS TARDE LOS CULHUAS TUVIERON DIFICULTADES CON LOS XOCHIMILCAS Y RECURRIERON A - LOS MEXICAS. REANUDADA ESTA AMISTAD, LE PIDIERON A COXCOXTLI, SEÑOR DE CULHUACAN UNA HIJA QUE LA DIO PENSANDO EN CONSAGRAR LA ALIANZA; PERO LOS MEXICANOS - LA SACRIFICARON PARA QUE SU SACERDOTE VISTIERA SU PIEL, POR-LO QUE SE REANUDO LA GUERRA.

AL REFUGIARSE EN LAS ORILLAS DEL LAGO, INCURSIONARON EN PANTANOS BUSCANDO HIERBAS, INSECTOS Y ROEDORES PARA SOBREVIVIR, FUE CUANDO QUISO HUITZILOPOCHTLI QUE SE CONSUMARA LA PROFECIA Y DE ESA SUERTE APARECIO EN UN ISLOTE EL AGUILA SOBRE EL NOPAL Y ESTE SOBRE LA PIEDRA EN EL AÑO DE 1325.

URBANIZACION :

A LA LLEGADA DE LOS ESPAÑOLES EN 1519, LAS ISLILLAS DE MIXIUCA, TULTENCO, - - ZOQUIAPAN, TEMACALTITLAN E ILIACAC SE UNIERON A TENOCHTITLAN Y TLATELOLCO, FORMANDO UN CONJUNTO URBANO UNIDO A LAS RIBERAS DEL LAGO POR LAS CALZADAS DE TEPEYACAC (TEPEYAC) AL NORTE, TLACOPAN (TACUBA) AL OESTE, E IZTAPALAPA AL SUR CON UN RAMAL A COYOHUACAN (COYOACAN).

CON EL TIEMPO LAS ISLAS SE UNIERON POR MEDIO DE CHINAMPAS, CUYAS RAICES LES - PERMITIERON FLOTAR POR LO QUE PODIAN SER REMOLCADAS, ESTO PERMITIO QUE SE - - CREARAN AGRUPAMIENTOS ENTRE ELLAS, DEJANDO CANALES PARA EL TRANSITO DE CANOAS.

EN ESTAS SE CULTIVARON MAIZ, CHILE, ETC., Y SE EMPRENDIERON CONSTRUCCIONES DE VARIOS TIPOS:

- CHINACALLI (CASA DE ZACATE) DISPUESTAS GEOMETRICAMENTE
- XACALLI (CASA DE ADOBE)
- PILCALLI Y TECALLI (PALACIOS DE LOS SEÑORES)
- TECPAN (EDIFICIOS DE GOBIERNO)
- TEOCALLI (TEMPLOS) DE PIEDRA BASALTICA Y TEZONTLE, LOS PRINCIPALES SE CONSTRUYERON SOBRE TIERRA FIRME DE LAS ISLAS.

EL ALINEAMIENTO DE CHINACALLIS CONDUJO A LA SOLUCION CUADRICULA Y AL SISTEMA DE CALLES, ACEQUIAS Y LAS AGRUPACIONES A LOS BARRIOS.

P E R I M E T R O :

EN CONJUNTO URBANO EN 1519 ERA, POR EL NORTE DE COYONACAZCO A XACOPINCA - - (PERALVILLO A AV. MANUEL GONZALEZ), AL OESTE XIUTENCO A ATLAMPA (AV BUCARELI A RAMOS ARISPE O ALDAMA), POR EL SUR LA ACEQUIA DE XOLOCO (AV. CHIMALPOPOCA), CALZADA IZTAPALAPA HASTA TLETAMACOYON (CALZADA CHABACANO) Y AL ESTE ATLIIXCO - FERROCARRIL DE CINTURA Y AV. DEL TRABAJO.

S I S T E M A

H I D R O L O G I C O : LOS CANALES OBEDECIAN A LA NECESIDAD DE REGULAR LAS AGUAS PARA IMPEDIR INUNDACIONES.

LAS GRANDES ACEQUIAS CORRIAN DE SUR A NORTE Y DE OESTE A ESTE, ENTRABA POR EL SUR LA DE LA VIGA, CANAL REAL O NACIONAL, CALLE DE ROLDAN QUE TORCIA A LA -- DERECHA FORMANDO CUATRO ACEQUIAS PARALELAS QUE DESEMBOCABAN EN TETAMAZOLO -- (GARITA DE SAN LAZARO), Y A LA IZQUIERDA (CORREGIDORA Y 16 DE SEPTIEMBRE)- -

HASTA UNIRSE CON LA DE SAN JUAN.

OTRAS IMPORTANTES ERAN SAN ANTONIO ABAD (AV. CHIMALPOPOCA) LA DE REGINA O DE LA MERCED, DEL SUR A NORTE LA DE CHAPITEL (DE XOLOCO HASTA SAN JUAN); LA DE SANTA ANA (CALZADA NONOALCO, NORTE DE LA PLAZA DE LOS ANGELES Y MATAMOROS), LA DE -- TLATELOLCO (NONOALCO Y TEQUIPENCAN), Y MUCHOS MAS CANALES QUE SE COMUNICABAN -- CON ESTAS FORMANDO CALLES DE AGUA.

S I S T E M A

D E

C A L Z A D A S : HABIA TAMBIEN CALLES DE TIERRA Y AGUA, CON UNA ESPECIE DE BANQUETA ANGOSTA DE TIERRA APLANADA Y VARIAS QUE ENTRABAN AL CENTRO DE LA CIUDAD.

LA DEL ESTE, REPUBLICA DE GUATEMALA QUE A ORILLAS DE LA LAGUNA FORMABA EL EMBARCADERO DE TEXCOCO.

DE. SUR A NORTE, BOLIVAR E ISABEL LA CATOLICA QUE COMUNICABAN EL CENTRO DE LA CIUDAD CON EL GRAN TEOCALLI Y EL MERCADO DE TLATELOLCO Y LA CALZADA TLACOPAN -- QUE SEPARABA A TLATELOLCO DE TENOCHTITLAN.

DOS ACUEDUCTOS SURTIAN DE AGUA A LA CIUDAD, CON CAÑOS APLANADOS: UNO DESDE -- CHAPULTEPEC POR LA CALZADA TLACOPAN Y EL OTRO DE CHURUBUSCO POR LA CALZADA -- IZTAPALAPA.

R E C I N T O

S A G R A D O Y

O T R O S

E D I F I C I O S :

ERA UN CUADRADO DE 500 MTS. POR LADO (TEMPLO MAYOR", 1960) QUE CORRESPONDIA A LAS ACTUALES CALLES DE SAN IDELFONSO, MONTE DE PIEDAD, PLAZA DE LA CONSTITUCION, MONEDA, CORREO MAYOR Y EL CARMEN.

RODEADO POR UN MURO, ADORNADO EN SU BASE CON SERPIENTES ALOJABA NUMEROSOS TEMPLOS, ADORATORIOS Y HABITACIONES SACERDOTALES FUERA DE ESTE -- PERO CERCANOS ESTABAN LOS PALACIOS DE AXAYACATL Y MOCTEZUMA I (TACUBA Y MONTE PIEDAD) Y EL DE MOCTEZUMA II (ACTUAL PALACIO NACIONAL), AL SUR RESIDENCIAS DE NOBLES DE LA CORTE (D.D.F.), Y ENTRE OTROS DOS GRANDES MERCADOS: MOYOTLA Y TLATELOLCO.

EL CASERIO DE MEXICO-TENOCHTITLAN SE DESTACABA CLARAMENTE DESDE LEJOS EN LA INMENSIDAD DEL AREA LACUSTRE, CON SUS CALZADAS RECTILINEAS.

A.2) LA CIUDAD

D E

M E X I C O : EN 1521 ALONSO GARCIA BRACO REALIZO LA TRAZA DE LO QUE HABIA DE SER LA CIUDAD ESPAÑOLA.

ESTA RESULTO UN CUADRANGULO TRAPEZOIDAL EN EL NORTE QUE SEGUIA SU CURSO POR LA CALLE DE PERU, EL ORIENTE POR LEONA VICARIO, EL SUR POR SAN PABLO Y EL PONIENTE POR SAN JUAN DE LETRAN.

<u>EJE</u>	<u>CABECERAS</u>	<u>EXTENSION</u>
NORTE-SUR	18	90 VARAS (75 MTS.)=1350 M APROX.
ORIENTE-PONIENTE	7	200 (167 MTS.)=1338 MTS.
SUPERFICIE TOTAL = 1 806,300 MTS.		

AMEDIADOS DEL S.XVI TENIA 100 MANZANAS; 8 ACEQUIAS Y SE HICIERON LOS PRIMEROS MONUMENTOS PUBLICOS.

LOS POBLADORES LEVANTABAN CASAS EN LAS QUE REPRODUCIAN EXCELENCIAS SEVILLANAS, -- LAS AGUAS DE LA LAGUNA LLEGABAN AL PIE DE LOS MUROS QUE IBAN SIENDO DESPLANTADOS. LODO Y PEDACERIA DE LOS EDIFICIOS PREHISPANICOS UNIDOS CON CAL SERVIAN PARA ERIGIR NUEVAS CASAS CON MUROS DE GROSOR EXCEPCIONAL.

LAS AGUAS INVADIAN LOS TERRENOS DE LO QUE HOY ES AV. JUAREZ Y PLAZA DE LA -- REPUBLICA POR LO QUE SE EDIFICABA CON LENTITUD, YA QUE ADEMÁS EL INTERES ESTABA EN EL LINDERO ESTE, AL QUE APORTABAN LAS RESIDENCIAS DE LOS PRINCIPALES PRE DOMINANDO LAS DOS DE HERNAN CORTES (SEMINARIO Y GUATEMALA). LA NUEVA TRAZA VINO A SER LA PLAZA MAYOR Y SUS CALLES ADYACENTES.

AÑO	MATERIALES	TIPO DE CONSTRUCCION	UTILIZACION	CARACTERISTICAS
1522 2a. ETAPA	LODO, TEZONTLE CON CAL, LADRILLOS DE BARRO COCUDO Y CANTERA LABRADA -- (EMPIEZAN A APARECER -- LAS LINEAS DE COLOR)	PALACIOS Y CASAS SEÑORIALES.	IMITACION DE FORMAS DE PIEDRAS IRREGULARES.	DIERON REGULARIDAD A LOS PARAMETROS CON TONOS QUE FINAL DE TEZONTLE ROJO O NEGRO.
S. XVI	CANTERA LABRADA, MARCOS DE PUERTA Y VENTANAS, -- CORNISAMIENTOS DE ORDEN CLASICO.	LA CASA DE LOS AZULEJOS CUPULA DE LA ENCARNACION, CONVENTO DE SAN FRANCISCO.		
S. XVIII Y PRINCIPIOS DE XIX	YESO PARA DECORAR INTERIORES.	REAL SEMINARIO DE MINAS	110 AÑOS SE ABANDONA EL USO DEL TEZONTLE.	RETORNAN LOS GRISES.
S. XIX Y -- PRINCIPIOS DEL XX	TABIQUES DE TEPETATE, -- HIERRO Y CEMENTO ARMADO.	MERCADOS CUBIERTOS, EDIFICIOS PARA EXPOSICIONES, QUIOSCOS Y JARDINES PUBLICOS.	ESTRUCTURAS QUE POSTERIORMENTE FUERON REVERTIDAS (PALACIO BELLAS ARTES).	
S. XX	ACERO CONCRETO, VIGUETAS, FIERRO Y CRISTALES BISELADOS.			

P E R F I L E S :

AL PRINCIPIO DEL DESARROLLO URBANISTICO, LAS CASAS ESTABAN CERRADAS POR AZOTEAS.

HACIA FINES DEL S.VXI, EL PERFIL CITADINO DESCRIBIA UN ZIG-ZAG, DESPUES MODIFICADO PARCIALMENTE POR LAS PRIMERAS CUPULAS, CON LAS CUALES SE - INTEGRO UNA LINEA MIXTA.

ESTE HORIZONTE PERMANECIO DURANTE CENTURIAS Y HASTA LA TERMINACION DE - LA CATEDRAL METROPOLITANA EN EL S.XIX, EN 1910 LA COLUMNA DE LA INDEPENDENCIA Y LA ESTRUCTURA DEL PALACIO LEGISLATIVO.

EN EL SEGUNDO CUARTO DEL S.XX SE ACENTUO LA ARQUITECTURA HACIA LO ALTO, SE CONSTRUYO EL EDIFICIO DE LA NACIONAL, SE CONCLUYO EL PALACIO DE - - BELLAS ARTES, POSTERIORMENTE LA TORRE LATINOAMERICANA QUE DOMINABA EL - PERFIL DE LA CIUDAD.

E N S A N C H E S

S U C E S I V O S :

EN 1525 LA CIUDAD SE CONSERVABA CON EL CARACTER LACUSTRE DE LA CIUDAD - TENOCHCA, POR LOS CUATRO PUNTOS CARDINALES LA LIMITABA EL GRAN LAGO DE MEXICO.

EN 1600 POR EL ORIENTE LLEGABA A LO QUE ES HOY ANILLO DE CIRCUNVALACION, AL NORTE CON TLAHELCO, AL ESTE CON AZTECAS Y AL OESTE CON PARCIALIDAD DESAPARECIDA POR ABRIRLA PARA LA PROLONGACION DE PASEO DE LA REFORMA.

EN 1700 EL NORTE Y OESTE SE DESARROLLO HASTA SANTA MARIA LA REDONDA Y - HACIA BALDERAS, AL ORIENTE MAS ALLA DE LA MERCED Y AL SUR LO QUE HOY ES COLONIA DE LOS DOCTORES.

HASTA 1890 LA CIUDAD HABIA CRECIDO UN 110%, AL NORTE, NOROESTE Y OESTE LA - - -
INTERRUMPEN LAS INSTALACIONES FERROVIARIAS.

EN 1905 INICIO SU CRECIMIENTO HACIA EL SUR SIGUIENDO LA TRADICION URBANISTICA -
RETICULAR. CARACTERIZADAS POR SU NOMENCLATURA EN LA COLONIA ROMA QUE ALCANZO SU
ESPLENDOR DE 1917 A 1922, SE DIERON A LAS CALLES LOS NOMBRES DE LAS ENTIDADES
FEDERATIVAS Y LAS POBLACIONES DEL PAIS, Y EN LA JUAREZ LA DE LA ARISTOCRACIA, -
LA NOMENCLATURA DE PAISES EUROPEOS.

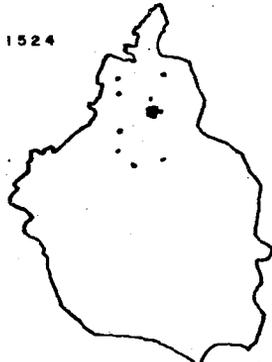
A PRINCIPIOS DE SIGLO XX LOS EXTREMOS DE LA CAPITAL ERAN POR EL NORTE RIO CONSU
LADO, JAMAICA POR EL ORIENTE, NIÑO PERDIDO POR EL SUR Y CHAPULTEPEC AL OCCIDENTE
Y HACIA 1929 LOS LIMITES PERDIERON SU REGULARIDAD.

EN 1935 HUBO PRONUNCIADOS AVANCES, SE INCLUYO A AZCAPOTZALCO Y AL OCCIDENTE - -
LOMAS DE CHAPULTEPEC HASTA EL ESTADO DE MEXICO. EN 1960 EL CRECIMIENTO EXPLOSIVO
DESBORDO LOS LIMITES DEL DISTRITO FEDERAL.

<u>C I U D A D</u> <u>D E</u> <u>M E X I C O</u>	<u>AÑO</u>	<u>(HECTAREAS)</u> <u>SUPERFICIE</u>	<u>HABITANTES</u>
	1524	270	30,000
	1600	347	58,500
	1700	661	105,000
	1800	1,076	137,000
	1845	1,412	240,000
	1900	2,713	541,000
	1910	4,010	721,000
	1921	4,637	906,000
	1930	8,608	1'230,000
	1940	11,753	1'760,000
	1953	24,058	3'480,000
	1960	27,198	4'374,000
	1970	48,300	6'874,165
	1980	100,000	14'500,000
	1990	103,000*	20'236,960*

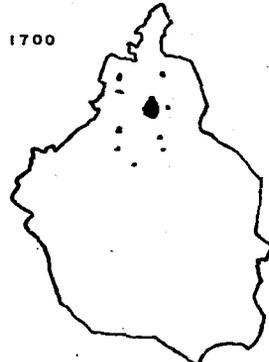
* DATOS PROPORCIONADOS POR INEGI

CRECIMIENTO DE LA SUPERFICIE URBANA



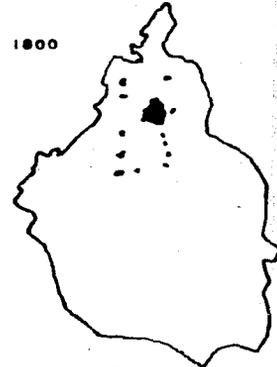
1524

30 000 habitantes
270 hectáreas



1700

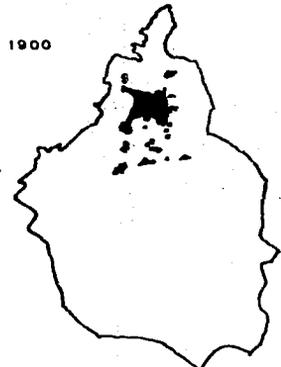
105 000 habitantes.
661 hectáreas



1800

137 000 habitantes
1 076 hectáreas

CIUDAD DE MEXICO



1900

541 000 habitantes
2 713 hectáreas



1940

1 760 000 habitantes
11 753 hectáreas



1980

14 500 000 habitantes
100 000 hectáreas

A.3) EL DISTRITO

F E D E R A L :

EL ACTA CONSTITUTIVA DE LA FEDERACION DEL 31 DE ENERO DE 1824 EMITIDA EN UN DECRETO POR EL PRESIDENTE GUADALUPE VICTORIA Y LA CONSTITUCION FEDERAL DEL 4 DE OCTUBRE SIGUIENTE FIJARON LAS BASES PARA LA ORGANIZACION POLITICA Y ADMINISTRATIVA.

EL 18 DE NOVIEMBRE DE 1824 EL CONGRESO SEÑALO A LA CIUDAD DE MEXICO COMO SEDE OFICIAL DE LOS PODERES DE LA NACION, ASIGNANDOLE EL DISTRITO Y DESDE ENTONCES EL NOMBRE DE FEDERAL CON UNA SUPERFICIE DE 8,800 METROS DE RADIO CON CENTRO EN LA PLAZA MAYOR.

LA LEY DEL 18 DE ABRIL DE 1826 SELECCIONO A LA CIUDAD DE MEXICO COMO REPUBLICA, DEBIDO A LOS ARGUMENTOS DEL DIPUTADO SERVANDO TERESA DE MIER ANTE EL CONGRESO, YA QUE ESTE HABIA PROPUESTO A LA CIUDAD DE QUERETARO, Y - - ESTA FUE SU INTERVENCION:

"MEXICO ESTA EN EL CENTRO DE LA POBLACION DE ANAHUAC, ESE CENTRO POLITICO Y NO GEOGRAFICO ES EL QUE TIENE QUE BUSCARSE PARA LA RESIDENCIA DEL GOBIERNO, QUE NADA TIENE QUE HACER EN LOS DESIERTOS".

EN 1828 SE DIVIDIO EN UN DEPARTAMENTO.

EN 1836 LA REPUBLICA QUEDO DIVIDIDA EN DEPARTAMENTOS, ESTOS EN DISTRITOS Y ESTOS A SU VEZ EN PARTIDOS.

EL 22 DE AGOSTO DE 1846 SE DISPUSO QUE RIGIERA DE NUEVO LA CONSTITUCION DE 1824, SE RESTITUYERAN LOS ESTADOS EN LUGAR DE DEPARTAMENTOS Y FUE - -

RATIFICADO POR EL ACTA CONSTITUTIVA Y DE REFORMAS EL 21 DE MAYO DE 1847, CUYO ARTICULO 6° PREVENIA QUE MIENTRAS LA CIUDAD DE MEXICO FUERA DISTRITO FEDERAL, TENDRIA VOTO EN LA ELECCION DE PRESIDENTES Y SENADORES.

EN 1854 ANTONIO LOPEZ DE SANTA ANA PRESIDENTE, DECRETO LA COMPRESION DEL DISTRITO DE MEXICO.COMO SIGUE:

AL NORTE, HASTA EL PUEBLO DE SAN CRISTOBAL ECATEPEC; NOROESTE HASTA TLALNEPANTLA; POR EL OESTE HASTA LOS REMEDIOS, SAN BARTOLO Y SANTA FE; POR EL SUROESTE, HASTA HUIXQUILUCAN, MIXCOAC, SAN ANGEL Y COYOACAN; POR EL SUR HASTA TLALPAN, XOCHIMILCO E IZTAPALAPA; OESTE, HASTA EL PEÑON; Y POR EL NORTE, HASTA LA MEDIANIA DEL LAGO DE TEXCOCO.

LA CONSTITUCION DE 1857 PREMIO LA ELECCION DEL ESTADO DE VALLE DE MEXICO CON EL MISMO TERRITORIO DEL DISTRITO FEDERAL, SOLO EN CASO DE QUE LOS SUPREMOS PODERES SE TRASLADEN A OTRO LUGAR.

EN 1898 SE APROBARON LOS CONVENIOS DE LOS LIMITES ENTRE EL DISTRITO FEDERAL Y LOS ESTADOS DE MORELOS Y MEXICO, DESDE ENTONCES LINDA:

ORIENTE - ESTADO DE MEXICO DE LA TRANCA HASTA EL TECAL
 NORTE - ESTADO DE MEXICO DEL TECAL HASTA PUENTE DE VIGAS
 OESTE - ESTADO DE MEXICO DE PUENTE DE VIGAS A MOJONERA DE LA LUNA
 SUR - ESTADO DE MORELOS DEL CERRO DE TUXTEPEC HASTA LA TRANCA

EN 1899 POR DECRETO SE DIVIDIO AL DISTRITO FEDERAL PARA SU REGIMEN INTERIOR EN LA MUNICIPALIDAD DE MEXICO Y LAS SIGUIENTES MUNICIPALIDADES CADA UNA CON SUS

MUNICIPALIDAD

GUADALUPE HIDALGO
 AZCAPOTZALCO
 TACUBAYA
 COYOACAN
 TLALPAN
 XOCHIMILCO

PREFECTURAS

G. HIDALGO E IZTACALCO
 AZCAPOTZALCO Y TACUBA
 TACUBAYA, MIXCOAC, SANTA FE Y CUAJIMALPA
 COYOACAN Y SAN ANGEL
 TLALPAN E IZTAPALAPA
 XOCHIMILCO, TLAHUAC, MILPA ALTA, ETC.

EN 1903 SE DIVIDIO EN 13 MUNICIPALIDADES Y EN DICIEMBRE DE 1916 EN EL PROYECTO DE REFORMAS DE LA CONSTITUCION DE 1857 SE PROPUÑO ANEXAR AL DISTRITO FEDERAL LOS DISTRITOS DE CHALCO, AMECAMECA, TEXCOCO, OTUMBA, ZUMPANGO, -- CUAUTITLAN Y PARTE DE TLALNEPANTLA.

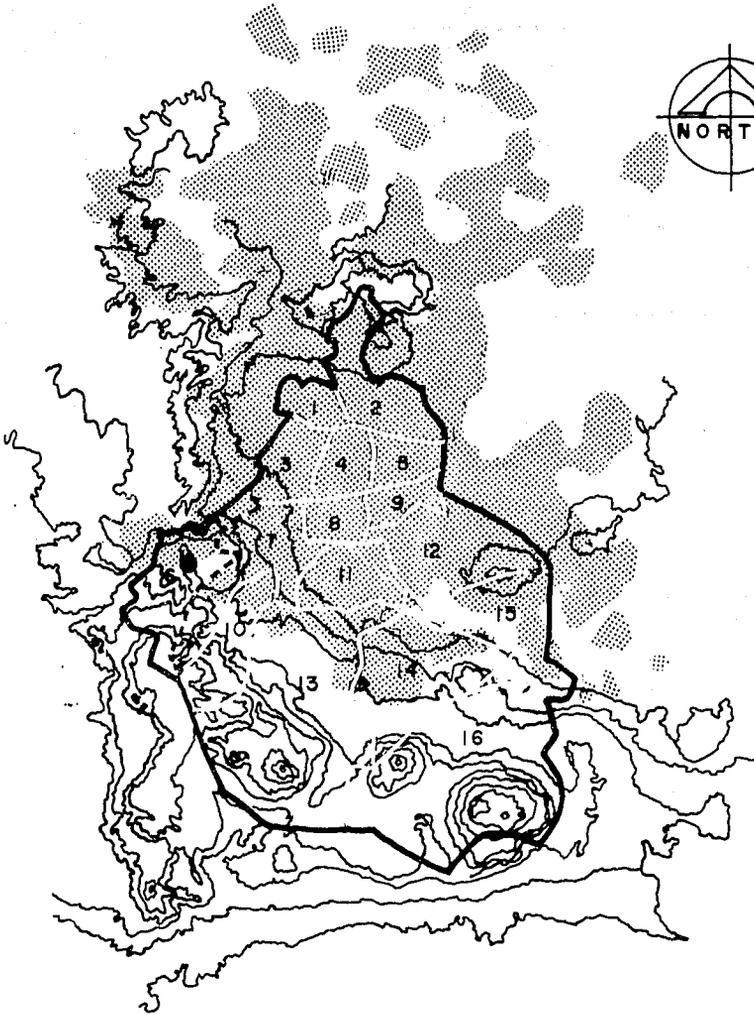
EN 1917 SE EXPIDIO LA LEY DE ORGANIZACION DEL DISTRITO Y TERRITORIOS FEDERALES, LA CUAL MANTUVO LAS DISPOSICIONES RELATIVAS A LA DIMENSION DE LA ENTIDAD.

EN 1928 EL ARTICULO 73 CONSTITUCIONAL SUPRIME EL REGIMEN MUNICIPAL EN EL DISTRITO FEDERAL Y ENCOMIENDA EL GOBIERNO DEL TERRITORIO AL PRESIDENTE DE LA REPUBLICA A TRAVES DE SU DEPARTAMENTO CENTRAL CON JURISDICCION EN LAS ANTIGUAS MUNICIPALIDADES DE MEXICO, TACUBAYA, MIXCOAC Y 13 DELEGACIONES.

EN 1941 YA SOLO APARECEN COMO PARTES DE LA ENTIDAD, LA CIUDAD DE MEXICO Y 11 DELEGACIONES, EN LA LEY ORGANICA VIGENTE PUBLICADA EN EL DIARIO OFICIAL DEL 29 DE DICIEMBRE DE 1978, SE REITERAN Y SE INDICAN LOS LIMITES DEL "DISTRITO FEDERAL O CIUDAD DE MEXICO" SE DIVIDEN DE ACUERDO CON SUS CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS, SOCIALES Y ECONOMICAS EN 16 DELEGACIONES:

1. AZCAPOTZALCO
2. GUSTAVO A. MADERO
3. MIGUEL HIDALGO
4. CUAUHEMOC
5. VENUSTIANO CARRANZA
- 6. CUAJIMALPA
7. ALVARO OBREGON
8. BENITO JUAREZ
9. IZTACALCO
10. MAGDALENA CONTRERAS
11. COYOACAN
12. IZTAPALAPA
13. TLALPAM
14. XOCHIMILCO
15. TLAHUAC
16. MILPA ALTA





DELEGACIONES POLITICAS

1. AZCAPOTZALCO 2. GUSTAVO A. MADERO 3. MIGUEL HIDALGO 4. CUAUHEMOC —
 5. VENUSTIANO CARRANZA 6. CUAJIMALPA 7. ALVARO OBREGON 8. BENITO JUAREZ —
 9. IZTACALCO 10. MARDALENA CONTRERAS 11. COYOACAN 12. IZTAPALAPA 13. TLALPAN
 14. XOCHIMILCO 15. TLAHUAC 16. MILPA ALTA.

B) EL DISTRITO

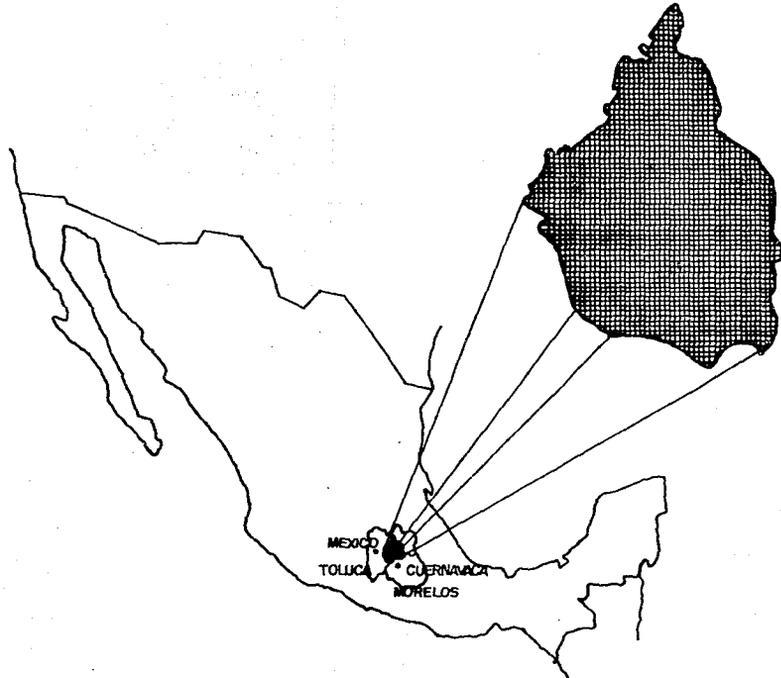
FEDERAL

ASPECTOS

GENERALES

ASPECTOS GENERALES

EL DISTRITO FEDERAL



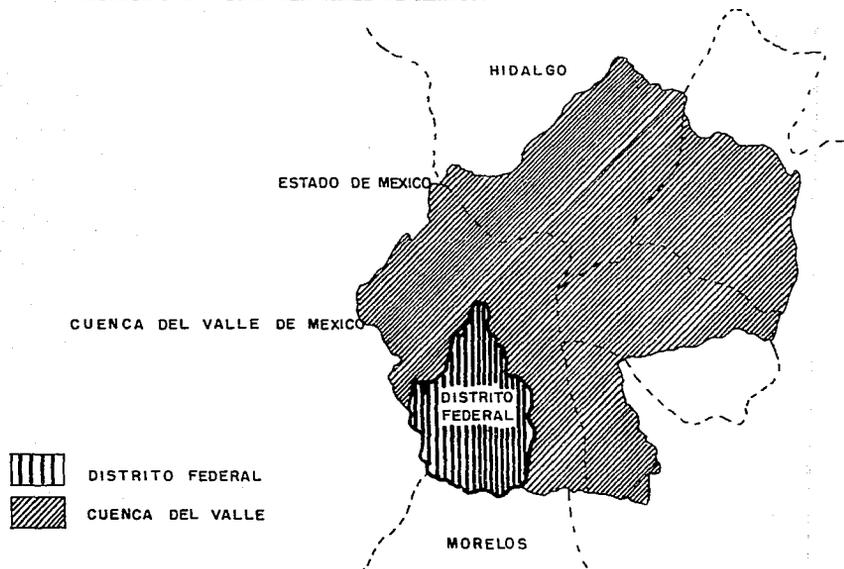
LOCALIZACION EN LA REPUBLICA MEXICANA

EL LUGAR :

B) EL DISTRITO FEDERAL (ASPECTOS GENERALES)

RESIDENCIA DE LOS PODERES FEDERALES, SE SITUA EN EL EXTREMO SUR DE LA ALTIPLANICIE MEXICANA, CON LIGERA INCLINACION AL SUROESTE DE LA CUENCA CERRADA Y EN UNA ZONA SISMICA CON 1479 KM2 DE EXTENSION TERRITORIAL DE LOS CUALES 1000 CORRESPONDEN AL AREA URBANA.

ES LA ENTIDAD MAS PEQUEÑA DEL PAIS Y COLINDA AL NORTE, ESTE Y OESTE - CON EL ESTADO DE MEXICO Y AL SUR CON MORELOS; SU SUPERFICIE REPRESENTA EL 0.1% DEL TERRITORIO NACIONAL, OCUPA LA TERCERA PARTE DE LA - - DÉPRESION LACUSTRE DEL VALLE DE MEXICO.

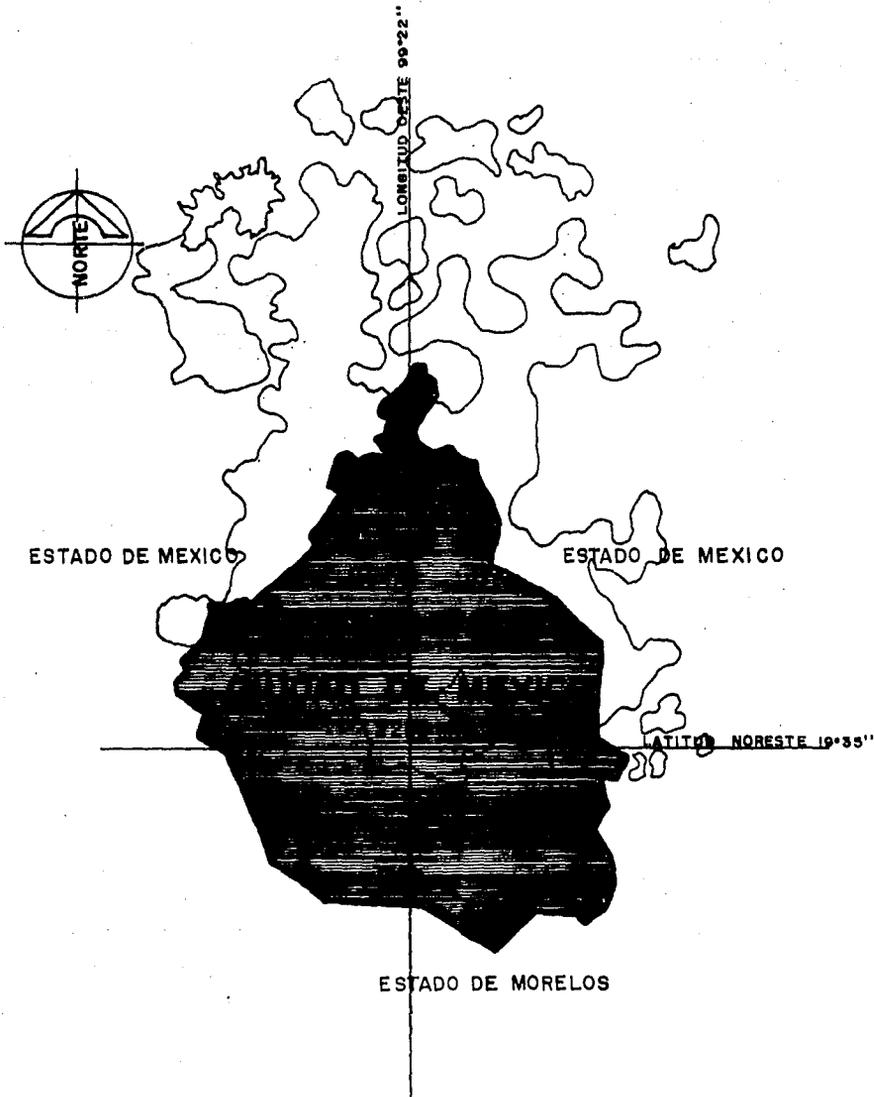


M A R C O G E O G R A F I C O : LA CUENCA DE MEXICO SE LOCALIZA EN EL EXTREMO SUR DEL ALTIPLANO, SOBRE EL PARALELO 19° DE LATITUD NORTE, QUE COINCIDE CON LA SITUACION DEL EJE NEOVOLCANICO. SU FORMA ES LA DE UN RECTANGULO IRREGULAR INCLINADO EN - EL SENTIDO NORESTE-SUROESTE, CON LONGITUD MAYOR DE 120 KILOMETROS Y -- MENOR DE 80, Y UNA SUPERFICIE DE 9,600 KILOMETROS CUADRADOS. (FIGURA 1)

DEL AREA TOTAL, EL 40% ES LLANO Y EL 60 ACCIDENTADO A CAUSA DE LOS -- LOMERIOS Y VERTIENTES DE LAS SIERRAS QUE LA DELIMITAN. BORDEADA POR -- CADENAS DE MONTAÑAS QUE NO SE INTERRUMPEN EN NINGUN PUNTO, NO ES PROPIA MENTE UN VALLE PORQUE NO TIENE UNA LINEA DE DRENAJE GENERAL QUE LA MODE LE. SU DENOMINACION, SIN EMBARGO ES LA DE VALLE DE MEXICO.

LA ELEVACION DE LA PARTE PLANA ES UN PROMEDIO DE 2,250 METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR. SUS LIMITES NATURALES MAS SOBRESALIENTES SON: AL NORTE LA SIERRA DE PACHUCA, CON ALTURA MAXIMA DE 3 MIL METROS; AL NORESTE, - LAS SIERRAS DE CHICHUCUATLAN Y DEL TEPOZAN, QUE SE DERIVAN DE LA SIERRA MADRE ORIENTAL; AL ESTE Y AL SURESTE, LA SIERRA NEVADA, DONDE DESTACAN EN SU PORCION SEPTENTRIONAL LOS CERROS TLALOC, TELAPON Y EL PAPAYO, -- QUE SOBREPASAN LOS 3,500 METROS, Y EN LA MERIDIONAL EL IZTACIHUATL, - DE 5,286 METROS DE ALTITUD, Y EL POPOCATEPETL DE 5,452; AL SUR, LA - SIERRA DE CHICHINAUTZIN, CUYA MAS ALTA CUMBRE ES EL PICO DEL AGUILA (3,952), EN EL AJUSCO; AL SUROESTE, LA SIERRA DE LAS CRUCES; AL OESTE LAS SIERRAS DE MONTE ALTO Y MONTE BAJO; Y AL NOROESTE, LA SIERRA DE - TEZONTLALPAN O TOLCAYUCA, QUE AL CONECTARSE CON LA DE PACHUCA COMPLETA EL CIRCUITO. (FIGURA 2)

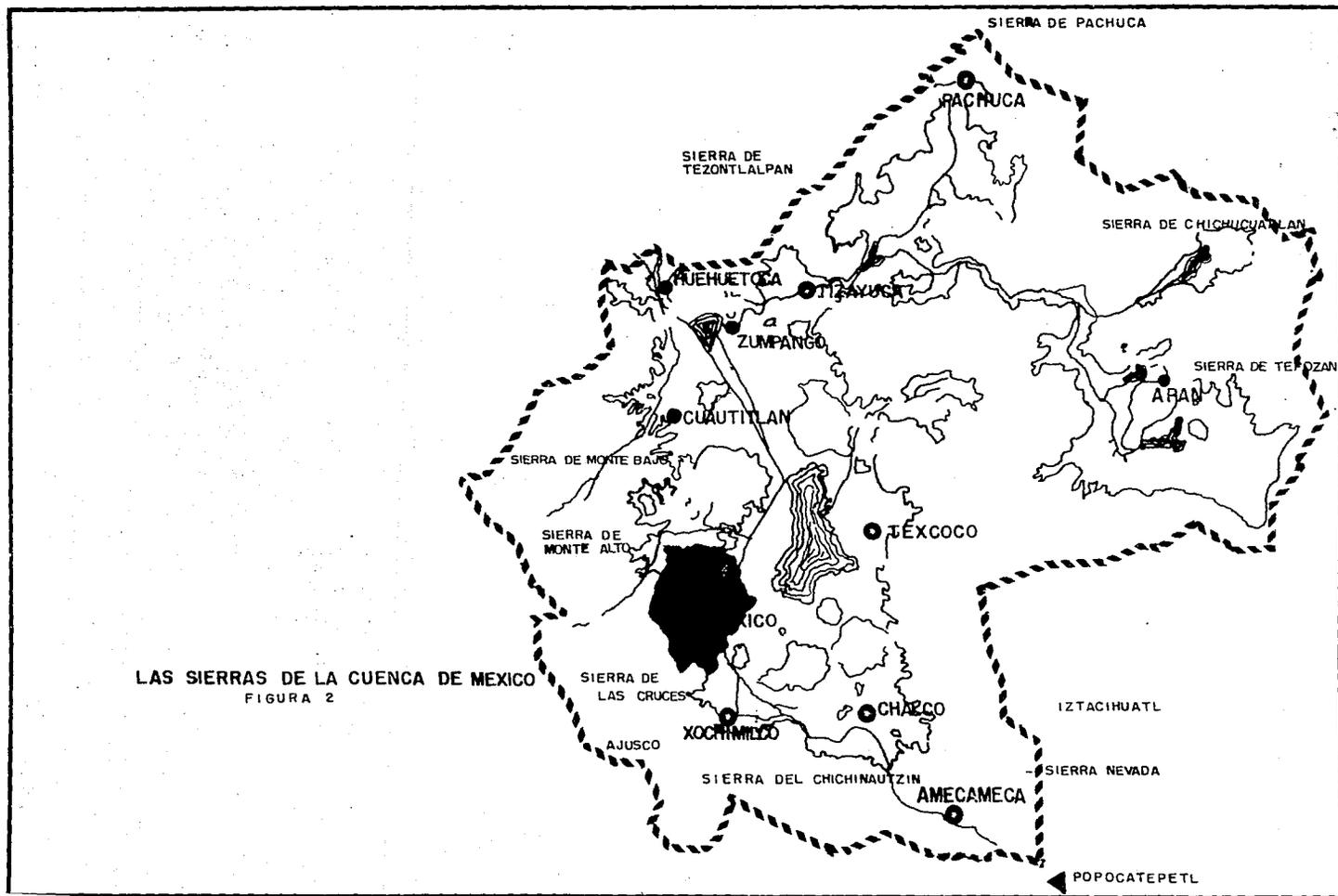
TIENEN JURISDICCION POLITICA EN ESTA AREA EL DISTRITO FEDERAL (14% DEL TERRITORIO) Y LOS ESTADOS DE MEXICO (50), HIDALGO (20), TLAXCALA (9)-



GEOGRAFICAMENTE SE LOCALIZA ENTRE LOS 19°3' Y LOS 19°35" DE LATITUD NORESTE, Y 98°57' Y 99°22" DE LONGITUD OESTE DEL MERIDIANO DE GREENWICH.

SITUACION GEOGRAFICA

FIGURA



LAS SIERRAS DE LA CUENCA DE MEXICO
FIGURA 2

DEL DISTRITO FEDERAL, SOLO ALGUNAS PORCIONES DE MILPA ALTA, TLALPAN, - LA MAGDALENA CONTRERAS Y VILLA ALVARO OBREGON SE LOCALIZAN FUERA DE - LOS LIMITES DEL VALLE. EN EL INTERIOR DE ESTE SE ENCUENTRAN OTRAS FORMACIONES OROGRAFICAS: AL NORTE, LA SIERRA DE GUADALUPE, CUYA MAYOR - ALTURA, EL CERRO DEL SOMBRERO (3 MIL METROS), MARCA EL EXTREMO SEPTENTRIONAL DE LA CIUDAD DE MEXICO; AL ESTE, LA SIERRA DE SANTA CATARINA Y LA CALDERA, EL VOLCAN DE XICO Y EL CERRO DEL PINO, EN JURISDICCION DE CHALCO; Y DENTRO DEL PERIMETRO URBANO, EL PEÑON DE LOS BAÑOS, EL PEÑON DEL MARQUEZ Y EL CERRO DE LA ESTRELLA.

FORMACION

GEOLÓGICA :

DESPUES DE HABERSE PLEGADO LOS SEDIMENTOS MARINOS DEL CRÉTACICO Y -- EMERGIDO GRAN PARTE DEL ACTUAL TERRITORIO, HARA UNOS 50 MILLONES DE -- AÑOS, SE INICIO EL PERIODO LLAMADO TERCIARIO DE INTENSO VULCANISMO, -- PUES AL LEVANTARSE LA CORTEZA, QUE ACUSA UN ESPESOR DE 40 O MAS KILOMETROS, OCURRIERON FRACTURAS POR DONDE SALIO LA ROCA LIQUIDA A LA SUPERFICIE.

NI LAS FUERZAS EROSIVAS SUPERFICIALES ALCANZARON A NIVELAR EL PAISAJE, NI LOS RIOS A DESALOJAR LAS LAVAS, FRENTE AL MAYOR CRECIMIENTO Y ACTIVIDAD DE LOS VOLCANES. ESTE FENOMENO FUE ESPECIALMENTE NOTABLE EN LA CUENCA DE MEXICO Y EN LOS VALLES PROXIMOS DE PUEBLA Y DE TOLUCA.

EL NEVADO, EL POPOCATEPETL, EL IZTACCIHUATL Y LA MALINCHE, CON SUS RASGOS JUVENILES Y SUS GRANDES ALTURAS, SON TESTIMONIO DE ESTA ACTIVIDAD IGNEA. A LA APARICION DE LOS VOLCANES SIGUIO, YA EN EL CUATERNARIO, LA EXTRAORDINARIA EFUSION DE LAVAS QUE FORMO LA SIERRA DE CHICHINAUTZIN - REPRESO LOS RIOS QUE ANTES IBAN AL SUR Y PRODUJO LA CUENCA CERRADA DE MEXICO. ESTE FENOMENO OCURRIO EN EL ULTIMO MILLON DE AÑOS Y FUE CONTEM

PORANEOS DE LAS GLACIACIONES.

LOS VOLCANES DE LAS SIERRAS DE LAS CRUCES Y DE RIO FRIO PROCEDEN DE FRAC
TURAMIENTOS TENSIONALES, VINCULADOS AL LENTO ASENTAMIENTO DE LA CUENCA,
CUYO DESNIVEL CRECIENTE ENTRE LA FOSA Y SUS PILARES, PRODUJO A SU VEZ --
ABANICOS ALUVIALES. TAL ES EL CASO DE LA FORMACION TARANGO, CARACTERIZA--
DA POR SUS MINAS DE ARENA.

LOS MATERIALES ACARREADOS POR LAS LLUVIAS, LA DEYECCION DE CENIZAS Y LOS
RESTOS DE LA VEGETACION CALCINADA RELLENARON LA CUENCA. EN XOCHIMILCO Y
CHALCO ESOS SEDIMENTOS TIENEN UN ESPESOR DE 800 METROS; Y LOS DEPOSITOS
SUPERFICIALES DE ORIGEN LACUSTRE, CONSISTENTES EN ARCILLAS ALTAMENTE --
HIDRATADAS (JABONCILLO), UNA PROFUNDIDAD DE 50 A 60 METROS EN LA ZONA --
CENTRAL.

OTROS INDICIOS DE LA GRAN POTENCIA PULSANTE QUE ANIDA BAJO LA SUPERFICIE
DE LA CUENCA DE MEXICO, SON LOS SIGUIENTES: LA ERUPCION DE XITLÉ, APENAS
200 AÑOS ANTES DE CRISTO, CUYAS LAVAS DESTRUYERON LA POBLACION DE COPIL--
CO Y DIERON ORIGEN AL PEDREGAL DE SAN ANGEL; LA VENERACION DE LOS ANTI--
GUOS MEXICANOS A XIUTECUHTLI, DIOS VIEJO DEL FUEGO; LAS AGUAS TERMALES --
DEL PEÑON DE LOS BAÑOS Y DEL PEÑON DEL MARQUEZ, MUY FRECUENTADAS HASTA --
BIEN ENTRADO ESTE SIGLO Y LUEGO EN DECADENCIA POR HABERSE ABATIDO LOS --
NIVELES FREATICOS; Y EL ALUMBRAMIENTO DE MANTOS HASTA DE 40° DE TEMPERA--
TURA AL SURESTE DEL CERRO DE LA ESTRELLA Y EN MUCHOS OTROS SITIOS.

E L C L I M A

DEBIDO A LAS DIFERENCIAS DE RELIEVE Y ALTITUD, LA CUENCA PRESENTA VARIA--
CIONES DE CLIMA: TEMPLADO-HUMEDO EN EL SUR, TEMPLADO-SECO EN EL CENTRO Y
EL NORTE, Y NIEVES PERSISTENTES EN LAS ALTAS MONTAÑAS. ESTAS CONDICIONES

NO HAN SIDO LAS MISMAS A LO LARGO DEL TIEMPO: EN CIERTOS PERIODOS EL CLIMA HA SIDO BASTANTE HUMEDO Y TAN SECO EN OTROS QUE HA FAVORECIDO LA FORMACION DE CAPAS CALICHOSAS. (FIGURA 3)

LOS CAMBIOS ESTACIONALES DE LA TEMPERATURA SON DE POCA CONSIDERACION: EN LA PARTE BAJA, LA MEDIA ANUAL ES DE 16°, CON EXTREMOS DE 33° Y 7°; ENERO ES EL MES MAS FRIO Y MAYO EL MAS CALIENTE. EN EL NORTE LOS VALORES LLEGAN A 38° Y 13°, MIENTRAS EN LAS SIERRAS LA MEDIA ES DE 11°, CON MAXIMA DE 26° Y MINIMA DE 9°. LAS HELADAS SE PRESENTAN DE OCTUBRE A MARZO EN LA PARTE -- BAJA, AUN CUANDO SUELEN PROLONGARSE HASTA ABRIL.

LOS VIENTOS DOMINANTES SON LOS DEL NOR-NOROESTE DURANTE LA ESTACION SECA DE INVIERNO Y DEL NORESTE EN LA CALIDA HUMEDA. SU VELOCIDAD ES POR LO -- COMUN DE 10 KILOMETROS POR HORA. DE JUNIO A OCTUBRE SE CONCENTRA EL 75% -- DE LA PRECIPITACION ANUAL, CASI SIEMPRE POR LA TARDE. LA MEDIA ES DE 747 MILIMETROS, LO QUE DA UN VOLUMEN LLOVIDO EN LA CUENCA DE 6,090 MILLONES -- DE METROS CUBICOS AL AÑO.

LA ESTACION SECA VA DE NOVIEMBRE A MAYO. EL NUMERO DE DIAS DESPEJADOS; ES DE 105 EN PROMEDIO; LOS DE LLUVIA, ENTRE 139 Y 179. LAS MAYORES PRECIPITACIONES SE REGISTRAN EN LOS MACIZOS MONTAÑOSOS, AUMENTANDO GRADUALMENTE -- HASTA LOS BOSQUES DE OYAMEL. LA NIEBLA Y EL ROCIO SON MAS FRECUENTES EN -- LAS AREAS BOSCOSAS; Y LAS NEVADAS, CASI DESCONOCIDAS EN EL VALLE, OCURREN EN LAS CIMAS DE LAS MONTAÑAS MAS ALTAS. LA HUMEDAD RELATIVA EN LA PARTE -- BAJA VARIA DE 45% EN MARZO A 76 EN SEPTIEMBRE; LA MEDIA ANUAL ES DE 61%.

EN LA CIUDAD DE MEXICO, EL CLIMA ES SUAVE Y BENIGNO. TECNICAMENTE SE LE -- LLAMA SUBTROPICAL DE ALTURA. TIENE UN VERANO MUY DEFINIDO Y UNA CONTINUA PRIMAVERA DURANTE EL RESTO DEL AÑO, SOLO OCASIONALMENTE INTERRUMPIDA POR

PRINCIPALES CARACTERISTICAS DE LAS ZONAS CLIMATICAS DE LA CIUDAD DE MEXICO

	Z O N A				
	CENTRO	TRANSICION	ORIENTE	SUR	PONIENTE
NIVEL DE CONTAMINACION	ALTA	MODERADA	MODERADA	MODERADA BAJA	MODERADA ALTA
GRADO DE VENTILACION	POBRE	MODERADA	BUENO	ALTA	BUENO
OSCILACION TEMPERATURA DIURNA	MEJOR	REGULAR	ALTA	MODERADA	MODERADA
HUMEDAD AMBIENTE	BAJA	MENOS SECA	SECA	ALTA	MODERADA
FRECUENCIA DE LLUVIAS	ALTA	ALTA	BAJA	ALTA	ALTA
FRECUENCIA DE TOLVANERAS	MODERADA	MODERADA	ALTA	BAJA	BAJA
FRECUENCIA DE HELADAS	NULA	BAJA	ALTA	MODERADA	MODERADA
FRECUENCIA DE NUBLADOS	MODERADA	MODERADA	BAJA	ALTA	ALTA
FRECUENCIA DE TORMENTAS ELECTRICAS	MODERADA	MODERADA	ALTA	ALTA	ALTA

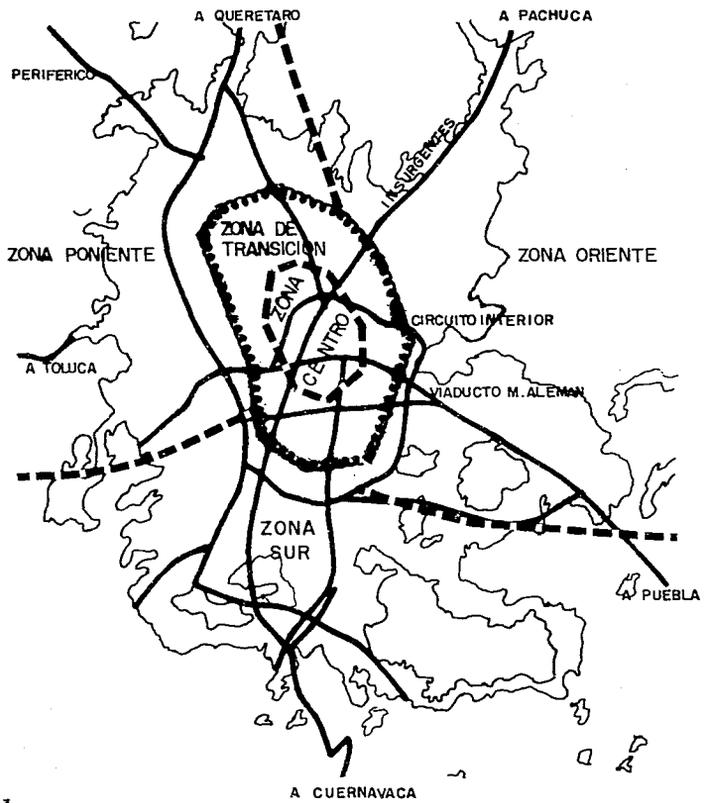


FIGURA 3

ENFRIAMIENTOS Y LLOVIZNAS DURANTE EL INVIERNO. FEBRERO Y MARZO SON LOS MESES MAS AIROSOS; ABRIL, MAYO Y JUNIO, LOS MAS CALUROSOS; DE MAYO A SEPTIEMBRE, LLUVIOSOS; Y DE NOVIEMBRE A ABRIL SECOS.

LA TEMPERATURA SUELE VARIAR EN 24 HORAS, DE MODO QUE A UNA MAÑANA O A UNA TARDE CALUROSA PUEDE SEGUIR UNA NOCHE FRIA. LA TEMPERATURA MAXIMA A LA SOMBRA ES DE 31.6°; LA MEDIA ANUAL, DE 15°; Y LAS MEDIAS MENSUALES, LAS SIGUIENTES: 12° EN ENERO, 16° EN FEBRERO, 21° EN MARZO, 17° EN ABRIL, 19° EN MAYO, 18° EN JUNIO, 16° EN JULIO Y AGOSTO, 15° EN SEPTIEMBRE, 14° EN OCTUBRE, 13° EN NOVIEMBRE Y 12° EN DICIEMBRE.

A CAUSA DE LA CONTAMINACION ATMOSFERICA, LA TEMPERATURA MEDIA ANUAL HA AUMENTADO 2° EN LOS ULTIMOS 90 AÑOS Y 1.1° EN LOS 50 MAS RECIENTES. ESTO SE DEBE AL CRECIMIENTO DE LA POBLACION, AL AUMENTO DE LA SUPERFICIE PAVIMENTADA Y A LA INSTALACION DE FABRICAS EN LA ZONA URBANA. LA TEMPERATURA MAXIMA REGISTRADA EN LA CIUDAD DE MEXICO FUE DE 33.8° EL 10 DE MAYO DE 1927; Y LA MINIMA, DE -5° EL 11 DE ENERO DE 1967, CUANDO CAYO LA ULTIMA NEVADA.

LA EVAPORACION MEDIA ANUAL ALCANZA 2,100 MILIMETROS EN LAS MONTAÑAS DEL SUR Y 900 EN LA PARTE NORTE, PERO EN AMBOS CASOS ES MAYOR QUE LA PRECIPITACION PLUVIAL. LA HUMEDAD RELATIVA DEL AIRE ASCIENDE EN PROMEDIO DE 45% EN MARZO A 75 EN SEPTIEMBRE Y DESPUES DISMINUYE PAULATINAMENTE. EN LA PARTE ORIENTAL DE LA CIUDAD LOS CHUBASCOS TIENEN UNA INTENSIDAD PROMEDIO DE 35 MILIMETROS EN 24 HORAS, Y EN LA OCCIDENTAL, DE 45 A 50. LA MAXIMA, DE 100 MILIMETROS, SE HA REGISTRADO ENTRE TACUBAYA Y LA COLONIA DEL VALLE. EN LOS 12 MESES SOLO CAEN SOBRE LA CAPITAL DE 4 A 6 GRANIZADAS.

EL NUMERO DE DIAS NUBLADOS VARIA DE 40 EN EL ESTE A 100 EN EL OESTE; Y EL DE DIAS LLUVIOSOS, DE 80 A 180. EN EL CENTRO DE LA CAPITAL NO OCURREN HELADAS; SI EN CAMBIO DE 60 A 70 EN EL SUR Y PONIENTE. EL NUMERO DE TORMENTAS ELECTRICAS ES DE 10 A 30 EN EL AÑO, SOBRE TODO AL SUR DE LA CIUDAD Y AL NORTE DEL - AEROPUERTO.

LA DIRECCION DOMINANTE DE LOS VIENTOS ES DEL NORESTE Y DEL NOROESTE; SU VELOCIDAD PROMEDIO ES DE 10 KILOMETROS POR HORA, AUNQUE EN MAYO DE 1950 LLEGO A 94 KM. LAS TOLVANERAS SE GENERAN EN LAS AREAS LACUSTRES EMERGIDAS DE TEXCOCO, CHALCO Y XOCHIMILCO CUANDO AL ELEVARSE LA TEMPERATURA DE LAS SUPERFICIES - CUBIERTAS DE POLVO SURGEN CORRIENTES CONVECTIVAS QUE ELEVAN ESAS PARTICULAS A GRAN ALTURA, QUE LUEGO SON LANZADAS SOBRE LA CIUDAD POR LOS VIENTOS ALISIOS. EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL SE REGISTRA UN PROMEDIO DE 81 FENOMENOS DE ESA INDOLE AL AÑO. LA MAYOR FRECUENCIA OCURRE DE FEBRERO A MAYO, CUANDO - ES MUY ALTA LA POSICION DEL SOL Y FALTAN LAS NUBES.

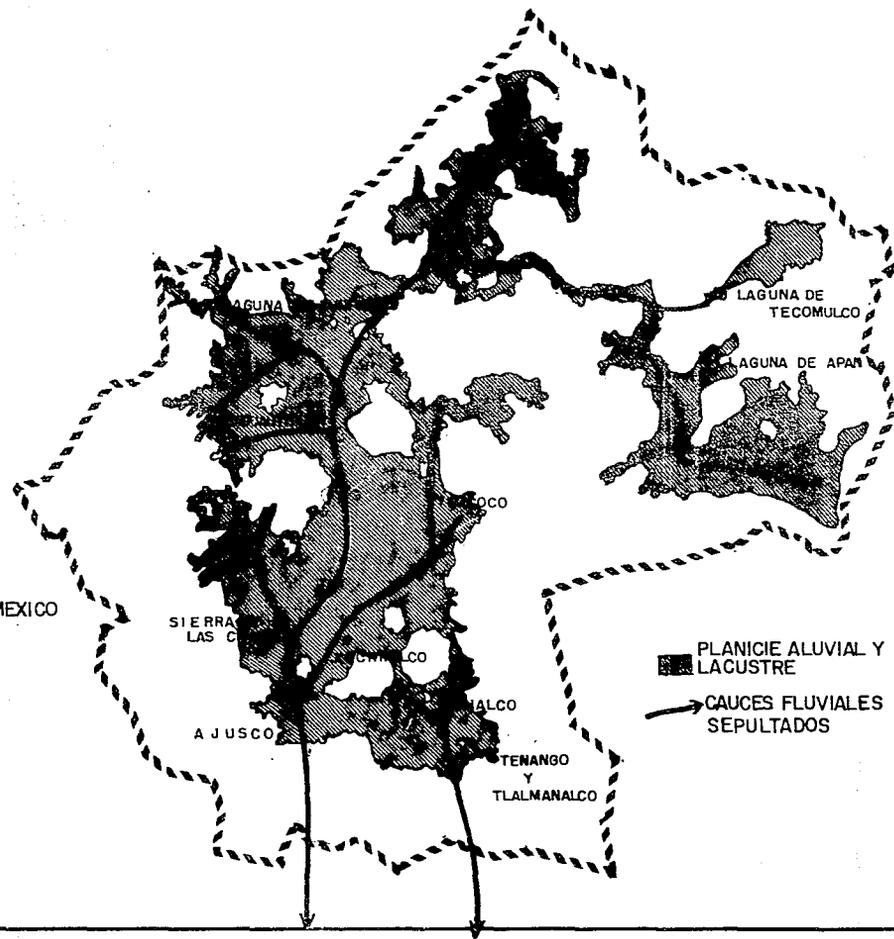
LOS DEPOSITOS LACUSTRES :

TUVIERON UNA EXTENSION ORIGINAL ESTIMADA EN 1,575 KILOMETROS CUADRADOS. SE - ALIMENTABAN CON EL FLUJO DE LOS MANANTIALES Y CON EL APORTE DE LOS RIOS - - (400 MILLONES DE METROS CUBICOS AL AÑO), PRINCIPALMENTE DE CUAUTITLAN, ORIGI - NADO EN LA SIERRA DE LAS CRUCES; EL DE LAS AVENIDAS DE PACHUCA; LA MAGDALENA, PROCEDENTE DEL AJUSCO Y LOS DE TENANGO Y TLALMANALCO POR EL RUMBO DE LOS - - VOLCANES. (FIGURA 4);

CADA AÑO SE ACUMULABAN LAS AGUAS FORMANDO UN ENORME LAGO, DEL QUE SE SEPARA-- BAN OTROS MENORES: ZUMPANGO, XALTOCAN, SAN CRISTOBAL, CHALCO Y XOCHIMILCO, - HASTA DE 10 METROS DE PROFUNDIDAD EN LA EPOCA DE LOS AZTECAS, PERO CUYO VOLU - MEN MERMABA POR LA EVAPORACION, LA INFILTRACION Y LA TRANSPIRACION DE - - -

DEPOSITOS LACUSTRES DE LA CUENCA DE MEXICO

FIGURA 4



LAS PLANTAS. MIENTRAS EL DEPOSITO DE CHALCO RECIBIA AGUAS CONSTANTES PROCEDENTES DE LOS DESHIELOS DE LOS VOLCANES NEVADOS Y EL DE XOCHIMILCO SE NUTRIA DE MANANTIALES, EL DE TEXCOCO CAPTABA CORRIENTE DE CARACTER TORRENCIAL, LUEGO SALINIZADAS POR LA NATURALEZA DE SU LECHO.

EN TIEMPOS DE SEQUIA, EL AGUA DULCE POR SU NIVEL MAS ALTO Y LA CONSTANCIA -- DE SU ABASTECIMIENTO, CORRIA HASTA LA SALITRAL, PERO DURANTE LAS LLUVIAS -- ESTA SE EXTENDIA VIOLENTAMENTE HACIA LA ZONA DULCE. LA SUPERFICIE DEL SISTEMA LACUSTRE HA VENIDO DECRECIENDO RAPIDAMENTE DESDE 1524, EN 1861 SOLO QUEDABAN 230 KILOMETROS CUADRADOS Y EN 1891, 95.

EN LA ACTUALIDAD LA SUPERFICIE CUBIERTA POR EL AGUA ES DE 13 KILOMETROS CUADRADOS, REPARTIDA ENTRE LOS LAGOS DE TEXCOCO Y ZUMPANGO, PUES LOS DE CHALCO XALTOCAN Y SAN CRISTOBAL, PERMANECEN SECOS PRACTICAMENTE TODO EL AÑO, MIENTRAS XOCHIMILCO SE MANTIENE ARTIFICIALMENTE A BASE DE CANALES. LA DESECACION SE DEBE A LOS CAMBIOS CLIMATICOS EN EL AREA Y A LAS OBRAS EJECUTADAS POR EL HOMBRE (DRENAJE DE LOS LAGOS, BOMBEO DEL SUBSUELO Y DESFORESTACION DE LAS SIERRAS)

H I D R O G R A F I A :

EL CRECIMIENTO DE LA CIUDAD, EL HUNDIMIENTO DEL TERRENO Y EL PELIGRO DE -- INUNDACIONES, OBLIGO PRIMERO A BORDEAR Y LUEGO A ENTUBAR LOS RIOS QUE PASABAN A CIELO ABIERTO POR LA ZONA URBANIZADA. ESTO OCURRIO CON LOS DE CHURUBUSCO QUE RECOGE LOS APORTES DEL ESLAVA, EL MAGDALENA Y EL MIXCOAC; EL DE LA PIEDAD, AL QUE VIERTEN EL BECERRA Y EL TACUBAYA; EL CONSULADO QUE RECIBE -- LOS ARROYOS QUE VAN DESDE DOLORES HASTA EL TORNILLO; Y EL DE LOS REMEDIOS, CUYOS TRIBUTARIOS SON EL HONDO Y EL DE SAN JAVIER.

PARA REGULARIZAR ESTAS CORRIENTES, SE HA IDO INSTALANDO UN SISTEMA DE PRESAS

EN LAS MONTAÑAS DEL ORIENTE DE LA CIUDAD: LAS DE ANZALDO, TETELPA Y TARANGO, QUE REGULARIZAN LAS AGUAS DE LOS RIOS MAGDALENA, TEQUILAZGO Y BARRANCA DEL MUERTO, LAS CUALES DESCARGAN EL MAYOR CAUDAL EN EL INTERCEPTOR DEL PONIENTE Y LOS SOBANTES EN EL RIO CHURUBUSCO.

AL NORTE DEL RIO MIXCOAC OTRAS PRESAS ESTAN INTERCONECTADAS POR TUNELES QUE CONDUCEN AL CANAL DEL TORNILLO, TRIBUTARIO DEL RIO HONDO. A ESTE CONCURREN, ADEMAS LOS EXCEDENTES DE LOS VASOS DEL SORDO, LOS CUARTOS, TOTOLICA Y LAS DESCARGAS DEL INTERCEPTOR DEL PONIENTE CUYOS CAUDALES, YA UNIDOS DESEMBOCAN EN EL VASO DE CRISTO. A ESTE CONFLUYE, ADEMAS EL RIO CHICO DE LOS REMEDIOS, INTERCEPTADO PARCIALMENTE EN SU CUENCA ALTA POR LAS PRESAS-DE LAS JULIANAS, LOS ARCOS, EL COLORADO Y LA COLORADA.

ESTAS AGUAS CONTINUAN POR EL RIO DE LOS REMEDIOS HASTA EL LAGO DE TEXCOCO O POR EL INTERCEPTOR DEL PONIENTE HASTA EL RIO CUAUTITLAN, DESDE EL CUAL PUEDEN LLEVARSE A LA LAGUNA DE ZUMPANGO O SACARSE DEL VALLE POR EL TAJO DE NOCHISTONGO.

LOS RIOS TLALNEPANTLA Y SAN JAVIER SON EMBALSADOS EN LAS PRESAS MADIN, LAS RUINAS Y SAN JAVIER, CUYAS DEMASIAS VAN A DAR AL INTERCEPTOR AGUAS ABAJO DEL VASO DE CRISTO. COMPLEMENTAN EL SISTEMA LAS PRESAS DE GUADALUPE Y LA CONCEPCION, SOBRE LOS RIOS CUAUTITLAN Y TEPOTZOTLAN, QUE VIERTEN AL TAJO DE NOCHISTONGO.

VEGETACION :

POCO ANTES DEL ESTABLECIMIENTO DE LOS PRIMEROS CENTROS URBANOS, LA VEGETACION EN EL AREA DE LA ACTUAL ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MEXICO PRESENTABA UNA FISIONOMIA MUY DISTINTA A LA QUE EXISTE EN EL PRESENTE. LOS TIPOS MAS EXTENDIDOS ERAN LA VEGETACION ACUATICA QUE HABITABA EN EL GRAN LAGO Y LOS BOSQUES QUE CUBRIAN LAS MONTAÑAS QUE LO RODEABAN, ENTRE ELLAS LAS SIERRAS AJUSCO, DE LAS CRUCES Y MONTE ALTO, SEGUIAN EN IMPORTANCIA LOS MATORRALES QUE CRECIAN HACIA EL NORTE DE LA REGION, COMO OCURRE TODA VIA EN LA SIERRA DE GUADALUPE, LUEGO LOS PASTIZALES Y POR ULTIMO LA VEGETACION DE LOS TERRENOS SALINOS Y ALCALINOS.

HACE APROXIMADAMENTE 10 MIL AÑOS, EL HOMBRE APROVECHO ESTAS CONDICIONES PARA SUS ACTIVIDADES COMO CAZADOR Y RECOLECTOR, SIN EJERCER MAYOR DISTURBIO SOBRE LA NATURALEZA. MAS ADELANTE SE HIZO SEDENTARIO Y LLEGO A PRACTICAR LA AGRICULTURA, CON LO CUAL COMENZO A MODIFICAR EN FORMA CONSIDERABLE LA VEGETACION NATURAL, REALIZABA DESMONTES PARA ESTABLECER SUS PARCELAS Y POCO A POCO, AL FAVORECERSE EL CRECIMIENTO DE LA POBLACION Y CONSOLIDARSE LOS PRIMEROS CENTROS URBANOS (HACE 2 MIL AÑOS), AUMENTARON LAS NECESIDADES DE MADERA PARA COMBUSTIBLE Y CONSTRUCCION.

ES CUANDO EMPEZO A DESAPARECER LA VEGETACION NATURAL DE LOS ALREDEDORES DE LA CIUDAD: DESPUES FUE AFECTADA LA VEGETACION ACUATICA, DEBIDO A LAS PRIMERAS OBRAS HIDRAULICAS DE APROVISIONAMIENTO Y CANALIZACION DE AGUA, UTILES PARA EVITAR LAS INUNDACIONES PERIODICAS DE LA GRAN TENOCHTITLAN.

EN TERMINOS GENERALES, EL DISTURBIO DE LA VEGETACION, SOBRE TODO EN LAS MONTAÑAS Y LÓMERIOS, FUE PAULATINO DURANTE LOS TIEMPOS PREHISTORICOS. DURANTE LA COLONIA, EN CAMBIO LOS EFECTOS NEGATIVOS ALCANZARON PROPORCIONES MAYORES, DEBIDO A LAS PRACTICAS ASOCIADAS A LA GANADERIA Y LA MINERIA, ADEMAS SE EMPRENDIERON LAS PRIMERAS GRANDES OBRAS DE DRENAJE. EL

TUNEL QUE SE TERMINO COMO TAJO EN LA REGION DE NOCHISTONGO MARCA EL INICIO DE LA DESTRUCCION DEL SISTEMA LACUSTRE DEL VALLE DE MEXICO.

NO OBSTANTE, NO FUE SINO HASTA EL PRESENTE SIGLO CUANDO LA CONSTRUCCION DE OBRAS DE DESAGUE RESULTARON DETERMINANTES PARA LA MODIFICACION DEL PAISAJE, EN ESTA EPOCA EL DETERIORO DEL AMBIENTE ALCANZA SU NIVEL MAS DRAMATICO: --- LOS LAGOS SE HAN DESECADO CASI EN SU TOTALIDAD Y CON ESTOS HA DESAPARECIDO CASI POR COMPLETO LA RICA VEGETACION ACUATICA DE ANTAÑO. EL CRECIMIENTO DE LA MANCHA URBANA HA OCASIONADO QUE LOS BOSQUES, MATORRALES Y PASTIZALES --- HAYAN REDUCIDO SU EXTENSION.

LA VEGETACION DEL DISTRITO FEDERAL PUEDE CATALOGARSE EN TRES GRANDES GRUPOS DE ACUERDO CON LA NATURALEZA DEL AMBIENTE EN EL QUE PROSPERA: 1) LA --- CULTIVADA, O SEA LA CONSTITUIDA POR LAS PLANTAS MANTENIDAS CONCIENTEMENTE POR EL HOMBRE; 2) LA DE MALEZAS, FORMADA POR LAS PLANTAS QUE ACOMPAÑAN A LAS CULTIVADAS O QUE CRECEN ESPONTANEAMENTE EN SITIOS ALTERADOS, FAVORECIDAS INVOLUNTARIAMENTE POR LAS ACTIVIDADES HUMANAS; 3) Y LA NATURAL, LA QUE PROSPERA POR SI MISMA EN LUGARES EN DONDE POCO HA CAMBIADO EL ORDEN DE LAS COSAS.

E J E M P L O S :

- 1.- PARQUES Y JARDINES (Y ESPECIES TRAIIDAS DE OTROS LUGARES).
- 2.- ACERAS Y TERRENOS BALDIOS.
- 3.- BOSQUES, PASTIZALES Y MATORRALES QUE PER-SISTEN ALREDEDOR DE LA METROPOLI, Y SOLO EXCEPCIONALMENTE HAY ESPECIES EXOTICAS.

LAS DIFERENCIAS ECOLOGICAS QUE EXISTEN ENTRE ESTOS TRES TIPOS DE AMBIENTE, DERIVAN EN GRAN MEDIDA DE LA FORMA COMO EL HOMBRE SE RELACIONA CON LA VEGETACION EN CADA CASO. EN EL PRIMERO TIENE QUE HACER ESFUERZOS CONCIENTES E INVERTIR RECURSOS PARA QUE PROSPEREN LOS VEGETALES; EL SEGUNDO SE CONCENTRA EN LIMITAR EL CRECIMIENTO EN LAS MALEZAS, AUNQUE ALGUNAS TIENEN VALOR UTILITARIO; Y EN EL TERCERO ES MUCHO MAS INDIRECTO: NO SE LE PONE CIUDAD ESPECIAL, PERO SI SE RECIBEN INDUDABLES BENEFICIOS. SIN EMBARGO ES EL MAS AFECTADO POR LOS PROCESOS URBANOS.

LOS TIPOS DE VEGETACION QUE EXISTEN ACTUALMENTE EN LA CIUDAD DE MEXICO Y SUS ALREDEDORES SON LOS SIGUIENTES: BOSQUES DE CONIFERAS Y ENCINOS, MATORRALES XEROFILOS, PASTIZALES, VEGETACION HALOFILA, VEGETACION ACUATICA, MALEZAS Y PLANTAS CULTIVADAS.

BOSQUES DE CONIFERAS Y ENCINOS:

SON POBLACIONES DE PINOS, OYAMEL, CEDRO, ENCINOS Y AILES QUE CRECEN EN LAS SIERRAS AL SUR DE LA CIUDAD DE MEXICO, ENTRE ELLAS LAS DEL AJUSCO Y CONTRERAS.

MATORRALES XEROFILOS:

FORMADOS POR ARBUSTOS, SE DISTRIBUYEN EN LA PORCION NORTE DE LA CIUDAD Y EN LUGARES PEDREGOSOS Y DE SUELO SOMERO COMO EL PEDREGAL DE SAN ANGEL. ENTRE LAS MAS IMPORTANTES DESTACAN EL PALO DULCE, QUE FORMA CON OTRAS ESPECIES UN MATORRAL DENSO Y ALTO EN LA SIERRA DE GUADALUPE; EL PALO LOCO, QUE ABUNDA EN EL PEDREGAL -

DE SAN ANGEL. OTROS ELEMENTOS COMUNES SON LOS NOPALES, MAGUEY Y OTRAS CACTACEAS, LA UÑA DE GATO.

PASTIZALES:

SON AQUELLOS EN QUE PREDOMINAN LAS GRAMINEAS, SIN INCLUIR LOS QUE CRECEN EN SITIOS SALINOS. SE DESARROLLAN EN LAS MONTAÑAS DEL SUR DE LA CIUDAD EN CONDICIONES HUMEDAS Y FRIAS, O MAS SECAS COMO EN LA SIERRA DE GUADALUPE.

VEGETACION HALOFILA:

QUE AGRUPA VEGETALES QUE HABITAN SUELOS SALINOS, ALCALINOS Y MAL DRENADOS SOBRE TODO EN LA REGION DEL ANTIGUO LAGO DE TEXCOCO. TAMBIEN FORMAN PARTE DE ESTE GRUPO LOS ROMERITOS, PLANTA COMESTIBLE.

VEGETACION ACUATICA:

FORMACIONES VEGETALES IMPORTANTES EN EL PASADO, ANTES DE LAS GRANDES OBRAS DE DRENAJE QUE DESECARON LA MAYOR PARTE DE LOS LAGOS QUE EXISTIERON EN LA REGION, ACTUALMENTE EXISTEN LOS TULARES EN EL LAGO DE TEXCOCO, EL CHICHICASTLE Y EL LIRIO EN XOCHIMILCO.

MALEZAS:

ESPECIES QUE CRECEN EN LOS SITIOS SOMETIDOS A INTENSOS DISTURBIOS COMO LAS ORILLAS DE LOS CAMINOS, CAMPOS DE CULTIVO, ACERAS, CAMELONES Y TERRENOS BALDIOS, COMO POR EJEMPLO EL CHICALOTE LOS NABOS, EL DIENTE DE LEON, LOS QUELITES Y EL ACAHUAL.

PLANTAS CULTIVADAS:

ESTE GRUPO INCLUYE UN NUMERO ELEVADO DE ESPECIES DE ORIGENES GEOGRAFICOS DIVERSOS. MUCHAS DE ESTAS INTRODUCIDAS COMO LOS EUCALIPTOS Y LA CASUARENA (AUSTRALIANAS), EL PIRULI (SURAMERICA), LA PALMA CANARIA (ISLAS CANARIAS), Y EL TRUENO (ASIATICO) ESPECIES NATIVAS, EN CAMBIO SON EL COLORIN, EL LIQUIDAMBAR Y EL FRESNO.

LA CIUDAD DE MEXICO SE ENCUENTRA EN UNA ZONA PRIVILEGIADA DESDE EL PUNTO DE VISTA ECOLOGICO, PUES SU POSICION GEOGRAFICA, ALTITUD Y TOPOGRAFICA SE COMBINAN PARA PRODUCIR UN RICO MOSAICO QUE DA CABIDA A UNA VARIADA FLORA. SIN EMBARGO, LOS PROCESOS URBANOS TIENDEN A REDUCIR EL ESPACIO PARA LAS DIVERSAS FORMAS DE VIDA VEGETAL.

CADA DIA EL HABITANTE DE LA CIUDAD ENCUENTRA REGIONES NATURALES QUE HAN -- CEDIDO SU LUGAR A FRACCIONAMIENTOS, INDUSTRIAS O EROSION. EL MAYOR RIESGO DE ESTE DETERIORO CONSISTE EN COLOCARSE POR ENCIMA DE LOS LIMITES DE SEGURIDAD ACEPTABLES PARA LA VIDA HUMANA, YA QUE LA VEGETACION ES UN VALIOSO RECURSO

POR SU CAPACIDAD DE PRODUCIR OXIGENO, SATISFACER LAS DEMANDAS HUMANAS DE RECREACION Y ESPARCIMIENTO, ESTAS Y OTRAS RAZONES INVOCAN A SU PRESERVACION EN UNA CIUDAD CON 20 MILLONES DE HABITANTES Y 130 MIL INDUSTRIAS QUE SE CONCENTRAN EN 2,306 KILOMETROS CUADRADOS.

L A F A U N A :

EL VALLE DE MEXICO, COMO HABITAT PARA LAS DIVERSAS ESPECIES ANIMALES, DESDE HACE VARIOS SIGLOS SE HA VENIDO TRANSFORMANDO NOTABLEMENTE, DEBIDO A LAS DIVERSAS ACTIVIDADES ANTROPICAS QUE SE HAN SUCEDIDO. LAS MODIFICACIONES DE LA ECOLOGIA DEL VALLE HAN PROVOCADO QUE ALGUNAS ESPECIES REDUZCAN SU AREA DE DISPOSICION O QUE SE EXTINGAN; MIENTRAS OTRAS, LAS MENOS HAN AUMENTADO SU EXTENSION.

A PESAR DE LAS INTENSAS Y EXTENSAS ALTERACIONES QUE HAN ACONTECIDO, SE PRESENTAN VARIOS TIPOS DE CLIMA Y VEGETACION, CUYO CONJUNTO DE COMPLEJA FISIOGRAFIA Y RICA FLORA AUTOCTONA E INTRODUCIDA, MANTIENE A GRAN VARIEDAD DE ESPECIES.

LAS MARIPOSAS QUE HAN CAUTIVADO LA ATENCION POR SUS LLAMATIVOS DISEÑOS, MANTIENEN UNA FAUNA DE 205 ESPECIES; LOS ANTIGUOS POBLADORES DE TEOTIHUACAN, LAS DEIFICARON REPRESENTANDOLAS EN SU CERAMICA Y PINTURA, Y ALGUNAS ESPECIES COMO "TEMICTLI", "ICHCATZIN" CUYAS ORUGAS PRODUCEN CAPULLOS DE SEDA NATURAL ERAN PROCESADOS Y USADOS POR LOS AZTECAS.

LAS AVES SE CONTITUYEN EN UN GRUPO PRIVILEGIADO EN EL DISTRITO FEDERAL, -- PUES SE HAN REGISTRADO UNAS 220 ESPECIES, NUMERO RELATIVAMENTE ALTO COMPARADO CON 500 QUE EXISTEN EN LAS ISLAS BRITANICAS. SIN EMBARGO EL 60% SON MIGRATORIAS Y SOLO SE ENCUENTRAN DURANTE EL INVIERNO; GRAN PARTE SOLO SE PRESENTAN EN LUGARES ESPECIFICOS COMO XOCHIMILCO O UN TIPO PARTICULAR DE BOSQUE, -

ALGUNAS DE ESTAS SON: GARZAS, PATOS, AGUILILLAS, HALCONES, GAVILANES, PALOMAS, COLIBRI, CARPINTEROS, MOSQUEROS, GOLONDRINAS, CUERVOS, CARBONEROS, JILGUEROS, CENZONTLES, GORRIONES Y LA FAMILIA EMBEREZIDAE (LA MAS NUMEROSA EN - EL D.F.)

DEBIDO A LAS CARACTERISTICAS TOPOGRAFICAS Y CLIMATICAS, EL DISTRITO FEDERAL PRESENTA UNA AMPLIA GAMA DE AMBIENTES NATURALES, ENTRE LOS CUALES LOS MAS - CONSPICUOS SON LOS SIGUIENTES: PINARES, ENCINARES, OYAMETALES, BOSQUES MIXTOS, MATORRALES (PEDREGAL SAN ANGEL), PASTIZALES Y AREAS ACUATICAS.

ESTA VARIEDAD FAVORECIO EL ESTABLECIMIENTO DE MUCHAS ESPECIES ANIMALES, - - SIENDO EN PARTICULAR DIVERSOS Y ABUNDANTES LOS ANFIBIOS COMO; LAS RANAS, SAPOS, AJOLOTES, SALAMANDRA EN SUS DIVERSAS ESPECIES Y LOS REPTILES COMO; - - LAGARTIJAS, CAMALEON, ESCORPION, CULEBRAS, VIBORAS, CORALILLO, ETC.

EN LAS AREAS MONTAÑOSAS, PLANICIES ARIDAS Y RESTOS DE LO QUE FUERON GRANDES LAGUNAS, SE DESARROLLAN BOSQUES DE ENCINOS, MATORRALES Y PRADERAS QUE SE --- ENCUENTRAN HABITADAS POR NUMEROSAS ESPECIES DE VERTEBRADOS, ENTRE LOS QUE - DESTACAN LOS MAMIFEROS, ANIMALES QUE HAN SIDO MUY IMPORTANTES PARA EL HOMBRE SEA COMO PIEZAS DE CACERIA DESDE TIEMPOS PRECOLOMBINOS O COMO FUENTE DE INSPIRACION MITICA.

SE HAN REGISTRADO 84 ESPECIES Y SUBESPECIES NATIVAS DE ESTA REGION DEL PAIS COMO SON LOS ROEDORES, MURCIELAGOS QUE REPRESENTAN LA TERCERA PARTE DE LOS CONOCIDOS EN EL AREA. LOS RESTANTES SON TLACUACHES, MUSARAÑAS, ARMADILLOS, - CONEJOS Y LIEERES, COYOTES Y ZORRAS, CACOMIZTLI, TEJON Y MAPACHE, ZORRILLOS, COMADREJA Y TLALCOYOTE, PUMA, GATO MONTES Y VENADO COLA BLANCA.

CAPITULO III

DELEGACION

CUAJIMALPA

DE

MORELOS

EL PERIMETRO
DE LA

DELEGACION
CUAJIMALPA

DE MORELOS :

A PARTIR DE LA MOJONERA #35, SE DIRIGE AGUAS ARRIBA POR EL EJE DE LA --
BARRANCA AZOYAPAN QUE MAS ABAJO TOMA EL NOMBRE DE RIO MIXCOAC, CONTINUA
HACIA EL SUROESTE SIGUIENDO SUS INFLEXIONES HASTA EL PUNTO DE INTERSEC--
CION QUE CONDUCE A TLALTENANGO Y SANTA ROSA, DE DONDE EN LINEA RECTA VA
A LA CIMA DEL CERRO DE SAN MIGUEL.

DE ESTE AL CENTRO DE MOJONERA CRUZ DE CUAUXUPAN HASTA EL LIMITE DEL ESTA
DO DE MEXICO CON EL DISTRITO FEDERAL, ATRAVIESA LA CARRETERA FEDERAL A --
TOLUCA HASTA LA MOJONERA PIRAMIDE Y CONTINUA AL NOROESTE HASTA EL PUERTO
DE LAS CRUCES, SIGUE AL CERRO DE LOS PADRES A MANZANASTITLA Y HACIA EL --
NORESTE A LA MOJONERA DE SANTA ANA HASTA EL PASEO DE LOS AHUEHUETES NORTE.

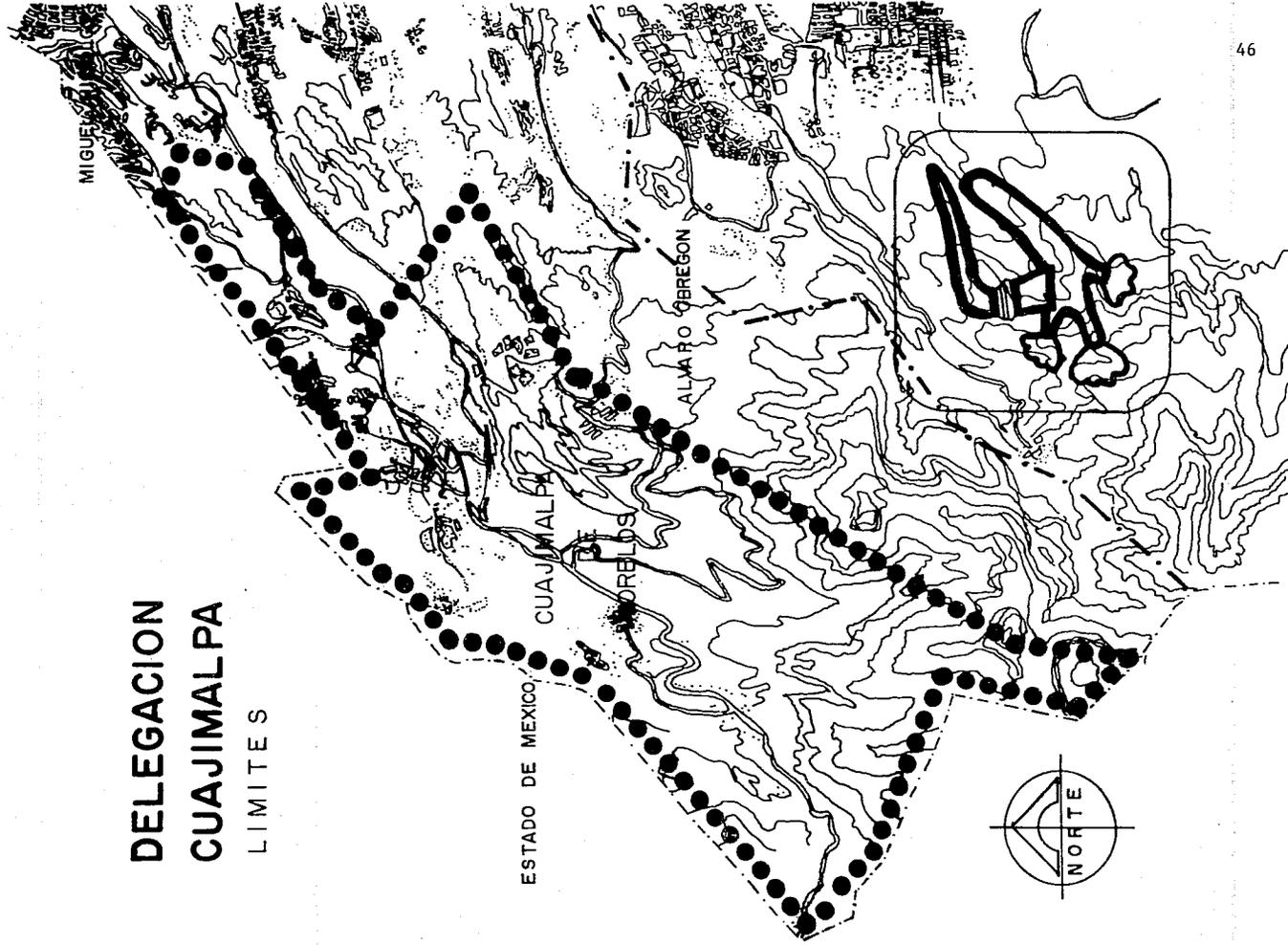
CONTINUA AL SUROESTE Y ORIENTE HASTA UN ACCIDENTE NATURAL LLAMADO BARRAN--
QUILLA, GIRA AL SUR HASTA EL EJE DE LA CARRETERA MEXICO-TOLUCA Y AL LLEGAR
AL KILOMETRO 18 CRUZA Y SIGUE EN LINEA RECTA E IMAGINARIA HASTA EL CENTRO
DE LA MOJONERA 35, PUNTO DE PARTIDA.

DELEGACION
CUAJIMALPA

DE MORELOS :

SITUADA AL PONIENTE DE LA CIUDAD DE MEXICO LIMITA AL NORTE, AL PONIENTE Y
AL SUR CON EL ESTADO DE MEXICO, AL ORIENTE CON LA DELEGACION ALVARO OBREGON
Y AL NORESTE CON LA MIGUEL HIDALGO.

DELEGACION CUAJIMALPA LIMITES



A) M A R C O

H I S T O R I C O :

CUAUHXIMALPAN (DEL NAHUATL CUAUHXIMALLI, ACEPILLADURAS DE MADERA Y PAN) SIGNIFICA ASERRADERO.

HACIA 1430 FUE ARREBATADA AL SEÑORIO DE AZCAPOTZALCO, POR EL SEÑOR AZTECA ITZCOATL, POR LO QUE QUEDO SUJETA A TACUBA, MIEMBRO DE LA TRIPLE ALIANZA - JUNTO CON TENOCHTITLAN Y TEXCOCO.

EN 1521 AL CONSUMARSE LA CONQUISTA ESPAÑOLA, HERNAN CORTES LA INCORPORO A SUS POSESIONES Y MAS TARDE AL MARQUESADO DEL VALLE. EN 1534 LE ANTEPUSO EL NOMBRE DE SAN PEDRO Y LE OTORGO TIERRAS, IGUAL QUE A SAN LORENZO ACOPIILCO, SAN MATEO TLALTENANGO Y SAN PEDRO CHIMALPA, Y FUNDO LOS PUEBLOS DE SAN - - MATEO, SANTA ROSA Y SANTA LUCIA. ESTO ULTIMO PARA ASEGURAR EL CAMINO - - - MEXICO A TOLUCA Y CONGREGAR A LOS INDIOS QUE TRABAJABAN EN SUS ESTANCIAS - - AGRICOLAS Y GANADERAS.

En 1571 SE GRAVO EL CONSUMO DEL VINO CON UN IMPUESTO LLAMADO "LA SISA", - PARA COSTEAR LAS OBRAS DE INTRODUCCION DEL AGUA A LA CIUDAD DE MEXICO DES DE CUAJIMALPA, SANTA FE Y CHAPULTEPEC.

A CAUSA DE QUE LOS INDIGENAS PERFORABAN POR LA NOCHE EL ACUEDUCTO PARA - - REGAR SUS SEMBRADIOS, EN 1784 EL VIRREY PROHIBIO ROMPER EL CAÑO, LAVAR ROPA Y BAÑARSE EN ESA CORRIENTE. SE PERMITIA CORTAR ARBOLES PARA HACER LEÑA, - DEJANDO EL TRONCO CON DOS RAMAS MADRES PARA SU NUEVO CRECIMIENTO.

ESTA MADERA SE UTILIZABA PARA CONSTRUCCION Y LOS DUEÑOS DE LOS MONTES ESTABAN OBLIGADOS A REPLANTAR CADA AÑO EL NUMERO DE EJEMPLARES QUE HUBIESEN -- DERRIBADO.

EN EL SIGLO XVI FUE ERIGIDA LA PARROQUIA DE SAN PEDRO CUAJIMALPA CON NOTABLES IMAGENES. EL ACUEDUCTO DE LA TLAXPANA CONSTRUIDO EN 1620 CON DOS CAÑOS: EL SUPERIOR PARA EL "AGUA DELGADA" DE SANTA FE Y CUAJIMALPA Y EL DE ABAJO PARA EL "AGUA GORDA" DE CHAPULTEPEC, DERRUIDOS POR OBSOLETOS EN 1851 Y 1889.

A LA ORILLA DEL CAMINO A TOLUCA SE HALLABA LA VENTA DE LA PILA DE DOÑA MARINA. LLAMADA ASI POR LOS ARRIEROS, YA QUE TANTO ELLOS COMO SUS ANIMALES PODIAN BEBER A PLENA SATISFACCION CON UN AMPLIO ABREVADERO Y LOS HUESPEDES ESTABAN A SALVO DE LOS SALTEADORES. EN 1884 COMENZO A DECAER DEBIDO A QUE EMPEZO A CORRER POR PRIMERA VEZ EL FERROCARRIL DE MEXICO A TOLUCA, HOY DESAPARECIDO. EN SU LUGAR SE INSTALAN NUMEROSOS PUESTOS QUE VENDEN COMIDA A LA MULTITUD DE EXCURSIONISTAS QUE VISITAN EL DESIERTO DE LOS LEONES LOS FINES DE SEMANA.



LA VENTA

EN 1532 VASCO DE QUIROGA ESTABLECIO EN UNA LOMA LA REPUBLICA HOSPITAL DE STA. FE POSTERIORMENTE EL OBISPO CREO AHI LA PRIMERA CASA DE CUNA PARA RECOGER A LOS NIÑOS Y EVITAR QUE SUS MADRES LOS MATARAN POR NO CONVENIR A LA SERVIDUMBRE QUE LOS AGUARDABA.

LOS VECINOS DE SANTA FE CULTIVABAN TIERRAS MONTAÑOSAS, HACIAN Y VENDIAN CARBON, PLANTABAN MAGUEYES, TRABAJABAN EN LA FABRICA DE POLVORA Y EN LA FUNDICION.

LA IDEA DE FUNDAR EL DESIERTO DE SANTA FE O DE LOS LEONES FUE DE PEDRO - JUAN DE JESUS MARIA, UNO DE LOS PRIMEROS CARMELITAS QUE PASARON A LA NUEVA ESPAÑA, DESCUBRIO EL SITIO EL 2 DE DICIEMBRE DE 1602. SE CONSTRUYERON EL EDIFICIO PRINCIPAL EN 1606, UNA CERCA DE 8 KILOMETROS DE LONGITUD Y - DISPERSOS POR EL BOSQUE, 9 ERMITAS QUE TENIAN SU RESPECTIVO PATRON Y ERAN HABITADAS POR LOS FRAILES EN TIEMPOS DE CUARESMA Y ADVENIMIENTO.

EN 1780 SE DECRETO EL CAMBIO DEL CONVENTO A LOS MONTES NIXCONGO, EN EL - ESTADO DE MEXICO Y EN 1814, YA CONSTRUIDAS LAS NUEVAS INSTALACIONES, LOS CARMELITAS ENTREGARON EL DESIERTO DE LOS LEONES A LA CIUDAD DE MEXICO. SU NOMBRE ES A CAUSA DE LA ARDUA PELEA QUE SOSTUVIERON LOS DOS HERMANOS DE APELLIDO LEON CONTRA JOSE PATIÑO DESCENDIENTE DEL CACIQUE DE COYOACAN, PRETENDIENTE DEL PREDIO.

EN 1917 EL PRESIDENTE CARRANZA DIO AL DESIERTO CARACTER DE PARQUE NACIONAL Y EN 1981 EL EJECUTIVO RECONOCIO EL DERECHO DE LOS COMUNEROS DE SAN - MATEO TLALTENANGO SOBRE LA MAYOR PARTE DE ESTAS TIERRAS. ESTE PARQUE ES UN BOSQUE DE OYAMELES, PINOS Y CIPRESES, NOTABLE POR LA ESPESURA DE SU VEGETACION,

TIENE 1529 HECTAREAS Y SU ALTITUD ES DE 2920 MTS. MEDIDA EN EL ATRIO DEL ANTIGUO CONVENTO.

EL MONTE DE LAS CRUCES DEBE SU NOMBRE AL GRAN NUMERO DE ESTOS SIGNOS QUE SE ENCUENTRAN EN LOS LUGARES EN QUE ALGUNOS PASAJEROS FUERON ASESINADOS - POR BANDIDOS.

EL CAMINO DE MEXICO A TOLUCA EMPEZO A SER CONSTRUIDO EN 1792 POR ORDENES DEL VIRREY REVILLAGIGEDO, LA SUBIDA A CUAJIMALPA ERA MUY EMPINADA Y A MENUDO LOS CARRUAJES SE VEIAN EXPUESTOS A VOLTEARSE, SE COBRABA EL PASO DE LOS VEHICULOS, ESTA CONTRIBUCION FUE SUSPENDIDA EN 1862 POR EL PRESIDENTE JUAREZ.

EN 1905 SE CREO UNA OFICINA ENCARGADA DE TRAZAR NUEVOS CAMINOS Y REPARAR LOS YA EXISTENTES CUYA PRIMERA ACCION FUE COMPONER ESTA RUTA.

EN 1861 LOS PUEBLOS DE SAN PEDRO CUAJIMALPA, SAN MATEO, ACOPIILCO, CHIMALPA, SANTA LUCIA, LAS CONGREGACIONES DE LA VENTA Y EL ANTIGUO DESIERTO SE DIRIGIERON AL GOBERNADOR DEL D.F. PIDIENDOLE SU SEPARACION DE LA MUNICIPALIDAD DE SANTA FE Y LA CREACION DE UN NUEVO MUNICIPIO QUE TUVIESE POR CABECERA A SAN PEDRO CUAJIMALPA, YA QUE TODOS LOS PUEBLOS SOLICITANTES SE HALLABAN A CORTA DISTANCIA, MIENTRAS QUE SANTA FE LES QUEDABA A CASI 4 LEGUAS, TENIENDO TODOS LOS PETICIONARIOS ENTRE SI MAS DE 4000 HABITANTES, EN TANTO SANTA FE TENIA 500.

PRETENDIAN LOS PUEBLOS FIRMANTES QUE LA NUEVA MUNICIPALIDAD QUEDARA DEPENDIENDO DE LA PREFECTURA DE TLALPAN POR DONDE SIEMPRE SENTO SUS REALES EL

CORONEL CHINACO DON AURELIANO RIVERA QUIEN TAMBIEN HIZO CORRERIAS POR LA REGION DE CUAJIMALPA, DONDE OBTENIA RECURSOS, POR LO QUE ESTE GUERRILERO APOYO LA PRETENCION. SE SEÑALABA EN EL ESCRITO QUE EN TIEMPOS DE EL GOBIERNO CONSERVADOR TAMBIEN INTENTO INDEPENDIZARSE DE - - - - SANTA FE, PERO QUE DON ANTONIO CORONA, MINISTRO DE MIRAMON, ENCARPETO EL EXPEDIENTE, YA QUE LAS AUTORIDADES SANTAFCINAS. ERAN CONSERVADORAS PERO QUE YA TRIUNFANTES LAS ARMAS CONSTITUCIONALES, ESPERABAN SER ATENDIDOS EN JUSTICIA.

POR DECRETO DEL GOBIERNO DEL DISTRITO COMUNICADO EL 18 DE MARZO DE 1862, SANTA FE EN CALIDAD DE PUEBLO, PASO A PERTENECER A LA MUNICIPALIDAD DE TACUBAYA; Y LA PREFECTURA DE TACUBAYA PASO A DEPENDER EL MUNICIPIO DE CUAJIMALPA, COMO ACREDITAN LAS PROTESTAS DE LOS PUEBLOS DE SU JURISDICCION QUE PUBLICO EL PERIODICO OFICIAL.

A PARTIR DEL 1° DE ENERO DE 1929 Y CONFORME A LA LEY ORGANICA DE EL DISTRITO DEL 28 DE DICIEMBRE DE 1928, CUAJIMALPA DESAPARECIO COMO MUNICIPIO Y SE CONVIRTIO EN DELEGACION (UNA DE LAS MAS IMPORTANTES DE EL D.F. DESDE EL PUNTO DE VISTA POLITICO, TOPOGRAFICO E HISTORICO.

AL TERMINO DEL MANDATO PRESIDENCIAL DE LAZARO CARDENAS, CUAJIMALPA ERA TODAVIA UNA COMUNIDAD RURAL, AUNQUE SUS HOMBRES Y MUJERES JOVENES - - EMPEZABAN A BAJAR A LA CIUDAD DE MEXICO, COMO OBREROS Y TRABAJADORAS DOMESTICAS, MIENTRAS LOS RICOS DE LA CAPITAL, EN BUSCA DE TRANQUILIDAD Y MEJOR AMBIENTE, DABAN EN LEVANTAR RESIDENCIAS EN LA LOCALIDAD Y SUS ALREDEDORES.

EL CULTIVO DE ALGUNAS PLANTAS, ESPECIFICAMENTE EL MAGUEY PULQUERO, CAYO EN DESUSO Y COMO NO HAY FABRICAS Y LAS ACTIVIDADES PRIMARIAS SON DE -- SUBSISTENCIA, LOS CUAJIMALPENSES TUVIERON QUE VIAJAR VARIAS HORAS TODOS LOS DIAS PARA LLEGAR A SUS CENTROS DE TRABAJO. A LA VEZ LOS INMIGRANTES SE INSTALARON EN LAS BARRANCAS Y LADERAS DE LOS CERROS.

FINALMENTE EN LA LEY ORGANICA DEL DEPARTAMENTO DE DISTRITO FEDERAL, PUBLICADA EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION EL 29 DE DICIEMBRE DE -- 1970, CUAJIMALPA SURGIO CON EL NOMBRE DE CUAJIMALPA DE MORELOS.

ESTOS FENOMENOS SE HAN DADO CARACTER A LA DELEGACION HASTA LA FECHA.

B) M E D I O

N A T U R A L :

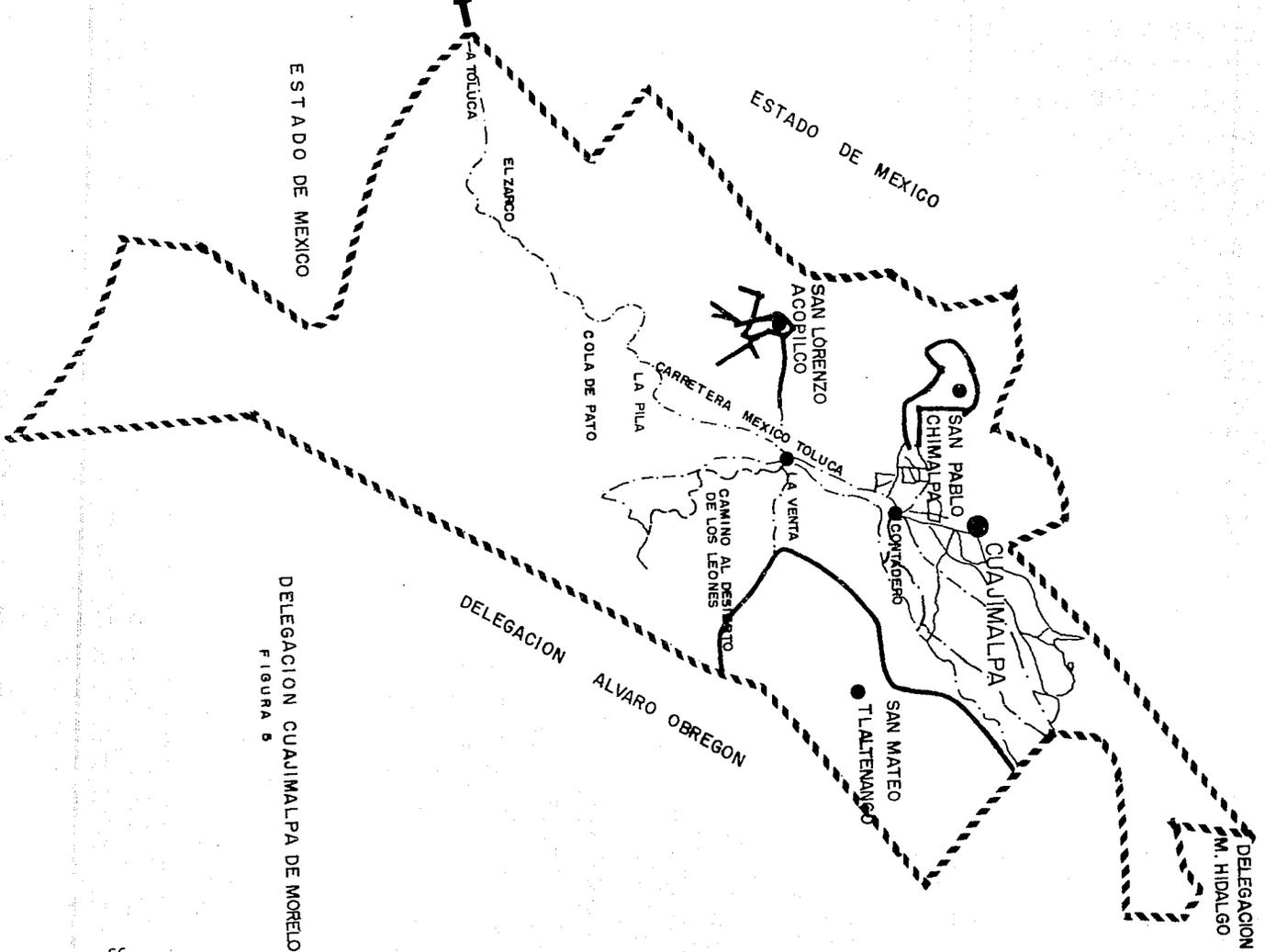
LA DELEGACION CUAJIMALPA LOCALIZADA A 21 KMT.S DEL CENTRO DE LA CIUDAD DE MEXICO, SOBRE LA CARRETERA MEXICO-TOLUCA TIENE UNA SUPERFICIE DE -- 72.9 KILOMETROS CUADRADOS QUE REPRESENTA EL 4.86% DEL TOTAL DE LA -- ENTIDAD CON UN PROMEDIO DE 13 HABITANTES POR HECTAREA OCUPA EL 8° LUGAR EN CUANTO A EXTENSION.

ESTA INTEGRADAPOR TRES PUEBLOS Y CUARENTA Y CINCO COLONIAS, LOS POBLADOS SON: (FIGURA 5)

SAN LORENZO ACOPIILCO
 SAN PABLO CHIMALPA
 SAN MATEO TLALTENANGO

C L I M A:

ES TEMPLADO Y EN OCASIONES FRIO, LA TEMPERATURA MEDIA MINIMA ES DE 2° Y LA MEDIA ANUAL VARIA DE 19° EN LA PARTE BAJA A 8° EN LA ALTA.



DELEGACION CUAJIMALPA DE MORELOS
 FIGURA 5

LA PRECIPITACION PLUVIAL OSCILA ENTRE 1200 Y 1500 MM AL AÑO, LA PROFUSION DE BOSQUES PERMITE QUE LA LLUVIA ALCANCE DE 80 A 140 MM. EN 24 -- HORAS.

SU ALTITUD ES DE 2,445 METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR.

O R O G R A F I A

E H I D R O G R A F I A : EL 95% DEL TERRITORIO DE LA DELEGACION SON MONTAÑAS Y CAÑADAS DISPUESTAS DE ORIENTE A PONIENTE, Y EL RESTO PLANICIES Y LOMERIOS. EL 20% LO FORMAN EL AREA RURAL Y LA RESERVA ECOLOGICA.

LOS CERROS MAS ALTOS SON:

SAN MIGUEL	3,775 M
SEHUILOYA	3,740 M
LAS PALMAS	3,700 M
SANTA ROSA	3,550 M
LA MARQUESA	3,280 M
CRUZ BLANCA	3,159 M
LOS PADRES	2,890 M

ESTOS FORMAN PARTE DE LA SIERRA DE LAS CRUCES, QUE SEPARA LA CUENCA DE MEXICO DEL VALLE DE TOLUCA.

ESTE TERRITORIO ESTA FORMADO POR ROCAS DE ORIGEN IGNEO CON PREDOMINIO DE TIPO ANDRESITIÇO. TAMBIEN HAY DEPOSITOS DE DONDE ACTUALMENTE SE -- EXTRAE LA ARENA. LAS AREAS EN QUE SE EXPLOTAN LAS MINAS PRESENTAN DES NIVELES DE MAS DE 90 METROS.

EN LAS PARTES ALTAS HAY UNA SERIE DE FRACTURAS EN EL TERRENO POR LAS QUE SE INFILTRAN GRANDES VOLUMENES DE AGUA PRECIPITADA, POR LO QUE NO

HAY GRAN CANTIDAD DE CORRIENTES EN LA SUPERFICIE. POR EL ORIENTE. HAY PEQUEÑOS CAUCES PUES EL AGUA DE LLUVIA NO SE INFILTRA, TAMBIEN HAY -- MANANTIALES DE AGUAS PURISIMAS QUE VIENEN DESDE LO ALTO DEL MONTE DE LAS CRUCES. EL AGUA INFILTRADA EN LA REGION PONIENTE FORMA CORRIENTES SUBTERRANEAS QUE ALIMENTAN LOS ACUIFEROS UBICADOS BAJO LA CIUDAD.

VEGETACION :

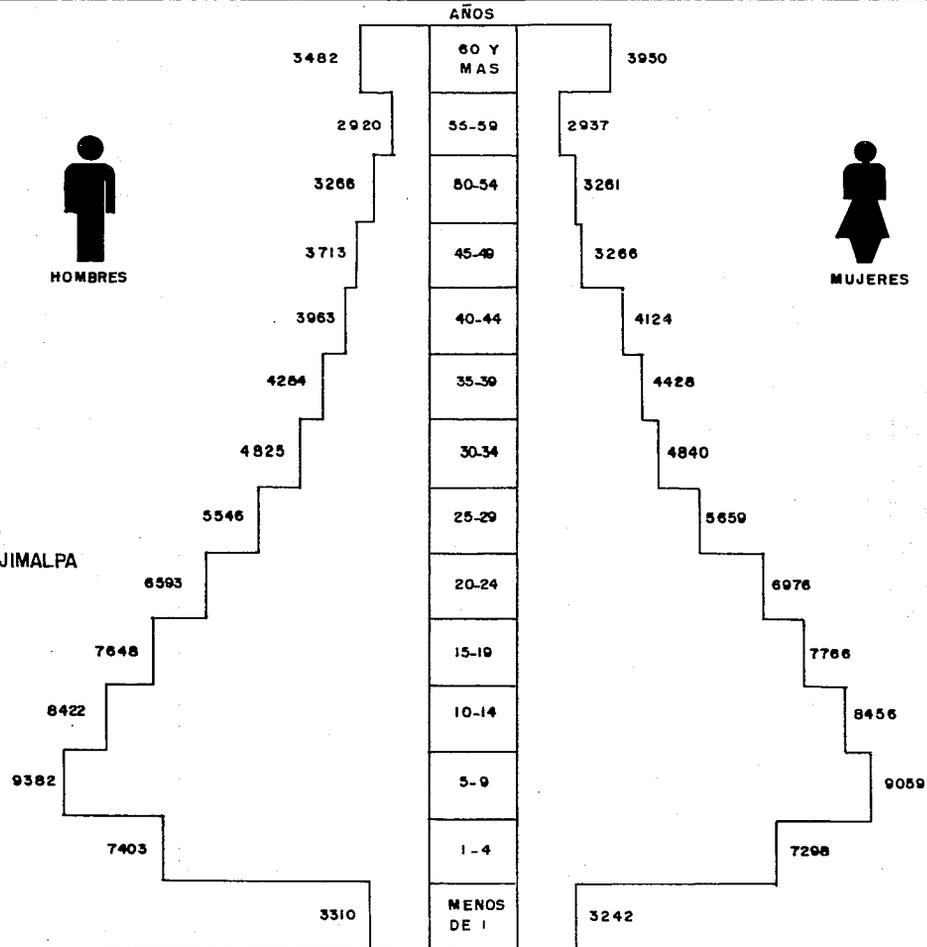
HACIA EL PONIENTE, DONDE SE ENCUENTRA EL PARQUE NACIONAL DEL DESIERTO DE LOS LEONES, LA VEGETACION PINACEA ES RICA; HACIA EL ORIENTE ESCA-- GEAN LOS ARBOLES, PESE A UNA RECIENTE REFORESTACION. POR EL CLIMA Y LA ROCA DE ORIGEN LOS SUELOS SON REGOSOLES, BIEN CON-- SERVADOS LOS BOSQUES, PERO EN LAS PARTES DESFORESTADAS LA FERTILIDAD EN SI DESAPARECIO Y HAY FUERTES PROCESOS EROSIVOS.

C) POBLACION :

CON UNA SUPERFICIE DE 72.9 KM2 Y UNA DENSIDAD PROMEDIO DE 13 HABITANTES POR HECTAREA. EN ZONAS URBANIZADAS ESTA CIFRA SUBE A 46 Y EN ALGUNOS SITIOS A 234. LA DELEGACION ESTA INTEGRADA POR 59 LOCALIDADES, DE LAS CUALES 31 SON COLONIAS, 22 PUEBLOS, 4 BARRIOS Y 2 FRACCIONAMIENTOS.

SU POBLACION SOBREPASA LOS 150 HABITANTES, EN 1975 ERA DE 57.597 PERSONAS Y EN 1980 DE 103.885, EN 5 AÑOS AUMENTO UN 43%. (FIGURA 6)

LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA ASCENDIO A 26.387 HABITANTES, EN 1980 DE LOS CUALES LAS DOS TERCERAS PARTES GANABAN MENOS DEL SALARIO MINIMO.



POBLACION 1990
DELEGACION CUAJIMALPA
DE MORELOS

FIGURA 6

D) ESTRUCTURA Y
EQUIPAMIENTO

URBANO :

EN GENERAL SE DISTINGUEN TRES ZONAS: LAS AREAS URBANAS NUEVA Y TRADICIONAL Y LOS POBLADOS RURALES DE ACOPIILCO, CHIMALPA Y TLALTENANGO.

COMUNICACIONES :

LAS COMUNICACIONES ENTRE ESTAS TRES ZONAS SON INSUFICIENTES, DEBIDO A LAS IRREGULARIDADES DEL TERRENO LO CUAL HA PROPICIADO ASENTAMIENTOS A LO LARGO DE LA CARRETERA MEXICO-TOLUCA, DEL CAMINO SANTA FE-LA VENTA Y DEL ANTIGUO CAMINO REAL A TOLUCA.

AGUA POTABLE

Y DRENAJE :

EL 19 DE JUNIO DE 1898 SIENDO GOBERNADOR DEL DISTRITO FEDERAL EL LIC. - - RAFAEL REBOLLAR, QUEDO INAUGURADA LA INTRODUCCION DE AGUAS A CUAJIMALPA.

ACTUALMENTE ZONAS ENTERAS CARECEN DE TOMAS DE AGUA DOMICILIARIAS. EN LA - PARTE TRADICIONAL LAS REDES DE AGUA Y DRENAJE SATISFACEN EL 86% DE LA - DEMANDA.

LA FALTA DE ALCANTARILLADO EN ALGUNOS LUGARES, EL USO DE FOSAS SEPTICAS Y EL DESALOJO DE DESECHOS A CUENCAS NATURALES PROPICIAN LA CONTAMINACION DE LOS MANTOS FREATICOS. CASI TODAS LAS BARRANCAS ESTAN INFESTADAS POR LAS - DESCARGAS DE AGUAS NEGRAS Y LOS TIRADEROS DE BASURA.

SERVICIOS :

EN 1912 SE INAUGURA EL SERVICIO DE CIRCULACION DE TRANVIAS ELECTRICOS *DE TACUBAYA A LA VENTA Y EN ESTE MISMO AÑO SE DOTO DE LUZ Y FUERZA A LA POBLA CION. LAS CALLES PAVIMENTADAS Y EL TRANSPORTE PUBLICO DAN SERVICIO AL 50% DE LA ZONA URBANIZADA; Y LA ENERGIA ELECTRICA AL 80% DE LOS HABITANTES.

* DESABASTECIDO ACTUALMENTE

EDIFICIOS OFICIALES
VIVIENDA Y

SALUD : EN 1978 LA DELEGACION TENIA 7,527 VIVIENDAS, EL 25% DE ELLAS PRECARIAS;
EN 1985, 17 JARDINES DE NIÑOS Y OTRAS TANTAS PRIMARIAS, 9 SECUNDARIAS -
UNA PREPARATORIA Y UN TECNOLOGICO.

UN CENTRO HOSPITALARIO, 5 DISPENSARIOS GRATUITOS Y 3 SANATORIOS PARTICU
LARES.

EL CENTRO CIVICO DELEGACIONAL, LA OFICINA DE CORREOS Y TELEGRAFOS, EL -
REGISTRO CIVIL, LA OFICINA FEDERAL DE HACIENDA Y DEL REGISTRO PUBLICO -
DE LA PROPIEDAD, LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD Y LA CIA. DE LUZ Y
FUERZA.

RECREACION :

CUENTA CON UNA EXCELENTE CASA DE LA CULTURA, 4 BIBLIOTECAS, 7 UNIDADES
DEPORTIVAS, UN CINE, UN TEATRO AL AIRE LIBRE, 4 JARDINES PUBLICOS Y 2 -
PARQUES NACIONALES: EL DESIERTO DE LOS LEONES YA REACONDICIONADO Y EL -
VALLE DE LAS MONJAS A PUNTO DE EXTINGUIRSE.

E) DIAGNOSTICO :

LOS PLANES DE DESARROLLO, ASI COMO EL PROGRAMA DE REORDENACION URBANA Y
ECOLOGICA, PRETENDEN CONSEGUIR QUE A FINES DE SIGLO LA CIUDAD PUEDA - -
ALBERGAR CON DIGNIDAD Y JUSTICIA A SUS HABITANTES.

EN LA DELEGACION CUAJIMALPA CONTEMPLADA TAMBIEN EN ESTOS PROGRAMAS DEBE
CAMBIAR EL PATRON DE CRECIMIENTO, SU ESTRUCTURA DE ASENTAMIENTO Y SU -
SISTEMA DE DISTRIBUCION DE BENEFICIOS Y CARGAS SOCIALES REVALUANDO LA -
CALIDAD DE VIDA.

CUAJIMALPA DE MORELOS OCUPA EL SEGUNDO LUGAR DE CRECIMIENTO DEMOGRAFICO CON UN 9.3%. EXISTEN PROBLEMAS DE REGULARIZACION DE TENENCIA DE LA TIERRA Y REGENERACION DE AREAS URBANAS, MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, DESAZOLVE DE LA RED DE ALCANTARILLADO, MANTENIMIENTO DE ESCUELAS Y RECOLECCION DE BASURA QUE COMO SE HA MENCIONADO NO ATIENDEN AL 100% DE LA POBLACION.

EN 1986 SE EMPEZARON A REALIZAR OBRAS PARA PERMITIR LA INTRODUCCION DE AGUAS PROCEDENTES DEL RIO CUTZAMALA Y SE CONSTRUYERON DOS ESCUELAS SECUNDARIAS EN SAN LORENZO ACOPIILCO Y UNA LECHERIA Y PANADERIA DE LA CONASUPO.

DEBE CONTINUARSE LA PRESERVACION, EXPLOTACION Y EMBELLECIMIENTO DE LAS 1,529 HECTAREAS DE TERRENO COMUNALES DE SAN MATEO TLALTENANGO QUE CONSTITUYEN EL DESIERTO DE LOS LEONES, YA QUE LAS CAUSAS DE LOS PROBLEMAS AMBIENTALES SON PRODUCIDAS EN GRAN PARTE POR EL DETERIORO ECOLOGICO, QUE AUNQUE POCO EN LA ZONA ES DE RELEVANTE IMPORTANCIA.

EN EL SECTOR SALUD LOS SERVICIOS SON INSUFICIENTES POR LO QUE DEBEN ESTABLECERSE LAS BASES PARA INSTITUIR LA COORDINACION ENTRE LA SECRETARIA DEL RAMO Y EL DEPARTAMENTO DEL DISTRITO FEDERAL, ASI COMO PARA FORMAR UNA COMISION QUE PROYECTE, EVALUE Y CONTROLE ESTE PROCESO.

SEGUN EL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 1988 ENTRE LAS ESTRATEGIAS RECTORA ESTA LA DESCENTRALIZACION DE LA VIDA NACIONAL, A CUYO PROPOSITO CORRESPONDE LA DESCENTRALIZACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD EN FORMA GRADUAL PARA EVITAR EL DETERIORO DE OPERACION.

CAPITULO IV

ELECCION

DEL

SITIO

A) UBICACION

ANALISIS URBANO

(JUSTIFICACION) : LAS CONDICIONES DE DESARROLLO DEL HOMBRE Y LA SOCIEDAD DEPENDEN EN GRAN PARTE DE LA CALIDAD DEL MEDIO AMBIENTE EN QUE SE DESENVUELVE Y DE LA DISPONIBILIDAD DE BIENES Y SERVICIOS. EL CRECIMIENTO DEMOGRAFICO DE LA REPUBLICA MEXICANA, SE PRONOSTICA QUE SERA DE 130 MILLONES DE HABITANTES EN EL AÑO 2010 POR LO QUE RESULTA PRIMORDIAL LA CREACION DE SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA PARA CUBRIR LA DEMANDA DE SUS HABITANTES.

EL RITMO DE CRECIMIENTO DEMOGRAFICO TAN ACELERADO HA DADO COMO RESULTADO QUE EL ESFUERZO POR EQUILIBRAR ESTAS DEMANDAS SEA INSUFICIENTE, POR LO QUE TODOS LOS PROBLEMAS QUE SE PLANTEEN EXIGIRAN SOLUCIONES AUTENTICAS Y EFICACES AL MOMENTO DE QUE VIVIMOS. EN NUESTRO PAIS Y ENTRE TANTOS PROBLEMAS ES CLARO EL RECLAMO DE SOLUCIONES ARQUITECTONICAS PRINCIPALMENTE A LA CONSTRUCCION DE HABITACIONES, ESCUELAS Y ESTABLECIMIENTOS PARA LA SALUD, ES A ESTE ULTIMO AL QUE BRINDARE ATENCION EN ESTE ESTUDIO.

LA NATURALEZA GENERICA DE LA ARQUITECTURA ES LA PLANEACION Y DESARROLLO DE BIENES Y SERVICIOS PARA LA COMUNIDAD Y MAS AUN CUANDO SE TRATA DE UNIDADES MEDICO-ASISTENCIALES; POR LA RAZON DE SU IMPORTANCIA, DEL SERVICIO QUE PROPORCIONAN Y LA INVERSION QUE REPRESENTAN LO QUE IMPLICA UNA REALIZACION CUIDADOSA. CADA DIA LA CREACION DE ESTAS UNIDADES ES MAS COMPLEJA, DEBIDO A LAS MULTIPLES VARIANTES QUE INTERVIENEN, PARA OBTENER MEJORES RESULTADOS ES NECESARIO CONOCER UNA SERIE DE ELEMENTOS QUE IMPACTARAN EL TIPO, TAMAÑO Y EL VOLUMEN DE RECURSOS NECESARIOS PARA QUE SE ADAPTEN A LAS NECESIDADES REALES DE LA POBLA-

CADA UNIDAD MEDICA TIENE NECESIDADES ESPECIFICAS MUY PARTICULARES QUE LA SINGULARIZAN Y CONSEQUENTEMENTE DETERMINAN SUS REQUERIMIENTOS.

LAS ACTIVIDADES DE LOS EDIFICIOS PARA LA SALUD SE DIRIGEN A CUMPLIR 3 FUNCIONES: LA PROFILAXIS O PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES, EL DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO, Y LA REHABILITACION DE LAS MISMAS.

EXISTEN 3 TIPOS DE CONSTRUCCIONES DESTINADAS A LA ATENCION MEDICA ESTOS SON: LA CLINICA, EL HOSPITAL Y EL SANATORIO.

LA PALABRA CLINICA SE APLICA A LOS EDIFICIOS QUE SON USADOS PARA EL - ESTUDIO DE PACIENTES EN FASE DE DIAGNOSTICO EN QUE ES PRECISO REALIZAR DIVERSAS OBSERVACIONES E INVESTIGACIONES PARA SU CONTROL Y/O TRATAMIENTO Y EN EL QUE SE REALIZAN LOS ESTUDIOS SIN NECESIDAD DE INTERNARLOS. (SEGUN NORMAS Y REGLAMENTOS DEL SECTOR SALUD Y LAS CONDICIONES DE DESARROLLO DONDE SE LLEVAN A CABO LOS PROYECTOS PARA LA PLANEACION Y CONSTRUCCION DE ESTAS).

MIENTRAS QUE EN EL HOSPITAL Y SANATORIO SE ALOJAN PACIENTES ENFERMOS - PARA SU TRATAMIENTO, CURACION Y REHABILITACION, ESTO IMPLICA SU INTERNACION DESDE 1 DIA HASTA PERIODOS PROLONGADOS.

EL PROYECTO PROPUESTO PARA LA PRESENTE TESIS ES "CLINICA DE DIAGNOSTICO" ESPECIALIDADES DE CONSULTA EXTERNA, DELEGACION CUAJIMALPA DE MORELOS, D.F.

EL OBJETIVO PRINCIPAL ES EL DE BRINDAR UN MEJOR SERVICIO MEDICO QUE DE

CUALQUIER FORMA ES PARTE INTEGRAL EN EL DESARROLLO DEL PAIS, ADEMAS DE -
CONTRIBUIR A SOLUCIONAR EN PARTE LA PROBLEMATICA QUE CONSTITUYE LA FALTA
DE UNIDADES DESTINADAS A ESTE TIPO DE ESTUDIOS MEDICOS O QUE SOLAMENTE -
CUENTAN CON ELLOS ALGUNOS HOSPITALES, AUNADOS A TODOS LOS PROBLEMAS MEN-
CIONADOS, EL TRASLADO DE LA POBLACION DE LA ZONA DE ESTUDIO A CUALQUIER
UNIDAD QUE CUENTA CON SERVICIOS DE ESTE TIPO REPRESENTA DE 30 A 40 MIN.
EN AUTOMOVIL.

POR OTRA PARTE, ESTA DELEGACION OCUPA EN EXTENSION EL 8° LUGAR DE LAS 16
DELEGACIONES QUE CONFORMAN EL D.F., ESTA INTEGRADA POR 3 PUEBLOS Y 45 -
COLONIAS Y SUS LIMITES SON: AL NORTE Y SURPONIENTE EL ESTADO DE MEXICO,
AL ORIENTE LA DELEGACION ALVARO OBREGON Y AL NOROESTE LA DELEGACION - -
MIGUEL HIDALGO.

POR SU UBICACION ES DE FACIL ACCESO YA QUE CUENTA CON VIAS DE CIRCULA- -
CION IMPORTANTES COMO LA CARRETERA MEXICO-TOLUCA, Y ADEMAS POR SU CERCANIA
PUEDE SERVIR TAMBIEN A DICHA POBLACION, ASIMISMO CUENTA CON UN BUEN NUME
RO DE TERRENOS PARA SU UBICACION.

DEBIDO A LA PROBLEMATICA EXPUESTA, CONSIDERANDO LA IMPORTANCIA DEL TEMA
Y SUS OBJETIVOS DE INCREMENTAR LA EFICIENCIA POR MEDIO DE LA COORDINA- -
CION DE SERVICIOS PARA ESTABLECER EL EQUILIBRIO DE ALGUNOS REQUERIMIENTOS--
DE LA POBLACION, ES EVIDENTE LA NECESIDAD DE CREAR SERVICIOS E INFRA
ESTRUCTURA EN MAS DE UNA DELEGACION DE ESTA CIUDAD PARA PODER LOGRAR UN
CRECIMIENTO LOGICO Y UNA CONSOLIDACION ADECUADA.

B) DESCRIPCION
DE LA ZONA
USO DE SUELO:

LA MAYOR PARTE DEL SUELO DE LA DELEGACION ESTA SIN URBANIZAR, Y EL AREA URBANA CUBRE UNA SUPERFICIE DE 15 KILOMETROS CUADRADOS; EL -- RESTO 57.8 KILOMETROS CUADRADOS LO FORMA EL AREA RURAL, DE LOS CUALES MUCHOS HAN SIDO OCUPADOS POR URBANIZACIONES DE SECTORES ECONOMICOS ALTOS QUE HAN DESPLAZADO HACIA BARRANCAS Y CERROS A LA POBLACION DE ESCASOS RECURSOS. (FIGURA 7 Y PLANO USO DE SUELO)

EL TOTAL DE LA SUPERFICIE SE CLASIFICA COMO SIGUE:

- USO HABITACIONAL	88.4%
- COMERCIOS Y SERVICIOS	8.6%
- INDUSTRIAS	2.6%
- OTROS USOS	0.4%
	=====
	100.0%

VIVIENDA:

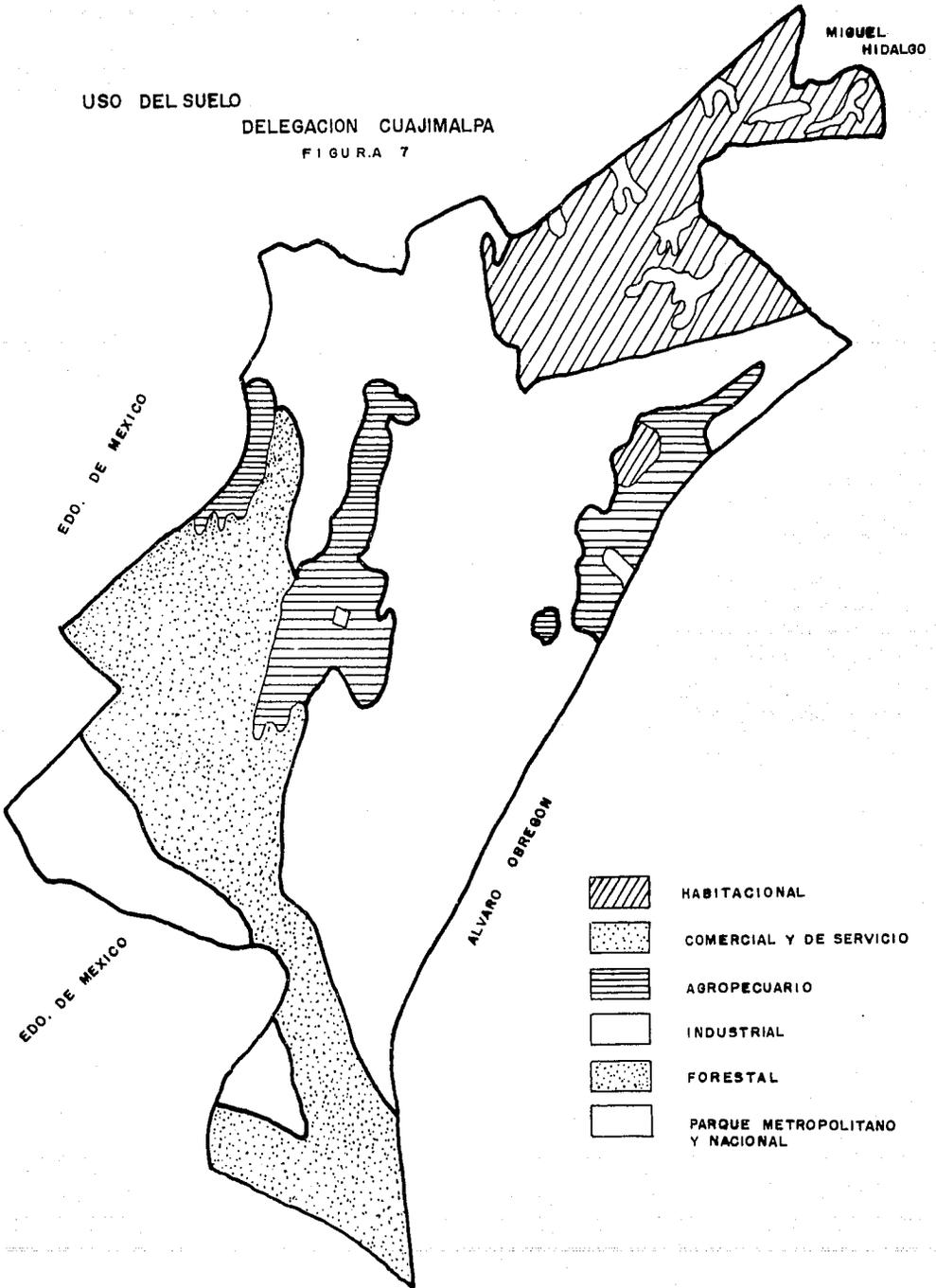
EL AREA HABITACIONAL SE LOCALIZA AL NORTE DE LA DELEGACION, LA VIVIENDA TIPICA ES UNIFAMILIAR DE UNO A TRES NIVELES. LA RAPIDEZ DE CRECIMIENTO Y LA FALTA DE CONTROL OFICIAL HA PROPICIADO LA OCUPACION ILEGAL DE GRANDES SUPERFICIES VENDIDAS FRAUDULENTAMENTE A LA GENTE POBRE. ESTOS ASENTAMIENTOS, POR SU LOCALIZACION RESULTAN POCO ADECUADOS PARA -- QUE SE LES BRINDEN LOS SERVICIOS, POR OTRA PARTE LA MAYOR CONCENTRACION DE VIVIENDA ES DE ALTOS RECURSOS ECONOMICOS EN DONDE SE LOCALIZAN ALTOS EDIFICIOS COMO EN BOSQUES DE LAS LOMAS.

LOS MATERIALES EMPLEADOS SON: LADRILLO 55.3%, ADOBE 30.6%, MADERA 10.3% Y OTROS MATERIALES 3.7%.

USO DEL SUELO

DELEGACION CUAJIMALPA

FIGURA 7



EN LA CONSTRUCCION DE TECHOS: CONCRETO O SIMILARES 4.6%, TEJA O PALMA 18.5%, MADERA 2.4% Y OTROS MATERIALES 33.1%

Y EN PISOS: TIERRA 20.8% Y OTROS MATERIALES 79.2%

L A Z O N A

COMERCIAL :

SE ENCUENTRA EN ALGUNOS PUNTOS DE LA CARRETERA MEXICO-TOLUCA Y EN EL POBLADO DE CUAJIMALPA EN DONDE TAMBIEN SE ASIENTAN INDUSTRIAS MEZCLADAS CON VIVIENDAS.

AGRICULTURA :

SEGUN EL CENSO AGRICOLA, GANADERO Y EJIDAL TIENE COMO PRINCIPALES CULTIVOS, ALFALFA VERDE, ARENA DE GRANO, CEBADA PARA FORRAJE, CHILE VERDE FRIJOL.

COMUNICACIONES :

LAS VIALIDADES PRINCIPALES SON: LA CARRETERA MEXICO-TOLUCA, CAMINO SAN MATEO, SANTA ROSA Y SANTA FE.

EXISTEN SERVICIOS PUBLICOS DE R-100 QUE PARTEN DESDE EL METRO MIXCOAC O DE TACUBAYA A SAN MATEO TLALTENANGO, TAMBIEN EXISTEN PESEROS QUE PARTEN DEL METRO TACUBAYA Y CUAJIMALPA A SAN MATEO. (FIGURAS 8, 9, 10, 11 Y 12)

CUENTA CON LINEAS TELEFONICAS PARTICULARES Y PARA USO PUBLICO MUY ESCASAS. PARA SEGURIDAD PUBLICA TIENE UNA DELEGACION DE POLICIA Y OFICINAS DE TRANSITO PARA EXPEDICIONES DE LICENCIAS DE MANEJO.

TURISMO .

RECREATIVO :

DENTRO DE LA DELEGACION CUAJIMALPA DE MORELOS SE ENCUENTRAN LUGARES -- TURISTICOS ENTRE LOS QUE DESTACAN POR SU BELLEZA E INTERES HISTORICO:

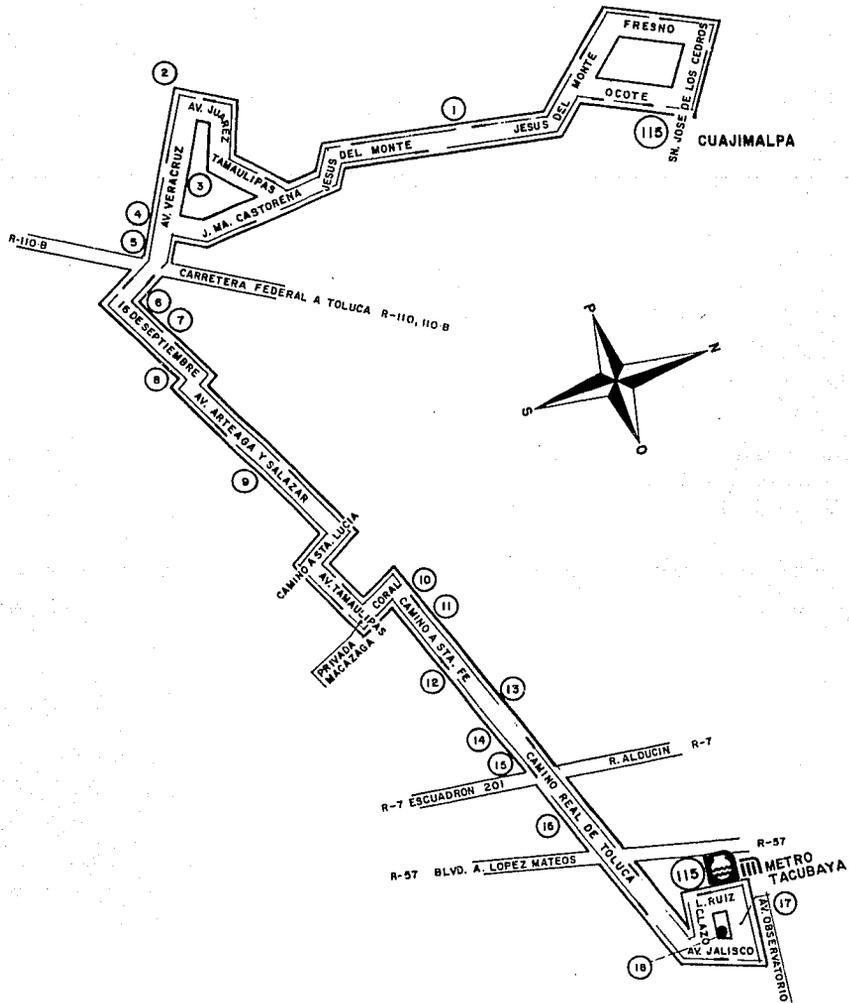


FIGURA 9

METRO TACUBAYA

CUAJIMALPA

RUTA

115



RUTA DE AUTOBUS

SIMBOLOGIA



METRO



TROLEBUS

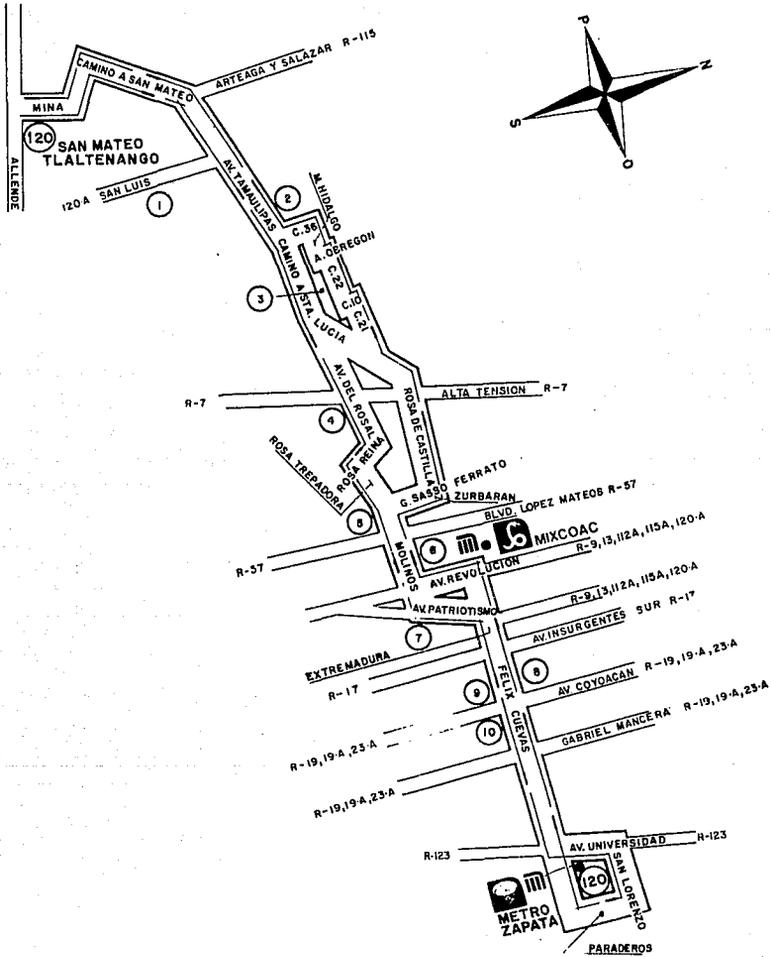


FIGURA 10

METRO ZAPATA

SN.MATEO TLALTENANGO

120 RUTA DE AUTOBUS
 M SIMBOLOGÍA METRO
 7 TROLEBUS

RUTA
120

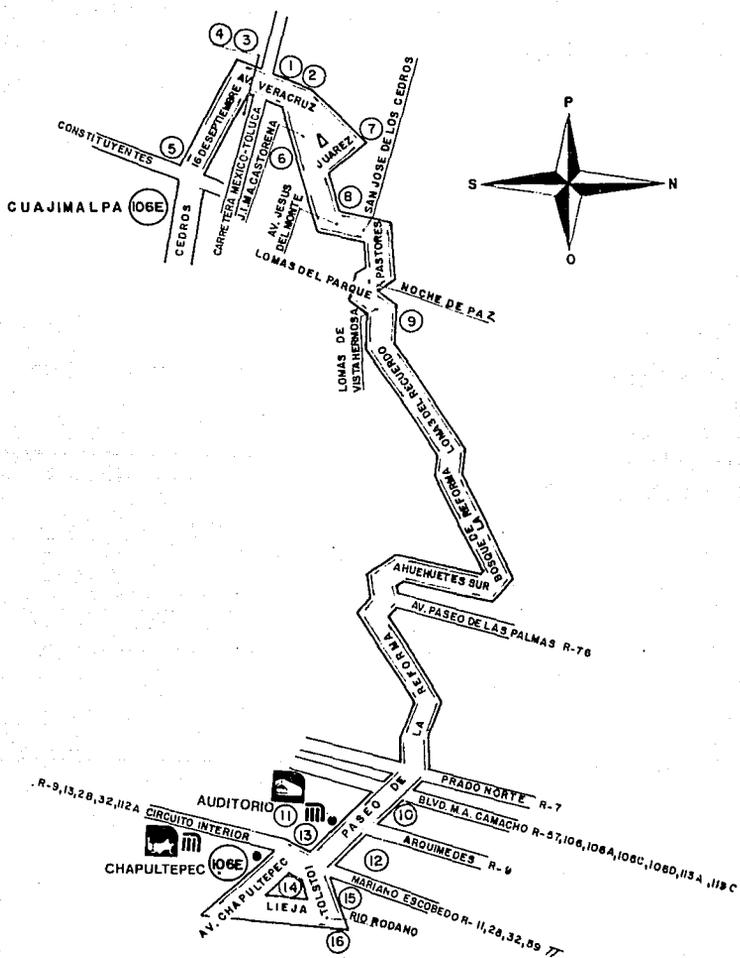


FIGURA 8

METRO CHAPULTEPEC

CUAJIMALPA

RUTA

106-E



RUTA DE AUTOBUS

SIMBOLOGIA



METRO



TROLEBUS

CENTRO - PERIFERICO (CIRCUITO)

PUNTOS DE INTERES

INICIA	PARADEROS METRO TACUBA	DER.	GRECIA	1.	LIENZO CHARRO ADOLFO LOPEZ MATEOS
CONT.	AQUILES SERDAN	DER.	VENECIA	2.	CLINICA No. 33 I.M.S.S.
DER.	ESTIO	CONT.	MAR CARIBE	3.	CENTRO DE BARRIO PLAZA COLON
IZQ.	AZCAPOTZALCO	IZQ.	CALZ. MEXICO-TACUBA	4.	CENTRO DE BARRIO PLAZA NUÑEZ DE --
CONT.	COACHILCO	DER.	AV. AZCAPOTZALCO		BALBOA
CONT.	TEPANTONGO	IZQ.	GOLFO DE TEHUANTEPEC	5.	C.C.H. AZCAPOTZALCO
CONT.	SAN PABLO	IZQ.	AV. AQUILES SERDAN	6.	U.A.M. AZCAPOTZALCO
DER.	EJE 5 NORTE (DEPORTIVO REYNOSA)	TERMINA	PARADEROS METRO TACUBA	7.	DEPORTIVO REYNOSA
DER.	AV. DE LAS GRANJAS			8.	FERRERIA
IZQ.	CULTURA ROMANA			9.	OFICINA DE CORREOS S.C.T.
DER.	CIVILIZACIONES			10.	CLINICA No. 13 I.M.S.S.
DER.	IZTACALA			11.	DELEGACION POLITICA AZCAPOTZALCO
IZQ.	DALIA			12.	MERCADO AZCAPOTZALCO
IZQ.	AV. DE LOS REYES			13.	AGENCIA DEL MINISTERIO PUBLICO IX
CONT.	CIVILIZACIONES				
DER.	AV. DE LAS CULTURAS				
IZQ.	AV. PARQUE VIA				
CONT.	AV. AQUILES SERDAN				
IZQ.	F.C. NACIONALES				
DER.	SANTANDER				
DER.	ZARAGOZA				
CONT.	REFORMA				
CONT.	CENTENARIO				
CONT.	J.F. GUTIERREZ				
IZQ.	ESTIO				
DER.	FLORESTA				
IZQ.	EGIPTO				

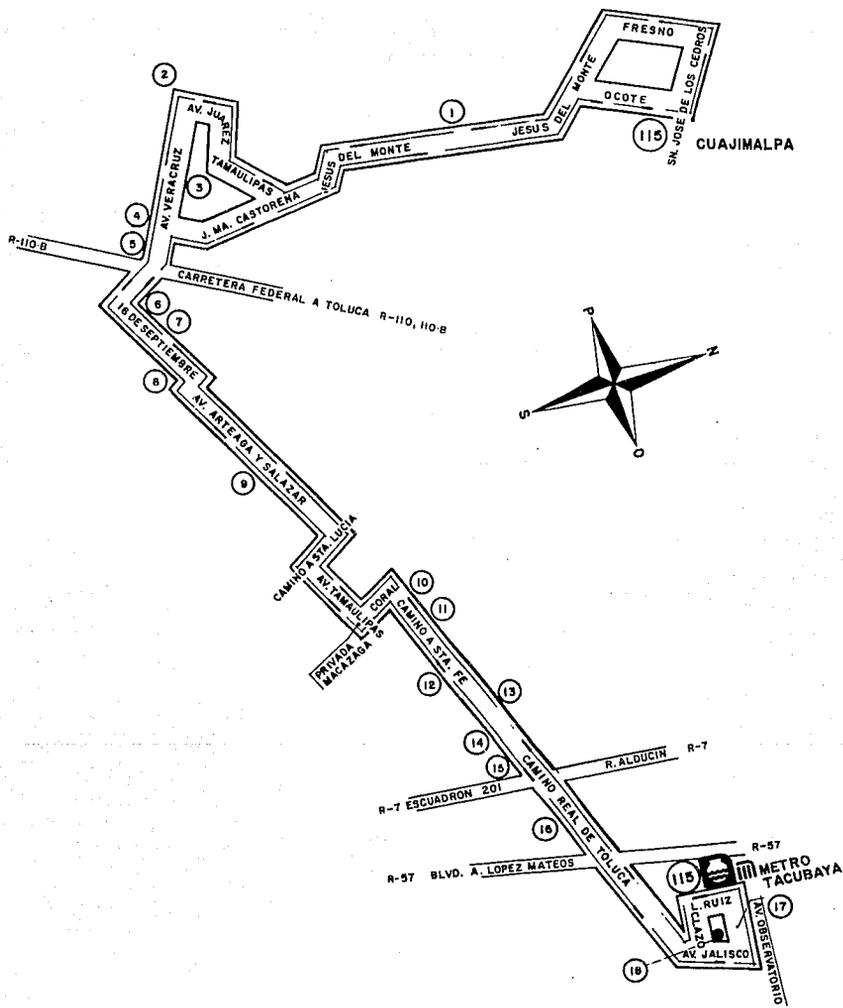


FIGURA 9

METRO TACUBAYA

CUAJIMALPA

RUTA

115

SIMBOLOGIA



RUTA DE AUTOBUS

METRO

TROLEBUS

PERIFERIA - CENTRO

CENTRO - PERIFERIA

PUNTOS DE INTERES

INICIA CALZ. LAS AGUILAS
Y RIO NAZAS
CONT. CALZ. LAS AGUILAS
DER. CAÑADA
CONT. MANUEL GUTIERREZ -
ZAMORA
IZQ. DESIERTO DE LOS --
LEONES
DER. BARRANCA DEL MUER-
TO
IZQ. REVOLUCION
CONT. PATRIOTISMO
DER. JOSE VASCONCELOS
TERMINA JUNA ESCUTIA

INICIA JOSE VASCONCELOS Y
JUAN ESCUTIA
IZQ. JOSE VASCONCELOS
IZQ. REVOLUCION
DER. BARRANCA DEL MUERTO
IZQ. DESIERTO DE LOS LEO
NES
DER. CALZ. LAS AGUILAS
TERMINA RIO NAZAS

1. FACULTAD DE ODONTOLOGIA U.N.A.M.
2. PANTEON JARDIN
3. IGLESIA DE LA INMACULADA
4. CENTRO FAMILIAR LEANDRO VALLE
5. HOSPITAL DR. DARIO FERNANDEZ
I.S.S.S.T.E.
6. IGLESIA DE LA CANDELARIA
7. CASA DE LA CULTURA MIXCOAC
8. MERCADO MIXCOAC
9. TELEFONOS DE MEXICO SUCURSAL
MIXCOAC
10. FONDO NACIONAL DE FOMENTO A --
LAS ARTESANIAS
11. CASA DE CULTURA LA PIRAMIDE
12. ADMINISTRACION DE CORREOS ---
NO. 60
13. CLINICA REVOLUCION I.S.S.S.T.E.
14. OFICINA DE TELEGRAFOS S.C.T.
15. IGLESIA SAN FERNANDO
16. CUARTEL DE POLICIA S.G.P. Y V.
17. ALAMEDA DE TACUBAYA
18. INSTITUTO MEXICANO DE COMER--
CIO EXTERIOR
19. IGLESIA DE NUESTRA SRA. DEL -
CARMEN
20. BOSQUE DE CHAPULTEPEC

PERIFERIA - CENTFO

CENTRO - PERIFERIA

PUNTOS DE INTERES

INICIA	SAN LUIS Y AV. TAM- MAULIPAS	INICIA	JUAN ESCUTIA Y JOSE VASCONCELOS	1.	CENTRO DE BARRIO CORPUS CRISTI
DER.	AV. TAMAULIPAS	IZQ.	JOSE VASCONCELOS	2.	U. HABITACIONAL COLINA DEL SUR
CONT.	AV. STA. LUCIA	CONT.	AV. REVOLUCION	3.	MODULO DE VIGILANCIA S.G.P. Y V.
CONT.	AV. DEL ROSAL	DER.	MOLINOS	4.	U. HABITACIONAL PLATEROS
DER.	ROSA REYNA	DER.	SASSO FERRATO	5.	MERCADO MIXCOAC
IZQ.	ROSA TREPADORA	IZQ.	ZURBARAN	6.	CASA DE LA CULTURA MIXCOAC
CONT.	MOLINOS	DER.	CALLE 22	7.	TELEFONOS DE MEXICO SUC. MIX-- COAC
IZQ.	PATRIOTISMO	IZQ.	CALLE 17	8.	CLINICA 9 I.M.S.S.
IZQ.	PROLONGACION PA--- TRITISMO	DER.	AV. HIDALGO	9.	CUARTEL DE POLICIA S.G.P. Y V.
DER.	JOSE VASCONCELOS	DER.	AV. STA. LUCIA	10.	IGLESIA DE LOS PADRES CARMELI- TAS DESCALZOS
TERMINA	JUAN ESCUTIA	CONT.	AV. TAMAULIPAS	11.	BOSQUE DE CHAPULTEPEC
		IZQ.	STA. ANITA		
		DER.	LOS ANGELES		
		DER.	SAN LUIS		
		TERMINA	AV. TAMAULIPAS		

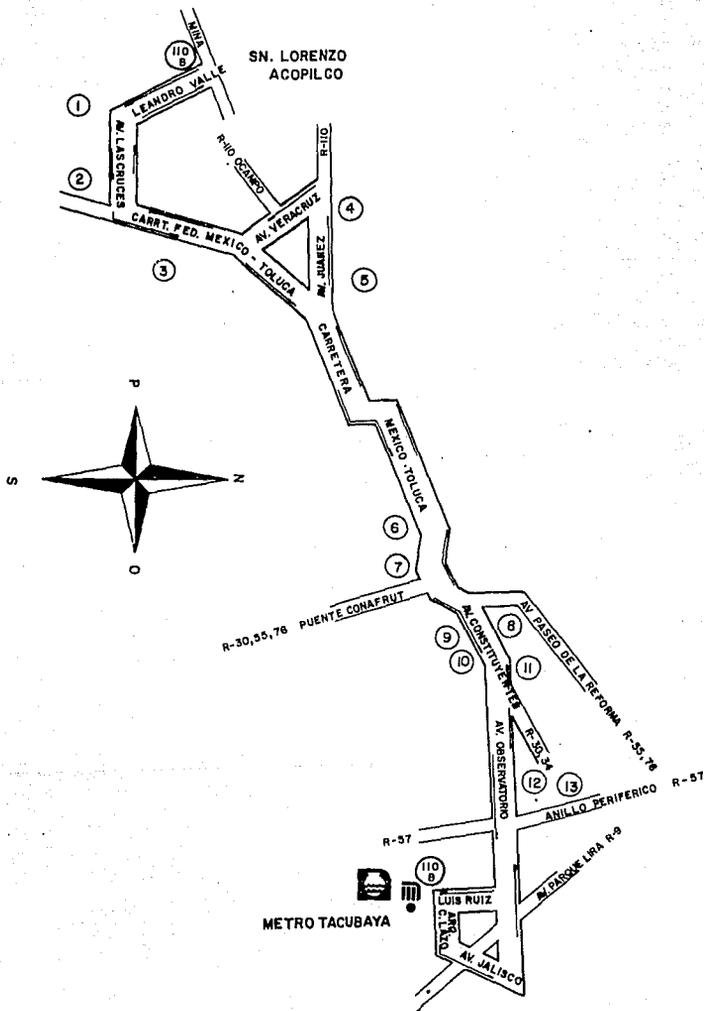


FIGURA II

METRO TACUBAYA

SN. LORENZO ACOPIILCO

RUTA 110-B

SIMBOLOGIA

RUTA DE AUTOBUS
 METRO
 TROLEBUS

PERIFERIA - CENTRO		CENTRO - PERIFERIA		PUNTOS DE INTERES
INICIA	CALZ. LAS AGUILAS Y CALLE REIMS	INICIA	PARADEROS METRO <u>ZA</u> PATA	1. DEPORTIVO ESTRELLAS DEL MAÑANA
VUELTA	"EN U" 1er. RETORNO	DER.	EJE 7 SUR (EMILIA- NO ZAPATA)	2. ESCUELA PARA NIÑOS SINDROME -- DAWN
CONT.	CALZ. LAS AGUILAS	CONT.	EJE 7 SUR (FELIX - CUEVAS)	3. ASOCIACION DAWN
DER.	CAÑADA	CONT.	EJE 7 SUR (EXTREMA DURA)	4. DEPORTIVO LAS AGUILAS
CONT.	GUTIERREZ ZAMORA	CONT.	EJE 7 SUR (EXTREMA DURA)	5. FACULTAD DE ODONTOLOGIA U.N.A.M.
IZQ.	DESIERTO DE LOS -- LEONES	IZQ.	AV. REVOLUCION	6. PANTEON JARDIN
DER.	BARRANCA DEL MUERTO	DER.	BARRANCA DEL MUER- TO	7. IGLESIA DE LA INMACULADA
IZQ.	REVOLUCION	DER.	BARRANCA DEL MUER- TO	8. CENTRO FAMILIAR LEANDRO VALLE D.I.F.
CONT.	PATRIOTISMO	IZQ.	DESIERTO DE LOS -- LEONES	9. MERCADO MIXCOAC
DER.	EJE 7 SUR (EXTREMA DURA)	DER.	CALZ. LAS AGUILAS	10. HOSPITAL DARIO FERNANDEZ I.S.S.S.T.E.
CONT.	EJE 7 SUR (FELIX - CUEVAS)	TERMINA	CALLE REIMS	11. IGLESIA DE LA CANDELARIA
DER.	NICOLAS SAN JUAN			12. CASA DE LA CULTURA MIXCOAC
IZQ.	PARROQUIA			13. CENTRO HOSPITALARIO 20 DE NO- VIEMBRE I.S.S.S.T.E.
IZQ.	UNIVERSIDAD			14. CENTRO HABITACIONAL PRESIDENTE MIGUEL ALEMAN
DER.	SAN LORENZO			15. JARDIN PASCUAL ORTIZ RUBIO
TERMINA	PARADEROS METRO <u>ZA</u> PATA			

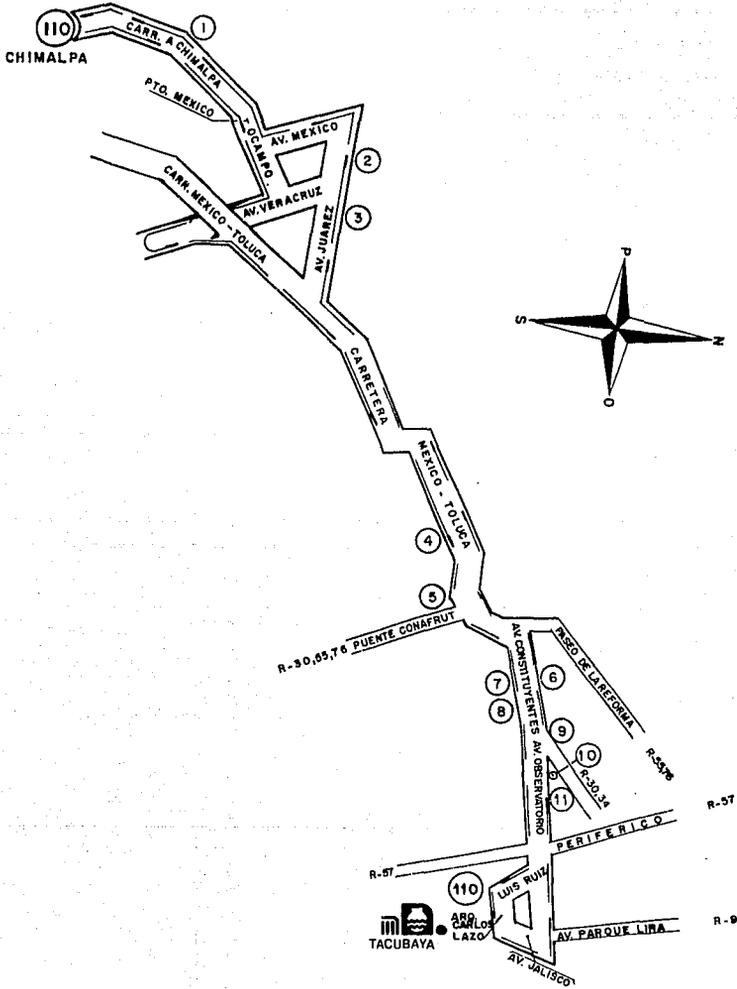


FIGURA 12

METRO TACUBAYA

CHIMALPA

RUTA

110

RUTA DE AUTOBUS
 SIMBOLOGIA METRO
 TROLEBUS

RUTA 110A RIO DE LOS REMEDIOS - METRO TLATELOLCO

232

PERIFERIA - CENTRO

CENTRO - PERIFERIA

PUNTOS DE INTERES

INICIA CALLE 29 Y CALLE 27
 CONT. CALLE 29
 IZQ. CALLE 26
 DER. CALLE 28
 IZQ. CALLE 20
 DER. PERLILLAR
 DER. CALLE 8
 IZQ. PROGRESO NACIONAL
 IZQ. CALLE 3
 IZQ. CALZ. VALLEJO
 DER. AV. INSURGENTES
 IZQ. PROLONGACION GUERRE
 RO
 IZQ. SAN SIMON
 DER. LERDO
 DER. MANUEL GONZALEZ
 TERMINA ZOLTAN KODALY

INICIA MANUEL GONZALEZ Y
 ZOLTAN KODALY
 DER. GUERRERO
 DER. AV. INSURGENTES
 IZQ. CALZ. VALLEJO
 DER. SANTIAGUITO
 DER. ROJO GOMEZ
 IZQ. CALLE 28
 DER. CALLE 8
 IZQ. PERLILLAR
 IZQ. CALLE 20
 DER. CALLE 28
 IZQ. RIO DE LOS REME---
 DIOS
 IZQ. CALLE 29
 TERMINA CALLE 27

1. PARROQUIA DE SANTIAGO APOSTOL
2. CENTRAL DE CARGA
3. UNIDAD HABITACIONAL LINDAVISTA
4. CLINICA No. 20 I.M.S.S.
5. HOSPITAL LA RAZA I.M.S.S.
6. CLINICA GONZALO CASTAÑEDA
 I.S.S.S.T.E.

EL PARQUE DEL DESIERTO DE LOS LEONES, EL VALLE DE LAS MONJAS, LA VENTA,
EL MONTE DE LA CRUCES, ETC.

S A L U D :

UNICAMENTE CUENTA CON UN CENTRO HOSPITALARIO, 5 DISPENSARIOS MEDICOS Y
3 SANATORIOS PARTICULARES.

EN EL CENTRO DE SALUD DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE SALUBRIDAD SE --
BRINDA ATENCION MEDICA FAMILIAR, CUENTA CON SERVICIOS DE URGENCIAS
EN EL QUE SOLO SE INTERNAN POR CORTA ESTANCIA A PACIENTES GINECOLOGICAS
Y TODO LO DEMAS SE TRASLADA A LAS CLINICAS Y HOSPITALES DE TERCER NIVEL,
ADEMAS DE SER EL UNICO QUE COORDINA A LOS CENTROS DE SALUD DE LOS POBLA
DOS PERIFERICOS.

C) LOCALIZACION :

PARA ELEGIR LA UBICACION ADECUADA DE LA CLINICA, SE ANALIZARON VARIOS NIVELES DE PLANEACION:

EL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO URBANO, EL PLAN DE REORDENACION URBANA CUYOS OBJETIVOS DEBEN CONVERTIRSE EN INSTRUMENTOS DE LA ACCION PUBLICA, PARA ORIENTACION DEL SECTOR PRIVADO Y SOCIAL, ASI COMO PARA ENCAUZAR EL DESARROLLO URBANO, OFRECIENDO LINEAMIENTOS QUE DEFINAN USOS, -- DESTINOS Y RESERVAS NECESARIAS PARA LA POBLACION ESTIMADA PARA EL AÑO 2000, ASI COMO CREAR UNIDADES AMBIENTALES PARA DEFINIR LA ESTRUCTURA URBANA.

LOS USOS DE SUELO Y LAS VIALIDADES DETERMINAN LA LOCALIZACION DEL PROYECTO, YA QUE ADEMAS EN EL RENGLON SALUD LAS UNIDADES DE SERVICIO -- TIENEN UN CARACTER PRIMARIO.

POR OTRA PARTE, LAS NORMAS DE DIMENSIONAMIENTO Y EL DE LOS ELEMENTOS TIPO, ASI COMO A LA POBLACION A SERVIR, DE 100,000 HABITANTES APROXIMADAMENTE.

EL TERRENO SE LOCALIZA SOBRE LA CARRETERA MEXICO-TOLUCA POR LO -- QUE ES DE FACIL ACCESO, SU ORIENTACION ES NOROESTE, LA ZONA TIENE -- LIGERA PENDIENTE DE SEIS METROS.

CAPITULO V

PROGRAMA

GENERAL

PARA OBTENER UN PROGRAMA REAL DE REQUERIMIENTOS ES NECESARIO CONOCER --
COMO SE ORGANIZAN LOS SERVICIOS Y TOMAR EN CUENTA OTROS ASPECTOS COMO LOS
SIGUIENTES:

- 1) INFORMACION DE SALUD- POLITICAS, PROBLEMAS PREVALECIENTES, CUADROS
DE ENFERMEDADES MAS COMUNES, TASAS DE MORTA
LIDAD, NATALIDAD, CONSULTA Y NIVELES DE --
ATENCION.

- 2) INFORMACION DEMOGRAFICA - POBLACION A SERVIR.
 - GEOGRAFIA - REGION, CLIMA, COMUNICACIONES.

 - SISTEMAS OPERATIVOS - PROCEDIMIENTOS EN RELACION A LOS DEPARTAMEN
TOS DE LA CLINICA.

 - INFORMACION ARQUITECTONICA - SOBRE DISEÑOS MAS UTILIZADOS, AREAS -
DEPARTAMENTALES, NECESIDAD DE CRECIMIENTO Y
DISPONIBILIDAD AL CAMBIO.

LOS DEPARTAMENTOS DE UNA CLINICA DE TERCER NIVEL TIENEN UN FLUJO OPERATI-
VO Y CUENTAN CON UN SERVICIO DE EXAMENES MEDICOS (CHECK-UP) PARA EL DIAG-
NOSTICO Y LA PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES.

ESTOS EXAMENES REALIZADOS PERIODICAMENTE, HAN DEMOSTRADO AMPLIAMENTE SU -
BONDAD EN INSTITUCIONES QUE LAS PRACTICAN DESDE HACE AÑOS EN OTRAS PARTES
DEL MUNDO.

PARA LLEVARLOS A CABO, LOS INSTITUTOS DE DIAGNOSTICO DE LAS CLINICAS CUEN-
TAN CON UN GRUPO DE MEDICOS ESPECIALISTAS DEDICADOS A ELLOS.

I M P O R T A N C I A :

LAS CONDICIONES DE SALUD PUEDEN CAMBIAR RAPIDAMENTE, ES POR ESTO -
QUE SON IMPORTANTES LOS EXAMENES ANUALES PARA PROTEGER LA SALUD, PREVENIR
Y COMBATIR LAS ENFERMEDADES.

LA PROBABILIDAD DE AÑOS DE VIDA DEL SER HUMANO AL NACER, HA - - -
ALCANZADO CIFRAS MUY ELEVADAS GRACIAS A LOS AVANCES EN LOS CAMPOS DE - - -
SALUBRIDAD Y MEDICINA GENERAL.

AL VIVIR MAS AÑOS EL HOMBRE ADULTO, ESTA EXPUESTO A LAS ENFERMEDADES - - -
DEGENERATIVAS: CANCER, CARDIOPATIAS, PADECIMIENTOS DE LA COLAGENA Y TRAS--
TORNOS METABOLICOS.

SOLAMENTE EN LOS ESTADOS UNIDOS DONDE EXISTEN ESTADISTICAS MUY EXACTAS,
ESTAS ENFERMEDADES SON RESPONSABLES DEL 85% DE LAS MUERTES NO TRAUMATICAS
Y ALGO SEMEJANTE SUCEDE EN TODO EL MUNDO.

ES EN ESTAS EN DONDE SE TROPIEZA CON MAYORES DIFICULTADES PARA PREVENIR
O EVITAR SU DESARROLLO. LA MEJOR MANERA DE LOGRARLO, ES EL DIAGNOSTICO
TEMPRANO DE ELLAS Y DE LAS CAUSAS CAPACES DE PROVOCARLAS.

PARA ELLO, ES NECESARIO ENFOCAR LA ATENCION MAS HACIA EL HOMBRE APAREN-
 TEMENTE SANO QUE HACIA EL ENFERMO; EXAMINAR PERIODICAMENTE A PERSONAS
 ASINTOMATICAS Y CREAR UNA CONCIENCIA DE SALUD EN LA POBLACION EN GENERAL
 PARA QUE A LAS PRIMERAS MANIFESTACIONES ACUDA A SER EXAMINADO.

CUALQUIER PERSONA INTERESADA EN SU SALUD PUEDE HACER USO DE ESTOS SERVI-
 CIOS, YA QUE SE HACEN EXTENSIVOS, A LA INDUSTRIA, AL COMERCIO, COMPAÑIAS
 PRIVADAS, BANCOS, ETC., CON OBJETO DE PRACTICAR EXAMENES PERIODICOS A LOS
 EJECUTIVOS Y EMPLEADOS EN GENERAL.

A) DEFINICION DEL PROGRAMA

ARQUITECTONICO :

PARA PRACTICAR ESTOS EXAMENES, EL INTERESADO TIENE UNA ENTREVISTA CON --
 UNO DE LOS MEDICOS INTERNISTAS DEDICADO A ELLO Y EN SEGUIDA PASA CON UNO
 DE LOS MEDICOS CON EXPERIENCIA EN ESTE TIPO DE EXAMENES, EL CUAL LE ELA-
 BORA UNA HISTORIA CLINICA COMPLETA QUE INCLUYE LOS ANTECEDENTES FAMILIA-
 RES, PATOLOGICOS Y NO PATOLOGICOS; ASI COMO UN INTERROGATORIO MINUCIOSO
 CON OBJETO DE INVESTIGAR SINTOMAS QUE TRADUZCAN ALTERACION DE LOS APARA-
 TOS O SISTEMAS DEL ORGANISMO, RAZGOS PSICOLOGICOS O DE PERSONALIDAD.

- DESPUES EL EXAMEN FISICO DE CABEZA A PIES, QUE COMPRENDE DATOS DE ESTA-
 TURA, PESO, EXAMEN DE OJOS, NARIZ, OIDOS Y GARGANTA, CUELLO, TORAX, --
 CORAZON Y PULMONES, ABDOMEN, MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES, PIEL, --
 TOMA DE PULSO Y PRESION ARTERIAL.
- A CONTINUACION SE TOMA UN RADIOGRAFIA DEL TORAX, LA CUAL ES INTERPRETADA
 POR LOS MEDICOS RADIOLOGOS QUE ESTUDIAN LAS ALTERACIONES DE CORAZON Y -
 PULMONES.

- EL CARDIOLOGO PRACTICA UN EXAMEN CLINICO Y TOMA UN ELECTROCARDIOGRAMA PARA ESTUDIAR EL ESTADO DEL CORAZON.

- EL PROCTOLOGO EFECTUA UNA RETOSCOPIA, YA QUE LA REGION ANORECTAL ES -- ASIENTO FRECUENTE DE NUMEROSOS PADECIMIENTOS, TALES COMO HEMORROIDES, -- FISURAS, CANCER Y OTROS.

- EL EXAMEN OFTALMOLOGICO ES DE PARTICULAR INTERES, NO SOLO POR LAS ALTE- RACIONES QUE SE MANIFIESTAN DEL OJO MISMO, SINO AQUELLAS EXTRAOCULARES QUE AFECTAN LA ESTRUCTURA DEL OJO; TALES COMO DIABETES, HIPERTENSION -- ARTERIAL, ARTERIOESCLEROSIS, HIPERTENSION INTRACRANEANA, ETC.

- SE APLICAN TAMBIEN OTRAS PRUEBAS COMO "ESPIROMETRIA" PARA MEDIR LA -- CAPACIDAD PULMONAR.
LA TOMA DE MUESTRAS DE SANGRE PARA PRACTICAR LA BIOMETRIA HEMATICA, REAC CIONES SEROLUETICAS Y OTROS, SE INVESTIGA LA PRESENCIA DE PARASITOS -- INTESTINALES, ETC.

- EN LAS MUJERES, EL MEDICO ESPECIALISTA PRACTICA EL EXAMEN GINECOLOGICO Y ADEMAS ESTUDIO CITOLOGICO DE EXUDADO VAGINAL Y EXAMEN DE ORINA.

LA HISTORIA CLINICA COMPLETA, JUNTO CON LOS DATOS DE LABORATORIO, -- RAYOS X, ELECTROCARDIOGRAMA, ESPIROMETRIA, E INFORMES DE LOS ESPECIALISTAS ES ENVLADA AL DEPARTAMENTO DE REVISION EN DONDE ES ANALIZADA; ASI EL -- MEDICO ENCARGADO CITARA AL PACIENTE PARA DARLE A CONOCER LOS RESULTADOS, HACERLE SUGESTIONES Y ESTUDIOS ADICIONALES SI FUERA NECESARIO.

TIEMPO EN QUE SE LLEVAN A CABO LOS EXAMENES

DEBIDO A QUE SE HA TOMADO EN CUENTA QUE TODAS LAS PERSONAS QUE SOLICITAN ESTOS EXAMENES SON GENTE OCUPADA, LA PRACTICA DE ESTOS SE HA REDUCIDO A UN MINIMO DE 5 HORAS EL PRIMER DIA Y 3 EL SEGUNDO DIA.

SIN EMBARGO, HABRA CASOS EN QUE SE REQUIERA MAS TIEMPO PARA OBTENER EL DIAGNOSTICO CORRECTO.

VALORACION DE LOS RESULTADOS

SE HAN LLEVADO A CABO REVISIONES DE 1000 EXPEDIENTES TOMADOS AL AZAR DE -- LOS ARCHIVOS DE ALGUNAS CLINICAS DE DIAGNOSTICO.

SE ENCONTRARON UN TOTAL DE 5,679 ANOMALIAS (5 X CASO) QUE PRESENTABAN -- RIESGO Y REQUERIAN ATENCION:

ALTERACIONES CIRCULATORIAS	14%
ALTERACIONES DIGESTIVAS	80%
OBESIDAD (MAS DE 7 KGS.)	25% 1 DE C/4 PACIENTES

DE 1000 CASOS, 329 CORRESPONDEN A MUJERES, CON ANOMALIAS GINECOLOGICAS EN 219 Y 20 TUMORES CANCEROSOS.

382 PACIENTES CON PROBLEMAS PROCTOLOGICOS

8 CASOS DE TUBERCULOSIS PULMONAR Y

3 CASOS DE CANCER DE PULMON, ETC.

SECUENCIA DEL EXAMEN:

- 1) ENTREVISTA CON EL MEDICO INTERNISTA
- 2) HISTORIA CLINICA
- 3) EXAMEN OFTALMOLOGICO
- 4) EXAMEN PROCTOLOGICO
- 5) EXAMEN GINECOLOGICO
- 6) EXAMEN CARDIOVASCULAR
- 7) ELECTROCARDIOGRAMA
- 8) ESPIROMETRIA PULMONAR
- 9) RADIOGRAFIA DEL TORAX
- 10) BIOMETRIA HEMATICA
- 11) EXAMEN GENERAL DE ORINA
- 12) REACCIONES SERO-LUETICAS
- 13) GLUCOSA
- 14) COLESTEROL TOTAL
- 15) TRIGLISERIDOS
- 16) TRANSAMINASA OXALOACETICA
- 17) CALCIO
- 18) FOSFORO INORGANICO
- 19) NITROGENO UREICO
- 20) ACIDO URICO
- 21) CREATININA
- 22) PROTEINAS TOTALES
- 23) ALBUMINA
- 24) BILIRRUBINA TOTAL
- 25) FOSFATASA ALCALINA
- 26) DESHIDROGENASA LACTICA

27) PARASITOSCOPIA FECAL

28) PAPANICOLAO VAGINAL

TIEMPO 5 HORAS EL PRIMER DIA Y 3 EL SEGUNDO, LA ENTREGA DE RESULTADOS ES DE 72 HORAS, DESPUES.

C
L
I
N
I
C
A
S



ESTA TESIS NO DEBE
SALIR DE LA BIBLIOTECA

EXAMENES PERIODICOS

DE SALUD

A.1) P R O G R A M A
G E N E R A L

EN LAS CLINICAS DE TERCER NIVEL, LOS SERVICIOS DE ATENCION SE ORGANIZAN EN UNIDADES QUE CORRESPONDEN A LAS GRANDES RAMAS DE LA MEDICINA, ADMINISTRACION Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS.

- 1) ZONA ADMINISTRATIVA
- 2) ZONA MEDICA
- 3) ZONA SERVICIOS

1) ZONA ADMINISTRATIVA

EN FUNCION DE LA CAPACIDAD Y ORGANIZACION GENERAL DE LA INSTITUCION A LA QUE PERTENECE.

EN NUESTRO CASO SABEMOS QUE ES UNA CLINICA DE DIAGNOSTICO PRIVADA, LA CUAL TENDRA AUTONOMIA ADMINISTRATIVA FINANCIERA Y TECNICA PARA QUE EN FORMA INDEPENDIENTE PROPORCIONE LOS SERVICIOS DE SALUD, POR LO QUE SE HAN PREVISTO LAS SIGUIENTES AREAS.

- SALAS DE ESPERA AL PUBLICO
- OFICINA DEL DIRECTOR GENERAL CON SANITARIO
- COCINETA
- SALA DE JUNTAS
- SECRETARIAS
- OFICINA DEL ADMINISTRADOR
- OFICINA DE TRABAJO SOCIAL
- OFICINA DE CONTABILIDAD
- CONMUTADOR Y FAX

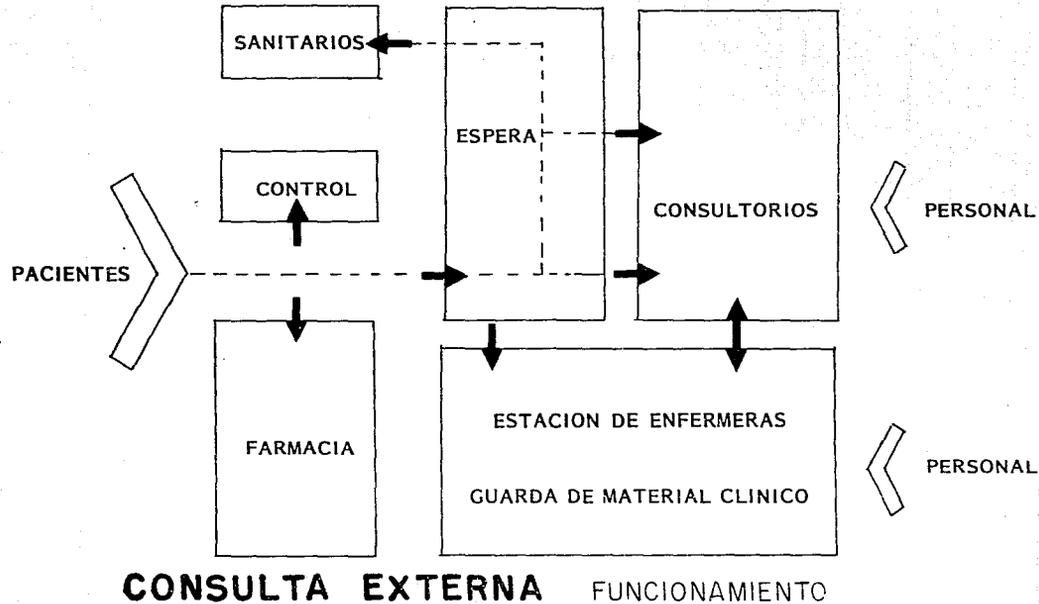
- CAJA GENERAL
- OFICINAS DE ARCHIVO Y RECEPCION
- OFICINAS DE CONTROL DE PERSONAL
- SANITARIOS PUBLICO Y PERSONAL

LAS FUNCIONES DEL SERVICIO SERAN LAS SIGUIENTES:

- COORDINACION GENERAL DESDE EL PUNTO DE VISTA MEDICO Y ADMINISTRATIVO
- PROGRAMACION, EVALUACION Y CONTROL DE ACTIVIDADES DE TIPO ASISTEN- -
CIAL Y TECNICO ADMINISTRATIVO.
- EN RELACION CON LA ADMINISTRACION INTERNA, SE PREVEEN ACTIVIDADES --
PARA LA ADMINISTRACION DE LA MISMA, DE PERSONAL, CONTABLE Y COMPRAS.

2) ZONA MEDICA

TIENE COMO FUNCION BRINDAR CONSULTA MEDICA GENERAL DE ESPECIALIDADES Y DESARROLLAR PROGRAMAS DE MEDICINA PREVENTIVA Y PARA EL DIAGNOSTICO Y - TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES A GRUPOS DEFINIDOS DE POBLACION DE SU AREA DE INFLUENCIA.



LA CONSULTA MEDICA CONSISTE EN LA ENTREVISTA DEL PACIENTE Y EL EXAMEN - FISICO QUE CONDUCE AL DIAGNOSTICO Y PRESCRIPCION DE UNA FORMULA O TRATAMIENTO, CUANDO NO REQUIERA DE EQUIPOS NI CONDICIONES ESPECIALES.

LA CONSULTA MEDICA DE URGENCIA SE PROPORCIONA EN EL DEPARTAMENTO CORRESPONDIENTE QUE FUNCIONA LAS 24 HORAS.

LA CONSULTA EXTERNA EN EL CASO DE INSTITUCIONES DE ASISTENCIA PUBLICA - SE DEBE REGULAR A BASE DE CITAS A SU POBLACION DE REFERENCIA, - - AUNQUE EL SISTEMA NO ES RIGIDO TAMBIEN DEBERA ATENDER A PACIENTES REMITIDOS POR OTRAS UNIDADES CON SU EXPEDIENTE CLINICO.

APROXIMADAMENTE SE ESTIMA UNA POBLACION DE 5,000 PERSONAS POR MEDICO -- (ESTADISTICAS SSA).

CON BASE A LA EXPERIENCIA DE LAS INSTITUCIONES DE SALUD EN EL DISTRITO FEDERAL, PARA LA ATENCION AMBULATORIA DE ESPECIALIDADES, SE PRESENTAN - 280.95 CONSULTAS POR AÑO POR CADA 1000 HABITANTES, CONFORME A LA - - - SIGUIENTE DISTRIBUCION:

DERMATOLOGIA	15 CONSULTAS
GINECO-OBSTETRICIA	89.73 "
PEDIATRIA	23.24 "
CIRUGIA Y TRUMATOLOGIA	72.72 "
MEDICINA INTERNA	11.26 "
OFTALMOLOGIA	38.00 "
OTORRINOLARINGOLOGIA	31.00 "
	=====
TOTAL:	280.95 CONSULTAS

ADEMAS DEL ANALISIS ANTERIOR , ES NECESARIO TOMAR EN CUENTA UNA ISOCRONA DE TRASLADO NO MAYOR A 2 HORAS, MEDIOS DE TRANSPORTE, POBLACION DEMAN--DENTE Y LA MORBILIDAD EXISTENTE EN EL AREA DE ACUERDO A UNA SERIE HISTORICA DE VARIOS DATOS.

LA CONSULTA EXTERNA TIENE RELACION DE MANERA PRINCIPAL CON EL ARCHIVO - CLINICO, OFICINA DE TRABAJO SOCIAL Y CON LA FARMACIA.
OTRAS VINCULACIONES IMPORTANTES SON CON EL LABORATORIO, RAYOS X Y URGENCIAS.

LOS SIGUIENTES LOCALES INTEGRAN EL DEPARTAMENTO DE CONSULTA EXTERNA:

2.1-

- SALAS DE ESPERA (2 A 4 PACIENTES POR CONSULTORIO)
- 3 CONSULTORIOS DE MEDICINA GENERAL
- 1 CONSULTORIO DE MEDICINA INTERNA
- 1 CONSULTORIO DE MEDICINA PREVENTIVA
- 1 CONSULTORIO DE CIRUGIA GENERAL
- 1 CONSULTORIO DE CARDIOLOGIA Y NEUMOLOGIA
- 1 CONSULTORIO DE GASTROENTEROLOGIA
- 1 CONSULTORIO DE PROCTOLOGIA
- 1 CONSULTORIO DE UROLOGIA
- 1 CONSULTORIO DE OTORRINOLARINGOLOGIA
- 1 CONSULTORIO DE OFTALMOLOGIA
- 1 CONSULTORIO DE ODONTOLOGIA
- 2 CONSULTORIOS DE GINECOLOGIA
- 1 CONSULTORIO DE PEDIATRIA

- 1 CONSULTORIO DE NEUROLOGIA
- 1 CONSULTORIO DE INMUNOLOGIA Y ALERGOLOGIA
- 1 CONSULTORIO DE DERMATOLOGIA
- 1 CONSULTORIO DE ENDOCRINOLOGIA
- CENTRAL DE ENFERMERAS
- GUARDA Y DISTRIBUCION DE MATERIAL CLINICO
- SANITARIOS PARA PUBLICO
- SANITARIOS PARA PERSONAL
- ASEO

LOS CONSULTORIOS DE ESPECIALIDADES PROPUESTOS SE DETERMINARON TOMANDO EN CONSIDERACION LOS INDICES DE DEMANDA DE SERVICIOS DE ACUERDO A ESTADÍSTICAS HISTORICAS.

EN CONSULTA GENERAL SE ESTIMA UN RENDIMIENTO DE 4 CONSULTAS POR HORA Y - EN CONSULTA DE ESPECIALIDADES 3 POR HORA.

2.2 FARMACIA

LA FARMACIA ESTA DESTINADA AL RECIBO, ALMACENAMIENTO Y SUMINISTRO DE - MEDICAMENTOS, ES CONVENIENTE UBICARLA EN UN LUGAR DE FACIL - - - ACCESO A LOS PACIENTES Y AL PUBLICO EN GENERAL, BUSCANDO ADEMÁS EL ABASTECIMIENTO CON OTRAS FARMACIAS DE ZONA EN CASO DE EMERGENCIA.

ES IMPORTANTE TENER UN NUMERO LIMITADO DE ACCESOS PARA UN CONTROL Y SUPERVISION ADECUADO, POR LO CUAL ESTE LOCAL TENDRA LOS SIGUIENTES SERVICIOS:

- MOSTRADOR DE ATENCION AL PUBLICO Y ENTREGA DE MEDICAMENTOS
- OFICINA DEL JEFE DE SERVICIO
- DEPOSITO GENERAL CON UN REFRIGERADOR PARA DROGAS ESPECIALES
- ALMACEN DE MEDICINAS CON ESTANTES METALICOS CON UNA DISPOSICION DIRECTA AL MOSTRADOR DE ENTREGA PARA FACILITAR EL MOVIMIENTO DEL PERSONAL
- SANITARIO EMPLEADOS

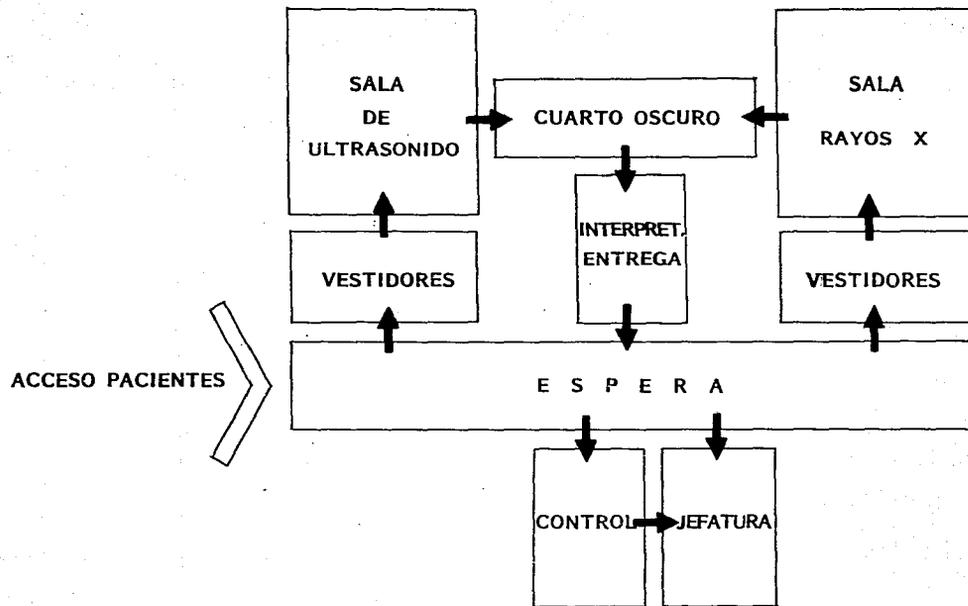
2.3 RADIODIAGNOSTICO

LA RADIOLOGIA CLINICA PRESTA UNA IMPORTANTE CONTRIBUCION AL ESTUDIO INTEGRAL DEL PACIENTE.

EL COSTO DE ESTA CONSTRUCCION ES ELEVADO, DEBIDO A LA PROTECCION DE LAS RADIACIONES SECUNDARIAS Y AL VALOR DE LOS EQUIPOS.

ESTE DEPARTAMENTO SE RELACIONA CON CONSULTA EXTERNA, URGENCIAS Y QUIROFANOS, Y SU UBICACION DEBE PERMITIR UN FACIL ACCESO A PACIENTES DE CONSULTA EXTERNA QUE REPRESENTAN EL 85% DE LOS QUE REQUIEREN EXAMENES DE RAYOS X.

POR OTRA PARTE, SE REQUIERE UNA CIRCULACION INTERNA PARA ACCESO DE PACIENTES, CIRUGIA Y URGENCIAS Y EN OTROS CASOS SE TRASLADA UN EQUIPO PORTATIL DE RAYOS X A QUIROFANO.



R ADIODIAGNOSTICO

FUNCIONAMIENTO

POR EL TIPO Y NUMERO DE ESTUDIOS A REALIZAR, ASI COMO POR EL TIEMPO DE UTILIZACION DE SALA QUE VARIA DE ACUERDO AL TIPO DE EXAMEN; PARA UNA - PLACA SIMPLE DE 5 A 10 MINUTOS Y UN ESTUDIO DE VIAS DIGESTIVAS DE 30 - MINUTOS A 1 HORA, ESTARA INTEGRADO POR LOS SIGUIENTES LOCALES:

- RECEPCION Y CONTROL
- ARCHIVO
- SALA DE ESPERA DE PACIENTES
- VESTIDORES
- SALA RADIOLOGICA CON CONTROL
- SALA DE ULTRASONIDO
- CUARTO DE REVELADO
- OFICINA DEL MEDICO DE CRITERIO
- SANITARIO PERSONAL

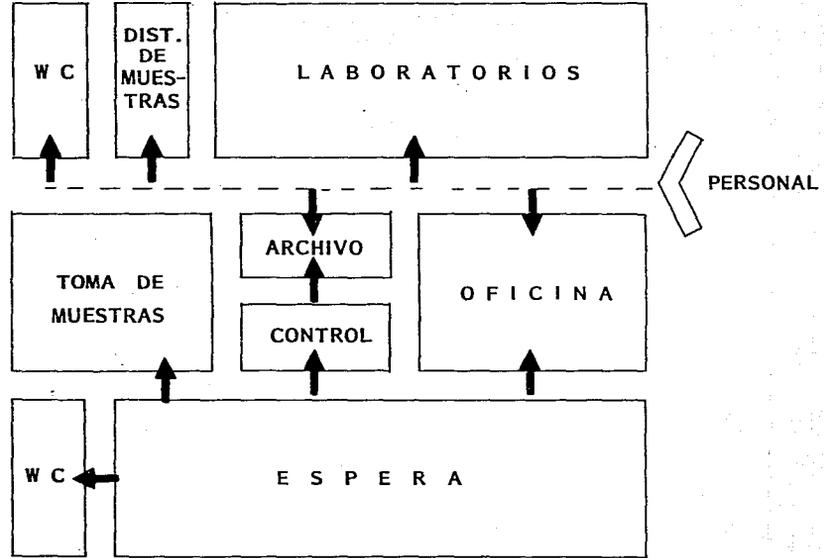
2.4 LABORATORIO CLINICO

CONSTITUYE UNO DE LOS PRINCIPALES AUXILIARES DE DIAGNOSTICO, TRATAMIENTO Y PREVENCION DE LAS ENFERMEDADES.

EN ESTE SE REALIZAN EXAMENES DE BACTERIOLOGIA, HEMATOLOGIA QUIMICA E - - INVESTIGACION.

TENIENDO EN CUENTA QUE CADA PACIENTE REQUIERE APROXIMADAMENTE 4 EXAMENES DE LABORATORIO, Y SE CONSIDERAN 14 ATENCIONES POR HORA, SERAN NECESARIOS 2 CUBICULOS DE TOMA DE MUESTRAS.

LA UBICACION DEBE SER PREFERENTEMENTE EN PLANTA BAJA, CON FACIL COMUNICACION CON CONSULTA EXTERNA, RECEPCION Y URGENCIAS.



LABORATORIO CLINICO **FUNCIONAMIENTO**

BIBLIOTECA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

LOS LOCALES QUE COMPRENDE ESTE DEPARTAMENTO SON:

- SALA DE ESPERA DEL PUBLICO
- CONTROL Y ARCHIVO
- 2 CUBICULOS PARA TOMA DE MUESTRAS
- OFICINA DEL JEFE DE SERVICIO
- SALA DE HEMATOLOGIA Y QUIMICA CLINICA
- SALA DE MICROBIOLOGIA, ESTERILIZACION Y MEDIOS DE CULTIVO
- AREA DE DISTRIBUCION DE MUESTRAS
- SANITARIO EMPLEADOS
- SANITARIO PACIENTES (PARA TOMA DE MUESTRAS)

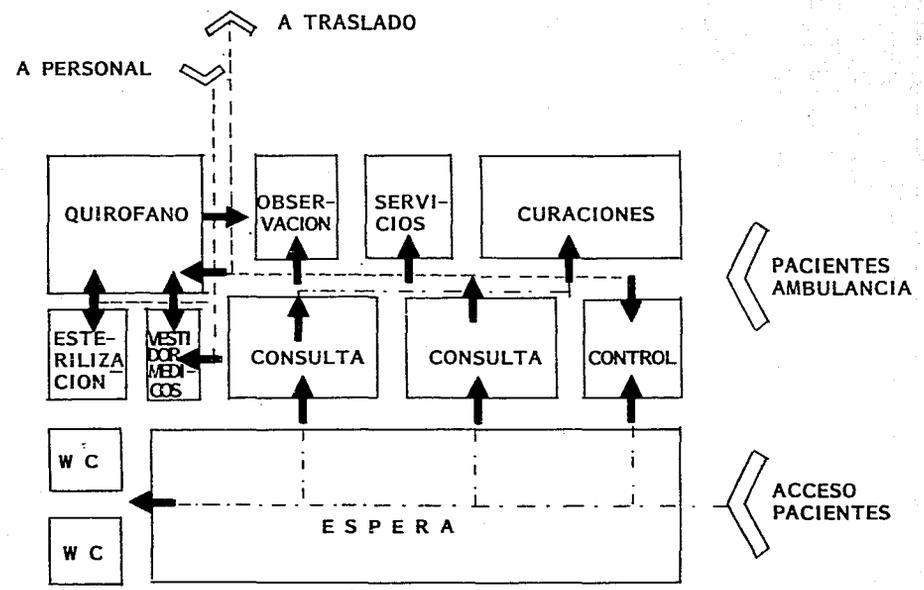
2.5 URGENCIAS

ESTE DEPARTAMENTO PROPORCIONA ATENCION MEDICA LAS 24 HORAS DEL DIA LOS 365 DIAS DEL AÑO. EL TIPO DE ATENCION QUE RECIBE EL PACIENTE, SERA LA QUE REQUIERA SU GRAVEDAD, LA MAYORIA DE LOS PACIENTES QUE ACUDEN A ESTE SERVICIO SON EXPONTANEOS, ES DECIR, NO SE HOSPITALIZAN.

LOS PACIENTES QUE SE ATIENDEN PUEDEN DIVIDIRSE EN DOS GRUPOS.

A) PACIENTES CON LEVES MOLESTIAS, DOLOR EN CASOS TRAUMATICOS LEVES PERO QUE ESTAN EN CONDICIONES DE CAMINAR Y SER EXAMINADOS EN EL CONSULTORIO DEL DEPARTAMENTO O PASAN AL AREA DE CURACIONES Y EN POCAS HORAS REGRESAN A SU DOMICILIO.

B) PACIENTES EN ESTADO CRITICO O QUE PRESENTAN UNA SITUACION PATOLOGICA -



URGENCIAS

FUNCIONAMIENTO

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

AGUDA, LOS CUALES INGRESAN EN CAMILLAS A CURACIONES O A QUIROFANO.

CON OBJETO DE NO SATURAR EL SERVICIO Y YA QUE NO SE TRATA DE UN HOSPITAL CON ESPECIALIDAD EN URGENCIAS, LOS PACIENTES DEBEN SER ATENDIDOS EN SU FASE CRITICA Y SER REMITIDOS A OTROS SERVICIOS MEDICOS CON HOSPITALIZACION PARA SER TRATADOS DENTRO DE LOS HORARIOS DE LOS MISMOS.

TODOS LOS PROBLEMAS DE LOS PACIENTES DEBEN TENER UN TIEMPO DE RESOLUCION NO MAYOR DE 24 HORAS Y PREFERENTEMENTE DE 8 HORAS.

SU UBICACION DEBE SER DE FACIL ACCESO TANTO A SALAS DE ESPERA COMO EN SUS VIALIDADES, PARA LOGRAR MAYOR EFICIENCIA Y AUTONOMIA DEBE TENER UNA COMUNICACION DIRECTA CON RAYOS X Y LABORATORIO SIN QUE SE VEA HIPERTROFIA DO PORQUE LA UBICACION DE ESTOS ULTIMOS PUEDA CREAR UN HOSPITAL DENTRO DE OTRO.

POR ULTIMO SE CONTEMPLA UN ACCESO INMEDIATO E INDEPENDIENTE PARA PACIENTES EN ESTADO CRITICO O POLITRAUMATIZADOS QUE LLEGAN EN CAMILLA O INGRESAN DIRECTAMENTE A CURACIONES Y QUIROFANO, Y UN AREA DE OBSERVACION (HOMBRES Y MUJERES) QUE DEBERA TENER BUENA DISPOSICION PARA EL CONTROL VISUAL DEL PACIENTE MIENTRAS SE ESTABILIZAN, LAS CAMILLAS DISPONDRAN DE SALIDA DE OXIGENO Y SUCCION.

ESTA AREA CONTARA CON LOS SIGUIENTES LOCALES:

- SALA DE ESPERA

- CAJA Y CONTROL
- CONSULTORIO
- 2 SALAS DE CURACIONES Y YESOS
- 1 SALA DE OPERACIONES (QUIROFANO)
- 1 SALA DE ESTERILIZACION Y DISTRIBUCION DE MATERIAL
- 2 SALAS DE OBSERVACION HOMBRES Y MUJERES C/BAÑO
- SANITARIOS PUBLICO
- SANITARIOS PERSONAL
- ESTACIONAMIENTO 2 AMBULANCIAS DE TERAPIA INTENSIVA

3) ZONA DE SERVICIOS

3.1 RESTAURANTE - CAFETERIA

SE CONSIDERA UN DEPARTAMENTO QUE TENDRA ATENCION DIRECTA AL PUBLICO Y A LOS PACIENTES, YA QUE ADEMAS POR EL TIEMPO DE CADA ESTUDIO CONTARA CON UN MENU EXTRA ESPECIAL DE DIETA, SIN QUE REQUIERA DE UN DEPARTAMENTO -- ADICIONAL DE NUTRICION.

LOS EMPLEADOS OBTENDRAN SUS ALIMENTOS DE CAFETERIA PUBLICA CON DESCUENTOS PROGRAMADOS.

LAS AREAS QUE COMPRENDEN ESTE SERVICIO SON:

- PATIO DE SERVICIO
- RECIBO
- ALMACENAMIENTO
- OFICINA DE CONTROL

- PREPARACION
- COCCION
- DISTRIBUCION
- LAVADO
- REFRIGERACION
- AREA DE COMEDOR (APROXIMADAMENTE 100 COMIDAS EN LA HORA PICO)
QUE REQUERIRIA UN AREA APROXIMADAMENTE DE 9.5m X 4.20m EN --
AUTOSERVICIO.

ESTO CALCULADO 1.03 A 1.20 m² POR PERSONA SENTADA Y UN AREA DE CIRCULACION ENTRE MESA Y MESA DE 1.20 A 1.50 m².

3.2 SUBESTACION ELECTRICA Y MANTENIMIENTO

ESTE DEPARTAMENTO ESTARA INTEGRADO POR LOS SIGUIENTES LOCALES:

- SUBESTACION ELECTRICA
- SALA DE MAQUINAS
- TALLER DE MECANICA
- TALLER DE CARPINTERIA Y PINTURA
- DEPOSITO DE HERRAMIENTA
- OFICINA DEL JEFE DE SERVICIO
- MANIFOLD

EL AREA DESTINADA A LA SUBESTACION Y PLANTA DE EMERGENCIA, DEBE CONTAR CON UNA BUENA VENTILACION Y TENER UN AREA APROXIMADA DE 40m²; EL MONTAJE DEL TRANSFORMADOR SERA DE 160 KW Y SE INSTALARA EN INTERIOR. DEBE -- TENER UNA MALLA A TIERRA QUE GARANTICE UN BUEN NEUTRO A TODO EL HOSPITAL.

LA FUNCION DEL MANTENIMIENTO DEMANDA RECURSOS ECONOMICOS, TECNICOS Y --
 HUMANOS PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA CLINICA EN SUS DIFERENTES
 COMPONENTES.

- A) EDIFICIOS: DEMANDAN ACCIONES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO. LAVADO, --
 PINTURA, IMPERMEABILIZACION CON PRIORIDAD EN LAS AREAS EXPUESTAS AL --
 SOL Y AL AGUA, Y LAS QUE ESTEN EN CONTACTO CON LOS PACIENTES.
- B) REDES E INSTALACIONES ELECTRICAS, HIDRAULICAS Y SANITARIAS, VAPOR, OXI
 GENO Y SUCCION, GASES MEDICINALES Y RED DE COMUNICACIONES.
- C) EQUIPO MEDICO: EQUIPOS DE LABORATORIO, RAYOS X, CIRUGIA Y CONSULTA --
 EXTERNA.
- D) EQUIPO DE APOYO BASICO: CONSTITUIDO POR LA PLANTA DE EMERGENCIA, SUB--
 ESTACION ELECTRICA, ASCENSORES, ESTERILIZADORES, BOMBAS, DISPOSICION --
 DE BASURA Y DESECHOS SOLIDOS Y EQUIPO DE TRANSPORTE.

EL PERSONAL DE ESTA AREA DEBE INICIAR SUS FUNCIONES EN LA FASE FINAL DE
 CONSTRUCCION DE LAS INSTALACIONES, ESTAR PRESENTE EN EL MONTAJE DE EQUIPO
 Y RECIBIR CURSOS DE OPERACION Y MANTENIMIENTO.

3.3 ESTACIONAMIENTO

LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA (SEDUE) EN SU SISTEMA DE --
 EQUIPAMIENTO URBANO ESTABLECE UN CAJON DE ESTACIONAMIENTO POR CADA 4 --
 CAMAS EN HOSPITALES DE SEGURIDAD SOCIAL; EN EL CASO DE SERVICIOS COMO --
 CLINICAS NO TIENE UNA CIFRA CONSIDERADA, SIN EMBARGO A NIVEL NORMATIVO --

POR SER PRIVADA Y ANALIZANDO LA SECUENCIA EN TIEMPO QUE TOMAN ESTOS --
ESTUDIOS SE CALCULA UN AREA DE ESTACIONAMIENTO DE 60 AUTOMIVILES, EN --
EL QUE SE INCLUYEN 5 CAJONES DE APARCAMIENTO MOMENTANEO PARA EL AREA DE
URGÉNCIAS.

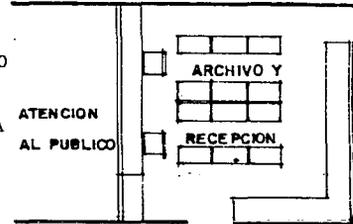
PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

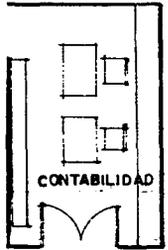
| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|--|---|----------------------------------|--|---------------|
| ZONA 1
ADMINISTRACION
-ARCHIVO Y RECEPCION | - ATENCION AL PUBLICO
- COORDINACION GENERAL MEDICO-PACIENTE
- RECEPCION

- CONTROL DE EXPEDIENTES
- COORDINACION DE CENTRALES DE ENFERMERAS
- VIGILANCIA | UBICACION EN P.B. Y FACIL ACCESO | 1 MOSTRADOR
2 SILLAS ALTAS C/RESPALDO

4 ESTANTES METALICOS DOBLES VERTICALES PARA KARDEX
1 LIBRERO DE PARED

AREA=5.60X6.20=34.72
+AREA DE PUBLICO=3.15X6.20=19.53
34.72+19.53=61.50m2  <p>Diagram description: A floor plan for a public area. It features a central corridor labeled 'ATENCION AL PUBLICO'. To the right of the corridor is a reception area labeled 'RECEPCION' with several chairs. Further right is an archive area labeled 'ARCHIVO Y' with rows of metal shelving units. A counter or display is labeled '1 MOSTRADOR'. There are two high chairs labeled '2 SILLAS ALTAS C/RESPALDO'. A wall-mounted bookshelf is labeled '1 LIBRERO DE PARED'. There are also four vertical double metal shelves for Kardex labeled '4 ESTANTES METALICOS DOBLES VERTICALES PARA KARDEX'.</p> | 61.50 |
| -OFICINA DE CONTABILIDAD | - REGISTRO DE GASTOS EN GENERAL
- CONCILIACION DE ESTADOS DE CUENTA BANCARIOS
- COORDINACION DE COMPRAS CONTABILIDAD Y ESTADOS FINANCIEROS | | 2 ESCRITORIOS
2 SILLAS GIRATORIAS

1 LIBRERO
1 CREDENZA

4.50X6.20=27.90m2  <p>Diagram description: A floor plan for an accounting office. It shows two desks labeled '2 ESCRITORIOS' and two rotating chairs labeled '2 SILLAS GIRATORIAS'. There is a bookshelf labeled '1 LIBRERO' and a credenza labeled '1 CREDENZA'. The area is labeled 'CONTABILIDAD'.</p> | 27.90 |

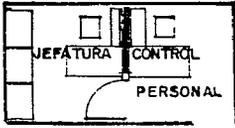
PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 | |
|----------------------------|--|---|--|---|-------|
| -CAJA GENERAL | <ul style="list-style-type: none"> - CONTROL Y COBRO DEL MONTO TOTAL DE LOS ESTUDIOS REALIZADOS Y CONSULTAS - RECEPCION DE FACTURAS DE COMPRA - EXPEDICION DE RECIBOS | FACIL ACCESO AL PUBLICO POR MOSTRADOR
VIDRIO BLINDADO DE SEGURIDAD | 1 MOSTRADOR
1 SILLA ALTA C/RESPALDO
1 CAJA REGISTRADORA DE SEGURIDAD
2 ARCHIVEROS
2.30X3.00=6.90m2 |  | 6.90 |
| -CONMUTADOR Y FAX | <ul style="list-style-type: none"> - RECEPCION Y CONTROL DE LLAMADAS Y DE INFORMACION CON OTROS CENTROS DE SALUD O SERVICIOS DE EMERGENCIA - PROPORCIONAR INFORMACION VIA TELEFONICA SOBRE EL TIPO DE ESTUDIOS | | 2 ESCRITORIOS
2 SILLAS
CONMUTADOR
FAX
1 COPIADORA
3.30X3.00=9.90m2 |  | 9.90 |
| -OFICINA DEL ADMINISTRADOR | <ul style="list-style-type: none"> - COORDINACION GENERAL MEDICO-ADMINISTRATIVO - PROGRAMACION, EVALUACION Y CONTROL TECNICO - COORDINACION DE PERSONAL CONTABILIDAD Y CAJA | | 1 ESCRITORIO
2 SILLAS
1 CREDENZA
4.50X3.30=14.85m2 |  | 14.85 |

PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|--|---|--|--|---------------|
| -OFICINA DEL JEFE DE PERSONAL Y 1 SECRETARIA | <ul style="list-style-type: none"> - CONTROL DE PERSONAL, ALTAS Y BAJAS - ELABORACION DE REPORTES DE EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD - CONTROL DE TARJETAS DE CHECAR Y CAMBIO DE TURNOS - ALTAS Y BAJAS IMSS Y RELACION PARA ELABORACION DE NOMINA | DEBERA ESTAR EN COORDINACION CON EL AREA ADMINISTRATIVA, PERO LOCALIZADA CON FACIL ACCESO AL PERSONAL | <ul style="list-style-type: none"> 1 ESCRITORIO 3 ARCHIVEROS 1 SILLA 1 SILLA SECRETARIAL 1 ESCRITORIO SECRETARIAL 2 PORTATARJETEROS 1 RELOJ CHECADOR <p>6.30X3.00=18.90m2</p>  | 18.90 |
| -OFICINA DE - - TRABAJO SOCIAL | <ul style="list-style-type: none"> - CLASIFICA SOCIO-ECONOMICAMENTE A LOS PACIENTES Y TRATA DE RESOLVER LOS PROBLEMAS QUE SE DERIVAN DEL ESTADO DE ENFERMEDAD DE LOS PACIENTES EN SU MEDIO FAMILIAR, SOCIAL Y DE TRABAJO - PROCURAR CALMAR LA ANGSTIA DE LOS FAMILIARES | DEBE ESTAR EN ESTRECHA RELACION CON EL AREA DE ADMISION, PERO CON UN CUBICULO QUE PERMITA TRATAR ASUNTOS CON INTIMIDAD | <ul style="list-style-type: none"> 1 ESCRITORIO 1 SILLA 1 CREDENZA 2 SILLAS <p>4.85X3.30=16.00m2</p>  | 16.00 |

PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 | | |
|----------------------------------|--|--|--|---|-------|-------|
| -DIRECCION - -
GENERAL C/BAÑO | - COORDINA TODAS LAS ACTIVIDADES MEDICO-ASISTENCIALES

- SUPERVISA Y VIGILA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA CLINICA | | 1 SILLON PARA ESCRITORIO
1 ESCRITORIO
1 SALA INTERNA PARA RECEPCION DE VISITANTES
5.20X5.20=27.04m ² | 

 | 27.00 | |
| - 1 BAÑO | - ASEO PERSONAL | TENDRA COMUNICACION CON LA DIRECCION GENERAL Y LA SALA DE JUNTAS | 1 LAVABO
1 W.C.
2.30X3.00=6.90m ²
+COMUNIC C/S.J. 1.60X3.00=4.80m ² | | | 11.70 |
| - 1 COCINETA | - PROPORCIONAR SERVICIO DE CAFETERIA A LA DIRECCION GENERAL, SALA DE JUNTAS Y AREA ADMINISTRATIVA EN GENERAL | | 1 TARJA DE ALUMINIO
1 SERVIBAR
1 CAFETERA

1.60X3.00=4.80m ² | | | 4.80 |

PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 | |
|-----------------------------|---|--|--|---|-------|
| -AREA PARA SECRETARIAS | <ul style="list-style-type: none"> - ATENDER A LA DIRECCION GENERAL Y ADMINISTRACION - ELABORAR OFICIOS Y MECANOGRAFIAR INFORMACION EN GENERAL - ATENDER Y EFECTUAR LLAMADAS TELEFONICAS - ENVIO Y RECEPCION DE CORRESPONDENCIA | | 2 ESCRITORIOS SECRETARIALES
2 SILLAS

* 4.20X6.00=25.20m2
* INCLUYE CIRCULACION |  | 25.20 |
| -SALA DE ESPERA | <ul style="list-style-type: none"> - EFECTUAR ANTESALA PARA ENTREVISTA CON DIRECCION GENERAL, ADMINISTRACION y TRABAJO SOCIAL | NO REQUIERE SER MUY AMPLIA, YA QUE TODOS LOS ASUNTOS ADMINISTRATIVOS SE ATIENDEN POR MOSTRADOR | 1 SILLON DE 3 PLAZAS
2 MESAS REVISTEROS

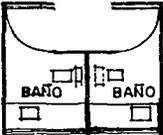
* 6.40X3.00=19.20m2
* INCLUYE CIRCULACION |  | 19.20 |
| -AREA DE TELEFONOS PUBLICOS | <ul style="list-style-type: none"> - COMUNICACION | SERVICIO COMPLEMENTARIO | 1 REPISA CON DIRECTORIOS
2 TELEFONOS

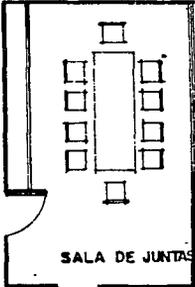
3.50X3.00=10.50m2 |  | 10.50 |

PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|---|---|------------------------------------|--|--|
| - 2 BAÑOS 1 PARA MUJERES Y 1 PARA HOMBRES | - ASEO PERSONAL DE EMPLEADOS DEL AREA Y VISITANTES | | 2 W.C.
2 LAVABOS

3.30X2.10=6.93X2=13.86m2 | 
13.86 |
| -SALA DE JUNTAS | - SE EFECTUAN REUNIONES DE TRABAJO, JUNTAS MEDICAS ETC. | COMUNICACION CON DIRECCION GENERAL | MESA PARA JUNTAS PARA 10 PERSONAS
10 SILLAS
CREDENZA
LIBRERO
MATERIAL AUDIOVISUAL
PANTALLA

7.20X5.20=37.44m2 | 
37.44 |
| AREA DE ADMINISTRACION
TOTAL : | | | | 305.65 |

PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|--|---------|----------------------------|---|---------------|
| CONSULTA EXTERNA
PROGRAMA GENERAL
PARA CONSULTO-
RIOS | | | 19) MESA DE TRABAJO C/FREGADERO
20) INODORO
21) REFRIGERADOR PARA GUARDADO DE ANTIGENOS
22) LAMPARA WOOD
23) AUDIOMETRO
24) ESCALERILLA DE DOS PELDAÑOS
25) ELECTROMIOGRAFO DE 8 CANALES
26) ARCHIVERO DOBLE GAVETA DE 3X6
27) ARCHIVERO TARJETERO DOBLE DE 8 GAVETAS
28) CHAISSE LOUGE
29) ARCHIVERO PARA RADIOGRAFIAS
30) ELECTROCARDIOGRAFO DE 1 CANAL Y
ELECTROCARDIOGRAFO DE 8 A 14 CANALES
31) MEPAZIZADOR ELECTRONICO
32) RESPIRADOR DE PRESION POSITIVA
33) RESPIRADOR DE PRESION NEGATIVA
34) REPISA CONTRA MURO CON DIVISIONES
35) MESA PARA ENDOSCOPIAS MOTORIZADA
36) LAMPARA TELESCOPICA
37) AREA DE PRUEBAS GASTRICAS
38) MESA DE EXPLORACIONES GINECOLOGICAS
39) LAVABO PASTEUR DERECHO
40) CUBETA Y PORTACUBETA DE PATADA | |

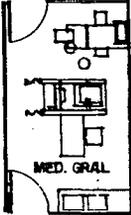
PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|---------|---------|----------------------------|---|---------------|
| | | | 41) LAMPARA DE PIE
42) TRIPLI PARA VENOCCLISIS
43) BASCULA PARA BEBES | |

PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|---|--|----------------------------|--|---------------|
| - 3 CONSULTORIOS DE MEDICINA -- GENERAL | <ul style="list-style-type: none"> - ENTREVISTA A LOS PACIENTES Y ELABORA LA HISTORIA CLINICA QUE INCLUYE. - ANTECEDENTES: - FAMILIARES - PATOLOGICOS O NO - INTERROGATORIO MINUCIOSO SINTOMATICO QUE TRAZA ALTERACION DE LOS APARATOS O SISTEMAS DEL ORGANISMO, RAZGOS PATOLOGICOS Y DE ALTERACION DE PERSONALIDAD - EXAMEN O AUSCULTACION FISICA EN UNA MESA DE EXPLORACIONES EN POSICION HORIZONTAL | | <p>1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-17</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>AREAS GENERALES</p> <p>5.30X3.20=16.96X3=50.88m2</p> | 50.88 |

PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|--|---|---|---|---------------|
| <p>- 1 CONSULTORIO DE CIRUGIA -- GENERAL</p> | <p>- EN ESTE SERVICIO SE ATIENDEN PACIENTES QUE EN OPINION DEL MEDICO GENERAL REQUIEREN DE UNA INTERVENCION QUIRURGICA</p> <p>- ENVIA EL PACIENTE A EXAMENES ADICIONALES PARA RATIFICACION DE DIAGNOSTICO</p> <p>- ES ATENDIDO ANTES Y DESPUES DE UNA CIRUGIA</p> | <p>NO REQUIERE EQUIPAMIENTO ESPECIAL Y NO SE DIFERENCIA DE MEDICINA GENERAL</p> | <p>1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-17</p>  <p>7.10X3.30=23.43m2</p> | <p>23.43</p> |
| <p>- 1 CONSULTORIO DE MEDICINA -- PREVENTIVA</p> | <p>- TRANSMITIR A LA POBLACION Y PARTICULARMENTE A ADULTOS, ASPECTOS SOBRE EL CUIDADO DE LOS NIÑOS, ALIMENTACION, VACUNAS, ETC.</p> | <p>ALGUNAS VECES MIENTRAS SON ATENDIDOS PUEDEN OBSERVAR PROGRAMAS POR MEDIO DE UN CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION UBICADO EN SALAS DE ESPERA</p> | <p>IGUAL QUE MEDICINA GENERAL</p> <p>5.30X3.20=16.96m2</p> | <p>16.96</p> |

PROGRAMA GENERAL

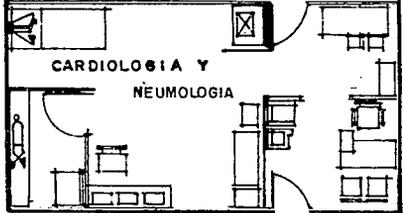
ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|---|--|--|--|---------------|
| I CONSULTORIO DE MEDICINA INTERNA | ES UN ESPECIALISTA DE MEDICINA EN GENERAL QUE REALIZA CUALQUIER ESTUDIO A NIVEL MAS PROFUNDO, COMO SINDROMES | | IGUAL A MEDICINA GENERAL

5.30X3.20=16.96m2 | 16.96 |
| I CONSULTORIO DE CARDIOLOGIA Y NEUMOLOGIA | ATIENDE PACIENTES CON PROBLEMAS DE VIAS RESPIRATORIAS, FARINGE, BRONQUIOS, TRAQUEA, PULMON, ETC. PRACTICA UNA PRUEBA LLAMADA ESPIROMETRIA QUE TIENE POR OBJETO MEDIR LA CAPACIDAD PULMONAR

SE TOMA UN ELECTROCARDIOGRAMA PARA CONOCER EL ESTADO DEL CORAZON | NO SE DIFERENCIAN DE MEDICINA GENERAL, UNICAMENTE NECESITAN UN FLUOROSCOPIO COMPARTIDO Y UNA MESA PARA EL ELECTROCARDIOGRAFO

DEBIDO A QUE NECESITAN UN AMBIENTE TRANQUILO Y PROTEGIDO PARA EVITAR LA RADIACIONES EN AREAS VECINAS, CUENTAN CON UN LOCAL ESPECIAL QUE TENDRA LAS MISMAS ESPECIFICACIONES QUE RAYOS X | IGUAL A MEDICINA GENERAL Y 12-13-14-15-17 Y DEL 24 AL 34



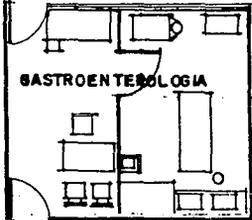
10.10X3.20=32.32m2 | 32.32 |

PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|---|---|--|---|---------------|
| - 1 CONSULTORIO DE GASTRO -- -- ENTEROLOGIA | - SE PRACTICAN AL PACIENTE EXAMENES COMPLETOS DEL ESOFAGO, ESTOMAGO, INTESTINO, DEL HIGADO O VIAS BILIARES | DEBE CONTAR CON UN ANEXO PARA PRACTICAS DE ENDOSCOPIA GASTRICA | IGUAL A MEDICINA GENERAL Y 35-36 Y 37

AREA=7.50X5.30=39.75m2

 | 39.75 |
| - 1 CONSULTORIO DE PROCTOLOGIA | - SE ENCARGA DE HACER UNA RETOSCOPIA, YA QUE LA REGION ANORECTAL ES ASIENTO FRECUENTE DE NUMEROSOS PADECIMIENTOS, TALES COMO HEMORROIDES, FISURAS, CANCER Y OTROS | REQUIERE DE UN SANITARIO ANEXO Y PRIVACIDAD PARA LA HORA DE PRACTICAR EL EXAMEN

1 MICROSCOPIO | IGUAL A MEDICINA GENERAL Y 12-16-19 Y 20

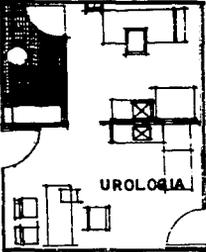
AREA=7.10X3.30=23.43m2

 | 23.43 |

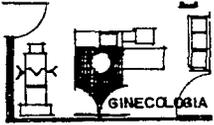
PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|--|---|--|--|---------------|
| -1 CONSULTORIO DE UROLOGIA | - SE ESTUDIAN LOS PADECIMIENTOS DE VEJIGA, URETRA, PROSTATA Y EN GENERAL VIAS URINARIAS | DEBE TENER UN ANEXO PARA ENDOSCOPIAS QUE PODRA SER OSCURECIDO PARA QUE EN LA MESA DE UROLOGIA SE PUEDAN REALIZAR CITOSCOPIAS Y PROCEDIMIENTOS INTERNOS
DEBE CONTAR CON 1 W.C. | IGUAL A MEDICINA GENERAL Y 38-39-40-24-41-35-42-20 Y 36



AREA=5.30X6.40=33.92m2 | 33.92 |
| -2 CONSULTORIOS DE GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA | - SE REALIZAN EXAMENES A PACIENTES EN ESTADO DE EMBARAZO O CON PROBLEMAS GINECOLOGICOS COMO PADECIMIENTOS DE LOS ORGANOS GENITALES FEMENINOS, UTERO, CANCER, ETC. | CONTAR CON 1 W.C. PARA TOMA DE MUESTRAS | IGUAL A MEDICINA GENERAL Y 38-41-24-36 Y 20

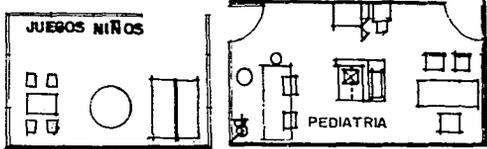


AREA=5.30X3.20=16.96X2=33.92m2 | 33.92 |

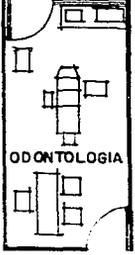
PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|-------------------------------|--|---|--|---------------|
| - CONSULTORIO DE PEDIATRIA | - SE ENCARGA DEL ESTUDIO DE LOS PADECIMIENTOS EN NIÑOS, SU CONTROL, DESARROLLO, PREVENCION DE ENFERMEDADES, VACUNAS, ETC. | LA ESPERA PARA NIÑOS PRESENTA GRANDES DIFICULTADES Y MOLESTIAS, POR LO TANTO DEBE UBICARSE CERCA DE UN PATIO O AREA DE JUEGOS EN EL QUE PUEDAN SER VIGILADOS FACILMENTE | IGUAL QUE MEDICINA GENERAL Y 43



AREA=7.10X3.30=23.43m2

 | 23.43 |
| -1 CONSULTORIO DE ODONTOLOGIA | - SE ENCARGA DEL TRATAMIENTO DE LOS PADECIMIENTOS DENTALES, GINGIVITIS, ENDODONCIA, ORTODONCIA, CARIES, EXTRACCIONES, ETC. | SE PODRA OSCURECER EL CONSULTORIO, YA QUE CONTARA CON UNA UNIDAD DE RAYOS X PORTATIL | 1 EQUIPO DE RAYOS X PORTATIL
1 SILLON DENTAL
1 UNIDAD CENTRAL
1 LAVABO DE ODONTOLOGO
1 MUEBLE PARA GUARDA DE INSTRUMENTAL
1 ESTERILIZADOR ELECTRICO Y 1 Y 9

AREA=6.30X3.10=19.53m2 | 19.53 |

PROGRAMA GENERAL

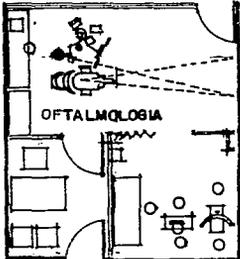
ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|---|---|--|---|---------------|
| <p>-1 CONSULTORIO DE ORTOPEdia Y -- TRAUMATOLOGIA</p> | <p>- ESTE ESPECIALISTA SE ENCARGA DE TODOS LOS PROBLEMAS CONCERNIENTES CON HUESOS, FRACTURAS, TRAUMATISMOS, FISURAS, DEFORMACIONES CONGENITAS, ETC.</p> | <p>DEBE CONTAR CON UN ANEXO PARA COLOCAR FERULAS O YESOS</p> <p>TIENE UNA RELACION DIRECTA CON EL DEPARTAMENTO DE RADIODIAGNOSTICO, YA QUE ES INDISPENSABLE PARA LA VALORACION DEL PACIENTE</p> <p>TIENE UNA VINCULACION ESPECIAL CON URGENCIAS, PARA REVISION DE FRACTURAS Y OTRAS LESIONES ATENDIDAS EN ESE DEPARTAMENTO</p> | <p>CONSTA DE LOS MISMOS MUEBLES QUE MEDICINA GENERAL MAS - 16-17-19 Y COMO COMPLEMENTO NECESITA:</p> <p>ANEXO PARA COLOCACION DE YESOS</p> <p>GUARDADO DE MATERIAL</p> <p>CAMILLA O SILLA DE RUEDAS</p> <div data-bbox="1122 356 1379 572" style="text-align: center;"> <p>ORTOPEdia Y TRAUMATOLOGIA</p> </div> <p>AREA=7.50X5.30=39.75m2</p> | <p>39.75</p> |

PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

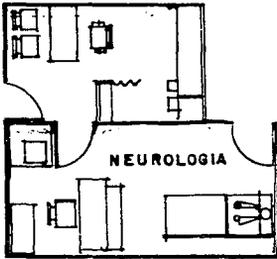
| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|--------------------------------|---|--|---|---------------|
| -1 CONSULTORIO DE OFTALMOLOGIA | - SU IMPORTANCIA ES RELEVANTE, YA QUE PRACTICA EXAMENES DESDE MIOPIA, ATIGMATISMO HASTA EL ATENDER TODAS AQUELLAS ALTERACIONES QUE SON PRODUCIDAS POR HIPERTENSION Y OTRAS QUE INCLUSIVE MODIFICAN LA ESTRUCTURA VISUAL, ETC. | DEBERA CONTAR CON 2 ANEXOS, UNO PARA PRUEBAS DE LECTURA Y REFRACCION Y OTRO PARA AUSCULTACION Y OPERACIONES QUE NO REQUIERAN QUIROFANO, COMO QUISTES, ETC. | 1 SILLON HIDRAULICO
1 UNIDAD DE REFRIGERACION
ARMAZON DE PRUEBAS
PROYECTOR DE PEDESTRAL PARA OPTOTIPOS
CAJA DE LENTES PARA PRUEBAS
MESA PARA INSTRUMENTOS OFTALMOLOGICOS
PERIMETRO
BANCO GRADUABLE Y 13-8-9

 | 37.80 |
| | | | AREA=6.30X6.00=37.80m2 | |

PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|------------------------------|---|--|---|---------------|
| -1 CONSULTORIO DE NEUROLOGIA | - SE REALIZAN TODOS LOS ESTUDIOS DEL CEREBRO, SUS AFECCIONES Y ALTERACIONES | DEBERA CONTAR CON UN ANEXO PARA TOMA DE ENCEFALOGRAMAS Y EFECTUAR ESTUDIOS DE REACCIONES DE CONDUCTA, ETC. | IGUAL A MEDICINA GENERAL Y 26-28-29
1 ELECTROENCEFALOGRAFO
CABINA CON JAULA PARADAY
1 ELECTROMIOGRAFO (SISTEMA BASICO)



5.30X3.20=16.96
7.10X3.30=23.43 | 40.39 |

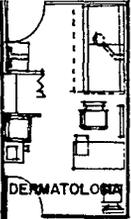
PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|--|--|---|---|---------------|
| <p>-1 CONSULTORIO DE INMUNOLOGIA Y ALERGOLOGIA</p> | <p>- EFECTUA ESTUDIOS DE ALERGIAS, URTICARIAS, ASMA, E INVESTIGACION-ETC.</p> <p>- REALIZA EXAMENES SOBRE INMUNIDAD EN CONTRA DE AFECCIONES QUE PUDIERN LLEGAR A SER MORTALES COMO EL SIDA Y OTROS</p> | <p>DEBERA CONTAR CON DOS ANEXOS</p> <p>UNO DE ELLOS DEBERA ESTAR INMUNE O ESTERIL PARA TRATAMIENTOS</p> <p>Y OTRO PARA EXPERIMENTACION DE VACUNAS</p> | <p>IGUAL A MEDICINA GENERAL</p> <p>1 REFRIGERADOR PARA LA GUARDA DE ANTIGENOS</p> <p>MESA DE PREPARACION DE VACUNAS</p> <p>AREA INMUNE</p> <p>AREA DE EXPERIMENTACION</p> <div data-bbox="991 425 1251 776" style="text-align: center;"> <p>INMUNOLOGIA Y ALERGOLOGIA</p> </div> <p>5.30X3.20=16.96+</p> <p>7.50X5.30=39.75</p> | <p>56.71</p> |

PROGRAMA GENERAL

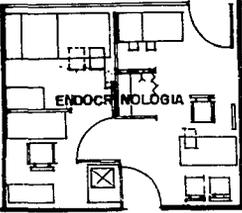
ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|-------------------------------|--|----------------------------|---|---------------|
| 1 CONSULTORIO DE DERMATOLOGIA | EFECTUA EXMANES DE LA PIEL Y SU TRATAMIENTO, IRRITACIONES Y TODO - TIPO DE ANOMALIAS | | IGUAL A MEDICINA GENERAL Y ADEMAS
1 FULGURADOR
MESA DE EXAMEN
1 LAMPARA DE WOOD
1 ELECTROCUAGULADOR
1 LAMPARA DE RAYOS ULTRAVIOLETA
1 LAVABO PARA EL MEDICO
AREA INTIMA PARA PROCEDIMIENTOS DE CIRUGIA MENOR Y TOMA DE BIOPSIAS
 | 16.96 |
| | | | AREA=5.30X3.20=16.96m2 | |

PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

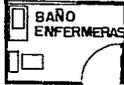
| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|---|--|---|--|---------------|
| - 1 CONSULTORIO DE ENDOCRINOLOGIA | - REALIZA EXAMENES A PACIENTES CON PROBLEMAS HORMONALES, HIPERTIROIDISMO, BOCLO, DIABETES, TRASTORNOS, HIPOFISIARIOS, ETC. | DEBE CONTAR CON 1 ANEXO PARA PRUEBAS | IGUAL A MEDICINA GENERAL Y ANEXO PARA PRUEBAS GRADUALES Y SINDROMES GONADALES

 | 33.92 |
| - INTERCONSULTA (CIRCULACIONES MEDICAS 3 NIVELES) | - DISTRIBUCION DE MEDICAMENTOS E INSTRUMENTAL A CONSULTORIOS
- INTERCONSULTA DE ESPECIALISTAS | SE UBICARA ALREDEDOR DE TODA EL AREA MEDICA Y DEL LADO CONTRARIO AL ACCESO DE PACIENTES | 5.30X3.20X2=33.92m2 | 405.36 |

PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|--|---|---|--|---------------|
| <p>- 3 ESTACIONES DE ENFERMERAS 1. POR PISO Y 1 CONTROL EN 1° NIVEL CON GUARDA Y DISTRIBUCION DE MATERIAL CLINICO A CONSULTORIOS</p> | <p>-- RECIBIR AL PACIENTE CITADO
-- DIRIGIRLO AL CONSULTORIO CORRESPONDIENTE
-- RECIBIR ORDENES PARA CONSULTAS SUBSECUENTES EXAMENES DE LABORATORIO, RX Y ELABORACION DE LA DOCUMENTACION CORRESPONDIENTE
-- SOLICITAR EXPEDIENTES O HISTORIAS CLINICAS AL ARCHIVO Y TURNARLAS AL MEDICO
-- PROPORCIONAR EL MATERIAL CLINICO NECESARIO A LOS MEDICOS A TRAVES DE LA CIRCULACION INTERNA</p> | <p>DEBERA UBICARSE EN UN AREA CENTRAL PARA CONTROL

EL AREA DE GUARDA DEBE SER SEGURA SIN ACCESO AL PUBLICO PARA EVITAR PERDIDA O VIOLACION DE MEDICAMENTOS</p> | <p>CADA UNO DEBERA CONTAR CON:
1 MOSTRADOR CON ANAQUELES
2 SILLAS
1 ESCRITORIO PARA MAQUINA DE ESCRIBIR
MAQUINA DE ESCRIBIR
UN AREA CERRADA CON ESTANTERIA PARA MEDICAMENTOS</p>  <p>AREA=2.30X6.30=14.49
4.30X3.00=12.90
TOTAL=27.39+1.80X4.00=7.20</p> | 34.59 |
| <p>- 1 BAÑO POR PISO PARA ENFERMERAS</p> | <p>-- ASEO PERSONAL</p> | <p>DEBERA UBICARSE EN UN LUGAR CERCANO PARA EVITAR PERDIDAS DE TIEMPO Y CONTROL</p> | <p>1 W.C.
1 LAVABO</p>  <p>AREA=2.00X3.00=6m2</p> | 6.00 |

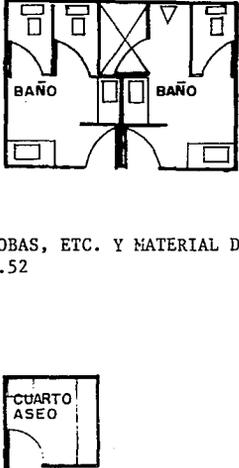
PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|--|------------------------|----------------------------|--|---------------|
| <p>-3 BAÑOS-VESTIDORES MEDICOS 1 -- POR PISO</p> | <p>- ASEO PERSONAL</p> | | <p>1 W.C.
 1 MINGITORIO
 1 LAVABO
 1 BANCA PARA VESTIDOR
 GANCHOS PARA ROPA
 AREA PARA 10 LOCKERS</p>  <p>AREA=3.00X5.20X3.00=46.80
 3.00X1.80=5.40</p> | <p>52.20</p> |

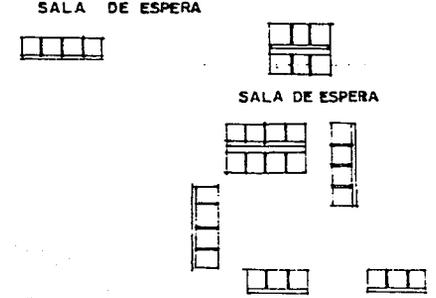
PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|--|--|----------------------------|--|---------------------------|
| <p>-3 NUCLEOS DE BAÑOS PARA PUBLICO (HOMBRES Y MUJERES)</p> <p>-1 CUARTO DE ASEO POR PISO (1 POR PISO)</p> | <p>- ASEO PERSONAL</p> <p>- ASEO CLINICA</p> | | <p>HOMBRES</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 LAVABOS CON ESPEJO - 1 W.C. - 1 MINGITORIO <p>MUJERES</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 LAVABOS CON ESPEJO - 1 LAVABO - 1 AREA DE GUARDA DE ESCOBAS, ETC. Y MATERIAL DE LIMPIEZA 2.30X2.20X3=14.52  <p>AREA=6.40X6.00=38.40
MENOS ASEO=32.40X3=97.20</p> | <p>14.52</p> <p>97.20</p> |

PROGRAMA GENERAL

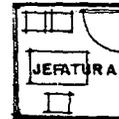
ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|---|--|--|--|---------------|
| <p>-SALAS DE ESPERA UBICADAS EN CADA NUCLEO DE CONSULTORIOS CALCULANDO DE 4 A 7 - ASIENTOS POR C/U YA QUE LOS PACIENTES PUEDEN IR ACOMPAÑADOS DE UN FAMILIAR</p> <p>* INCLUYE CIRCULACIONES</p> | <p>- ALBERGAR A LOS PACIENTES MIENTRAS ESPERAN SER ATENDIDOS</p> | <p>TENDRAN UNA VISTA AGRADABLE A JARDINES</p> <p>TAMBIEN SE INSTALARA UN CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION A FIN DE QUE LOS PACIENTES PUEDAN OBSERVAR PROGRAMAS SOBRE ASPECTOS DE MEDICINA PREVENTIVA</p> <p>EN EL AREA DE PEDIATRIA, SE UBICARA UN AREA DE JUEGOS PARA NIÑOS</p> | <p>- SILLONES DE ESPERA</p> <p>- MESA REVISTEROS</p> <p style="text-align: center;">ZONA DE CONSULTA</p> <p style="text-align: center;">SALA DE ESPERA</p>  <p style="text-align: center;">SALA DE ESPERA</p> <p>P.B.=152.94m2
1er. NIVEL=248.71m2
2° NIVEL=74.34m2</p> | <p>475.99</p> |

PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

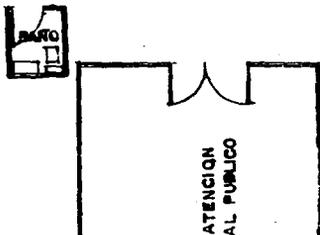
| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|------------------------------------|---|---|--|---------------|
| -VESTIBULOS DE PISO EN AREA MEDICA | - AREA DE RECIBIDOR DE VISITANTES
- DISTRIBUCION A CONSULTORIOS, RAYOS X, LABORATORIOS Y AREA MEDICA | LOCALIZADOS EN LA PARTE CENTRAL DEL EDIFICIO | - PLANTAS O MACETAS
9.30X9.00=83.70X3=251.1 | 251.1 |
| *FARMACIA | - RECIBO ALMACENAMIENTO Y SUMISTROS DE MEDICAMENTOS A PACIENTES AMBULATORIOS Y EXTERNOS | DEPOSITO DE MEDICAMENTOS CON RECIBO INDEPENDIENTE DE ATENCION AL PUBLICO Y CONTROLADO | - REFRIGERADOR DE 7½ PIES PARA DROGAS ESPECIALES
- ANAQUELES TIPO ESQUELETO | 9.45 |
| -JEFATURA | - CONTROL DE ENTRADA Y SALIDA DE MEDICAMENTOS
- RESPONSABLE DEL AREA | | AREA=3.15X3.00=9.45m2
- ESCRITORIO
- SILLA PARA ESCRITORIO
- 2 SILLAS FIJAS | 9.90 |
| | | | AREA=3.30X3.00=9.90m2 | 9.90 |

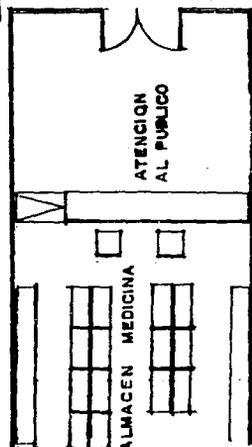


PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MÓBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|---|---|----------------------------|---|---------------|
| - 1 W.C. EMPLEADOS | - ASEO PERSONAL | | - 1 W.C.
- 1 LAVABO


AREA=1.70X2.00=3.40m2 | 3.40 |
| - ALMACEN DE MEDICAMENTOS C/AREA DE ATENCION AL PUBLICO | - SUMINISTRO DE MEDICAMENTOS AL PUBLICO | | - ANAQUELES TIPO ESQUELETO
- MESA DE FARMACIA
- ARCHIVERO EMPOTRADO
- ESCALERA DE ALUMINIO
- MOSTRADOR MOD 4-24
- CAJA DE SEGURIDAD
- CESTO DE PAPELES
- 2 SILLAS GIRATORIAS CON RESPALDO


AREA=12.20X6.20=75.64-3.40=72.24m2 | 72.24 |

PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|--|--|--|---|---------------|
| * LABORATORIO - CLINICO
- HEMATOLOGIA
- QUIMICA CLINICA
- MICROBIOLOGIA
LAVADO, ESTERILIZADO Y PREPARACION DE MEDIOS DE CULTIVO
- TOMA DE MUESTRA C/W.C.
2 CUBICULOS | - SE ENCARGA DE TOMAR MUESTRAS DE SANGRE PARA PRACTICAR BIOMETRIA HEMATICA, REACCIONES, GLUCOSA, ACIDO URICO, BILIRRUBINA, ETC.
- LOS CUALES APORTAN DATOS MUY IMPORTANTES EN RELACION AL FUNCIONAMIENTO DE DIVERSOS ORGANOS Y ALTERACIONES METABOLICAS | LOS CUBICULOS DE TOMA DE MUESTRAS DEBEN CONTAR CON 1 WC PARA EXAMEN GINECOLOGICO

SE UBICARA EN P.B. Y EN UN AREA EN LA QUE TENGA RELACION DIRECTA CON URGENCIAS Y CONSULTA, PERO CONSERVANDO SU AUTONOMIA

DEBERA TENER UNA ILUMINACION NATURAL | - MESA DE RECEPCION DE 1.50
- SILLA BAJA
- SILLA CAMA DE 1.70
- MESA DE TOMA DE MUESTRAS
- MESA AUXILIAR
- MESA GINECOLOGICA
- 2 MESAS ALTAS DE 1.80 C/ACERO INOXIDABLE
- FREGADERO DE 1.80
- CENTRIFUGA
- MESA BAJA DE .90 CON VERTEDERO
- CARRO JABONERA
- 2 MESAS BAJAS/MADERA DE 1.80
- MESA PARA BALANZA ANALITICA
- MESA ALTA DE 1.50 CON ACERO INOXIDABLE
- REFRIGERADOR
- CAMPANA
- MESA ALTA DE 1.50 C/MADERA
- MESA ALTA DE .90 CON VERTEDERO Y ACERO INOXIDABLE | |

PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|-------------|---------|----------------------------|--|---------------|
| LABORATORIO | | | <ul style="list-style-type: none"> - ESTERILIZADOR - VITRINA DE 0.75 PARA GARRAFON - ESTUFA - 2 VITRINAS DE 0.90cm - 2 VITRINAS DE 0.75cm - REPISA PARA GARRAFON - REGADERA MANUAL DE PRESION <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> 

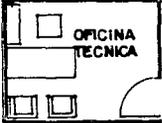
 

  </div> </div> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">12.20X6.60=80.52m2</p> | 80.52 |

PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|--------------------------------------|---|--|--|---------------|
| - LABORATORIO
- 1 OFICINA TECNICA | - RESPONSABLE DEL AREA | DEBE TENER CRISTAL A LOS LABORATORIOS PARA OBSERVAR EL TRABAJO | - 1 ESCRITORIO C/EXTENSION PARA MAQUINA DE ESCRIBIR
- 1 SILLON GIRATORIO
- 2 SILLONES FIJOS
- 1 CREDENZA


4.10X3.10=12.71m2 | 12.71 |
| - CONTROL Y ARCHIVO | - RECIBO DE ORDENES DE EXAMENES FORMULADAS A PACIENTES DE CONSULTA EXTERNA

- SE FIJA LA CITA CON CADA PACIENTE

- INDICAR EL CUBICULO CORRESPONDIENTE PARA LA TOMA DE MUESTRAS | | - 1 MOSTRADOR CON ESCRITORIO BAJO PARA MAQUINA DE ESCRIBIR Y ANAQUELES DE PAPELERIA
- MAQUINA DE ESCRIBIR
- 2 SILLAS GIRATORIAS
- SECCION DE ARCHIVO Y ENTREGA DE RESULTADOS

 | |

PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|---|---|----------------------------|--|---------------|
| - LABORATORIO
- CONTROL Y -
ARCHIVO | - RECIBE TOMA DE MUES--
TRAS

- ESCRIBE A MAQUINA LOS
RESULTADOS Y LOS ENVIA
AL ARCHIVO PARA LA - -
PROXIMA CITA

- COORDINA LABORES CON
LAS ENFERMERAS Y CON--
TROLES CENTRALES, - -
ARCHIVO, CLINICO, - -
URGENCIAS | | AREA=3.30X3.10=10.23m2 | 10.23 |
| - 1 W.C.
EMPLEADOS | ASEO PERSONAL | | - 1 W.C.
- 1 LAVABO



AREA=2.00X2.00=4.00m2 | 4.00 |

PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|--------------------|---|---|--|--|
| * RADIODIAGNOSTICO | <ul style="list-style-type: none"> - EL DEPARTAMENTO ENCARGADO DEL ESTUDIO INTEGRAL DEL PACIENTE - A TRAVES DE UNA RADIOGRAFIA DEFINE LAS CONDICIONES EN QUE SE ENCUENTRAN LO ORGANOS EN FORMA ESTATICA | RELACION DIRECTA CON URGENCIAS, ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGIA | | |
| - 2 VESTIDORES | - LOS PACIENTES DE DESVISTEN, SE PONEN UNA BATA Y PASAN A LA SALA DE RAYOS X | DOBLE ACCESO
PAREDES Y PUERTAS -- PROTEGIDAS CON LAMINA DE PLOMO | <ul style="list-style-type: none"> - 1 BANCA - GANCHO PARA ROPA <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div> | <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">$2.30 \times 3.30 = 7.59$
$4 = 30.36 \text{m}^2$</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">30.36</p> |

PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|---|---|----------------------------|---|---------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - RADIODIAGNOSTICO - SALA DE ULTRASONIDO | <ul style="list-style-type: none"> - SE EFECTUAN ESTUDIOS A PACIENTES EN EMBARAZO PARA CONOCER EL ESTADO DEL PRODUCTO, YA QUE NO ES POSIBLE TOMAR RAYOS X Y DETECCION DE OTRAS ANOMALIAS - SE UTILIZA COMO TERAPIA EN ALGUNOS CASOS DE QUISTES Y OTROS ESTUDIOS | | <ul style="list-style-type: none"> - COMPUTADORA, APARATO DE ULTRASONIDO - MESA PARA COMPUTADORA - TELEVISION - BANCO GIRATORIO - CAMA - CAMILLA - ESCALERILLA DE DOS PELDAÑOS - SILLA - MESA DE TRABAJO - VITRINA DE CINTAS <div data-bbox="1172 338 1357 526" style="text-align: center;"> <p>ULTRASONIDO</p> </div> | <p>21.62</p> |

AREA=4.70X4.60=21.62m2

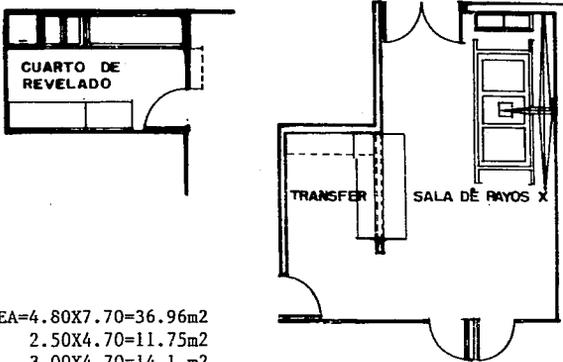
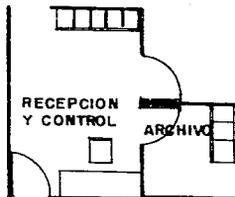
PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|---|---|---|--|---------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - RADIODIAGNOSTICO - SALA DE RAYOS X TRANSFER Y CUARTO DE REVELADO | <ul style="list-style-type: none"> - EN ESTA SALA SE TOMA EL ESTUDIO AL PACIENTE | <p>MUROS QUE DAN A LOCALIDADES DE OCUPACION CONTINUA, DEBERAN RECUBRIRSE CON UN APLANADO DE SULFATO DE BARIO DE 3.00 cm. DE ESPESOR (EQUIVALENTE A 2mm. DE LAMINA DE PLOMO)</p> <p>MUROS QUE DAN A LOCALIDADES DE OCUPACION PARCIAL CON 1.5cm DE ESPESOR DE APLANADO DE SULFATO DE BARIO</p> <p>VIDRIO PLOMOSO EN EL TRANSFER</p> | <ul style="list-style-type: none"> - MESA BUCKY - TUBO DE RAYOS X CON SOPORTE DE PISO A TECHO - BUCKY VERTICAL - CONSOLA DE CONTROL - TRANSFORMADOR - TRANSFER A CUARTO DE REVELADO - TANQUE DE REVELADO MANUAL - TANQUE A TRAVES DE PARED - TANQUE DE ENJUAGUE - SECADORA ELECTRICA - MUEBLE DE SORTEO - NEGATOSCOPIO Y NEGATOSCOPIO HUMEDO - MESA DE APOYO - TANICO - MESA DE APOYO CON REPISAS | |

PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|--|---|--|--|---------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - RADIODIAGNOSTICO - SALA RAYOS X | | |  <p>AREA=4.80X7.70=36.96m2
2.50X4.70=11.75m2
3.00X4.70=14.1 m2</p> | 62.81 |
| <ul style="list-style-type: none"> - RECEPCION - - CONTROL Y ARCHIVO | <ul style="list-style-type: none"> - LLEVA UN SISTEMA DE CINTAS - RECIBE E INDICA VESTIDOR AL PACIENTE - CONTROLA, RECIBE ORDENES DE EXAMENES Y ENTREGA RESULTADOS - ARCHIVA RADIOGRAFIAS Y LLEVA CONTROL | DEBE TENER COMUNICACION TELEFONICA CON URGENCIAS, ESTACIONES DE ENFERMERAS CONSULTA EXTERNA, SALA DE RAYOS X Y MEDICOS DE CRITERIO | <ul style="list-style-type: none"> - 1 MOSTRADOR - 1 SILLA - 1 TELEFONO INTERCOMUNICADOR - MAQUINA DE ESCRIBIR - MESA CON ANAQUELES DE PAPELERIA - ARCHIVEROS PARA RADIOGRAFIAS  <p>AREA=3.30X4.60=15.18
2.40X2.30=5.52</p> | 20.70 |

PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|--|--|----------------------------|--|---------------|
| - RADIODIAGNOSTICO
- MEDICO DE CRITERIO | - RESPONSABLE DEL AREA
- INTERPRETA LOS EXAMENES Y PROPORCIONA RESULTADOS | | - 1 ESCRITORIO
- 1 SILLA PARA ESCRITORIO
- 2 SILLAS FIJAS
- 1 CREDENZA

AREA=5.50X3.30=18.15m2

 | 18.15 |
| - 1 BAÑO EMPLEADOS | - ASEO PERSONAL | | - 1 LAVABO
- 1 W.C.

AREA=2.40X3.00=7.20m2

 | 7.20 |

PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|-------------|---|--|------------|---------------|
| * URGENCIAS | - RECEPCION, EXAMEN, VALORACION Y TRATAMIENTO DE PACIENTES QUE REQUIERAN ATENCION MEDICA DE URGENCIA, COMO RESULTADO DE UN ACCIDENTE O ENFERMEDAD REPENTINA Y QUE NO PUEDEN SER ATENDIDOS EN CONSULTA EXTERNA O EN FORMA PROGRAMADA | ESTE SERVICIO CONTARA CON DOS AMBULANCIAS EQUIPADAS CON TERAPIA INTENSIVA PARA ASISTENCIA DE PACIENTES Y/O TRANSFERENCIA A UNIDADES CON HOSPITALIZACION, UNA VEZ QUE SU ESTADO SEA ESTABLE

DEBE QUEDAR UBICADO PROXIMO A RAYOS X, LABORATORIO Y CIRUGIA | | |

PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

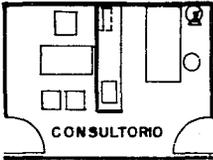
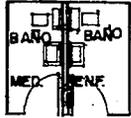
| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|---|---|-------------------------------------|--|--|
| * URGENCIAS
- CONTROL, RECEPCION, CAJA | - CONTROL DE INGRESO DE PACIENTES
- COBRO DE SERVICIOS
- ELABORACION DE VALORACION DE RESULTADOS
- COMUNICA A LOS FAMILIARES EL ESTADO EL PACIENTE | COMUNICACION DIRECTA CON CURACIONES | - 1 MOSTRADOR
- 2 SILLAS ALTAS
- 1 MAQUINA DE ESCRIBIR
- 1 CAJA DE SEGURIDAD

AREA=2X3.60=7.20+3.20X1.00=3.20
8.20+VESTIBULO 3.80X3.50
13.30+8.20=21.50m2 | 
21.50 |
| - SALA DE ESPERA | - ESPERA DE RESULTADOS DE PACIENTES | | - 3 SILLONES DE 4 PLAZAS
- 3 MESAS ESQUINERAS
- MAQUINA DE CAFE
- MAQUINA DE REFRESCOS
- TELEFONOS PUBLICOS

AREA=3.70X4.30=15.91m2 | 
15.91 |

PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|---|---|----------------------------|--|---------------|
| - 1 CONSULTORIO | - VALORACION DEL ESTADO FISICO DEL PACIENTE | | - IGUAL A MEDICINA GENERAL
 | 16.96 |
| - 2 BAÑOS PUBLICOS HOMBRES Y MUJERES | - ASEO PERSONAL | UBICADOS EN EL VESTIBULO | - HOMBRES
- 1 MINGITORIO
- 1 W.C.
- 1 LAVABO
- MUJERES
- 2 W.C.
- 1 LAVABO
AREA=3.80X4.20=15.96m2
 | 15.96 |
| - 2 BAÑOS PERSONAL MEDICOS Y ENFERMERAS | - ASEO PERSONAL | | - 1 W.C. C/U
- 1 LAVABO C/U
AREA=3.20X3.20=10.24m2
 | 10.24 |

PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

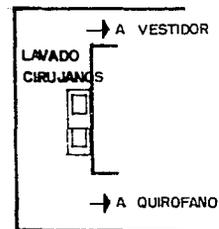
| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|--|---|---------------------------------|--|---------------|
| * URGENCIAS
- 2 CUBICULOS -
CURACIONES | - APLICACION DE YESOS,
SUTURAS, CURACIONES EN
GENERAL | - CONTARAN CON UN FREGA
DERO | - IGUAL A MEDICINA GENERAL, SIN ESCRITORIO Y CON:
- VITRINA INSTRUMENTAL Y MEDICAMENTOS
- BOTE DE CAMPANA
- LAMPARA DE PIE FLEXIBLE
- CARRO DE CURACIONES
- PORTACUBETA DE PATADA
- TRIPIE PARA VENOCCLISIS
- CARRO CAMILLA
- ESCALERILLA DE DOS PELDAÑOS


AREA=3.00X4.30X2=25.80m2 | 25.80 |
| - AREAS DE TRABA-
JO | - RECORRIDOS PERSONAL --
CAMILLAS ETC. | | AREA=88.50m2 | 88.50 |

PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|---|---|---|---|---------------|
| <p>* URGENCIAS</p> <p>- 2 AREAS DE OBSERVACION - HOMBRES Y MUJERES C/BAÑO</p> | <p>- RECUPERACION DE PACIENTES</p> | <p>SALIDA DE OXIGENO Y SUCCION (INSTALACION ESPECIAL)</p> | <p>- CLOSET PARA ROPA</p> <p>- 2 CAMAS DE HOSPITAL</p> <p>- 2 MÉSAS DE NOCHE</p> <p>- 2 SILLAS FIJAS</p> <p>- 1 W.C.</p> <p>- 1 LAVABO</p>
<p>3.70X5.00X2.00=37.00m2</p> | <p>37.00</p> |
| <p>- VESTIDOR Y LAVADO DE CIRUJANOS</p> | <p>- ASEPSIA PARA INTERVENCION QUIRURGICA</p> | | <p>- GANCHO DOBLE</p> <p>- CARRO TANICO</p> <p>- ESPEJO</p> <p>- ALCOHOLERA</p> <p>- LOCKER DE 2 COMPARTIMIENTOS</p> <p>- BANCA PARA VESTIDOR</p> <p>- ANAQUEL TIPO ESQUELETO</p> <p>- LAVABO DE CIRUJANOS DE PORCELANA</p> | |



PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|--|--|----------------------------|--|---------------|
| * URGENCIAS
- VESTIDOR Y LAVADO CIRUJANOS | | | - TARRO DE CRISTAL
- PUERTA BANCA
- 1 W.C.
- 1 LAVABO


AREA=7.00X3.00=21.00m ²
1.90X8.00=15.20m ² | 36.20 |
| - TRABAJO ENFERMERAS | - VIGILAN EL CAMBIO DE ESTADO DE LOS PACIENTES
- EFECTUAN TOMA DE PRESION SANGUINEA Y SIGNOS VITALES
- ASISTEN AL MEDICO DE GUARDIA
- REALIZAN CURACIONES | | - MESA DOBLE DE TRABAJO CON VERTEDERO

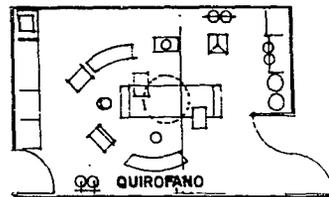

AREA=2.90X3.30=9.57m ² | 9.57 |

PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--|---|---------------|
| * URGENCIAS
QUIROFANO SALA CIRUGIA | - REALIZAR INTERVENCIONES QUIRURGICAS | EL PISO TENDRA MATERIALES CON ACABADO CONDUCTIVO

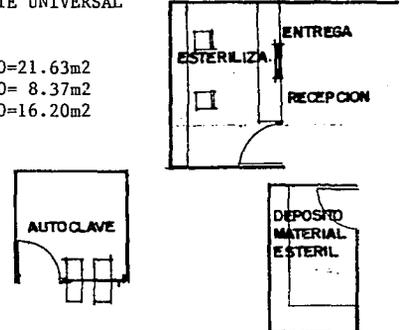
CONTARA CON INSTALACIONES ESPECIALES DE GASES MEDICINALES: - OXIGENO, OXIDO NITROSO, VACIO Y AIRE COMPRIMIDO | - CALENTADOR DE SANGRE
- VITRINA INSTRUMENTAL EMPOTRADA
- ELECTRO BISTURI
- 2 CARROS DE PARO CARDIACO
- MESA SEMILUNA PARA INSTRUMENTAL
- CARRO AUXILIAR DE ANESTESIA
- SILLA GIRATORIA SIN RESPALDO
- APARATO DE ANESTESIA
- CARRO PORTA CILINDRO DE OXIGENO
- LAMPARA CIELITICA GRANDE Y CHICA
- MESA QUIRURGICA
- PORTA PLATON DE PISO
- MESA MAYO
- 1 COMPRESERO
- TRANSFER DE CAMILLAS | 54.85 |



10.20X4.80=48.96m2+3.10X1.90=5.89m2

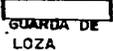
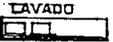
PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|--|--|----------------------------|---|----------------|
| <p>* URGENCIAS</p> <p>- ESTERILIZACION</p> | <p>- ESTERILIZAR TODO EL MATERIAL QUIRURGICO, DE CURACION Y EL INSTRUMENTAL MEDICO, PARA DISTRIBUIRLO A LAS ZONAS CORRESPONDIENTES</p> | | <p>- MESA DE TRABAJO</p> <p>- AUTOCLAVES 20X20X36 AMSCO
20X20X38</p> <p>- MOSTRADOR CEYE RECIBO Y ENTREGA</p> <p>- VITRINA INSTRUMENTAL</p> <p>- GABINETE UNIVERSAL</p> <p>5.15X4.20=21.63m2
3.10X2.70= 8.37m2
9.00X1.80=16.20m2</p>  | <p>46.20</p> |
| <p>ZONA MEDICA
TOTAL :</p> | | | | <p>2,656.8</p> |

PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|--|---|----------------------------|--|--|
| * RESTAURANTE
- AUTOSERVICIO PREPARACION Y LAVADO | - PROPORCIONA DIRECTAMENTE LOS ALIMENTOS
- COBRA EL SERVICIO
- PREPARA, COCINA Y DISTRIBUYE ALIMENTOS
- RECOGE LOZA SUCIA, LAVADA Y GUARDA
- LIMPIA MESAS | | - BARRA DE AUTOSERVICIO
- CAJA
- CONTRABARRA
- PASO DE ALIMENTOS
- GUARDADO DE LOZA LIMPIA
- REPISA PARA EL AREA DE TRABAJO
- LAVADO Y SECADO DE LOZA LIMPIA
- CAFETERA EXPRESS
- GABINETE PARA CAFETERAS
- MESA DE TRABAJO
- GABINETE PARA PAN Y TORTILLAS
- CONGELADOR, FABRICA DE HIELOS
- MESA FRIA PARA TRABAJARSE A HIELO
- LAVADORA INDUSTRIAL
- BATIDORA
- REBANADORA Y MOLINO DE CARNES
- BOTE DE BASURA
- MESA DE TAJO
- ASADOR
- PLANCHA TIPO VOLCAN
- ESTUFON TRIPLE |  <p>GUARDA DE LOZA</p>  <p>LAVADO</p>  <p>REFRIG.</p> |

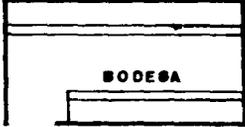
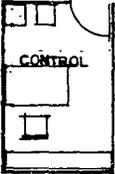
PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|---------------------------------|---------|----------------------------|--|---------------|
| * RESTAURANTE
- AUTOSERVICIO | | INCLUYE CIRCULACIONES | <ul style="list-style-type: none"> - FREIDOR - ESTUFA DE QUEMADORES - CAMPANA PARA EXTRACCION DE HUMOS  <p style="text-align: center;">AREA PREPARADO</p> <p style="text-align: center;">CAJA AUTOSERVICIO</p> <p style="text-align: center;">↔</p> <p style="text-align: center;">9.30x9.30=86.49
 3.10x3.70=11.47
 3.20x1.60= 5.12</p> | 103.08 |

PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|---------------------------|--|---|---|---------------|
| * RESTAURANTE
- BODEGA | - ALMACENA VIVERES | CONTARA CON UN PATIO DE SERVICIO PARA RECEPCION DE VIVERES Y SALIDA DE BASURA |  <p>AREA=6X3=18.00m2</p> | 18.00 |
| - 1 OFICINA DE CONTROL | - SUPERVISA EL FUNCIONAMIENTO
- SE ENCARGA DE COMPRAS, PEDIDOS Y CONTROLA LA RECEPCION DE VIVERES | | - 1 ESCRITORIO CON SILLA
- 2 SILLAS
- 1 CREDENZA TIPO ARCHIVO  <p>AREA=3.15X4.50=14.17m2</p> | 14.17 |

PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|--|-----------------|--|---|---|
| * RESTAURANTE
- 1 BAÑO EMPLEADOS
-2 BAÑOS PUBLICOS HOMBRES Y MUJERES | - ASEO PERSONAL | CONTARA CON SERVICIO DE TELEFONOS PUBLICOS EN EL VESTIBULO | 200X4.50=9.00m2
- 1 REGADERA
- 1 W.C.
- 1 LAVABO
- HOMERES
- 1 MINGITORIO
- 1 W.C.
- 1 LAVABO

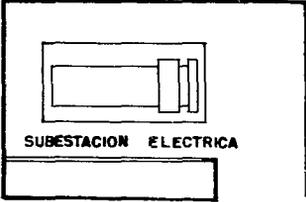
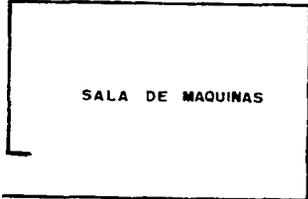
2.25X2.25X2=10.12m2

  | 9.00

10.12 |

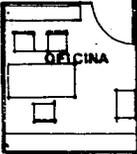
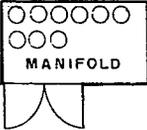
PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|--|---|----------------------------|---|---------------|
| * SERVICIOS
- SUBESTACION ELECTRICA | - SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA EN CASO DE EMERGENCIA | BUENA VENTILACION | - TABLEROS
- PLANTA DE EMERGENCIA
7.90X5.10=40.29m2
 | 40.29 |
| - SALA DE MAQUINAS | - CENTRAL DE GASES MEDICINALES E INSTALACIONES ESPECIALES | | - INSTALACIONES ESPECIALES
- BOMBAS
- REJILLA
7.90X5.10=40.29m2
 | 40.29 |

PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|--|--|----------------------------|---|---------------|
| * SERVICIOS
- 1 OFICINA DEL RESPONSABLE | - CONTROL DEL PERSONAL DE MANTENIMIENTO
- PROGRAMA ANUAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
- COORDINA LA BUENA OPERACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS | | - 1 ESCRITORIO
- 1 SILLA GIRATORIA
- 1 CREDENZA
- 1 ARCHIVERO
- 1 MUEBLE PARA PAPELERIA CON ENTREPAÑOS
- 1 LIBRERO Y ESTANTE PARA PLANOS

3.80X4.00=15.20m2 | 15.20 |
| - MANIFOLD | - GUARDA DE CILINDROS DE OXIGENO PARA URGENCIAS | | 
AREA=3.60X2.10=7.56m2 | 7.56 |

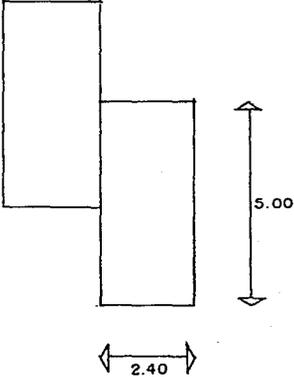
PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|---|----------------------------|----------------------------|---|---------------------------|
| <p>* SERVICIOS</p> <p>- TALLER DE CARPINTERIA Y PINTURA, TALLER DE MECANICA</p> | <p>- DAR MANTENIMIENTO</p> | | <p>- DEPOSITO DE HERRAMIENTA (7.56m2)</p> <p>- BANCO PARA TRABAJO</p> <p>- GABINETE DE PARED</p> <p>- MARCO PARA TALADRO PORTATIL</p> <p>- CARRO DE HERRAMIENTA</p> <p>- MESAS DE TRABAJO</p> <p>- ESCRITORIO</p> <p>- SILLA GIRATORIA</p> <p>- PULIDOR Y ESMERIL ELECTRICO</p> <p>- PRENSA PARA MECANICA</p> <p>- BANCO</p> <p>- ESCALERA DE MANO</p> <p>- ESTANTE METALICO CON ENTREPAÑOS</p> <div data-bbox="1234 377 1386 452" style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>DEPOSITO HERRAMIENTA</p> </div> <div data-bbox="1125 744 1419 904" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto;"> </div> <p>AREA=7.40X4.00=29.60m2
 AREA=2.00X7.40=14.80</p> | <p>29.60</p> <p>14.80</p> |
| | | | <p>SUBTOTAL SERVICIOS:</p> | <p>441.61</p> |

PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

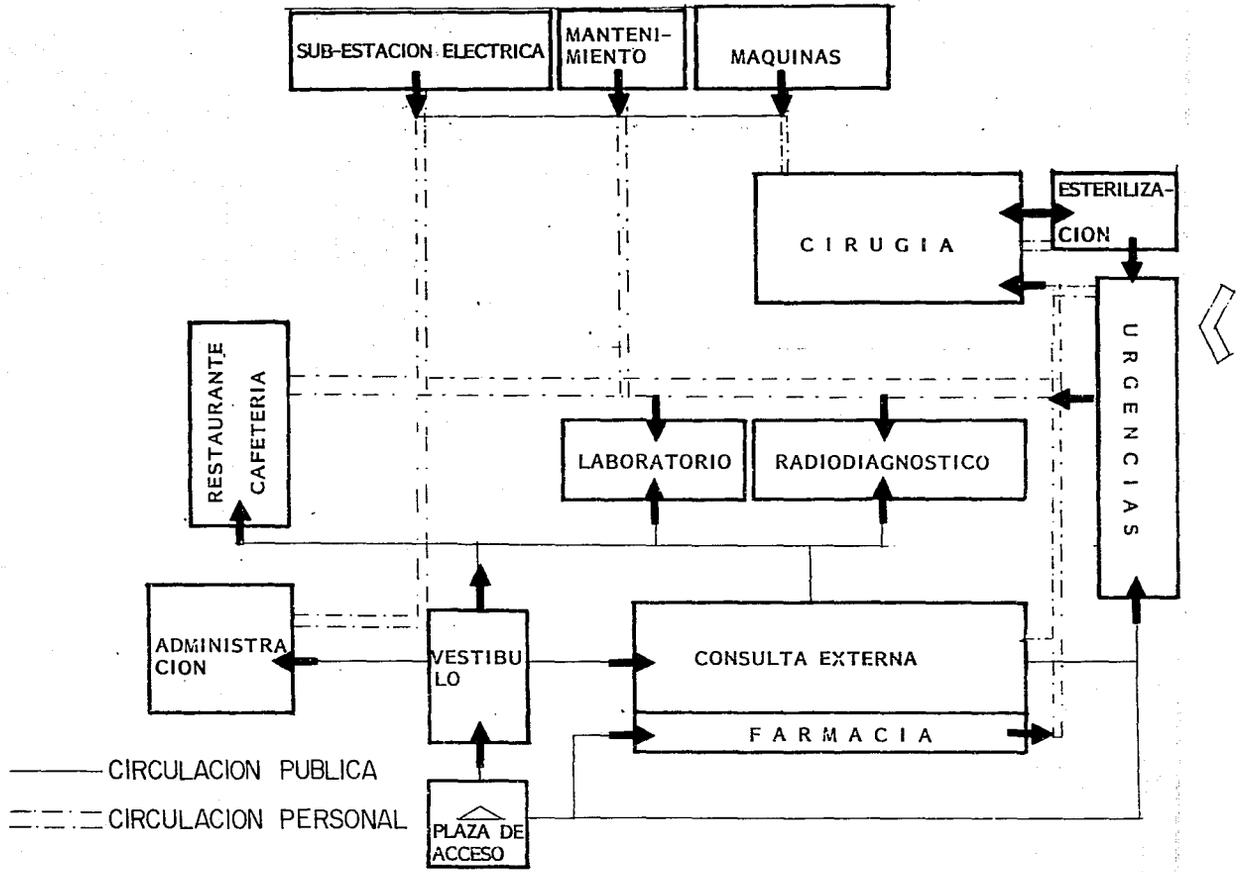
| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|---|---------|----------------------------|--|---------------|
| * SERVICIOS
- ESTACIONAMIENTO PARA 61 AUTOS | | | - CASETAS DE CONTROL
- CAJONES DE 2.40X5.00=12m ²
12.00X61 AUTOS=732.00m ² | 732.00 |
| - AREA DE CIRCULACION VEHICULAR | | |  | 1,703.43 |
| - CIRCULACIONES VERTICALES -- (ESCALERAS -- ELEVADORES) | | | | 254.93 |

PROGRAMA GENERAL

ESTUDIO DE AREAS

| ESPACIO | FUNCION | CARACTERISTICAS ESPECIALES | MOBILIARIO | AREA TOTAL M2 |
|---|---|---|--|---------------------------|
| * PLAZA DE ACCESO VESTIBULO PRINCIPAL Y ANDADORES | - CONDUCIR A LOS VISITANTES A TRAVES DE ESPACIOS AGRADABLES A TODAS LAS ZONAS DE LA CLINICA | EL VESTIBULO TENDRA UNA TRIDILOSA DE DOBLE ALTURA, CON UNA JARDINERA DE CONCRETO ARMADO CON BANCA QUE CREA UN ESPACIO AGRADABLE PARA LAS LARGAS ESPERAS | AREA VESTIBULOS = 107.36m2
PLAZA = 489.1m2
ANDADORES = 467.56m2 | 107.36
489.1
467.56 |
| * JARDINES | | | AREA = 2138.12m2 | 2138.12 |
| | | | TOTAL SERVICIOS: 6,334.1 | 6334.1 |
| | | | RESUMEN DE AREAS | |
| ZONA 1 | | | AREA = 305.65m2 | 305.65 |
| ZONA 2 | | | AREA = 2,656.80m2 | 2656.80 |
| ZONA 3 | - AREA CONSTRUIDA
- AREA ESTACIONAMIENTO, PLAZA Y JARDINES | | AREA = 696.54m2
AREA = 5637.57
AREA TOTAL = 9,296.56
AREA CONSTRUIDA = 3,658.99 | |
| | | | AREA TOTAL CONSTRUIDA | 3,658.99 |

C) DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO



CLINICA DE DIAGNOSTICO

INTERRELACION DE ESPACIOS

DIAGRAMA GENERAL



TIPO DE RELACION :

- + DIRECTA
- INDIRECTA
- NO RECOMENDABLES

EVALUACION:

LA PLAZA DE ACCESO Y EL VESTIBULO PRINCIPAL DEBEN DISTRIBUIR A LAS TRES ZONAS DEL CONJUNTO, Y A SU VEZ A TODAS LAS DEMAS, DE AHI SU IMPORTANCIA QUE ENMARCA AL PROYECTO -- VIENDO UN ELEMENTO DE REMATE --- VISUAL.

EDIFICIOS, YA QUE SE TRATA DE UN ESPACIO EN EL CUAL NO ES DIFICIL QUE SE PRESENTEN EMERGENCIAS, POR LO QUE LOS RECORRIDOS LARGOS RESULTARIAN DE GRAVES CONSECUENCIAS.

EL ESTACIONAMIENTO DEBE LOCALIZARSE LO MAS CERCANO POSIBLE A LOS --

CAPITULO VI

PROYECTO

ARQUITECTONICO

A) MEMORIA
DESCRIPTIVA
DEL
PROYECTO

ESTE SE COMPONE POR 3 ZONAS:

- 1) ADMINISTRATIVA
- 2) MEDICA.
- 3) SERVICIOS

PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO, SE REALIZO UN ANALISIS DEL FUNCIONAMIENTO Y SERVICIO QUE DEBE PROPORCIONAR CADA AREA, ASI COMO DE LAS RESTRICCIONES DEL TERRENO, LAS CARACTERISTICAS TOPOGRAFICAS DEL MISMO Y NATURALEZA DE LA ZONA.

EL EDIFICIO CONSTA DE 2 CUERPOS BASICAMENTE, EL PRIMERO SE DESARROLLA EN PLANTA BAJA EN EL QUE SE LOCALIZAN LAS AREAS DE SERVICIO AL PUBLICO MAS COMUNES; ADMINISTRACION, GOBIERNO, SERVICIOS AUXILIARES, RESTAURANTE-CAFETERIA Y FARMACIA.

EL SEGUNDO CUERPO SE LOCALIZA EN LA PARTE POSTERIOR DEL TERRENO, EN EL CUAL SE UBICA LA ZONA DE CONSULTA GENERAL Y URGENCIAS QUE CUENTA CON UN ACCESO INDEPENDIENTE Y SE ENCUENTRA ESTRECHAMENTE LIGADA A LOS SERVICIOS DE DIAGNOSTICO, LABORATORIO Y RAYOS X.

EN EL PRIMER Y SEGUNDO NIVEL DE ESTE SE ENCUENTRAN LOS CONSULTORIOS DE LAS DIFERENTES ESPECIALIDADES.

DE ESTA MANERA SE DESARROLLO EL PROYECTO EN FORMA HORIZONTAL CASI EN SU TOTALIDAD, TRATANDO DE REALIZAR UN SERVICIO TAN IMPORTANTE EN UNA ZONA CARENTE DE EL Y APROVECHANDO AL MAXIMO EL TERRENO.

F U N C I O N A M I E N T O :

- UBICADO SOBRE LA CARRETERA MEXICO-TOLUCA AHORA PROLONGACION PASEO DE LA REFORMA, CUENTA CON UN ACCESO VEHICULAR QUE PERMITE A LOS PACIENTES, VISITANTES Y PERSONAL DE LA CLINICA, EL ESTACIONAMIENTO MOMENTANEO JUNTO A LA PLAZA DE ACCESO PARA EL DESCENSO DE LOS MISMOS SIN QUE OCASIONE PROBLEMAS DE TRAFICO, ASIMISMO PARA SU SEGURIDAD.
- TAMBIEN TIENE UNA SALIDA INMEDIATA PARA EL CASO DE QUE UNICAMENTE DEJEN AL ALGUNA PERSONA, O DESDE ESTE MISMO PUNTO PUEDEN LLEGAR AL ESTACIONAMIENTO QUE SE UBICA EN LA PARTE NORORIENTE DEL TERRENO Y DESDE EL CUAL EL PERSONAL DE LA CLINICA, PUEDE LLEGAR EN FORMA DIRECTA A SUS RESPECTIVAS AREAS DE TRABAJO YA QUE CUENTA CON UNA ENTRADA INDEPENDIENTE Y CONTROL PARA EL MISMO.
- PARA EL ACCESO DEL PUBLICO EN GENERAL TIENE UNA PLAZA QUE NOS LLEVA DIRECTAMENTE AL VESTIBULO PRINCIPAL, QUE DISTRIBUYE A TODAS LAS AREAS DEL CONJUNTO; DE AHI SU IMPORTANCIA Y QUE PARA ENMARCAR AL PROYECTO SE COLOCO EN ESTE UN ELEMENTO DE REMATE VISUAL, SIENDO UNA ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL A DOBLE ALTURA QUE CREA UN ESPACIO AGRADABLE YA QUE ADEMAS EN EL CENTRO DE ESTE VESTIBULO SE UBICO UNA GRAN JARDINERA CON UNA AGRADABLE ZONA DE ESTAR.
- BUSCANDO UNA ZONIFICACION ADECUADA A CADA LOCAL, SE LOCALIZAN EN ESTA MISMA PLANTA Y EN UN LUGAR PRIORITARIO LA ZONA DE GOBIERNO Y ADMINISTRACION DEBIDO A SU IMPORTANCIA Y AL CONTROL QUE DEBE DE TENER.
- TANTO EL RESTAURANTE-CAFETERIA COMO LA FARMACIA, TAMBIEN ESTAN LOCALIZADOS EN ESTE NIVEL Y CADA UNO TIENE ACCESO INDEPENDIENTE POR EL VESTIBULO PRINCIPAL Y LA PLAZA DE ACCESO RESPECTIVAMENTE YA QUE DEBEN PROPORCIONAR SERVICIO DIRECTO AL PUBLICO EN GENERAL; AMBOS TIENEN TAMBIEN UNA ZONA DETERMINADA PARA EL CORRECTO Y OPORTUNO ABASTECIMIENTO DE VIVERES Y MEDICAMENTOS CON UNA CIRCULACION OPUESTA A LA DEL PUBLICO.

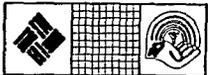
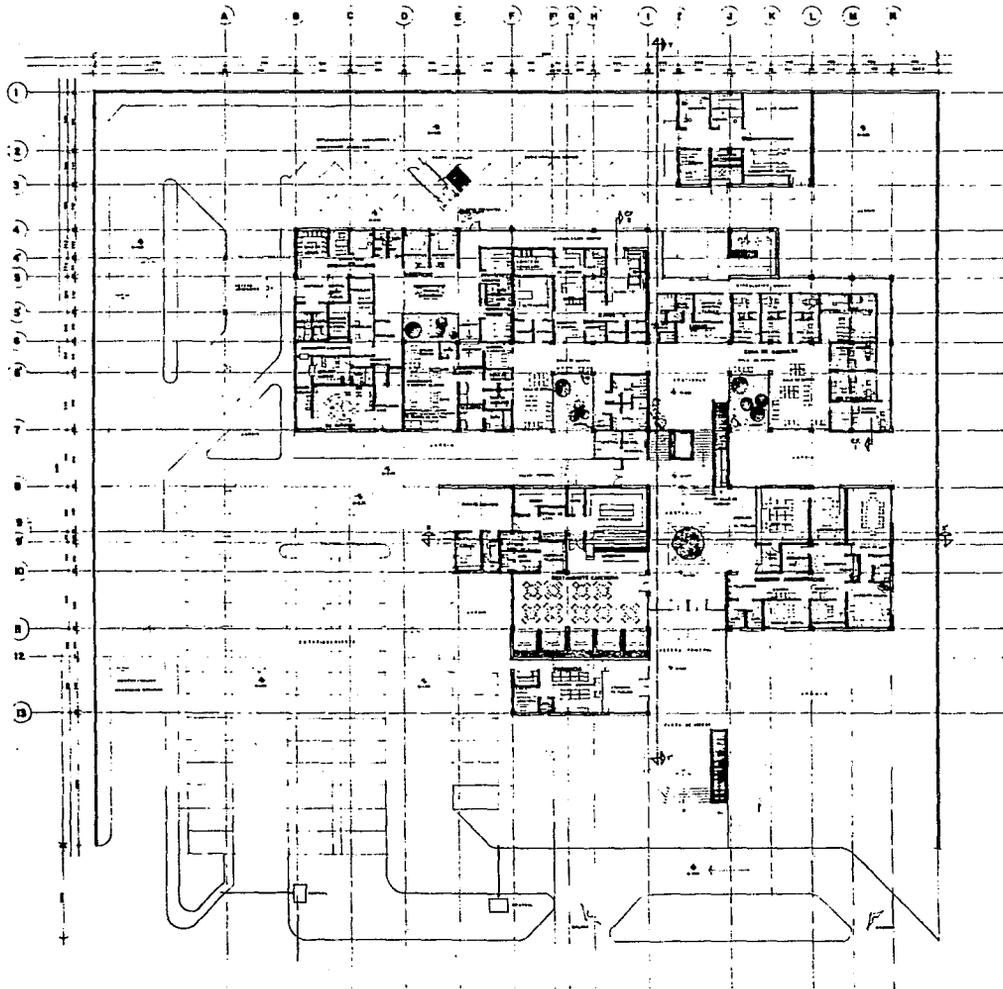
- SIGUIENDO LA TOPOGRAFIA DEL TERRENO, POR SU FUNCION Y ZONIFICACION NECESARIA - DE CADA LOCAL, COMO UNION DE LOS DOS CUERPOS QUE CONFORMAN AL CONJUNTO SE UBICA LA TORRE DE SERVICIOS QUE ALOJA A LOS ELEVADORES, ESCALERAS Y RAMPAS PARA - MINUSVALIDOS QUE NOS PERMITEN LLEGAR A LA ZONA MEDICA. EN LA PLANTA BAJA DE -- ESTA AL IGUAL QUE EN LOS NIVELES SUPERIORES. CUENTA CON UN CONTROL DE ENFERME- RAS, Y SALAS DE ESPERA DESDE LAS CUALES SE LOGRA UN AMBIENTE ARMONIOSO Y APACI- BLE YA QUE TIENEN VISTA A LOS JARDINES QUE RODEAN A TODA EL AREA CONSTRUIDA.
- EN ESTE MISMO CUERPO SE UBICAN LOS CONSULTORIOS DE MEDICINA GENERAL, MEDICINA INTERNA, CIRUGIA GENERAL, MEDICINA PREVENTIVA, ORTOPIEDIA Y TRAUMATOLOGIA YA -- QUE DEBIDO AL TIPO DE EXAMENES QUE SE REALIZAN, LOS PACIENTES SON ATENDIDOS EN PRIMERA INSTANCIA DE ESTOS SERVICIOS.
- EN EL ALA NORORIENTE SE ENCUENTRAN EL LABORATORIO DE DIAGNOSTICO Y RAYOS X, -- QUE TIENEN ESTRECHA RELACION CON LOS CONSULTORIOS MENCIONADOS, ASI COMO CON EL AREA DE URGENCIAS QUE POR LA NATURALEZA DEL SERVICIO QUE PROPORCIONA, CUENTA CON UN ACCESO VEHICULAR Y ZONA DE ESTACIONAMIENTO INDEPENDIENTE AL RESTO DEL - CONJUNTO LO QUE LE PERMITE FUNCIONAR CON AUTONOMIA.
- EN EL PRIMER NIVEL DE ESTE EDIFICIO SE LOCALIZAN LOS CONSULTORIOS DE PEDIATRIA (AREA DE JUEGOS INFANTILES), GINECOLOGIA, ODONTOLOGIA, OFTALMOLOGIA, OTORRINO LARINGOLOGIA, CARDIOLOGIA Y NEUMOLOGIA, GASTROENTEROLOGIA, UROLOGIA Y PROCTOLO GIA.
- EN EL SEGUNDO NIVEL SE UBICARON LOS CONSULTORIOS DE ENDOCRINOLOGIA, DERMATOLOGIA, INMUNOLOGIA Y ALERGOLOGIA Y NEUROLOGIA.
- LA ZONA MEDICA CUENTA CON CIRCULACIONES INTERCONSULTA PARA EL PERSONAL Y PARA EL CORRECTO ABASTECIMIENTO DE MATERIALES DE CURACION A TODAS LAS AREAS, SE -- CUIDO EN FORMA ESPECIAL QUE FUERAN TOTALMENTE INDEPENDIENTES DE LAS CIRCULACIONES DE PACIENTES POR SEGURIDAD, HIGIENE Y PARA QUE LOS MEDICOS PUEDAN LLEGAR -

SIN PROBLEMAS A SUS CONSULTORIOS.

- EN AZOTEA UNICAMENTE SE ENCUENTRA EL CUARTO DE MAQUINAS PARA EL ELEVADOR Y EL DESEMBARQUE DE LAS ESCALERAS.
- FINALMENTE EN LA PARTE POSTERIOR DEL TERRENO SE UBICA LA SUBESTACION ELECTRICA, CUARTO DE MAQUINAS Y TALLERES DE MANTENIMIENTO QUE DAN SERVICIO CONTINUO Y DE EMERGENCIA A TODA LA CLINICA.

B) SOLUCION

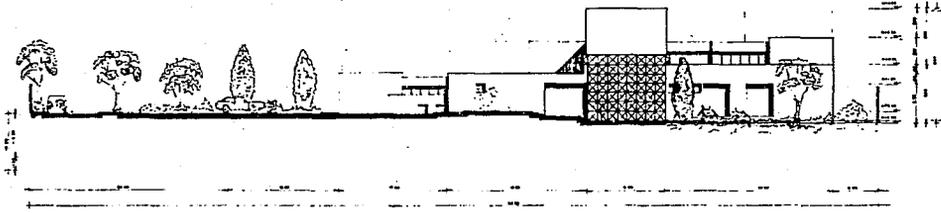
ARQUITECTONICA



FACULTAD DE ARQUITECTURA
 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
CÁTEDRA DE MAGNETISMO
ESPECIALIDAD DE INGENIERÍA
CONSEJO TÉCNICO
 MEMBROS: DR. GUILLERMO DE
 MORALES

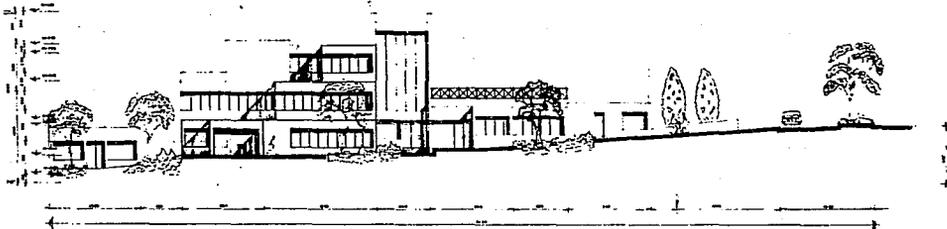
INSTITUTO TECNOLÓGICO
 ESCUELA DE INGENIERÍA
 IVA - SANABRIA - INTILLA

-D- -E- -F- -G- -I- -J- -L- -N-



FACHADA PRINCIPAL

-1- -2- -3- -4- -5- -6- -7- -8- -9- -10- -11- -12- -13-

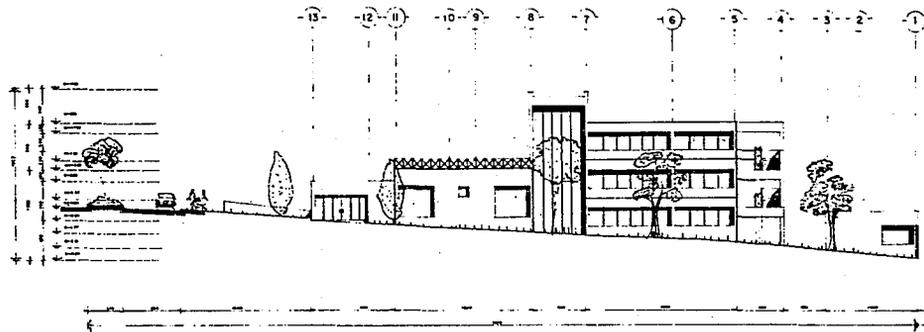


FACHADA NORESTE

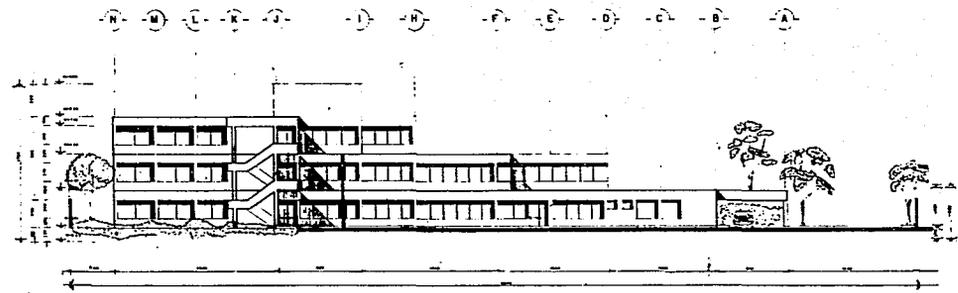
INSTITUTO MEXICANO DE INGENIEROS
 Y ARQUITECTOS
 PROFESIONAL
 OFICINA DE INGENIEROS
 ESPECIALIDAD DE
 CONSULTA ENFERIA
 MEXICO, D.F. ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

ENTIDAD ASESORA
 ESCUELA DE ARQUITECTURA
 EVA S. CAMARCO JUVILA

N
 1:100
 7



FACHADA SUROESTE



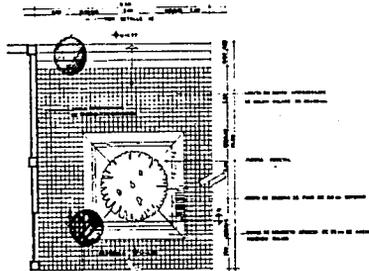
FACHADA POSTERIOR

UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE ARQUITECTURA
CLÍNICA DE DIAGNÓSTICO
ESPECIALIDADES DE
CORRELA INTERNA
Módulo 101 - Av. Diagonal 101
MONTECITO

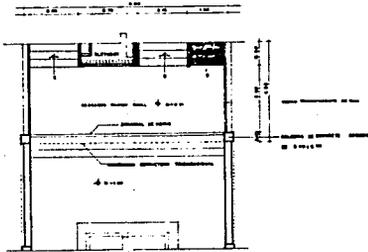
UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE ARQUITECTURA
EVA C. KAMASCHKA THVILLA

FACHADA

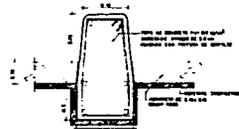
8



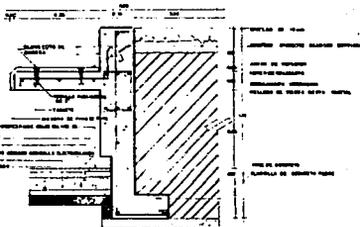
DETALLE 13 PLANTA VESTIBULO PRINCIPAL



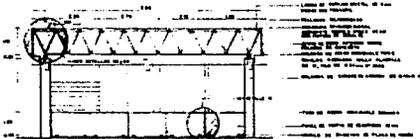
DETALLE 12 PLANTA ENTREPISO PRIMER NIVEL



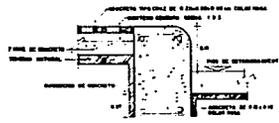
DETALLE 15 TIPO DE AUTOS



DETALLE 16 JAROMERA Y ACABADOS EN PISO

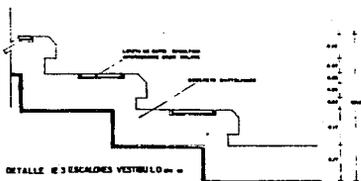


DETALLE 14 ALZADO ENTREPISO PRIMER NIVEL

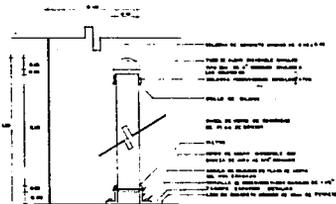


DETALLE 17 PISO EN ANODADORES

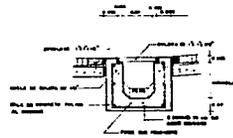
DETALLE 18 UNION DE REJILLA DE DESAGUE



DETALLE 18 ESCALONES VESTIBULO



DETALLE 15 BARRANDAL DEL ENTREPISO PRIMER NIVEL



DETALLE 19 DESAGUE CON REJILLA DE FIERRO

INSTITUTO VESPERO
PROFESIONAL
TECNICA DE MAGNIFICOS
ESPECIALIDADES EN
CONCRETO ARMADO
METODO DE CALIFICACION
MONEDA

INSTITUTO VESPERO
PROFESIONALES
ESPECIALIDADES EN
CONCRETO ARMADO
CONCRETO ARMADO

INSTITUTO VESPERO
PROFESIONALES
ESPECIALIDADES EN
CONCRETO ARMADO
CONCRETO ARMADO

C) CRITERIO

E S T R U C T U R A L

EL SUBSUELO EN LA DELEGACION CUAJIMALPA DE MORELOS ESTA FORMADO POR ROCAS DE ORIGEN IGNEO CON PREDOMINIO ANDRESITICO, SIENDO SU TERRITORIO EN UN 95% MONTAÑOSO Y CON CAÑADAS DISPUESTAS DE ORIENTE A PONIENTE Y LOMERIOS. EL SUELO TEPETATO DE LA ZONA TIENE GRAN RESISTENCIA, POR LO CUAL ADEMÁS APROVECHANDO LOS DESNIVELES NATURALES DEL TERRENO SE UTILIZARON PARA LA CIMENTACION ZAPATAS CORRIDAS DE CONCRETO ARMADO COLADAS EN SITIO, QUE DESPLANTARAN SOBRE UNA PLANTILLA DE CONCRETO DE 5cm. DE ESPESOR.

LAS COLUMNAS SON DE 0.40 x 0.40 cm. SE TOMO UN MODULO DE 6.00 mts. PARA ESTAS; LAS LOSAS SON PLANAS TAMBIEN DE CONCRETO ARMADO, EN ESTAS CON FINES ESTRUCTURALES SE DIVIDIERON LOS ENTRE EJES MAS GRANDES EN TABLEROS DE DIMENSIONES MAS PEQUEÑAS CONSERVANDO NUESTRO MODULO, LO CUAL NOS PERMITIRA CUBRIRLOS FACILMENTE MEDIANTE LA LOSA PLANA Y CON ESTE FIN SE EMPLEARON TRABES SECUNDARIAS.

A C A B A D O S

EN LOS ACABADOS EXTERIORES SE UTILIZO CONCRETO MARTELINADO POR COSTO Y POCO MANTENIMIENTO.

LOS MUROS SON DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO 7 x 14 x 28 CON APLANADOS YESO Y TAPIZ PLASTICO, LOS ZOCLOS DE VINIL DE 7cm. DE ALTO MARCA LUMMER EN INTERIORES.

EN LOCALES ESPECIALES COMO RAYOS X Y AQUELLOS LOCALES CERCANOS DE OCUPACION CONTINUA, LOS MUROS LLEVARAN UN APLANADO DE SULFATO DE BARIO DE 3cm. DE ESPESOR (EQUIVALENTE A 2mm DE LAMINA DE PLOMO COMO PROTECCION).

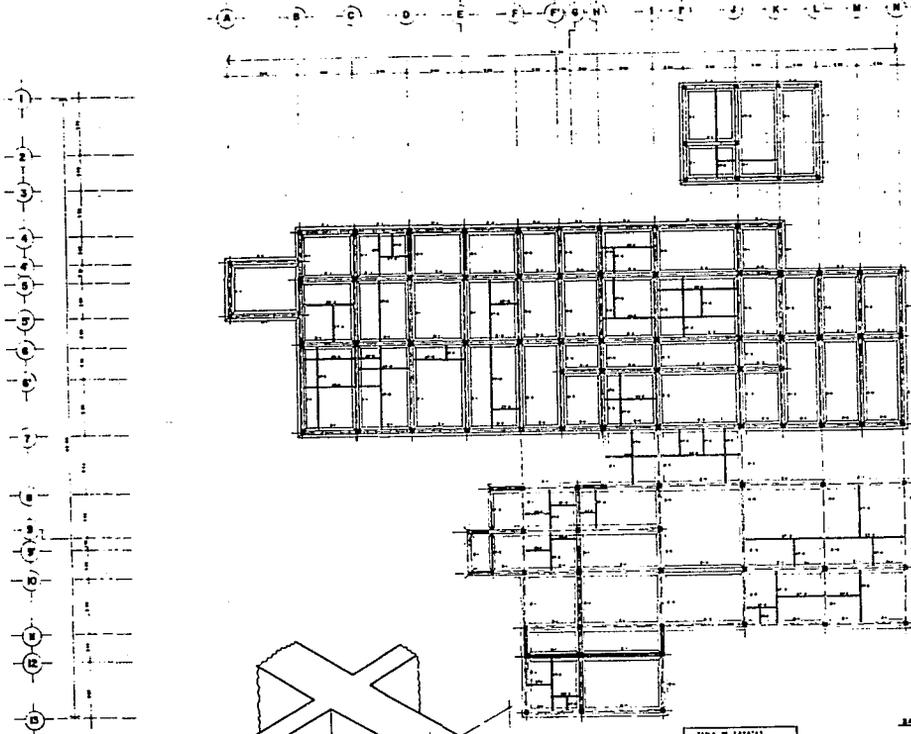
LAS DIVISIONES INTERIORES EN LA ZONA DE CONSULTA SERAN MUROS DE TABLARROCA --
RECUBIERTOS CON YESO PLANCHADO Y LLEVARAN ZOCLOS VINILICOS COLOR TABACO.

EN PISOS DE CEMENTO SE COLOCARA LOSETA VINILICA COLOR CHICLE SOBRE FINO DE --
CEMENTO, TANTO EN CONSULTORIOS COMO CIRCULACIONES MEDICAS Y LOCALES DE SERVI-
CIO.

EN PISOS, EN EL VESTIBULO PRINCIPAL, AREAS DE ESPERA Y CIRCULACIONES, SE - -
COLOCARA LOSETA DE BARRO INTERCERAMIC DE COLOR SOLARE DE 20 x 20cm.

LAS PLAZAS Y BANQUETAS SERAN DE ADOCRETO TIPO CRUZ DE 25 x 25cm COLOR ROSA Y
EN AREAS DE ESTACIONAMIENTO DE ADOCRETO ROSA DE 15 x 15cm.

EN LOSAS COMO ACABADO FINAL SE COLOCARA FALSO PLAFON DE YESO TERMINADO CON PIN-
TURA VINILICA, Y EN EL VESTIBULO PRINCIPAL UNA ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL - -
ADRIANN'S MODELO SPACE BEAM CON PERALTE Y MODULOS DE 100cm. TERMINADA CON PIN
TURA DE ESMALTE Y CUBIERTA CON DOS LAMINAS DE ACRILICO CRISTAL DE 6mm. DE - -
ESPESOR UNIDOS CON PEGACRIL Y SELLADAS CON SILICON.



NOTAS GENERALES
 1. El presente proyecto es el resultado de un estudio de factibilidad realizado por el autor.
 2. El terreno es de propiedad particular.
 3. El proyecto es de carácter preliminar.
 4. El autor no se responsabiliza por los errores de cálculo o de construcción que puedan ocurrir.
 5. El proyecto es válido por un periodo de seis meses desde la fecha de expedición.

NOTAS DE CONSTRUCCION
 1. El terreno es de propiedad particular.
 2. El proyecto es de carácter preliminar.
 3. El autor no se responsabiliza por los errores de cálculo o de construcción que puedan ocurrir.
 4. El proyecto es válido por un periodo de seis meses desde la fecha de expedición.

NOTAS DE PUNTO CARGADO
 1. El terreno es de propiedad particular.
 2. El proyecto es de carácter preliminar.
 3. El autor no se responsabiliza por los errores de cálculo o de construcción que puedan ocurrir.
 4. El proyecto es válido por un periodo de seis meses desde la fecha de expedición.

TABLA DE MATERIALES

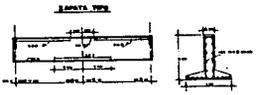
| ITEM | DESCRIPCION | CANTIDAD | UNIDAD |
|------|---------------|----------|----------------|
| 1 | ACERO | 100 | TONELADAS |
| 2 | CONCRETO | 500 | M ³ |
| 3 | CEMENTO | 200 | TONELADAS |
| 4 | ALBAÑILERIA | 1000 | M ² |
| 5 | TEJADO | 100 | M ² |
| 6 | VIDRIO | 50 | M ² |
| 7 | PUERTAS | 10 | UNIDADES |
| 8 | VENTANAS | 20 | UNIDADES |
| 9 | ALUMINIO | 50 | TONELADAS |
| 10 | PAVIMENTO | 1000 | M ² |
| 11 | ISOLACION | 100 | M ² |
| 12 | REVESTIMIENTO | 1000 | M ² |
| 13 | ALICATADO | 1000 | M ² |
| 14 | ALUMINIO | 50 | TONELADAS |
| 15 | PAVIMENTO | 1000 | M ² |
| 16 | ISOLACION | 100 | M ² |
| 17 | REVESTIMIENTO | 1000 | M ² |
| 18 | ALICATADO | 1000 | M ² |
| 19 | ALUMINIO | 50 | TONELADAS |
| 20 | PAVIMENTO | 1000 | M ² |
| 21 | ISOLACION | 100 | M ² |
| 22 | REVESTIMIENTO | 1000 | M ² |
| 23 | ALICATADO | 1000 | M ² |
| 24 | ALUMINIO | 50 | TONELADAS |
| 25 | PAVIMENTO | 1000 | M ² |
| 26 | ISOLACION | 100 | M ² |
| 27 | REVESTIMIENTO | 1000 | M ² |
| 28 | ALICATADO | 1000 | M ² |
| 29 | ALUMINIO | 50 | TONELADAS |
| 30 | PAVIMENTO | 1000 | M ² |
| 31 | ISOLACION | 100 | M ² |
| 32 | REVESTIMIENTO | 1000 | M ² |
| 33 | ALICATADO | 1000 | M ² |
| 34 | ALUMINIO | 50 | TONELADAS |
| 35 | PAVIMENTO | 1000 | M ² |
| 36 | ISOLACION | 100 | M ² |
| 37 | REVESTIMIENTO | 1000 | M ² |
| 38 | ALICATADO | 1000 | M ² |
| 39 | ALUMINIO | 50 | TONELADAS |
| 40 | PAVIMENTO | 1000 | M ² |
| 41 | ISOLACION | 100 | M ² |
| 42 | REVESTIMIENTO | 1000 | M ² |
| 43 | ALICATADO | 1000 | M ² |
| 44 | ALUMINIO | 50 | TONELADAS |
| 45 | PAVIMENTO | 1000 | M ² |
| 46 | ISOLACION | 100 | M ² |
| 47 | REVESTIMIENTO | 1000 | M ² |
| 48 | ALICATADO | 1000 | M ² |
| 49 | ALUMINIO | 50 | TONELADAS |
| 50 | PAVIMENTO | 1000 | M ² |
| 51 | ISOLACION | 100 | M ² |
| 52 | REVESTIMIENTO | 1000 | M ² |
| 53 | ALICATADO | 1000 | M ² |
| 54 | ALUMINIO | 50 | TONELADAS |
| 55 | PAVIMENTO | 1000 | M ² |
| 56 | ISOLACION | 100 | M ² |
| 57 | REVESTIMIENTO | 1000 | M ² |
| 58 | ALICATADO | 1000 | M ² |
| 59 | ALUMINIO | 50 | TONELADAS |
| 60 | PAVIMENTO | 1000 | M ² |
| 61 | ISOLACION | 100 | M ² |
| 62 | REVESTIMIENTO | 1000 | M ² |
| 63 | ALICATADO | 1000 | M ² |
| 64 | ALUMINIO | 50 | TONELADAS |
| 65 | PAVIMENTO | 1000 | M ² |
| 66 | ISOLACION | 100 | M ² |
| 67 | REVESTIMIENTO | 1000 | M ² |
| 68 | ALICATADO | 1000 | M ² |
| 69 | ALUMINIO | 50 | TONELADAS |
| 70 | PAVIMENTO | 1000 | M ² |
| 71 | ISOLACION | 100 | M ² |
| 72 | REVESTIMIENTO | 1000 | M ² |
| 73 | ALICATADO | 1000 | M ² |
| 74 | ALUMINIO | 50 | TONELADAS |
| 75 | PAVIMENTO | 1000 | M ² |
| 76 | ISOLACION | 100 | M ² |
| 77 | REVESTIMIENTO | 1000 | M ² |
| 78 | ALICATADO | 1000 | M ² |
| 79 | ALUMINIO | 50 | TONELADAS |
| 80 | PAVIMENTO | 1000 | M ² |
| 81 | ISOLACION | 100 | M ² |
| 82 | REVESTIMIENTO | 1000 | M ² |
| 83 | ALICATADO | 1000 | M ² |
| 84 | ALUMINIO | 50 | TONELADAS |
| 85 | PAVIMENTO | 1000 | M ² |
| 86 | ISOLACION | 100 | M ² |
| 87 | REVESTIMIENTO | 1000 | M ² |
| 88 | ALICATADO | 1000 | M ² |
| 89 | ALUMINIO | 50 | TONELADAS |
| 90 | PAVIMENTO | 1000 | M ² |
| 91 | ISOLACION | 100 | M ² |
| 92 | REVESTIMIENTO | 1000 | M ² |
| 93 | ALICATADO | 1000 | M ² |
| 94 | ALUMINIO | 50 | TONELADAS |
| 95 | PAVIMENTO | 1000 | M ² |
| 96 | ISOLACION | 100 | M ² |
| 97 | REVESTIMIENTO | 1000 | M ² |
| 98 | ALICATADO | 1000 | M ² |
| 99 | ALUMINIO | 50 | TONELADAS |
| 100 | PAVIMENTO | 1000 | M ² |



SECCION TRANSVERSAL DE PARED
 FIGURA 1



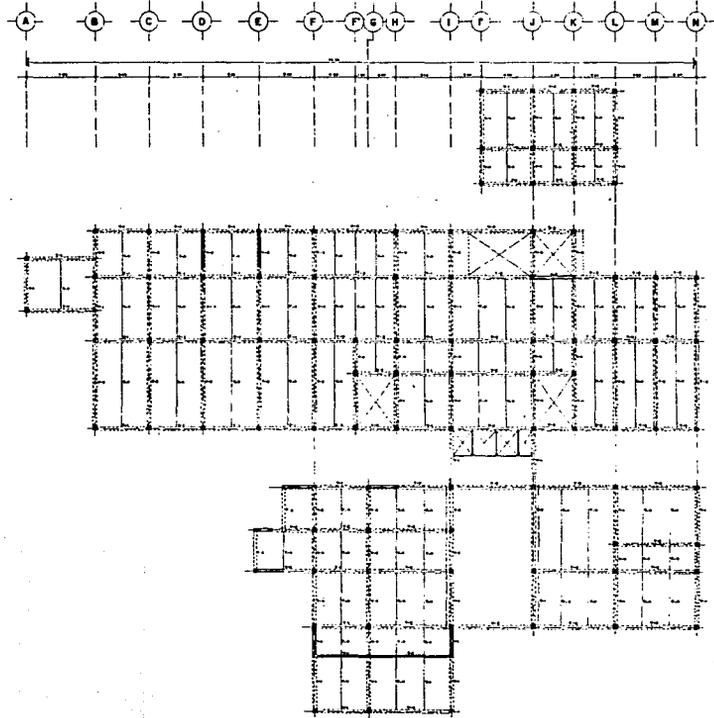
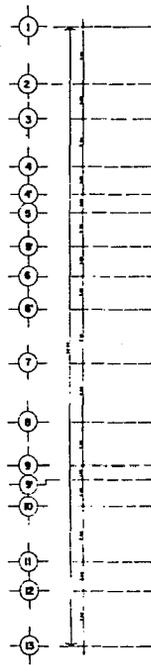
SECCION TRANSVERSAL DE PARED
 FIGURA 2



SECCION TRANSVERSAL DE PARED
 FIGURA 3

TABLA DE ESPESORES

| ITEM | DESCRIPCION | ESPEZOR |
|------|---------------|---------|
| 1 | ALBAÑILERIA | 10 CM |
| 2 | TEJADO | 10 CM |
| 3 | VIDRIO | 5 CM |
| 4 | PUERTAS | 10 CM |
| 5 | VENTANAS | 10 CM |
| 6 | ALUMINIO | 10 CM |
| 7 | PAVIMENTO | 10 CM |
| 8 | ISOLACION | 5 CM |
| 9 | REVESTIMIENTO | 10 CM |
| 10 | ALICATADO | 10 CM |
| 11 | ALUMINIO | 10 CM |
| 12 | PAVIMENTO | 10 CM |
| 13 | ISOLACION | 5 CM |
| 14 | REVESTIMIENTO | 10 CM |
| 15 | ALICATADO | 10 CM |
| 16 | ALUMINIO | 10 CM |
| 17 | PAVIMENTO | 10 CM |
| 18 | ISOLACION | 5 CM |
| 19 | REVESTIMIENTO | 10 CM |
| 20 | ALICATADO | 10 CM |
| 21 | ALUMINIO | 10 CM |
| 22 | PAVIMENTO | 10 CM |
| 23 | ISOLACION | 5 CM |
| 24 | REVESTIMIENTO | 10 CM |
| 25 | ALICATADO | 10 CM |
| 26 | ALUMINIO | 10 CM |
| 27 | PAVIMENTO | 10 CM |
| 28 | ISOLACION | 5 CM |
| 29 | REVESTIMIENTO | 10 CM |
| 30 | ALICATADO | 10 CM |
| 31 | ALUMINIO | 10 CM |
| 32 | PAVIMENTO | 10 CM |
| 33 | ISOLACION | 5 CM |
| 34 | REVESTIMIENTO | 10 CM |
| 35 | ALICATADO | 10 CM |
| 36 | ALUMINIO | 10 CM |
| 37 | PAVIMENTO | 10 CM |
| 38 | ISOLACION | 5 CM |
| 39 | REVESTIMIENTO | 10 CM |
| 40 | ALICATADO | 10 CM |
| 41 | ALUMINIO | 10 CM |
| 42 | PAVIMENTO | 10 CM |
| 43 | ISOLACION | 5 CM |
| 44 | REVESTIMIENTO | 10 CM |
| 45 | ALICATADO | 10 CM |
| 46 | ALUMINIO | 10 CM |
| 47 | PAVIMENTO | 10 CM |
| 48 | ISOLACION | 5 CM |
| 49 | REVESTIMIENTO | 10 CM |
| 50 | ALICATADO | 10 CM |
| 51 | ALUMINIO | 10 CM |
| 52 | PAVIMENTO | 10 CM |
| 53 | ISOLACION | 5 CM |
| 54 | REVESTIMIENTO | 10 CM |
| 55 | ALICATADO | 10 CM |
| 56 | ALUMINIO | 10 CM |
| 57 | PAVIMENTO | 10 CM |
| 58 | ISOLACION | 5 CM |
| 59 | REVESTIMIENTO | 10 CM |
| 60 | ALICATADO | 10 CM |
| 61 | ALUMIN | |

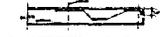


NOTAS GENERALES

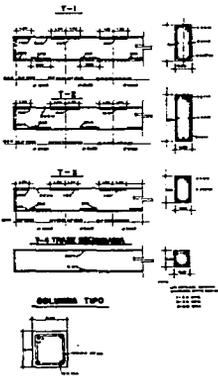
1. Sección de la estructura de la losa de concreto armado, con losa de 12 cm de espesor, y vigas de 20 x 30 cm.

2. Sección de la estructura de la losa de concreto armado, con losa de 12 cm de espesor, y vigas de 20 x 30 cm.

3. Sección de la estructura de la losa de concreto armado, con losa de 12 cm de espesor, y vigas de 20 x 30 cm.



TABLEROS PRECORTADOS



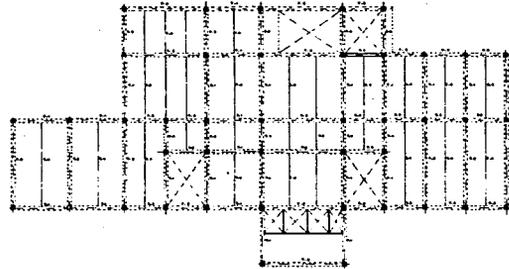
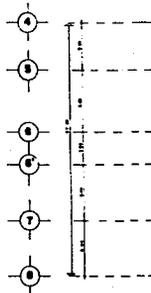
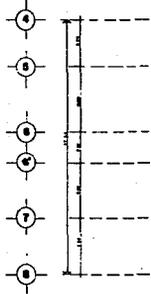
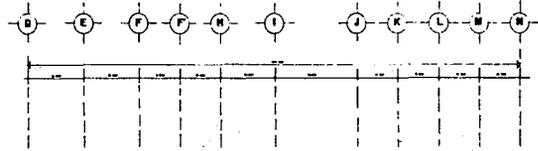
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA
EVA S. KAMBAROGA - JUVILLA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA
EVA S. KAMBAROGA - JUVILLA

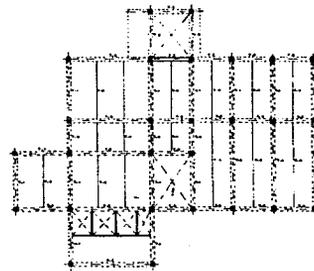
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA
EVA S. KAMBAROGA - JUVILLA

PLANO ESTRUCTURAL 1/20

15



PRIMER NIVEL



SEGUNDO NIVEL

TABLAS PRINCIPALES



COLUMNA TIPO



Professional seal and logo for the architect.

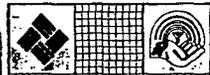
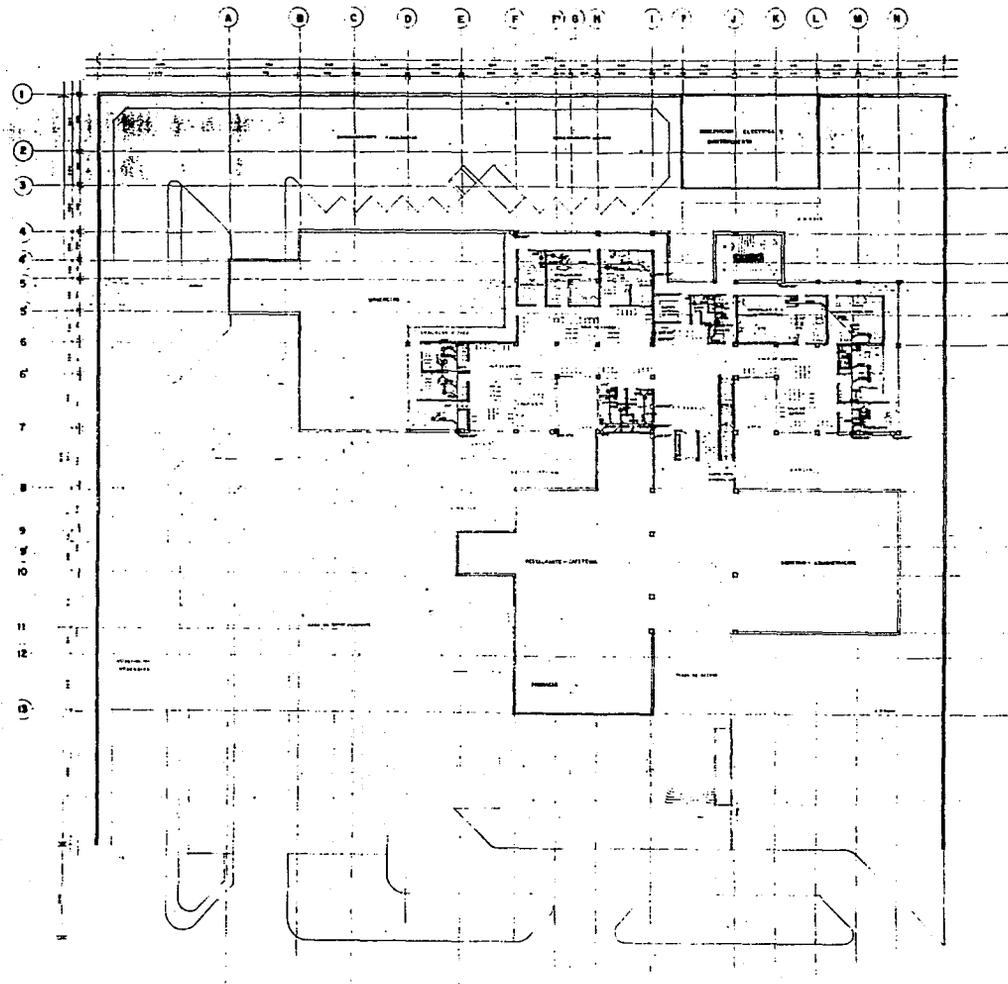
INGENIERIA CIVIL
 ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL
 UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES
 ESCUELA DE ARQUITECTURA
 EVA B. RAMBOSCHI - SPILLIA

Professional seal and logo for the architect.

PLANTA ESTRUCTURAL DE NIVEL
 1/25

D) I N S T A L A C I O N E S : SE MANEJARAN EN FORMA HORIZONTAL POR LOSA O FALSO PLAFON Y EN ALGUNOS CASOS VERTICALMENTE POR LOS DUCTOS NECESARIOS, EN EL CASO DE INSTALACIONES ELECTRICAS SALDRAN DIRECTAMENTE DE LA PLANTA O SUBESTACION ELECTRICA QUE SE UBICA AFUERA - DE LOS EDIFICIOS DE CONSULTA EN UN LUGAR CONTIGUO EN LA PARTE POSTERIOR DEL - - TERRENO.

TENIENDO EN CUENTA QUE EXISTE UNA IMPORTANTE AREA DE URGENCIAS, ESTA TENDRA - - INSTALACIONES ESPECIALES DE GASES MEDICINALES.
COMO SON: OXIGENO, OXIDO NITROSO, VACIO, AIRE COMPRIMIDO, Y SUCCION.



INSTITUTO
 TECNOLÓGICO
 DE AERONÁUTICA
 ESPECIALIDAD DE
 INGENIERÍA EN
 AERONÁUTICA
 DEPARTAMENTO DE
 DISEÑO

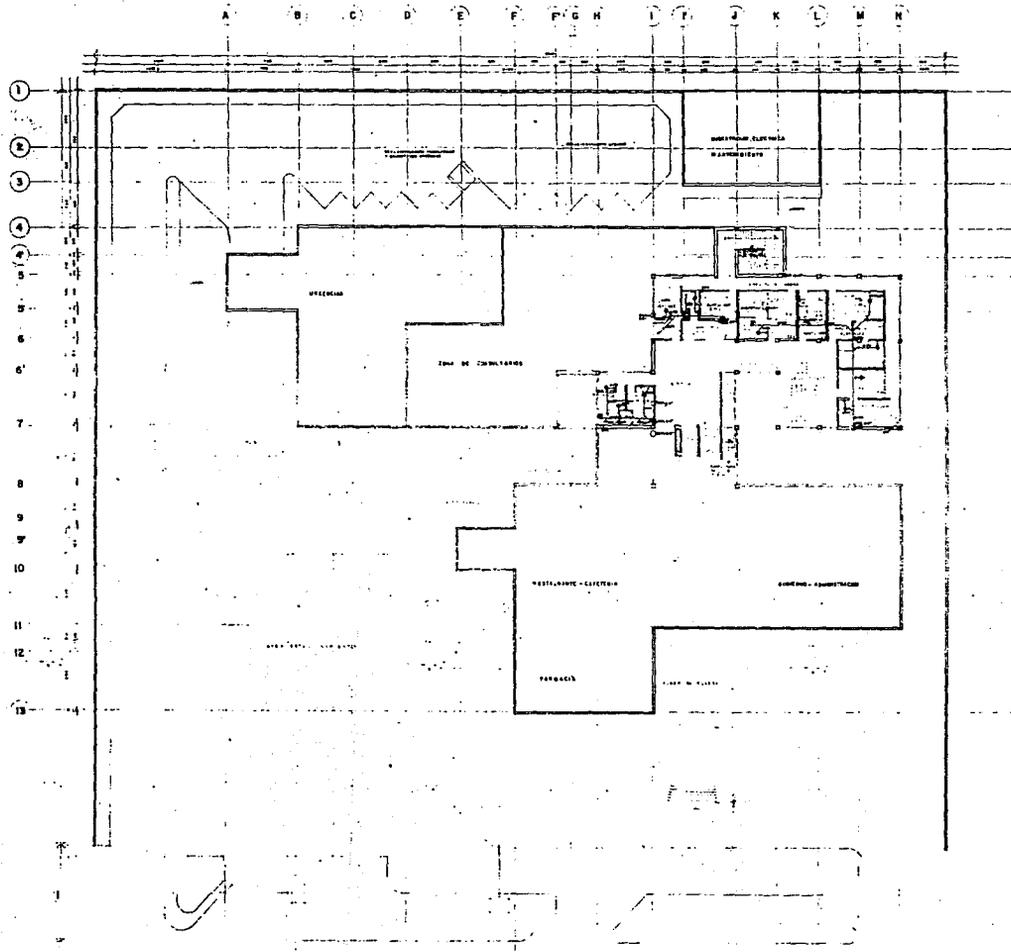
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
 DE AGUASCALIENTES
 ESCUELA DE INGENIERÍA
 EN AERONÁUTICA

| NO. | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR |
|-----|-------------|--------|-------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |

| NO. | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VALOR |
|-----|-------------|--------|-------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |

ESCUELA DE INGENIERÍA EN AERONÁUTICA
 DEPARTAMENTO DE DISEÑO

20

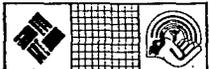
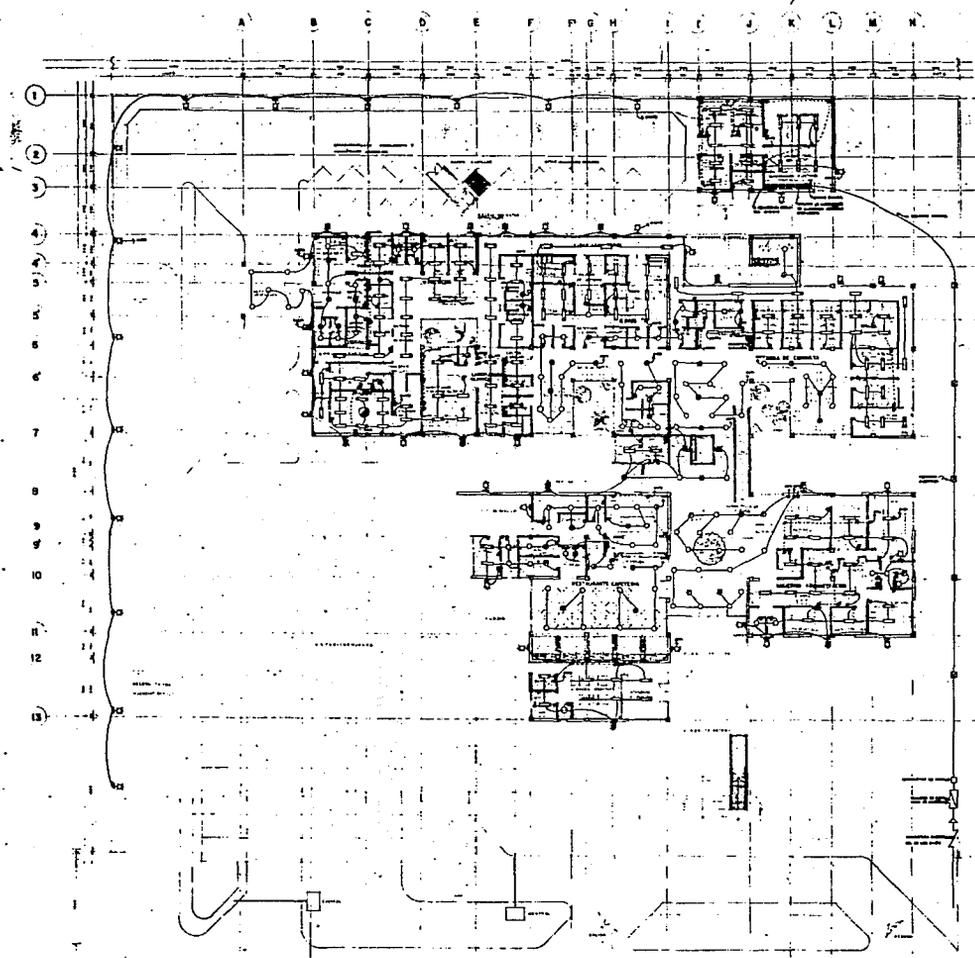


UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS MAGNÉTICOS Y ESPECIALIZADOS
CONSEJO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
 MEXICO D.F. - CALZADA DE SAN CARLOS, 146
 MEXICO D.F.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
CITE - C. CARRANZA - TAMPILA

| LEGENDA | |
|---------|-----|
| 1 | ... |
| 2 | ... |
| 3 | ... |
| 4 | ... |
| 5 | ... |
| 6 | ... |
| 7 | ... |
| 8 | ... |
| 9 | ... |
| 10 | ... |
| 11 | ... |
| 12 | ... |
| 13 | ... |

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
CITE - C. CARRANZA - TAMPILA
21

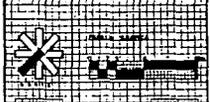


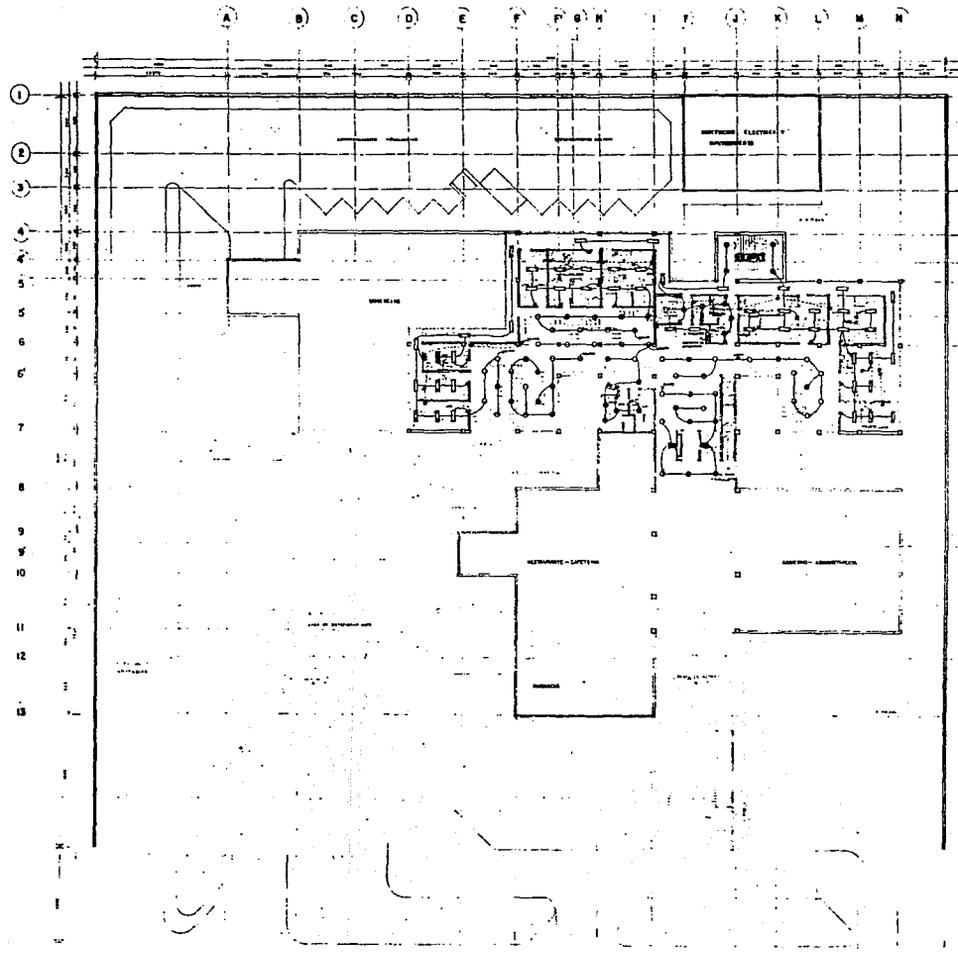
Y. S. S. S. S.
 PROFESOR
CLINICA DE DIAGNOSTICO
ESPECIALIDAD DE
CONSULTA INTERNA
 MEDICO DE MEDICINA DE
 FOMECOS

UNIVERSIDAD AUTONOMA
 ESCUELA DE ARQUITECTURA
EVA G. RAMANCHA TORILLA

| CONTENIDO | |
|-----------|---------------------------|
| 1 | PLANO GENERAL |
| 2 | PLANO DE PLANTA |
| 3 | PLANO DE SECCION |
| 4 | PLANO DE DETALLE |
| 5 | PLANO DE ALZADO |
| 6 | PLANO DE PERIFERICO |
| 7 | PLANO DE PAVIMENTO |
| 8 | PLANO DE CUBIERTA |
| 9 | PLANO DE INSTALACIONES |
| 10 | PLANO DE OBRAS DE ACABADO |
| 11 | PLANO DE MUEBLES |
| 12 | PLANO DE PLANTA DE PLANTA |
| 13 | PLANO DE PLANTA DE PLANTA |
| 14 | PLANO DE PLANTA DE PLANTA |
| 15 | PLANO DE PLANTA DE PLANTA |
| 16 | PLANO DE PLANTA DE PLANTA |
| 17 | PLANO DE PLANTA DE PLANTA |
| 18 | PLANO DE PLANTA DE PLANTA |
| 19 | PLANO DE PLANTA DE PLANTA |
| 20 | PLANO DE PLANTA DE PLANTA |
| 21 | PLANO DE PLANTA DE PLANTA |
| 22 | PLANO DE PLANTA DE PLANTA |
| 23 | PLANO DE PLANTA DE PLANTA |
| 24 | PLANO DE PLANTA DE PLANTA |
| 25 | PLANO DE PLANTA DE PLANTA |
| 26 | PLANO DE PLANTA DE PLANTA |
| 27 | PLANO DE PLANTA DE PLANTA |
| 28 | PLANO DE PLANTA DE PLANTA |
| 29 | PLANO DE PLANTA DE PLANTA |
| 30 | PLANO DE PLANTA DE PLANTA |
| 31 | PLANO DE PLANTA DE PLANTA |
| 32 | PLANO DE PLANTA DE PLANTA |
| 33 | PLANO DE PLANTA DE PLANTA |
| 34 | PLANO DE PLANTA DE PLANTA |
| 35 | PLANO DE PLANTA DE PLANTA |
| 36 | PLANO DE PLANTA DE PLANTA |
| 37 | PLANO DE PLANTA DE PLANTA |
| 38 | PLANO DE PLANTA DE PLANTA |
| 39 | PLANO DE PLANTA DE PLANTA |
| 40 | PLANO DE PLANTA DE PLANTA |
| 41 | PLANO DE PLANTA DE PLANTA |
| 42 | PLANO DE PLANTA DE PLANTA |
| 43 | PLANO DE PLANTA DE PLANTA |
| 44 | PLANO DE PLANTA DE PLANTA |
| 45 | PLANO DE PLANTA DE PLANTA |
| 46 | PLANO DE PLANTA DE PLANTA |
| 47 | PLANO DE PLANTA DE PLANTA |
| 48 | PLANO DE PLANTA DE PLANTA |
| 49 | PLANO DE PLANTA DE PLANTA |
| 50 | PLANO DE PLANTA DE PLANTA |

INSTRUMENTOS ELECTRICOS





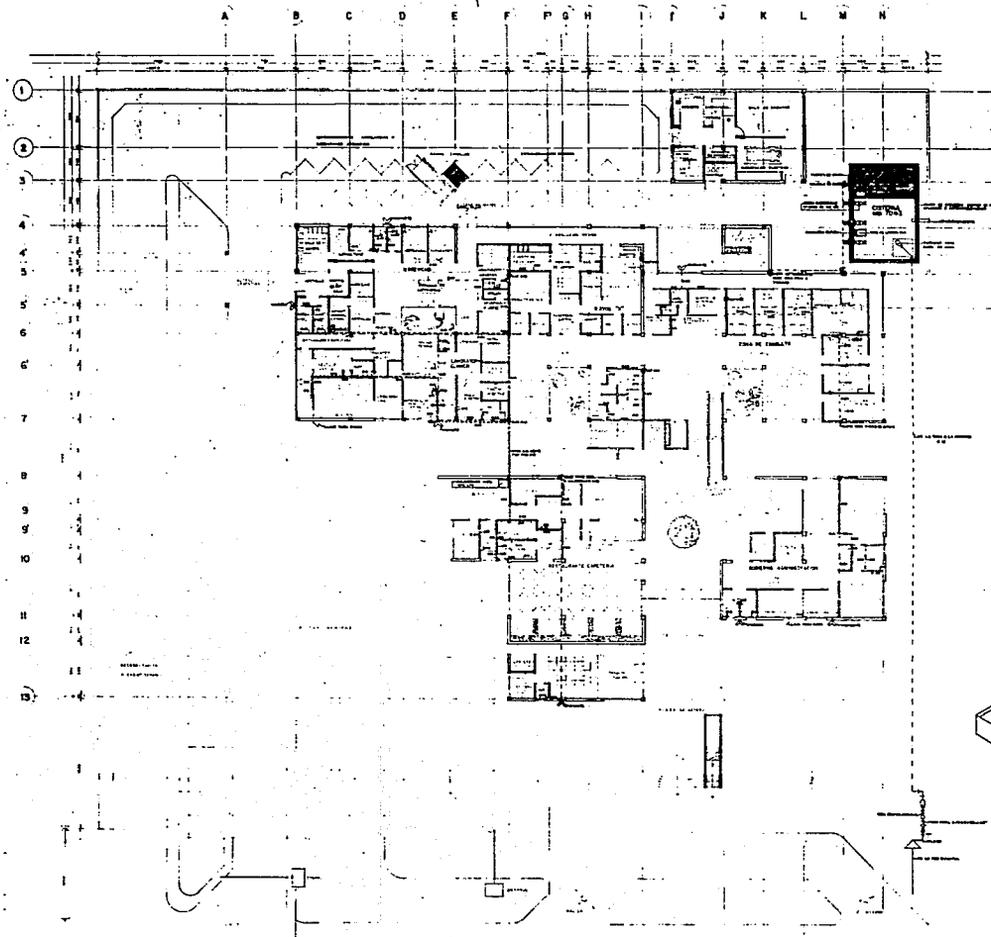
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
 INSTITUCIÓN EDUCATIVA
 ESCUELA DE INGENIERÍA
 ESPECIALIZACIÓN EN
 ESCUELA TÉCNICA
 MODELO DE DEL DISEÑO DE
 MODELOS

INSTITUCIÓN EDUCATIVA
 ESCUELA DE INGENIERÍA
 EVA - CAMACARÁ TOLLITA

| NO. | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|-----|-------------|--------|----------|----------------|-------------|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |
| 26 | | | | | |
| 27 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 29 | | | | | |
| 30 | | | | | |
| 31 | | | | | |
| 32 | | | | | |
| 33 | | | | | |
| 34 | | | | | |
| 35 | | | | | |
| 36 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 38 | | | | | |
| 39 | | | | | |
| 40 | | | | | |
| 41 | | | | | |
| 42 | | | | | |
| 43 | | | | | |
| 44 | | | | | |
| 45 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 47 | | | | | |
| 48 | | | | | |
| 49 | | | | | |
| 50 | | | | | |
| 51 | | | | | |
| 52 | | | | | |
| 53 | | | | | |
| 54 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 56 | | | | | |
| 57 | | | | | |
| 58 | | | | | |
| 59 | | | | | |
| 60 | | | | | |
| 61 | | | | | |
| 62 | | | | | |
| 63 | | | | | |
| 64 | | | | | |
| 65 | | | | | |
| 66 | | | | | |
| 67 | | | | | |
| 68 | | | | | |
| 69 | | | | | |
| 70 | | | | | |
| 71 | | | | | |
| 72 | | | | | |
| 73 | | | | | |
| 74 | | | | | |
| 75 | | | | | |
| 76 | | | | | |
| 77 | | | | | |
| 78 | | | | | |
| 79 | | | | | |
| 80 | | | | | |
| 81 | | | | | |
| 82 | | | | | |
| 83 | | | | | |
| 84 | | | | | |
| 85 | | | | | |
| 86 | | | | | |
| 87 | | | | | |
| 88 | | | | | |
| 89 | | | | | |
| 90 | | | | | |
| 91 | | | | | |
| 92 | | | | | |
| 93 | | | | | |
| 94 | | | | | |
| 95 | | | | | |
| 96 | | | | | |
| 97 | | | | | |
| 98 | | | | | |
| 99 | | | | | |
| 100 | | | | | |

ESCUELA TÉCNICA
 MODELO DE DEL DISEÑO DE
 MODELOS

23





UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTO DE EDIFICIOS
ESPECIALIDAD DE EDIFICIOS DE CARÁCTER INDUSTRIAL
SECCIÓN DE EDIFICIOS DE CARÁCTER INDUSTRIAL

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTO DE EDIFICIOS
ESPECIALIDAD DE EDIFICIOS DE CARÁCTER INDUSTRIAL
SECCIÓN DE EDIFICIOS DE CARÁCTER INDUSTRIAL

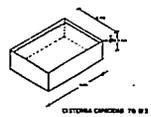
PROYECTO DE INSTALACIONES DE SANEAMIENTO Y AGUA CALIENTE
DE LA EDIFICACION DE LA ESCUELA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

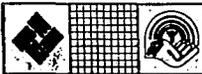
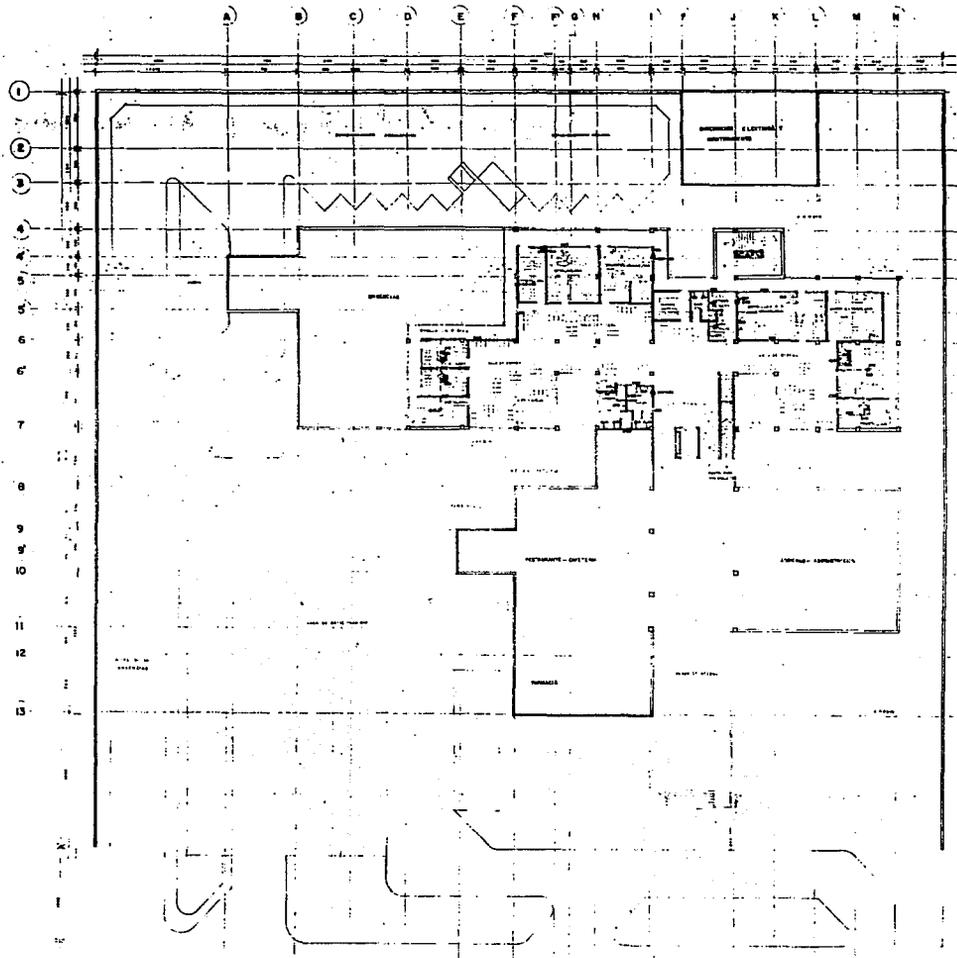
| | |
|----------------------|--|
| PROYECTO DE | INSTALACIONES DE SANEAMIENTO Y AGUA CALIENTE |
| DE LA EDIFICACION DE | LA ESCUELA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA |
| PROYECTADO POR | ING. J. M. GARCIA |
| REVISADO POR | ING. J. M. GARCIA |
| APROBADO POR | ING. J. M. GARCIA |
| FECHA | 1980 |
| ESCALA | 1:50 |
| PROYECTO DE | INSTALACIONES DE SANEAMIENTO Y AGUA CALIENTE |
| DE LA EDIFICACION DE | LA ESCUELA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA |
| PROYECTADO POR | ING. J. M. GARCIA |
| REVISADO POR | ING. J. M. GARCIA |
| APROBADO POR | ING. J. M. GARCIA |
| FECHA | 1980 |
| ESCALA | 1:50 |

INSTALACIONES DE SANEAMIENTO Y AGUA CALIENTE
DE LA EDIFICACION DE LA ESCUELA DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA




25





INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS FORENSES
INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS FORENSES

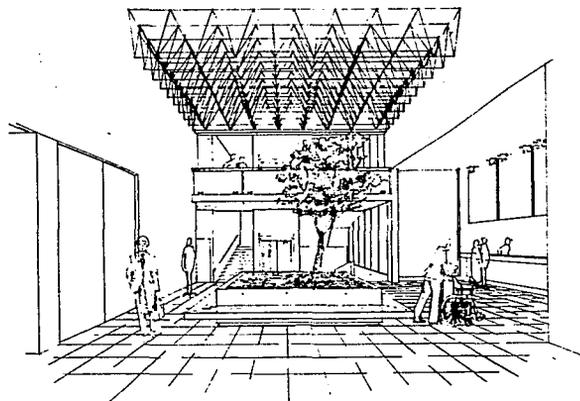
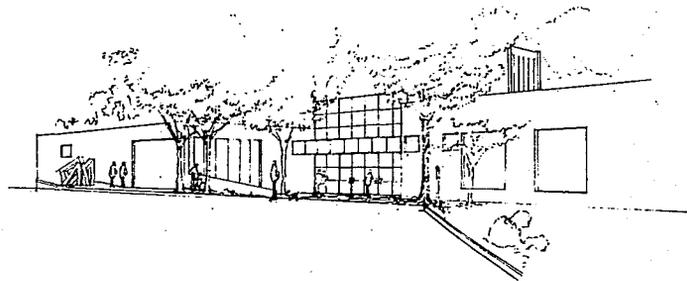
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
ESCUELA DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA

| CONTENIDO | |
|-----------|-----|
| 1 | ... |
| 2 | ... |
| 3 | ... |
| 4 | ... |
| 5 | ... |
| 6 | ... |
| 7 | ... |
| 8 | ... |
| 9 | ... |
| 10 | ... |
| 11 | ... |
| 12 | ... |
| 13 | ... |
| 14 | ... |
| 15 | ... |

INDICACIONES NUMÉRICAS Y ALFABÉTICAS


26

E) PERSPECTIVAS



| | |
|---|--|
| | |
| UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO | |
| FACULTAD DE ARQUITECTURA | |
| ESCUELA DE DIAGNÓSTICO | |
| ESPECIALIDAD DE | |
| CONSEJO ESCOLAR | |
| MEXICO, D.F. - DEL CENAHUATL, S/N | |
| C.P. 06702 | |

| | |
|---|--|
| UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO | |
| FACULTAD DE ARQUITECTURA | |
| ESPECIALIDAD DE ARQUITECTURA | |
| EVA S. CAMACHO - IVILLA | |

| | |
|---|--|
| UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO | |
| FACULTAD DE ARQUITECTURA | |
| ESPECIALIDAD DE ARQUITECTURA | |
| EVA S. CAMACHO - IVILLA | |
| | |
| 79 | |

C O N C L U S I O N E S : LOS CONSTRUCTORES MEXICANOS, TRADICIONALMENTE HAN MOSTRADO SU APOYO A LAS --
POLITICAS DE NUESTRO GOBIERNO AL PARTICIPAR Y COLABORAR EN LAS SOLUCIONES --
DE LOS PROBLEMAS DE NUESTRO PAIS.

TODOS ESTAMOS CONSCIENTES DE LAS NECESIDADES Y LIMITACIONES QUE TENEMOS EN
INFRAESTRUCTURA, HOY ES LA PRINCIPAL PREOCUPACION SOBRE LA CUAL DEBEMOS --
REFLEXIONAR.

SE DEBEN CONTEMPLAR ESTRATEGIAS CON TODA PRECISION PARA DAR SOLUCIONES A --
NUESTROS PROBLEMAS SOCIALES, EJEMPLOS REALES Y EFECTIVOS SON EL PROGRAMA --
NACIONAL DE SOLIDARIDAD Y EL DE INFRAESTRUCTURA PROMOVIDO CON LA PARTICIPA--
CION DE LA INICIATIVA PRIVADA.

ESTO NOS COMPROMETE, SOLIDARIAMENTE A DESARROLLAR MAS NUESTRA CREATIVIDAD Y
PROMOVER NUESTRO PROPIO TRABAJO.

DEBEMOS APRENDER EN EL CAMINO, ADAPTANDONOS AL CAMBIO Y COMPETIR CON TODOS --
LOS AVANCES, ES POR ESTO QUE QUIERO ASENTAR LA SATISFACCION DE PODER DEJAR --
UNA PEQUEÑA CONTRIBUCION CON ESTE ESTUDIO A UNO DE LOS TANTOS PROBLEMAS DE
INFRAESTRUCTURA QUE TENEMOS; CON EL CUAL ADEMAS DE CUMPLIR CON UN REQUISITO
ESTABLECIDO, CON LA ELABORACION DE ESTA TESIS APRENDI MUCHO.

FINALMENTE REPRESENTA LA CULMINACION DE MUCHOS AÑOS DE ESTUDIO Y LA REALI
ZACION PROFESIONAL QUE DEBEMOS LOGRAR, YA QUE DESARROLLANDOLA CON ESFUERZO --
SE PUEDE LOGRAR.

B I B L I O G R A F I A

- 1.- CONSULTA A LA DIRECTORA DEL ARCHIVO GENERAL DE INDIAS
LIC. ROSARIO PARRA, SEVILLA, ESPAÑA
- 2.- CUAJIMALPA
ALBERTO VALDEZ INCHAUSTI
TOMO I DEPARTAMENTO DEL DISTRITO FEDERAL
COLECCION DELEGACIONES POLITICAS, 1983
- 3.- COLECCION ANDSA
TOMO I AUTORES VARIOS
1962, MEXICO, D.F.
- 4.- EL DRENAJE DE LA CUENCA
TOMO I DEPARTAMENTO DEL DISTRITO FEDERAL
1970, MEXICO, D.F.
- 5.- MEMORIA DE GESTION DEL PERIODO DICIEMBRE 1982 A NOVIEMBRE 1989
DELEGACION CUAJIMALPA DE MORELOS
- 6.- CONSULTA CENSO DE POBLACION GENERAL INEGI 1990
ING. CARLOS JARQUE URIBE
- 7.- CONSULTAS A POBLACION DIVERSA DE SAN MATEO TLALTENANGO
- 8.- CONSULTA ARCHIVO DEL CENTRO DE SALUD SAN MATEO TLALTENANGO

- 9.- MANUAL PARA ELABORACION DE ESTUDIOS DE COMUNIDAD DE LA ENMYH, I.P.N.
1989 - 1990 MEXICO, D.F.
- 10.- LIBRO INDICES DEL HOSPITAL DE LA RAZA
(LIBRO DE HOSPITALES DE SEGURIDAD SOCIAL)
ARQ. ENRIQUE YAÑEZ
NORMAS Y CRITERIOS PARA HOSPITALES IMSS
- 11.- IMAGEN DE LA GRAN CAPITAL
ENCICLOPEDIA DE MEXICO, S.A. DE C.V.
1985
- 12.- MEMORIA DE LAS OBRAS DEL SISTEMA DE DRENAJE PROFUNDO
DEL DISTRITO FEDERAL
TOMO I DEPARTAMENTO DEL DISTRITO FEDERAL
MEXICO, 1975
- 13.- ATLAS DE LA CIUDAD DE MEXICO
(PROGRAMA DE INTERCAMBIO CIENTIFICO Y CAPACITACION TECNICA
DEL DEPARTAMENTO DEL DISTRITO FEDERAL)
1a. EDICION MEXICO, 1981