



ESCUELA MEXICANA DE ARQUITECTURA .
UNIVERSIDAD LA SALLE
INCORPORADA A LA UNAM

"CENTRO DE IMAGENES RADIOLOGICAS
ULTRASONIDO Y MEDICINA NUCLEAR"

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

TESIS PROFESIONAL PARA OBTENER EL TITULO DE :

A R Q U I T E C T O .

P R E S E N T A :

Ma. CRISTINA SEVILLA MEIJUEIRO .

M E X I C O D . F . I . 9 . 8 . 8 .



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 esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

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

I N D I C E .

- I .- INTRODUCCION AL TEHA.

- II .- NECESIDADES FISICAS.
 - 2.1 ANTECEDENTES ESTADISTICOS.
 - 2.2 EDIFICIOS SIMILARES.
 - 2.3 ANALISIS TEORICO HISTORICO

- III.- INFLUENCIA EN EL PLANO REGULADOR Y URBANO.
 - 3.1 ENTORNO URBANO.
 - 3.2 OBTENCION DE RECURSOS.

- IV .- SISTEMATIZACION Y HECHOS FISICOS.
 - 4.1 LOCALIZACION DEL D.F.
 - 4.2 SITUACION GEOGRAFICA.
 - 4.3 ORIENTACION Y ASOLEAMIENTO (D.F.)
 - 4.4 CLIMA EN EL D.F.

- V .- EQUIPAMIENTO.
 - 5.1 ANTECEDENTES HISTORICOS .
 - 5.2 VIALIDAD Y TRANSPORTE.
 - 5.3 TENENCIA DE LA TIERRA.
 - 5.4 INGRESOS DE LA DELEGACION.
 - 5.5 USO HABITACIONALDE LA DELEGACION.
 - 5.6 INFRAESTRUCTURA EN LA DELEGACION.

VI .- FACTORES HUMANOS

- 6.1 DATOS GENERALES DEL D.F.
- 6.2 DENSIDAD DE LA POBLACION. (DELEGACION)
- 6.3 ESPACIOS ABIERTOS EN LA DELEGACION.
- 6.4 USOS ESPECIALES EN LA DELEGACION.
- 6.5 EDUCACION EN EL D.F.
- 6.6 NATALIDAD Y MORTANDAD

VII .- FACTORES ADMINISTRATIVOS Y LEGALES.

- 7.1 LEY Y REGLAMENTOS (OBRAS PUBLICAS)
- 7.2 REGLAMENTOS REFERENTES AL TIPO DE PROYECTO.

VIII.- RELACION DE REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES.

- 8.1 CLIENTE.
- 8.2 OBJETIVOS Y METAS.
- 8.3 FILOSOFIA DE LA ORGANIZACION.
- 8.4 ORGANIZACION DEL PERSONAL.
- 8.5 NUMEROS, CATEGORIAS Y FUNCION DEL PERSONAL.
- 8.6 DEPARTAMENTO O DIVISIONES DE LA ORGANIZACION.

IX .- FUNCIONES Y DESCRIPCION DE ACTIVIDADES.

- 9.1 CRECIMIENTO
- 9.2 SISTEMA DE OPERACION, CONEXION CON OTROS.
- 9.3 TABLA DEL PROGRAMA DEL TEMA DONDE INCLUYE:
DIVISIONES Y DEPARTAMENTOS (LOCALES)

NUMERO Y TIPO DE PERSONAL.
OPERACION REALIZADA ACTIVIDAD PERSONAL.
COMUNICACION EQUIPO.
MOBILIARIO POR ACTIVIDAD.
NODOS Y CONEXIONES.
AREAS EN M².

X .- EQUIPOS, EN AREAS OCUPADAS.

- 10.1 REQUERIMIENTO DE AISLAMIENTO.
- 10.2 MOVIMIENTO DE AIRE.
- 10.3 EQUIPO ELECTRICO.
- 10.4 INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA.

XI .- ESTUDIO DE RELACION DE FUNCION.

- 11.1 DIAGRAMAS DE LOS LOCALES
- 11.2 METODOLOGIA PARA LA OBTENCION DEL PROGRAMA.

XII .- CONOCIMIENTO Y DESLINDE DEL TERRENO

- 12.1 DESCRIPCION LEGAL DE LA PROPIEDAD.
- 12.2 UBICACION DEL TERRENO.
- 12.3 CARACTERISTICAS DEL TERRENO.

XIII.- ASESORIAS.

- FUENTE DE INFORMACION.
- BIBLIOGRAFIA.

I.- INTRODUCCION AL TEMA.

CENTRO DE IMAGENES RADIOLOGICAS ULTRASONIDO Y MEDICINA NUCLEAR

ESCUELA MEXICANA DE ARQUITECTURA

M^g. CRISTINA SEVILLA MEIJUEIRO

UBICACION: CALZADA DE LAS BOMBAS
COL. VILLA COAPA D.F.



LA SALUD

CLAVE:

INTRODUCCION AL TEMA

LA GRAN MAYORIA DE LA POBLACION DE LA CIUDAD DE MEXICO GOZA DE SERVICIOS ASISTENCIALES ASI COMO: LOS DE SEGURIDAD SOCIAL, APROXIMADAMENTE EL 56% DE LA POBLACION SON DERECHOHABIENTES DEL IMSS, O DEL ISSTE, Y EL 44% RESTANTES POR LA SECRETARIA DE SALUBRIDAD Y ASISTENCIA A LA DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS MEDICOS DEL DEPARTAMENTO DEL DISTRITO FEDERAL.

EN LO QUE SE REFIERE A FACILIDADES IMPORTANTES EN LOS HOSPITALES, SE DEBE HACER NOTAR QUE LA CONSULTA EXTERNA APROXIMADAMENTE MAS DE 80% DE LOS HOSPITALES LA TIENEN PERO EN LO QUE SE REFIERE AL ARCHIVO CLINI-

CO, ES MAS DE UN 60% DE LOS HOSPITALES, QUE CARECEN DE LABORATORIOS Y EQUIPOS PARA ESTUDIOS RADIOLOGICOS Y RESPECTO A LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA, SOLAMENTE EL 30% DE LOS HOSPITALES ESTAN PREPARADOS PARA PROPORCIONAR ESTA PRESENTACION.

LA MITAD DE LOS HOSPITALES, ESTAN EN EDIFICIOS CONSTRUIDOS EXPROFESO PARA HOSPITALES, Y EL OTRO 50% ESTAN EN EDIFICIOS MODIFICADOS Y ADAPTADOS.

POR LO CUAL SERA MOTIVO DE PLANEACION, UNA ZONA QUE CONTENGA SERVICIOS ESPECIALES DE DIAGNOSTICO E INVESTIGACION PARA FACILITAR EL TRATAMIENTO DEL PACIENTE.

YA QUE ACTUALMENTE EL SEGURO SOCIAL CUENTA CON ALGUNOS EQUIPOS PARA LOGRAR ESTUDIOS Y PODER DETERMINAR EL ESTADO DEL PACIENTE.

ESTE TEMA TRATA PRESISAMENTE DE UNA UMIDAD QUE PROPORCIONARA DIAGNOSTICO POR MEDIO DE IMAGENES LAS CUALES VAN A SER PRODUCIDAS POR DIFERENTES METODOS, TODAS RELACIONADAS CON EL RADIODIAGNOSTICO; DADO POR RADIOGRAFIAS, IMAGENES DE ULTRASONIDO, MEDICINA NUCLEAR Y TOMOGRAFIA COMPUTADA.

POR LO QUE NOS VA HA DAR IMAGENES DE UNO O VARIOS ORGANOS QUE PROPORCIONARA LA INFORMACION NECESARIA PARA LLEGAR A UN DIAGNOSTICO INTEGRAL.

ESTA UNIDAD DEBERA ESTAR SITUADA INDEPENDIENTE A LOS CENTROS QUE EXISTEN ACTUALMENTE, YA QUE PUEDE ACUDIR CUALQUIER ENFERMO - QUE LOS MEDICOS DE SUS DIFERENTES CLINICAS CONSIDEREN NECESARIO HACER LOS ESTUDIOS.

A CAUSA DEL TERREMOTO DEL 19 DE SEPTIEMBRE DE 1985 DESAPARECIO GRAN PARTE DE CENTRO MEDICO POR LO QUE SON INSUFICIENTES SUS INSTALACIONES A LO CUAL ES NECESARIO UNA UNIDAD INDEPENDIENTE ESPECIALIZADA PARA PACIENTES EXTERNOS.

EL SEGURO SOCIAL TIENE EN PROYECTO UN -- CENTRO DE IMAGENES PARA DAR UN MEJOR SERVICIO A LOS DERECHOHABIENTES.

II.- NECESIDADES FISICAS .

CENTRO DE IMAGENES RADIOLOGICAS ULTRASONIDO Y MEDICINA NUCLEAR

ESCUELA MEXICANA DE ARQUITECTURA

Ma. CRISTINA SEVILLA MEIJUEIRO

UBICACION: CALZADA DE LAS BOMBAS
COL. VILLA COAPA D.F.



LA BALSA

CLAVE:

ANTECEDENTES ESTADISTICOS

Y GENERALES.

EN EL DISTRITO FEDERAL TENEMOS UNA ESTADISTICA DE POBLACION CON UN TOTAL DE 17 --- MILLONES DE HABITANTES Y SI TOMAMOS EN CUENTA LA ZONA CONURBANA SOMOS 24 MILLONES DE HABITANTES.

DE LOS CUALES TENEMOS INCORPORADOS EN EL SEGURO SOCIAL 13,995,851 DERECHOHABIENTES. EN EL DISTRITO FEDERAL.

CON LA ZONA CONURBANA TENEMOS 23,930,089 DERECHOHABIENTES.

DE LOS CUALES 6,000,920 SON ASEGURADOS. Y 7,994,931 DERECHOHABIENTES SON PERMANENTES.

SEGUN LOS ESTUDIOS QUE SE HAN HECHO EN SERVICIOS MEDICOS SE DA UN PROMEDIO DE 56,568,047 CONSULTAS EXTERNAS EN UN AÑO, DE LOS CUALES A 32,450,963 SE LES REALIZO ESTUDIOS DE RADIODIAGNOSTICO.

POR FACILIDAD DE DIAGNOSTICO E IDENTIFICACION DE DIVERSAS ENFERMEDADES Y LOGRAR UN PROCEDIMIENTO O TRATAMIENTO EFECTIVO.

ESTADISTICAS DE LOS DERECHOHABIENTES DEL IMSS. DENTRO DE LAS SEIS DELEGACIONES DONDE SE ENCUENTRAN SUS INSTITUCIONES :

CONSULTA DE ESPECIALIDAD POR DELEGACION.

SEGURIDAD SOCIAL.

3A. PARTE.

DELEGACIONES	MED. FISICAL Y REHABILITACION	MEDICINA INTERNA	MEDICINA NUCLEAR	MEDICINA DEL TRABAJO	NEFROLOGIA	NEUMOLOGIA	NEUROCIROLOGIA	NEUROLOGIA	OBSTETRICIA
TOTAL	216 415	318 374	2 893	1 451 835	44 591	180 128	42 404	144 973	224 570
VALLE DE MEXICO	74 932	66 000	4	441 767	24 783	50 773	8 117	54 769	64 528
DELEGACION		6 433		86 447		7 421		7 816	
1		24 433		80 181	12 017	13 505	4 114	9 999	22 364
2	38 723	5 266	4	79 493		4 494		6 416	
3		1 060		92 009	873	4 828		1 914	1 913
4	1 792	23 559		72 227	11 893	13 759	4 003	19 628	20 631
5	32 417	5 249		31 430		6 476		8 996	19 620

LA QUINTA DELEGACION PERTENECE A COYOACAN Y NO EXISTE NINGUNA UNIDAD DE MEDICINA NUCLEAR, Y SI VEMOS EN LAS DEMAS DELEGACIONES SON POCAS PARA EL NUMERO DE DERECHOHABIENTES A LOS QUE LES DA SERVICIO.

DELEGACIONES	Laboratorio clínico		Radiodiagnóstico		Sangre	
	Personas atendidas	Estudios realizados	Personas atendidas	Exámenes realizados	No. de transfusiones	Millilitros transfundidos
TOTAL	107 238	294 683	64 930	76 954	662	331 790
VALLE DE MEXICO	6 439	19 263	42 087	52 299	116	69 600
Delegación No. 4	6 439	19 263	42 087	52 299	116	69 600

ESTADISTICAS DE LOS ESTUDIOS REALIZADOS Y PERSONAS ATENDIDAS CON RELACION AL TEMA DE TESIS.

DENTRO DELAS UNIDADES MEDICAS CUENTA CON SERVICIOS COMO SON LOS GABINETES RADIOLOGICOS (SALAS) LAS CUALES SON NECESARIAS EN TODAS LAS ESPECIALIDADES MEDICAS, PARA PODER DIAGNOSTICAR O DETECTAR CUALQUIER ENFERMEDAD DEL PACIENTE.

OTROS RECURSOS MATERIALES EN UNIDADES MEDICAS EN SERVICIO, POR DELEGACION.

SOLIDARIDAD SOCIAL. IMSS-CONASUPO

DELEGACIONES	Ambulatorias	Lavanderias	Farmacias	Bancos de sangre	Gabinetes radiológicos (salas)	Laboratorio clínico	Salas de exámenes	Quirófanos		Incubadoras
								Salas de cirugía quirúrgica	Salas de cirugía lotoquirúrgica	
TOTAL	19	29	30		60	30	31	30	8	68
VALLI DE MEXICO		1	1		1	1	1	1	1	4
Delegacion-Yucat.		1			1	1	1	1	1	4

LA ESTADISTICA DE MORTANDAD TOTAL EN LOS PACIENTES QUE MANEJA EL IMSS ES DE 28,195 DERECHOAHIENTES Y ESPECIFICANDO EN MEDICINA NUCLEAR HAY UN NUMERO DE 4 PERSONAS, AL DETECTAR LAS ENFERMEDADES ES MAS FACIL SALVAR A LAS PERSONAS, Y CON ESTOS ADELANTOS PODEMOS FACILITAR A LOS MEDICOS EL DIAGNOSTICO PARA SUS PACIENTES.

SEGURIDAD SOCIAL

10A. PARTE

DELEGACIONES	MEDICINA INTERNA (2)				MEDICINA NUCLEAR			
	INGRESOS	EGRESOS	DIAS-PACIENTE	DEFUNCIONES	INGRESOS	EGRESOS	DIAS-PACIENTE	DEFUNCIONES
TOTAL	124 647	124 488	838 543	10 000	126	128	126	4
VALLI DE MEXICO	27 436	27 373	352 506	3 040				
DELEGACION	1	2 736	2 710	15 378				159
2	6 890	6 845	74 393	1 053				
3	2 422	2 420	15 107	87				
4	2 151	2 094	20 522	244				
5	9 717	9 798	116 772	1 072				
6	3 520	3 506	90 324	415				

DEPARTAMENTOS Y DIVISIONES DE LAS UNIDADES EXISTENTES DEL I.H.S.S.

DETERMINANTES BASICAS DE PROGRAMA Y FUNCIONAMIENTO ARQUITECTONICO.

I.H.S.S.

ACCESO AL PUBLICO : RELACIONADO CON RECEPCION Y SALAS DE ESPERA, Y CON LA ADMINIST.

JEFATURA DE PLANTACION MEDICA, SERV. MEDICOS PCFARMA, Y L.P.L.D.F.

INFORMES Y ENTREGA DE PLACAS.

PERSONAL	TURNO	ENFERMERA	TECNICO	ADMINIST	SERVICIO	TOTAL	ACOMPANANTE	D.H.	
								SI	NO
GEOMETRIA		ACABADOS	PISOS	PURGOS	PLAFONES	AISLAMIENTO		SI	NO
DIMENSIONES	19.26 X 10		LOS TAVINIL ASBESTO	PLA PLASTICA 3/yeso	YESOHEM	DESDE 940		X	
FORMA	RECTANGULAR		MOSAIQUE VIDRIADOS		PIERAS DE YESO	FISICO			X
SUPERFICIE	144.60 M ²					VISUAL			X
						ACUSTICO			X
DESCRIPCION:	SUMINISTRO	L.A.T.A. C.I.O.T.E.S			ILUMINACION	COMUNICACION	AIRE		
		HIDRAULICA	ELECTRICA						
		SANITARIA							
LOCALES Y CIRCULACIONES	CANTIDAD SUPERFICIE	CONSTRUCCION	AGUA FRIA	CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	ACONDICIONADO.
			AGUA CALIENTE	CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
			DRENAJE	ESPECIAL	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
			SCUPO CONTRA INCENDIO	CONTR. DE FUERZA	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	PLUMB	
				CONTACTO ELECT	PLUMB	PL			

DEPARTAMENTOS Y DIVISIONES DE LAS UNIDADES EXISTENTES DEL I.M.S.S.

DETERMINANTES BASICAS DE PROGRAMA Y FUNCIONAMIENTO ARQUITECTONICO.

I.M.S.S.

CENTRALIZACION DE GOBIERNO DE LA UNIDAD MEDICA.

DEFATURA DE PLANTACION MEDICA, SERV. MEDICOS ROTAFANES, Y I.P.L.E.P.

CONTROL ADMINISTRACION Y SALA DE ESPERA.

PERSONAL	TORNO	ENFERMERA	TECNICO	ADMINISTRATIVO	SERVICIO	TOTAL	ACOMPANANTE	H.H.
	12			8	/		15	30
	24			8	/			

REVESTIDA	ACABADOS	TUBOS	BURGOS	PLAFONES	ATELANIEMTO	SI	NO
DIRECCIONES	X					X	
FORMA CUADRADA							
SUPERFICIE 139.00 M ²							

DESCRIPCION:	ADMINISTRATIVO	HIDRAULICA SANITARIA	ELECTRICA	ILUMINACION	COMUNICACION	AIRE
LOCALES Y CIRCULACIONES.	CANTIDAD SUPERFICIE CONSTRUCCION	AGUA FRIA AGUA CALIENTE TUBERIA SERVIDO CONTRA INCENDIO	CANTIDAD ELECT. PUNTO. CANTIDAD ELECT. ESPECIAL. CANTIDAD PUNTO. CANTIDAD ELECT. PUNTO Y EMERGEN.	FLUOR. LOCACIONES Y ESPECIAL DE EMERGENCIA	TELEFONO DIRECTO TELEFONO EXTERNO INTERCOM. ALICACION	VOCAO PERSONAL VOCAO PUBLICO ACONDICIONADO.
SALA DE ESPERA	1 20.00 M ²			200		1
OFICINA ADMINISTRATIVA	1 19.00 M ²		3	350	1 1	
DIRECCION	1 20.00 M ²		1	350	1 1	
SALA DE JUNTAS	1 20.00 M ²		2	350		1
AULA	1 40.00 M ²		3	350		1
SANITARIO DE PERSONAL	1 7.00 M ²	2 3		175		
CIRCULACIONES	11.00 M ²					
SUMA DE AREAS E INSTALACIONES	139 M ²	2 3	9	1375	1 1 2	1 2

DEPARTAMENTOS Y DIVISIONES DE LAS UNIDADES EXISTENTES DEL I.M.S.S.										
DETERMINANTES BASICAS DE PROGRAMA Y FUNCIONAMIENTO ARQUITECTONICO.							I.M.S.S.			
EDIFICIO DE SERVICIOS : Cto. MAQUINAS Y MANTENIMIENTO					JEFATURA DE PLANEACION MEDICA, SERV. MEDICOS		ASIGNACION AL PERSONAL QUE SOLICITE EQUIPO			
ALMACEN GENERAL					ROBANTOS, Y I.M.D.F.		COMUNICACION CON EXTERIOR			
PERSONAL	TURNO	ENFERMERA	TECNICO	ADMINIST.	SERVICIO	TOTAL	ACOMPANANTE	D.H.		
								1 ^a	2 ^a	3 ^a
			10	3	6					
GENERALIA		ACABADOS	PISOS	BORGES		PLAFONES	AISLAMIENTO			
DIMENSIONES			MOZAICA DE GRANITO COMPACTO ENBASTIDADO	VIRRIADOS		CONCRETO	FISICO		S.I.	
FORMA		RECTANGULAR		MEZCLA Y PINTURA		YESO EN LOSA	VISUAL		NO	
SUPERFICIE		650.80 M ²		RESINA PLASTICAS			ACUSTICOS		X	
DESCRIPCION:										
DESCRIPCION:		SUPLENISTRO	HEIDRAULICA SANITARIA	ELECTRICA	ILUMINACION	COMUNICACION	AIRE			
LOCALES Y CIRCULACIONES.		CANTIDAD SUPERFICIE	CONSTRUCCION	AGUA FRIA AGUA CALIENTE DRENAJE SISTEMA SANITARIO INCENDIO	CONTACTO ELECTRO MOTOR CONTACTO ELECTRO ESPECIAL CAMA DE FUERZA CONTACTO ELECTRO VIC Y. EMERGEN	FUOR. VIC. EMERGENTE ESPECIAL POR EMERGENCIA	TELEFONO DIRECTO TELEFONO EXTERIOR INTERIOR VICIACION BOCEO PERSONAL BOCEO PUBLICO	ACONDICIONADO		
ALMACEN DE COMBUSTIBLE	132.80 M ²		/ /			150		/		
TANQUE DE ALMACENAMIENTO. H ₂ O	121.00 M ²	/	/		2	250				
SALA DE MAQUINAS	1195.00 M ²	/				250		/		
TALLER DE CARP. Y HERRERIA	150.00 M ²		/	2	1	350		/		
OF. JEFE DE MANTENIMIENTO	110.00 M ²			1		350	/	/	/	
TALLER DE MECANICA Y ELECT.	112.00 M ²		/	2	1	350		/		
BANOS Y VESTIDORES P/MANT.	114.00 M ²	3	/	1		175		/		
TALLER PARA APARATOS ELECT.	112.00 M ²		/			350				
SUBESTACION ELECTRICA	1177.00 M ²		/	1	1	250				
VESTIBULO ENTREGA MATERIAL	112.00 M ²		/	2		175	/	/	/	
ALMACEN	1170.00 M ²		/	8		175		/		
ENTRADA INTERIOR	112.00 M ²					175				
OFICINA CONTROL	1116.00 M ²			1		175	/	/	/	
	650.80 M ²	4	1	7	7	17	3	8	9	

DEPARTAMENTOS Y DIVISIONES DE LAS UNIDADES EXISTENTES DEL I.M.S.S.

DETERMINANTES BASICAS DE PROGRAMA Y FUNCIONAMIENTO ARQUITECTONICO.

I.M.S.S.

988 ESTUDIOS MENSUALES, DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTOS RADIOLOGICO

DEFATURA DE PLAFONACION MEDICA, SERV. MEDICOS POFANECOS Y TEL.D.F.

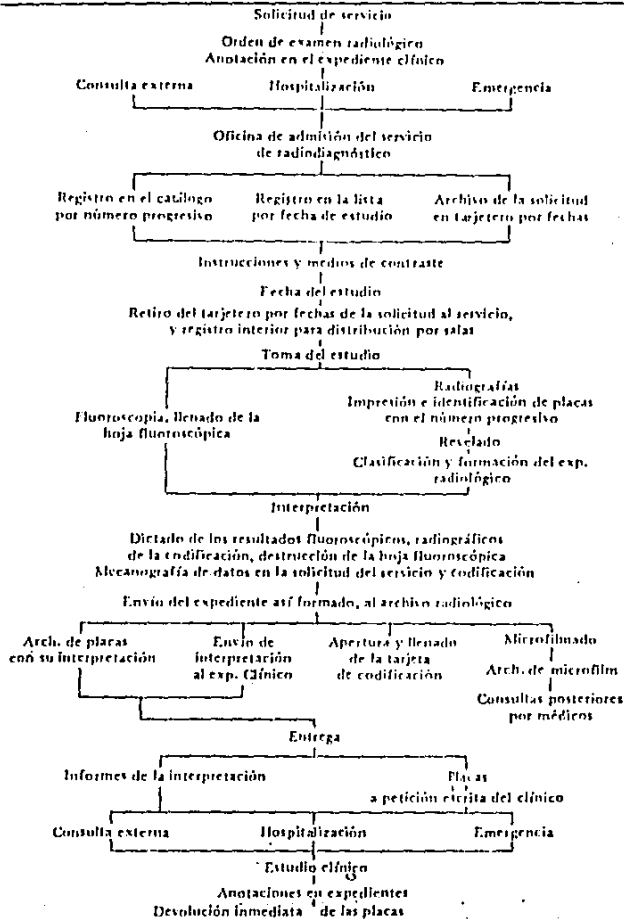
APERTURA DE EXPEDIENTES

PERSONAL	TURNO	ENFERMERA	TECNICO	ADMINIST	SERVICIO	TOTAL	ACOMPANANTE	D.H.
	1 ^a	6	3	3	2		15	30
	2 ^a	6	3	3	2			30
	3 ^a							

DECIETREA	ACABADOS	PISOS	MURCS	PLAFONES	AISLAMIENTO	SI	NO
DIMENSIONES		LASER VIRGIC					
FORMA	CUADRADO	ASBESTO	TELA PLASTICA 5/YESO	YESO MARR	FISICO	X	
SUPERFICIE	129.83 M ²	MURADO	VIDRIADO	PLACAS DE FIBRA	VISUAL	X	
		TRABAJA	RESINAS PLASTICAS	ALACALDE YESO	ACUSTICO		X

DESCRIPCION:	SUMINISTRO	HIDRAULICA SANITARIA	ELECTRICA	ILUMINACION	COMUNICACION	AIRE
LOCALES Y CIRCULACIONES.	CANTIDAD SUPERFICIE CONSTRUCCION	AGUA FRIA AGUA CALIENTE DRENAJE EQUIPO CONTRA INCENDIO	CONTRATO ELECT. 110 V. CONTRATO ELECT. ESPECIAL FUERA DE FUERZA CONTRATO ELECT. 110 V. EMERGEN	FLUOR INCANDESCENTE ESPECIA DE ENERGIA TELEFONIA DIRECTA TELEFONO INTERCOM. MACION FOCO PERSONAL FOCO PUBLICO		ACORDIONADO.
CONTROL Y RECEPCION	1 0.00 M ²		1		1	
VESTIBULO DE PACIENTES	2 8.00 M ²					
SANITARIOS PACIENTES	1 2.00 M ²	4				
CONTROL DE APARATOS R.X	1 2.00 M ²					
SALA DE RAYOS "X"	1 4.00 M ²		1		1	
CUARTO DE REVELADO	1 6.00 M ²	1	2		1	
SALA DE RAYOS "X" DENTAL	1 6.00 M ²		1		1	
OFICINA DE MEDICO Y CRITERIO	1 12.00 M ²		1		1	
ARCHIVO DE RADIOGRAFIAS	1 12.00 M ²		1			
SALA DE ESPERA	1 16.00 M ²					
CIRCULACIONES	1 11.65 M ²					
SUMA DE AREAS E INSTALACIONES	121.44 M ²	7 1 7 7	10 1 1 0	1 2 5 1 2 0 1 1	2 2 1	

ESQUEMA FUNCIONAL DEL SERVICIO DE RADIODIAGNOSTICO EXISTENTE EN EL I.M.S.S.



ESQUEMA QUE DEBE SEGUIR EL PACIENTE
CON DERECHO AL I.M.S.S.
ESTE SERVICIO FUNCIONA ACTUALMENTE
DE ESTA FORMA, EN SUS CLINICAS QUE
ATIENDEN EL RADIODIAGNOSTICO, PARA
LOS DERECHAHABIENTES.

SERVICIOS DEL SEGURO SOCIAL.

SERVICIO DE HOSPITALIZACIÓN POR ESPECIALIDAD, EN VALLE DE MEXICO.

SEGURIDAD SOCIAL

2a. Parte

ESEPECIALIDAD	INGRESOS (2)	EGRESOS (2)	DIAS PACIENTE	DEFUNCION. HOSPITAL.	INTERVEN. QUIRURGIC.	ESTANC. PROMED.	DEFUNC. HOSP. X (1)	EGRE SDS X (1)	DIAS PACIENTE X (1)	INTERV. QUIRURG. X (1)
					203 716	5.30	100.00	100.00	100.00	100.00
ALERGOL. E INMUNOLOGIA	66	70	487	1		6.96	0.01	0.02	0.02	0.00
ANGIOLOGIA	3 353	3 369	41 705	127	3 039	12.38	1.18	0.78	1.82	1.49
AUDIOLOGIA						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CARDIOLOGIA	9 822	9 808	70 478	508		7.19	4.71	2.27	3.07	0.00
CIR. CARDIOV. Y TORAX.	3 049	3 067	15 582	116	1 991	5.05	1.08	0.71	0.68	0.98
CIRUGIA GENERAL	16 825	16 879	169 242	750	35 830	4.59	6.96	8.52	7.37	17.60
CIR. MAXILO FACIAL	2 586	2 570	5 532		2 698	2.15	0.00	0.59	0.24	1.32
CIRUGIA PEDIATRICA	6 758	6 699	18 078	124	7 282	5.69	1.15	1.54	1.66	3.57
CIR. PLAST. Y RECONST.	3 289	3 271	10 126	90	5 050	9.27	0.83	0.76	1.32	2.48
DERMATOLOGIA	64	61	893	3		14.64	0.03	0.01	0.04	0.00
ENDOCRINOL. Y NUTRIC.	2 567	2 577	19 861	109	23	7.71	1.01	0.60	0.86	0.01
GASTROENTEROLOGIA	6 133	6 070	60 606	675	682	9.98	6.26	1.40	2.64	0.33
GENETICA						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GINECOLOGIA	22 056	22 115	79 353	16	24 109	3.59	0.05	5.11	3.46	11.83
GINECO-OBSTETRICIA	1 347	1 335	3 172		262	2.38	0.00	0.31	0.14	0.13
HEMATOLOGIA	2 812	2 779	25 173	228	7	9.06	2.11	0.64	1.10	0.00
INFECTOLOGIA	5 758	5 756	60 163	582	1 229	10.45	5.40	1.33	2.62	0.60
MED. FISICA Y REHABIL.	1	1	1			1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MEDICINA INTERNA (3)	27 436	27 373	332 506	3 040	9	12.15	28.20	6.32	14.48	0.00
MEDICINA NUCLEAR						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MEDICINA DEL TRABAJO						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NEFROLOGIA	6 537	6 519	38 789	406	260	5.95	3.77	1.51	1.69	0.13
NEUMOLOGIA	6 500	6 551	81 086	463	60	12.38	4.29	1.51	3.53	0.03
NEUROCIRUGIA	3 507	3 537	38 200	342	2 350	10.80	3.17	0.82	1.66	1.15
NEUROLOGIA	3 542	3 550	16 526	463	520	10.29	4.29	0.82	1.59	0.26
OBSTETRICIA	184 268	183 910	505 167	83	62 270	2.75	0.77	42.47	22.00	30.57
OFTALMOLOGIA	8 166	8 216	29 989	5	8 273	3.65	0.05	1.90	1.31	4.06
ONCOLOGIA	6 536	6 513	53 424	471	3 427	8.20	4.37	1.50	2.33	1.68
ORTOPEDIA Y TRAUMATOL	20 500	20 306	193 872	180	19 563	9.51	1.67	4.69	8.41	9.60
OTORRINOLARINGOLOGIA	14 059	14 101	38 597	13	15 117	2.74	0.12	3.26	1.68	7.42
PELIATRIA MEDICA (4)	34 465	34 338	235 633	1 893	484	6.86	17.56	7.93	10.26	0.24
PROCTOLOGIA	2 061	2 050	7 512	5	2 004	3.66	0.05	0.47	0.33	0.98
PSIQUIATRIA	1 821	1 847	39 385	4		21.32	0.04	0.43	1.71	0.00
REUMATOLOGIA	575	581	6 185	28	8	10.65	0.26	0.13	0.27	0.00
UROLOGIA	7 185	7 194	39 761	57	7 149	5.53	0.53	1.66	1.73	3.51
CUNERDS (5)	138 658	138 537	348 764	646		2.52				

EL CENTRO DE IMAGENES RADIOLOGICAS, ULTRASONIDO Y MEDICINA NUCLEAR ES UN COMPLEMENTO PARA TODAS LAS ESPECIALIDADES MENCIONADAS ANTERIORMENTE Y QUE SE REALIZAN EN EL I.M.SS.

RECURSOS HUMANOS EN LOS SERVICIOS MEDICOS POR ESPECIALIDAD Y ASESORIA TECNICA EN EL AREA DE SEGURIDAD SOCIAL

CATEGORIAS	Total del Sistema	Suma	Distribución por Especialidad						Personal Normativo Módulo Central (1)
			1	2	3	4	6		
C) EN SERVICIO DE:	14 094	3 784	266	1 190	333	250	1 385	305	55
Dirección y Subdirección	738	215	29	47	31	17	65	21	6
Jefe Serv. Depto. y Div. U.M.	1 261	607	70	127	80	36	223	56	15
Medicina del Trabajo	353	121	21	24	20	23	20	13	
Medicina preventiva	139	51	8	10	5	10	11	7	
Farmacia e Investigación	582	204	1	129	1	1	48	10	18
Planificación familiar voluntaria	133	39	4	8	3	11	3	8	
Beccarios	10 888	2 543	134	845	191	152	1 015	190	16
D) EN SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO	1 842	681	53	128	105	32	292	70	
Investigación clínica	1	1					1		
Anatomía patológica	141	62	2	16	2	3	34	3	
Anestesiología	1 357	487	45	79	94	21	192	52	
Laboratorio clínico	67	15		3			11	1	
Radiología	27	10		7			3	12	
Endoscopia	14	8		4			4		
II PERSONAL NO MEDICO (Suma de A a J) (1)	105 496	40 916	3 853	8 764	5 369	3 260	15 056	4 117	497
A) EN SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO	6 835	3 446	282	744	354	247	1 284	372	163
Jefe de laboratorio químico	31	31	1	9	3	5	11	2	
Químico jefe de laboratorio	23	22	5	4	3	4	1	4	1
Químico jefe sección laboratorio	74	50		19			28	3	
Químico laboratorio análisis clínicos	1 440	772	75	169	72	52	275	81	48
Laborantista	1 675	755	59	185	67	65	295	71	13
Personal de asistencia en laboratorio	193	145	3	16	12	3	41	17	51
Auxiliar de laboratorio	1 260	591	62	130	61	56	216	45	21
Operador servicios auxiliar U.M.C.L.	21								
Técnico radiología	27	35	5	8	3	3	12	4	1
Operador servicios auxiliar U.M.C.R.	25								
Electrocardiografista	8	8		1			7		
Técnico aparato electrodiagnóstico	85	43	1	18	1	1	15	4	3
Ayudante de autopsia	56	44	2	8	2	4	26	2	
Técnicos en anestesia	30	20	2	10			5	5	
Operador de radiodiagnóstico	28						3	1	
Técnico en microfilmografía	5						1	8	
Operador máquina de rayos X	85						6	2	
Fisioterapeuta	98	4	1				7	1	
Mediofísico	29	19					13	2	
Quiropráctico	214	164	4			52	20	88	
Ortopedista	3	3				1		2	
Psicólogo	103	55	3	9		6	21	15	1
Citotecnólogo	81	32	2			1	29		
Fisioelect	1								
Biólogo	7	7		2			1		4
Beccarios	109	24					7		17
Otros	201	161	5	43	9	20	82	2	

ANALISIS TEORICO
HISTORICO.

LOS RAYOS "X" LOS DESCUBRIO ROENTGEN WILHELM KONRAD, FISICO ALEMAN, SU GRAN MOMENTO FUE CUANDO ERA DIRECTOR DE LA UNIVERSIDAD - DE WURZBURG EN BAVIERA EL 5 DE NOVIEMBRE - DE 1895. TRABAJABA CON LOS RAYOS CATODICOS Y UN DIA LE LLAMO LA ATENCION UN RAYO DE - LUZ PENETRANTE, PERO INVISIBLE Y EN CONCLUSION: LA RADIACION PODIA ATRAVESAR CAPAS DE PAPEL Y METAL A ESTO DESCONOCIDO LO LLAMO - RAYOS "X".

COMO DEFINICION ES UNA FORMA DE ENERGIA ELECTROMAGNETICA DE MUY CORTA ONDA DE INTENSIDAD, RAZON POR LA CUAL TIENE LA CAPACIDAD DE PENETRAR LA MATERIA.

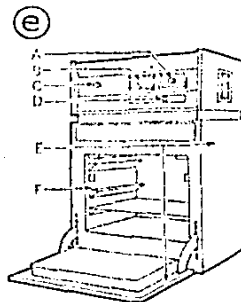
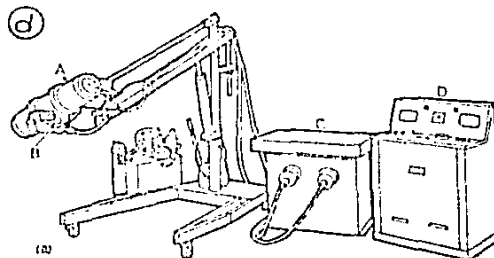
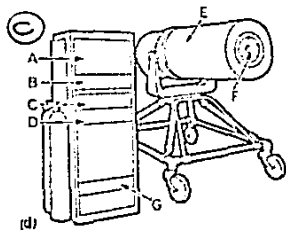
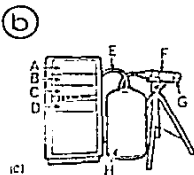
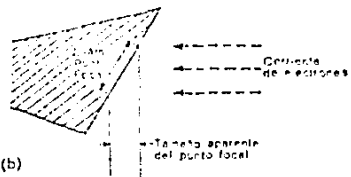
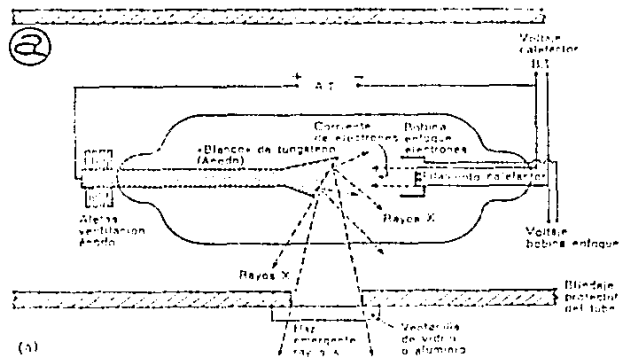
SE ORIGINA POR LA RAPIDA PRODUCCION DE ELECTRONES HACIENDO PASAR UNA CORRIENTE ELECTRICA DE ALTO VOLTAJE POR UN BULBO DE VIDRIO AL ALTO VACIO.

PRIMEROS EQUIPOS DE RAYOS "X".

- a) CONSTRUCCION BASICA DE UN TUBO RAYOS "X"
- b) EQUIPOS INICIALES DE RAYOS "X".
- c) UNIDAD INDUSTRIAL.
- d) UNIDAD RADIOGRAFICA DE SOBREMESA.
- e) APARATO DE MEDIDA.
- f) EQUIPO FLASH DE RAYOS "X".
- g) EQUIPO DE RAYOS "X" SCANNER.

ESTE ULTIMO ES DE LO MAS NUEVO QUE EXISTE EN LA MEDICINA MODERNA.

EQUIPOS DE RAYOS "X".:



DENTRO DEL RADIODIAGNOSTICO TENEMOS TAMBIEN :

TOMOGRAFIA.- TUBO SUJETO Y FOTOGRAFICO - O PELICULA QUE PERMITE LA EXPLORACION TRIDIMENCIONAL.

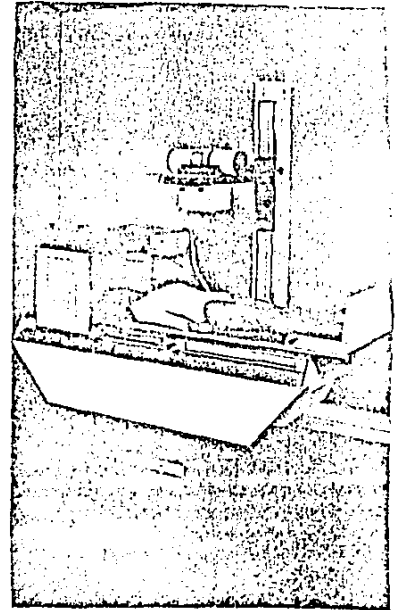
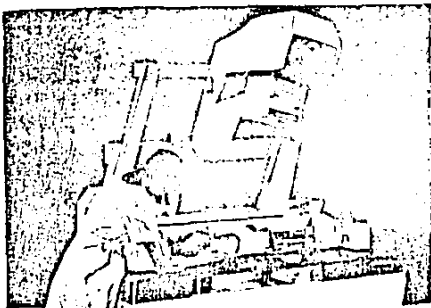
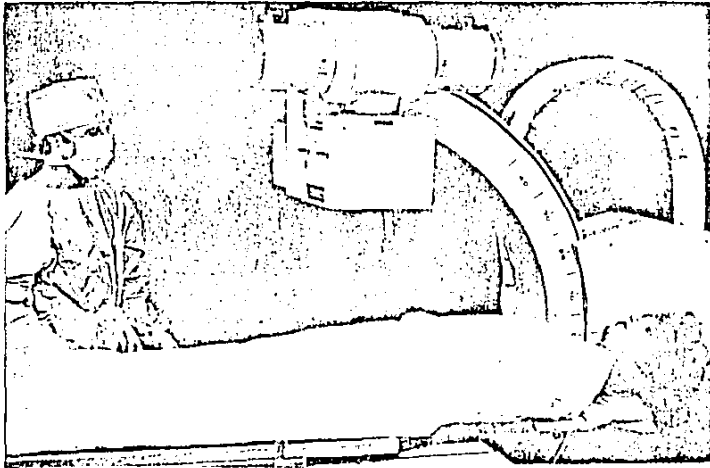
MEDICINA NUCLEAR.- ES UNA NUEVA DICIPLINA QUE CONCIERNE AL USO DE RADIOISOTOPOS EN EL DIAGNOSTICO Y PARA LA REPRESENTACION GRAFICA DE LAS IMAGENES DE DISTRIBUCION ESPECIAL DE UN RADIOISOTOPO EN EL INTERIOR DE UN ORGANO, ESTO FACILITA EL REGISTRO DE IMAGENES DINAMICAS.

OBTENEMOS RESULTADOS POR MEDIO DE UN OSCILOSCOPIO Y MONITORES DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION, O EN UNA MEMORIA EN CINTA MAGNETICA, O POR UNA COMPUTADORA QUE FACILITA Y ACELERA LA OBTENCION DE LOS RESULTADOS FINALES

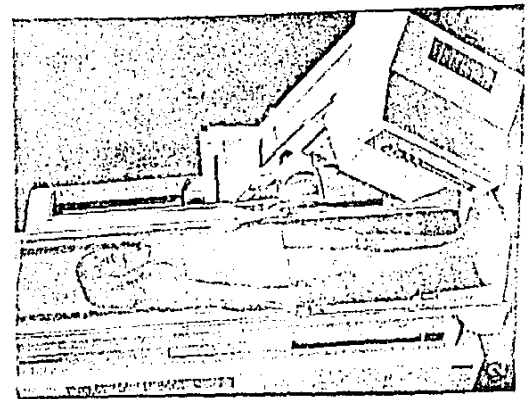
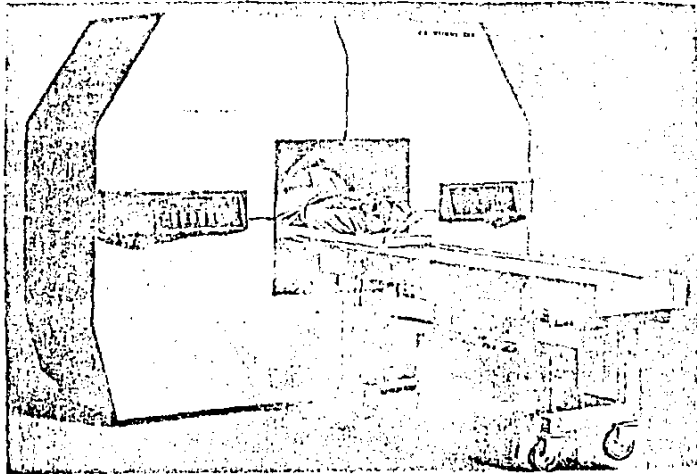
EN NUESTRO PAIS EXISTEN APROXIMADAMENTE 35 CENTROS CON ALGUNOS EQUIPOS DE MEDICINA NUCLEAR, DIRIGIDOS Y OPERADOS POR MAS DE UN CENTENAR DE ESPECIALISTAS EN LA MATERIA.

SOLO 80 UNIDADES FUNCIONAN EN EL MUNDO, EN MEXICO HA PROVOCADO UNA REVOLUCION EN LAS TECNICAS DE DIAGNOSTICO.

EQUIPOS DE RADIOGRAFIA.



EQUIPO DE TOMOGRAFIA COMPUTADA.
Y DE RADIOGRAFIA.



III.- INFLUENCIA EN EL PLANO REGULADOR.

CENTRO DE IMAGENES RADIOLOGICAS ULTRASONIDO Y MEDICINA NUCLEAR

ESCUELA MEXICANA DE ARQUITECTURA

Ma. CRISTINA SEVILLA MEIJUEIRO

UBICACION: CALZADA DE LAS BOMBAS
COL. VILLA COAPA D.F.



CLAVE:

INFLUENCIA DEL PROYECTO DE TESIS
EN EL PLANO REGULADOR Y URBANO .

LA INFLUENCIA NACIONAL QUE PUEDA TENER EL PRESENTE PROYECTO ES MUY LIMITADA, YA QUE LA MAYORIA DE LOS ESTADOS DE LA REPUBLICA MEXICANA SON AUTOSUFICIENTES EN CUANTO AL SECTOR SALUD.

EN EL DISTRITO FEDERAL DEBIDO A SU GRAN DENSIDAD DE POBLACION RESULTAN INSUFICIENTES LOS CENTROS DE SALUD EXISTENTES, Y POR CONSECUENCIA DEL TERREMOTO DE 1985 DESAPARECIO CENTRO MEDICO Y ERA UNO DE LOS PRINCIPALES DEL SEGURO SOCIAL.

POR LO CUAL ME REFIERO A LA CONCENTRACION DE LA INFLUENCIA EN EL DISTRITO FEDERAL.

EN LA ZONA SUR ENCONTRAMOS SERVICIOS, ASI COMO SUS CLINICAS Y PARA ACOMPLETAR SUS SERVICIOS ES NECESARIO DAR CONSULTAS EXTERNAS Y DE RADIODIAGNOSTICO.

EN EL SEGURO SOCIAL TENEMOS LA RAZA Y PARA DISMINUIR LA CENTRALIZACION DE SUS SERVICIOS ESTA PROGRAMANDO CENTROS DE ESPECIALIDADES EN OTRAS ZONAS.

COMO LUGAR CENTRICO EN LA ZONA SUR TENEMOS LA DELEGACION DE COYOACAN, LA CUAL CUENTA CON UN TERRENO UBICADO EN VILLA COAPA, SEGUN EL CUAL ESTA INCLUIDO EN EL PLANO REGULADOR DEL SECTOR SALUD.

ZONA DE MEDIA INTENSIDAD DE USO NO HABITACIONAL.



DISTRITO FEDERAL
 plan parcial de desarrollo urbano
DELEGACION COYOACAN

LEYENDA

1:60	LINEA DE BARRIO	LINEA DE CALLE
1:60	LINEA DE MANZANA	LINEA DE MANZANA
1:60	LINEA DE MANZANA	LINEA DE MANZANA
1:60	LINEA DE MANZANA	LINEA DE MANZANA
1:60	LINEA DE MANZANA	LINEA DE MANZANA

TIPOLOGIA DE USO HABITACIONAL

□	U.S.
□	U.S.
□	U.S.
□	U.S.
□	U.S.

TIPOLOGIA DE USO NO HABITACIONAL

□	U.S.
□	U.S.
□	U.S.
□	U.S.
□	U.S.

OTROS

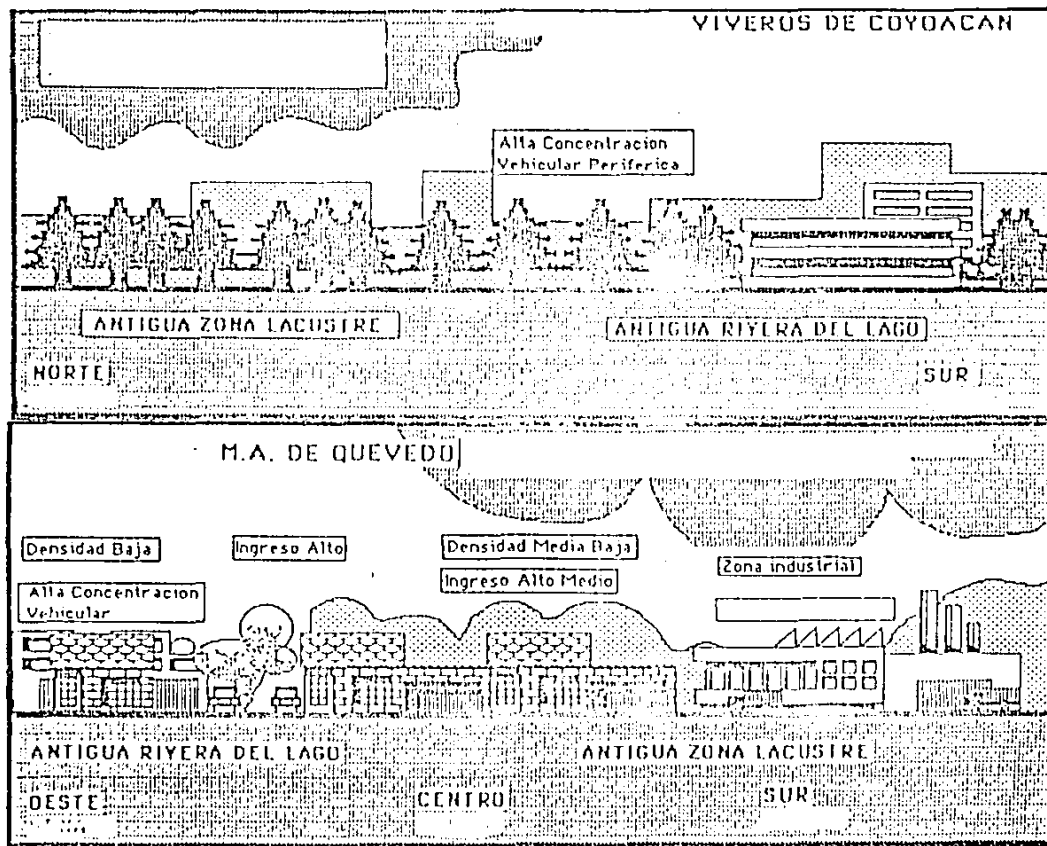
□	U.S.
□	U.S.
□	U.S.
□	U.S.
□	U.S.

INTENSIDAD DE USO E-2

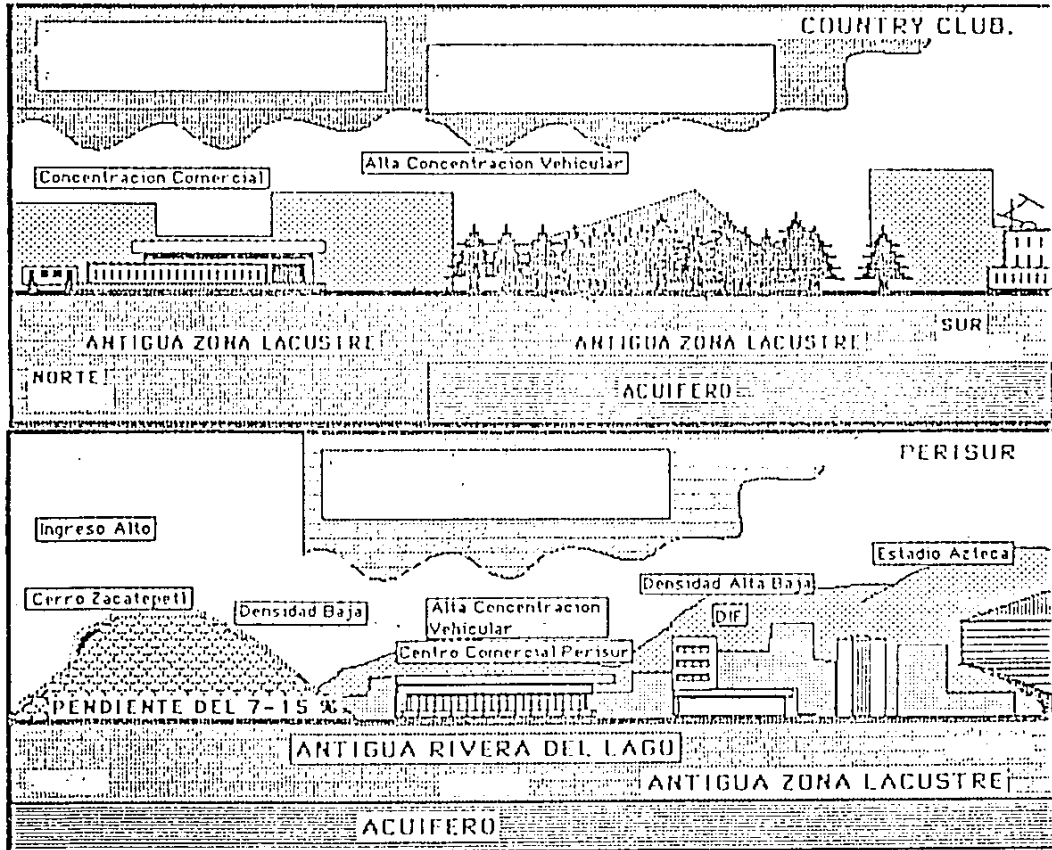
□	U.S.
□	U.S.
□	U.S.
□	U.S.
□	U.S.

VERSION 1982

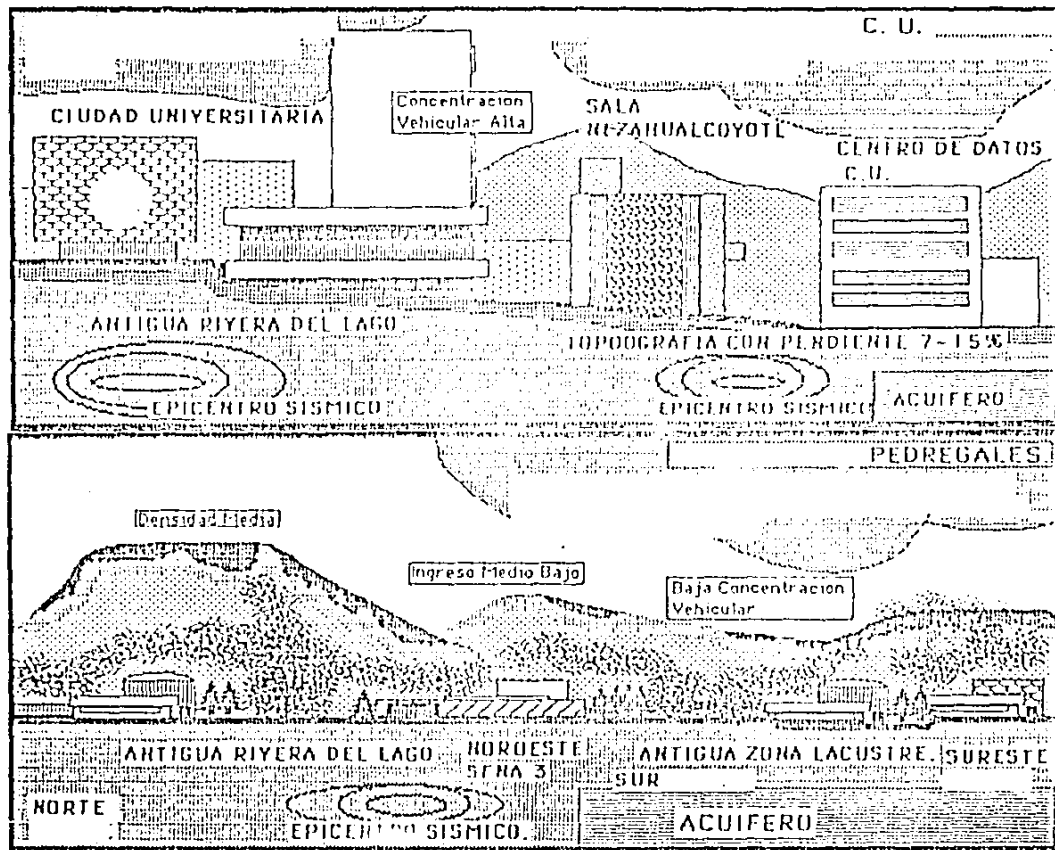
CONTEXTO URBANO DE LA DELEGACION DE COYOACAN.



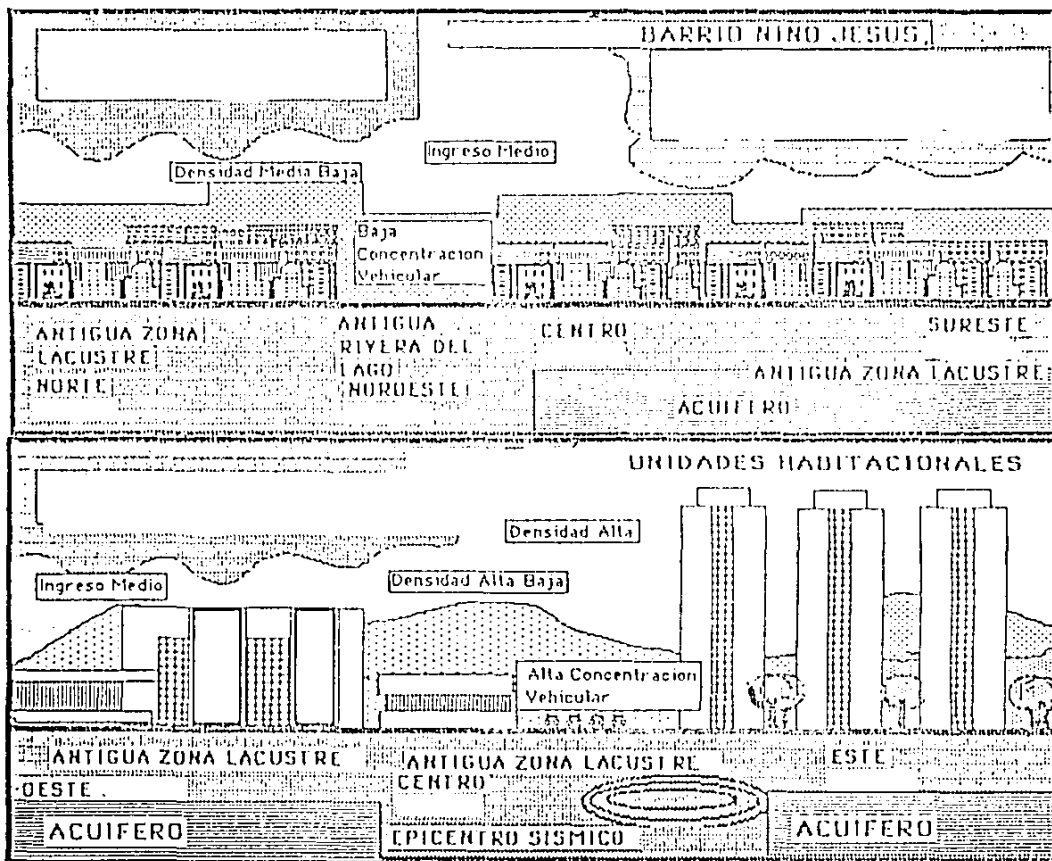
CONTEXTO URBANO DE LA DELEGACION DE COYOACAN.



CONTEXTO URBANO DE LA DELEGACION DE COYOACAN.



CONTEXTO URBANO DE LA DELEGACION DE COYOACAN.



OBTENCION DE RECURSOS POR MEDIO DE SUS AFILIACIONES.

EXTENSION DEL REGIMEN: LA POBLACION TOTAL DERECHOHABIENTES AL 31 DE DICIEMBRE ASCEN-
DIO A 26 935 000 PERSONAS EN EL D.F. Y EN ZONA METROPOLITANA.

CONSECUENTEMENTE CON EL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO, EL PROMOVER ACCIONES QUE PROPU
CIEN QUE LA TOTALIDAD DE LA POBLACION PREVISTA POR LA LEY, COMO SUJETO DE ASEGURAMIENTO
QUEDE PROTEGIDA EL INSTITUTO HA VENIDO DESARROLLANDO ACCIONES DE INCORPORACION DE NUE--
VOS SUJETOS Y DE REGULARIZACION DEL ASEGURAMIENTO DE QUIENES, NO OBSTANTE ESTAR COMPREND
DIDOS POR LA LEY .

ENTRE LAS ACCIONES DE INCORPORACION, MERECE DESTACAR LA EXTENSION TERRITORIAL DEL -
REGIMEN OBLIGATORIO EN EL AMBITO URBANO A 50 MUNICIPIOS; LA AFILIACION AL SEGURO SOCIAL
DE LOS TRABAJADORES AL SERVICIO DEL ESTADO DE MORELOS, DE LOS MUNICIPIOS AHOME, SINALOA
T DE TECATE, BAJA CALIFORNIA; Y LA INSCRIPCION DE LOS TRABAJADORES QUE PRESTAN SUS SER-
VICIOS EN ALGUNAS EMPRESAS MINERAS, ASI COMO EN 106 COOPERATIVAS PESQUERAS.

HA SIDO Y SERA COMPROMISO DEL INSTITUTO GARANTIZAR PLENAMENTE LOS DERECHOS DE LOS -
TRABAJADORES.

LOS PROGRAMAS DE MEDICINA PREVENTIVA HAN RATIFICADO Y MAGNIFICADO SU FUNCION. ESPECIAL
ENFASIS HA MEREcido LA DETENCION OPORTUNA DE ENFERMEDADES. DURANTE EL AÑO EL INSTITUTO
REALIZO 14 MILLONES DE ESTUDIOS PARA LA DETECCION DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS, CRONICAS
Y DEGENERATIVAS.

IV.- SISTEMATIZACION Y HECHCS FISICOS .

CENTRO DE IMAGENES RADIOLOGICAS ULTRASONIDO Y MEDICINA NUCLEAR

ESCUELA MEXICANA DE ARQUITECTURA

Ma. CRISTINA SEVILLA MEIJUEIRO

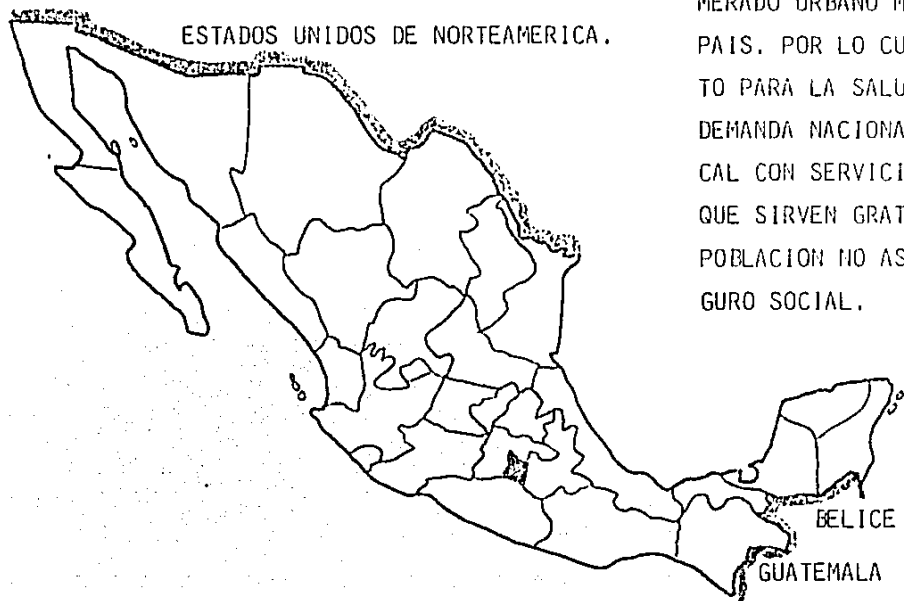
UBICACION: CALZADA DE LAS BOMBAS
COL. VILLA COAPA D.F.



CLAVE:

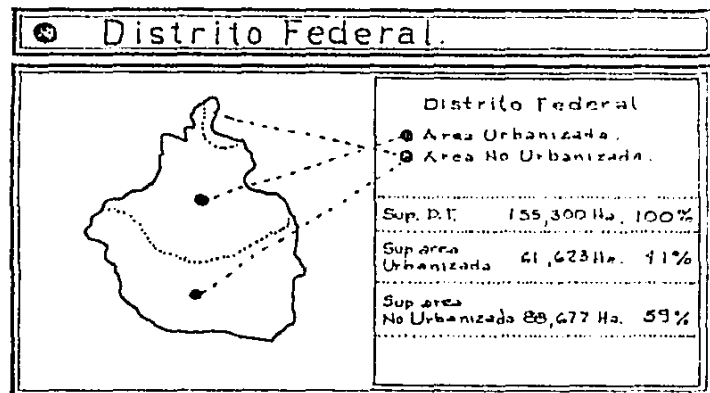
SISTEMATIZACION Y HECHOS FISICOS.

LOCALIZACION: (D.F. Y COYOACAN)



EL DISTRITO FEDERAL ES EL CONGLOMERADO URBANO MAS COMPLEJO DEL PAIS. POR LO CUAL EL EQUIPAMIENTO PARA LA SALUD, ATIENDE A LA DEMANDA NACIONAL, REGIONAL Y LOCAL CON SERVICIOS ASISTENCIALES QUE SIRVEN GRATUITAMENTE A LA POBLACION NO ASALARIADA Y DEL SEGURO SOCIAL.

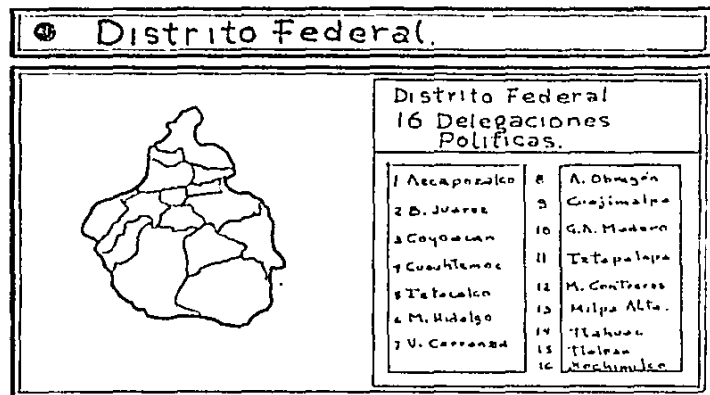
SITUACION GEOGRAFICA.



AREA URBANA DEL D.F.

SE CONSIDERA AQUELLA QUE EN TERMINOS GENERALES TIENE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:

1. USOS DEL SUELO PREDOMINANTES HABITACIONEL, COMERCIAL, INDUSTRIAL Y USOS ESPECIALES.
2. SERVICIOS DE INFRAESTRUCTURA COMPLETOS O INCOMPLETOS.
3. EQUIPAMIENTO URBANO COMPLETO O INCOMPLETO.





AREAS NO URBANAS DEL D.F.

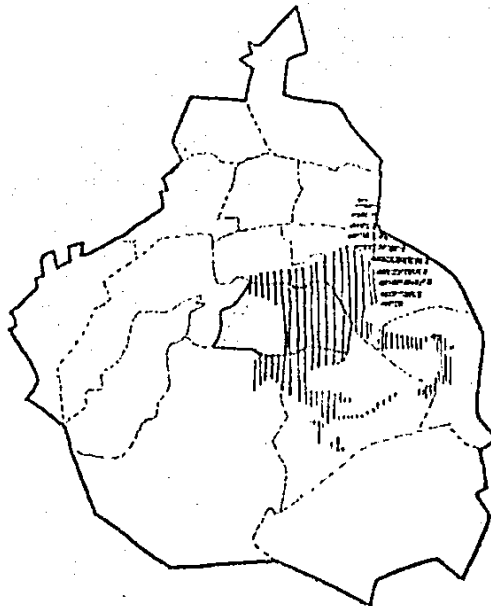
SE DESIGNAN AL AREA CUYOS USOS PREDOMINANTES SON FORESTALES, AGRICOLAS Y OTROS USOS NO HABITACIONALES, COMERCIALES E INDUSTRIALES. ESTAS AREAS SE LOCALIZAN EN LAS DELEGACIONES DEL NUMERO 8 AL 16.

ZONAS URBANAS DEL D.F.






HIDROLOGIA

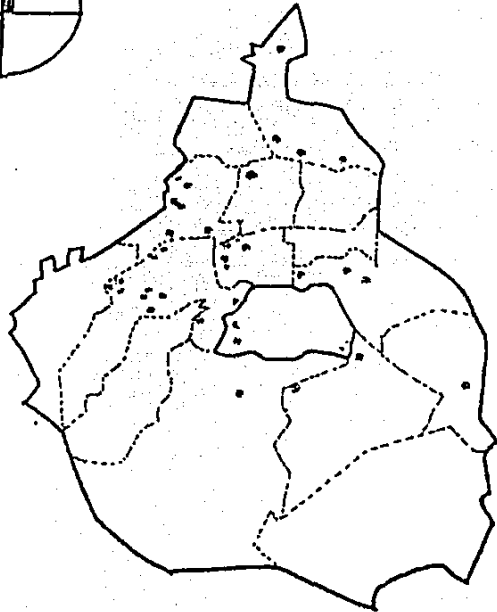
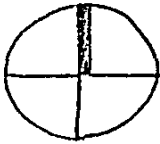
-  AREA DE CONCENTRACION DE POZOS
-  DELEGACION DE COYOACAN



SUELOS.

-  SUELOS CON FASE SALINA
-  SUELOS CONFASE SODICA
-  DELEGACION DE COYOACAN

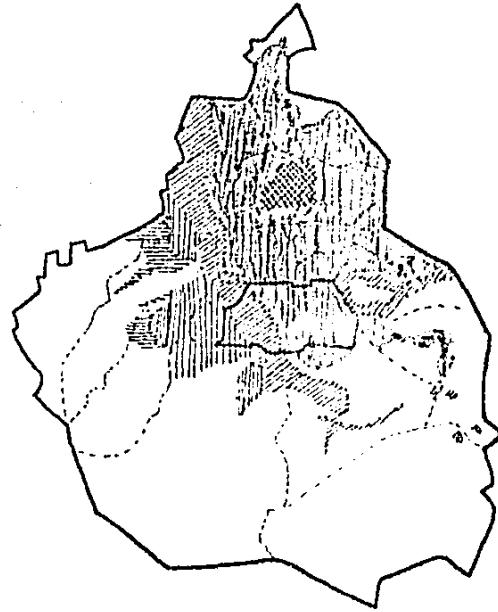
ZONAS URBANAS DEL D.F.




EPICENTROS TEMBLORES


• EPICENTROS


 DELEGACION DE COYOACAN




TOPOGRAFIA.

 AREA EN ANTIGUA ZONA LACUSTRE

 ANTIGUO ISLOTE

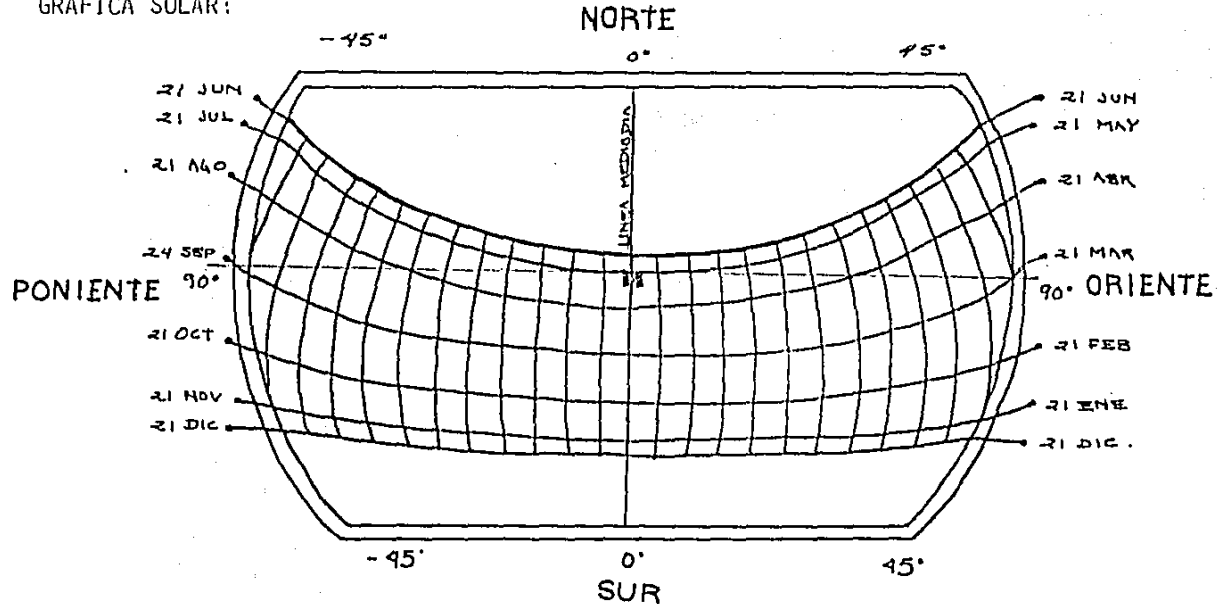
 ANTIGUA RIBERA

 AREA ARRIBA DE LA COSTA 2300 s.n.m.

 AREA CON PENDIENTE MAYOR AL 15%.

ORIENTACION Y ASOLEAMIENTO.

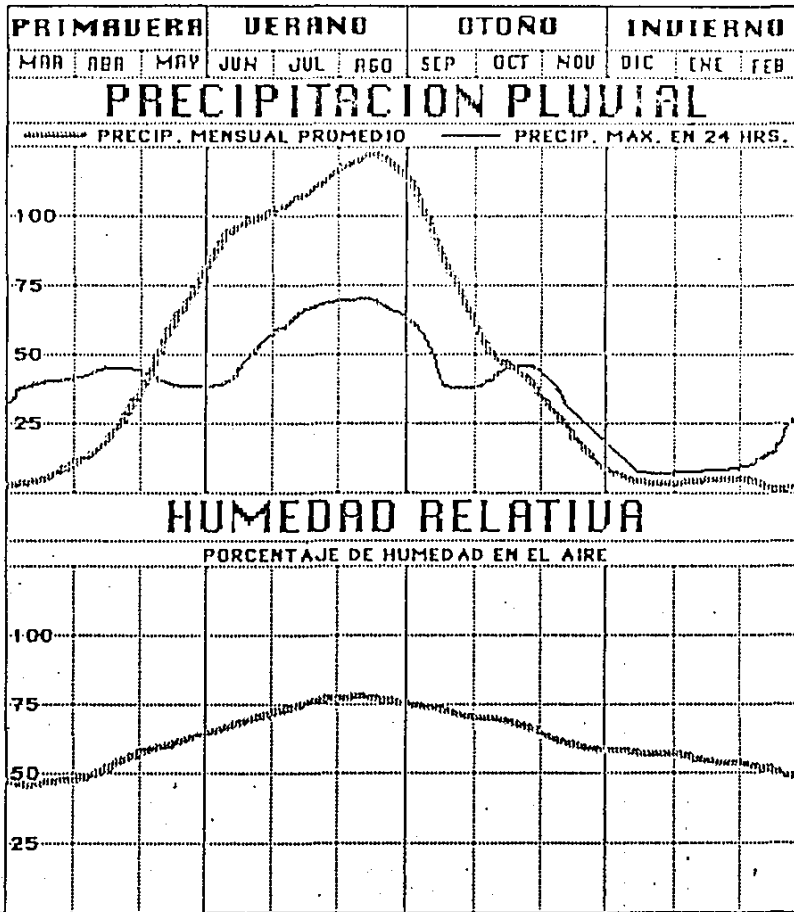
GRAFICA SOLAR:



DESCRIBEN EN TRES DIMENCIONES EL APARENTE TRAYECTO SOLAR: CON ELAS SE LOGRA DETERMINAR CON PRECISION TANTO SOMBRADOS COMO GANANCIAS SOLARES EN FACHADAS EN CUALQUIER EPOCA DEL AÑO. LA COBERTURA DE LA GRAFICA CORRESPONDE A LAS HORAS DE SOL DE TODOS LOS DIAS DEL AÑO.

LA GRAFICA CORRESPONDE A LA CIUDAD DE MEXICO CUYA LATITUD ES DE 19 GRADOS NORTE.

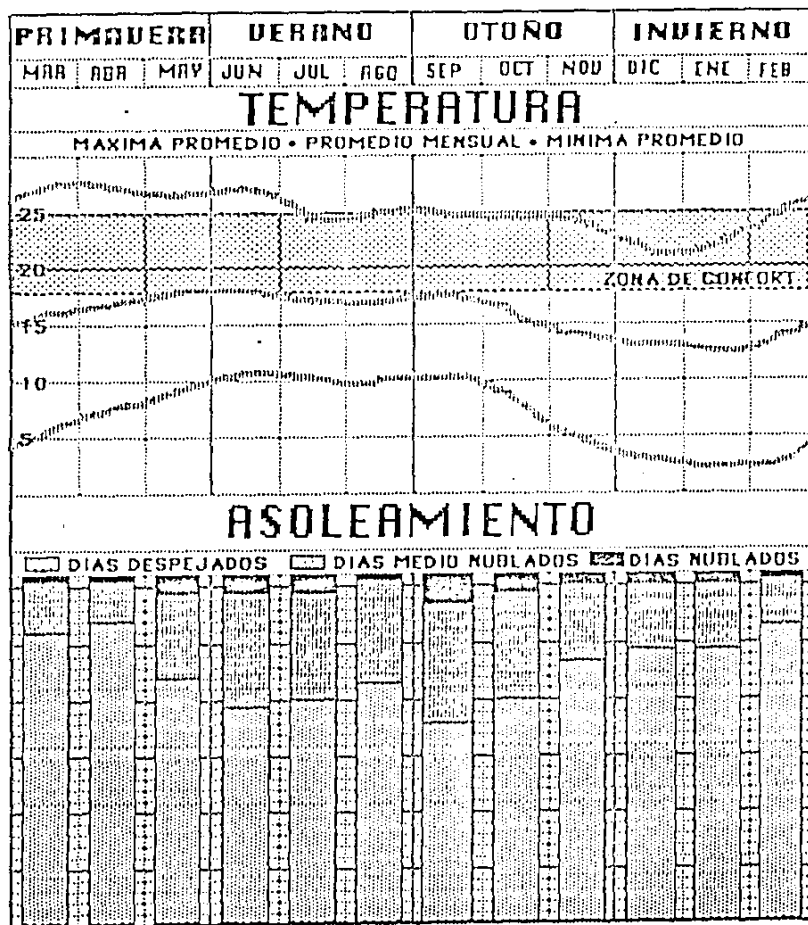
CLIMA EN EL D.F.



ESTA GRAFICA EXPRESA LAS DIFERENTES CANTIDADES DE LLUVIA ESPERANDO EN UN AÑO, TOMANDO COMO BASE LOS REPORTE CLIMATICOS DE LA ESTACION MAS CERCA MA A EL SITIO DE CONSTRUCCION EN DOM DE SE LLEGA A UN PROMEDIO REPORTADO EN 20 AÑOS DE 600 mm. LA MAXIMA PRECIPITACION SE PRESENTA EN EL MES DE AGOSTO Y CORRESPONDE A 123.5 mmpp.

CONSIDERANDO UN RANGO CONFORTABLE HUMANO QUE SE SITUA ENTRE 40% DE HUMEDAD RELATIVA COMO SE APRECIA EN LA GRAFICA ESTE RANGO NO SUFRE DESVIACIONES IMPORTANTES DURANTE TODO EL AÑO.

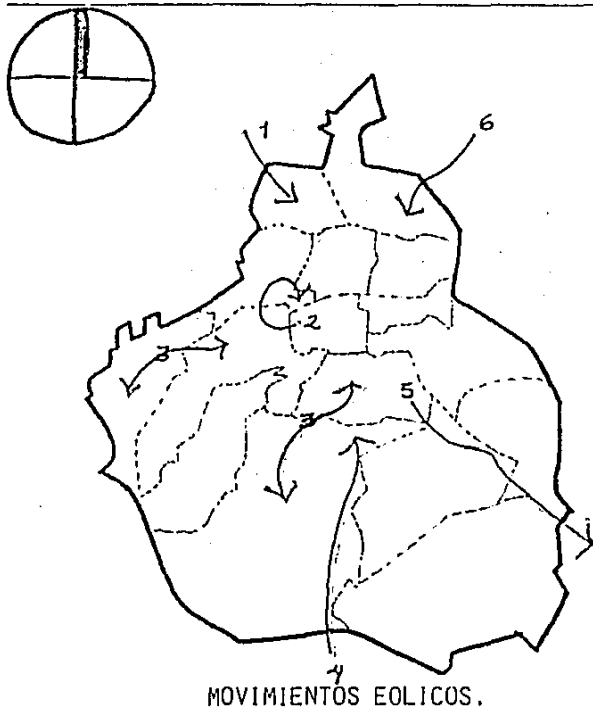
CLIMA EN EL D.F.



GRAFICA DE TEMPERATURAS. TIENE UNA DESVIACION DEL PARAMETRO DE TEMPERATURAS CONFORTABLES EL CUAL SE SITUA ENTRE 18 GRADOS CENTIGRADOS A 25 G. CENTIGRADOS. LA TEMPERATURA MINIMA MEDIA FLUCTUA ENTRE 13.9 G.C. Y 18.5 G.C. SITUANDOSE EL CONFORT HUMANO EN SOLO 6 MESES DEL AÑO. POR OTRA PARTE LAS TEMPERATURAS MAXIMA MEDIA EXPRESADA EN DICHA GRAFICA PRESENTA UNA DESVIACION ARRIBA DEL CONFORT HUMANO 4 MESES AL AÑO.

GRAFICA DE ASOLEAMIENTO DIARIO TOMAN DO COMO BASE LOS DATOS CLIMATICOS DE LA ZONA SE DETERMINAN 3 PARAMETROS IMPORTANTES: DIAS DESPEJADOS, DIAS MEDIO NUBLADOS CERRADOS Y DIAS MEDIO NUBLADOS. COMO DATO IMPORTANTE ES EL DATO DEL ANALISIS MAS ALTO DE DIAS DESPEJADOS QUE EQUIVALEN A UN 72 % DEL AÑO.

PRINCIPALES MOVIMIENTOS EOLICOS EN EL D.F.



MOVIMIENTOS EOLICOS.

1. CORREDOR DE ENTRADA DE VIENTO DE SAN JUAN.
2. REVOLVENTE EOLICA.
3. VIENTOS ASCENDENTES Y DESCENDENTES.
4. SIFON DE YAUTEPEC
5. DREN EOLICO DE MILPA ALTA
6. CORREDOR DE ENTRADA DE VIENTO DE TEXCOCO.

LAS PRINCIPALES CORRIENTES DE VIENTOS QUE PURIFICAN Y REFRESCAN EL CONTAMINADO AIRE DE LA URBE ES EL MOVIMIENTO ASCENDENTE QUE SE GENERA EN EL AREA DE MONTAÑA - DURANTE EL DIA Y EL DESCENSO DE ESTE MISMO AIRE DURANTE LA NOCHE. POR OTRA PARTE EXISTE UNA CORRIENTE DE AIRE QUE ENTRA - POR EL SUR DE LA CIUDAD A LO LARGO DE LAS CARRETERAS A CUERNAVACA, PROVENIENTE DE LA COSTA DEL GOLFO QUE ES LA MISMA CORRIENTE EOLICA. ESTA CORRIENTE SE HA VISTO INCREMENTADA EN SU FLUJO DEBIDO A LAS DIFERENCIAS TERMICAS QUE EXISTEN ENTRE LA MONTAÑA Y LA CIUDAD.

POR EL SUROESTE DE LA CIUDAD SE GENERA UN DREN EOLICO QUE EXPULSA UNA GRAN PARTE DE LOS CONTAMINANTES SUSPENDIDOS SOBRE LA CIUDAD DE MEXICO Y ESTE DREN CORRE A LO LARGO DE LAS CONURBACIONES, MILPA ALTA Y TALHUAC.

V.- EQUIPAMIENTO .

CENTRO DE IMAGENES RADIOLOGICAS ULTRASONIDO Y MEDICINA NUCLEAR



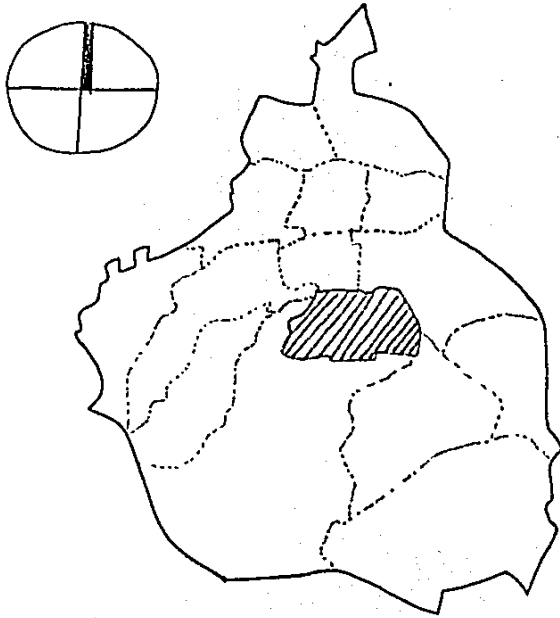
ESCUELA MEXICANA DE ARQUITECTURA

Md. CRISTINA SEVILLA MEIJUEIRO

UBICACION: CALZADA DE LAS HOMBAS
COL. VILLA COAPA D.F.

CLAVE:

EQUIPAMIENTO DE LA DELEGACION
DE COYOACAN. (D.F.)



COYOACAN CUYO ORIGEN SE REMOTA AL SIGLO XII DE NUESTRA ERA, ES UNO DE LOS LUGARES MAS - ANTIGUOS DEL VALLE DE MEXICO.

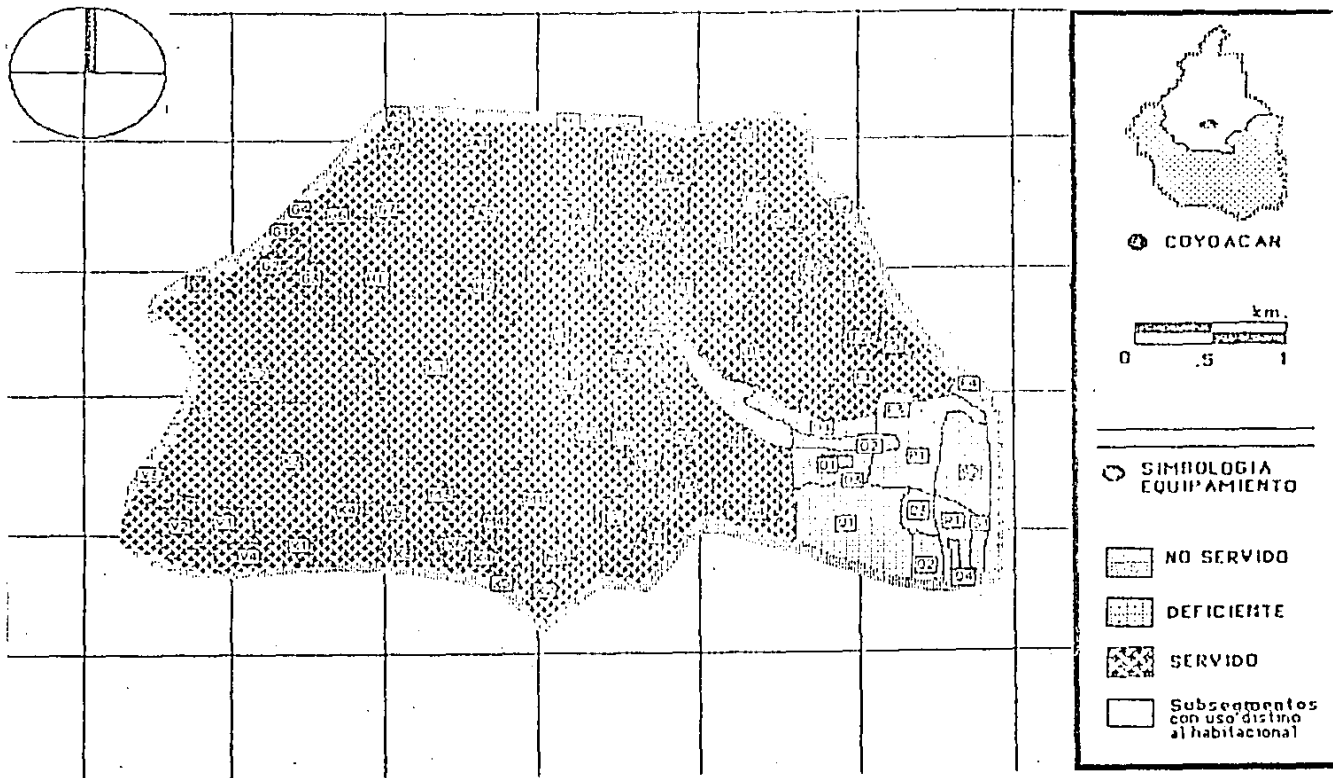
HAY IMPORTANTES TESTIMONIOS DEL PASADO - PREHISPANICO Y COLONIAL DE NUESTRO PUEBLO.

EL NOHBRE ORIGINAL DE COYOACAN ES "LUGAR DE COYOTES".

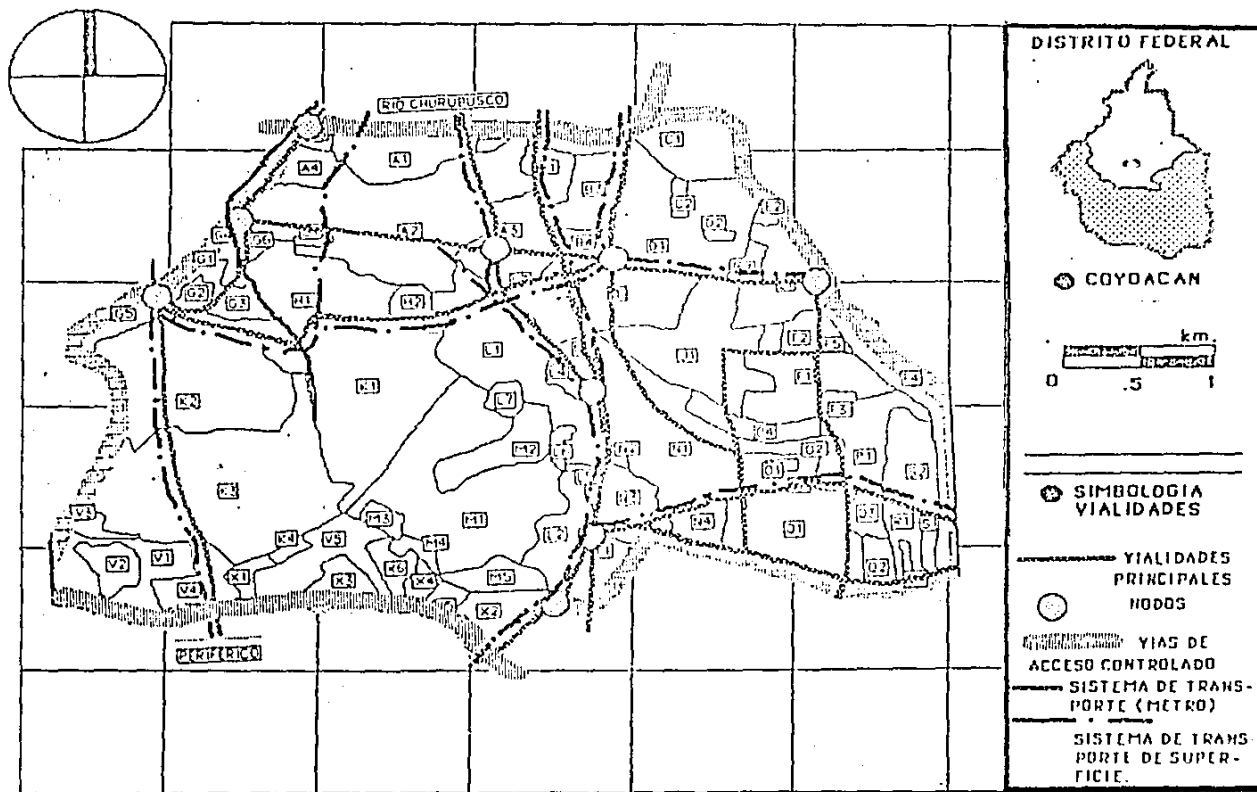
COYOACAN AGRUPABA A SU ALREDEDOR VARIOS PUEBLOS Y JUNTOS INTEGRABAN UNA REGION AGRICOLA, CUYA PRODUCCION LES PERMITIO MANTENER INTERCAMBIO COMERCIAL CON LA GRAN TENOCHITLAN. DESDE PRINCIPIOS HASTA MEDIADOS DEL PRESENTE SIGLO, COYOACAN ADQUIRIO Y MANTUVO CARACTERISTICAS PROPIAS DE UNA VILLA ALEJADA DE LA GRAN CIUDAD, LUGAR DE DESCANSO ESPARCIMIENTO Y VERANEO.

LA ZONA DE LOS PEDREGALES QUE FORMA GRAN PARTE DEL SUR DE LA DELEGACION, CONSTITUIA ENTONCES, UNA FUERTE BARRANCA NATURAL.

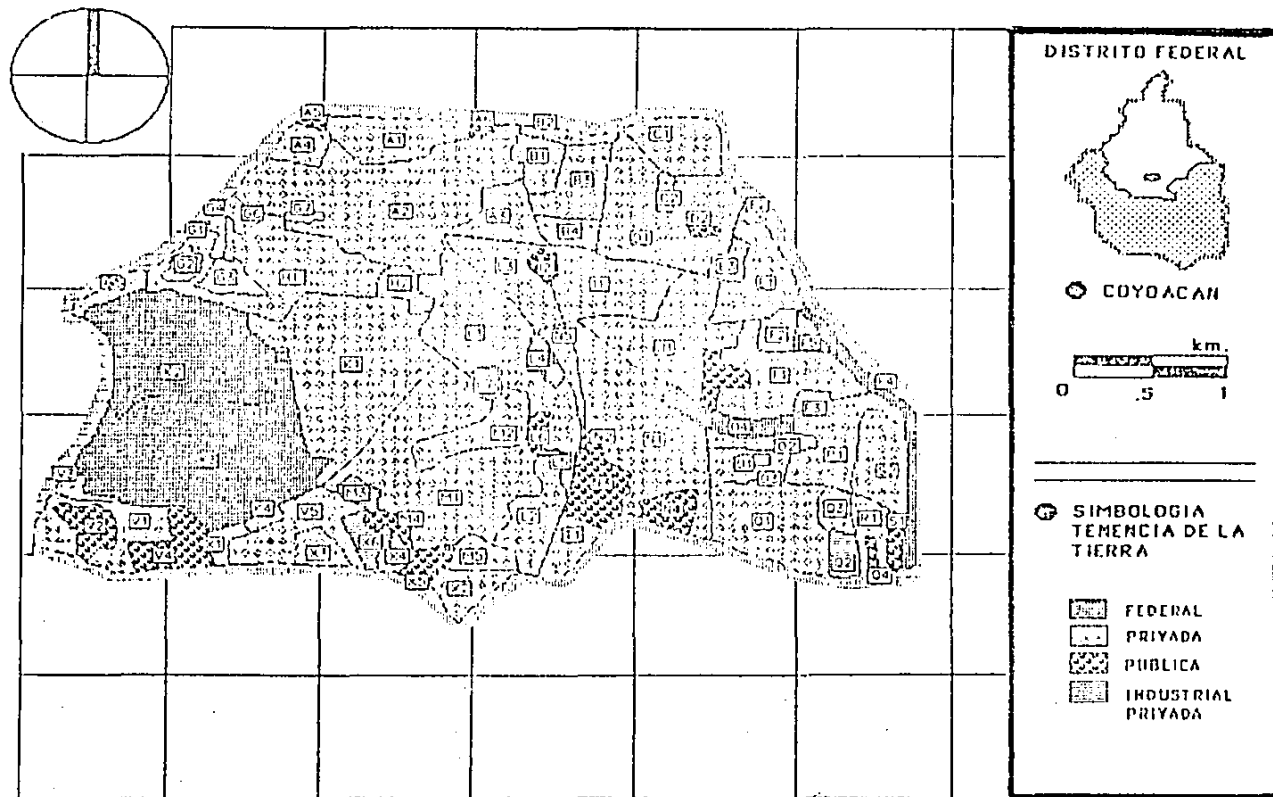
EQUIPAMIENTO EN LA DELEGACION DE COYOACAN.



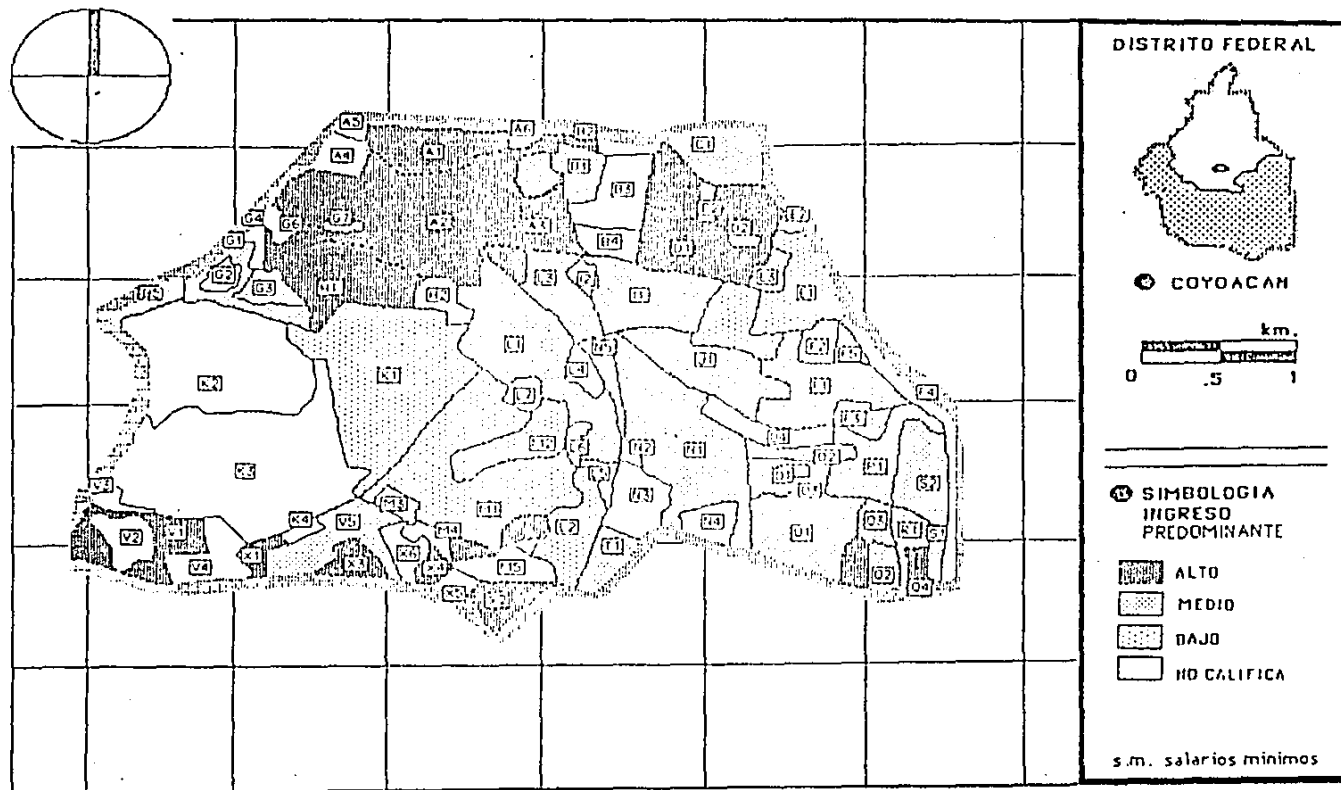
VIALIDAD EN LA DELEGACION DE COYOACAN.



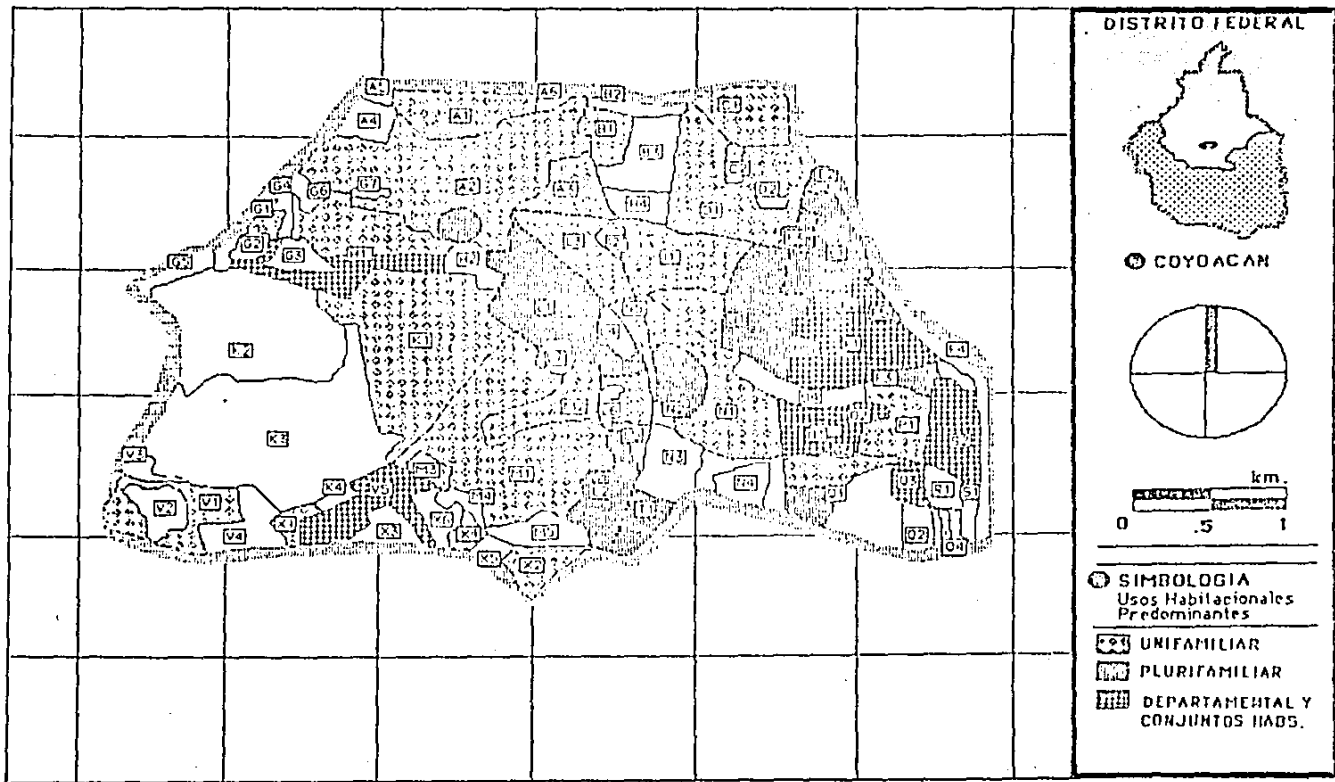
TEENCIA DE LA TIERRA EN LA DELEGACION DE COYOACAN.



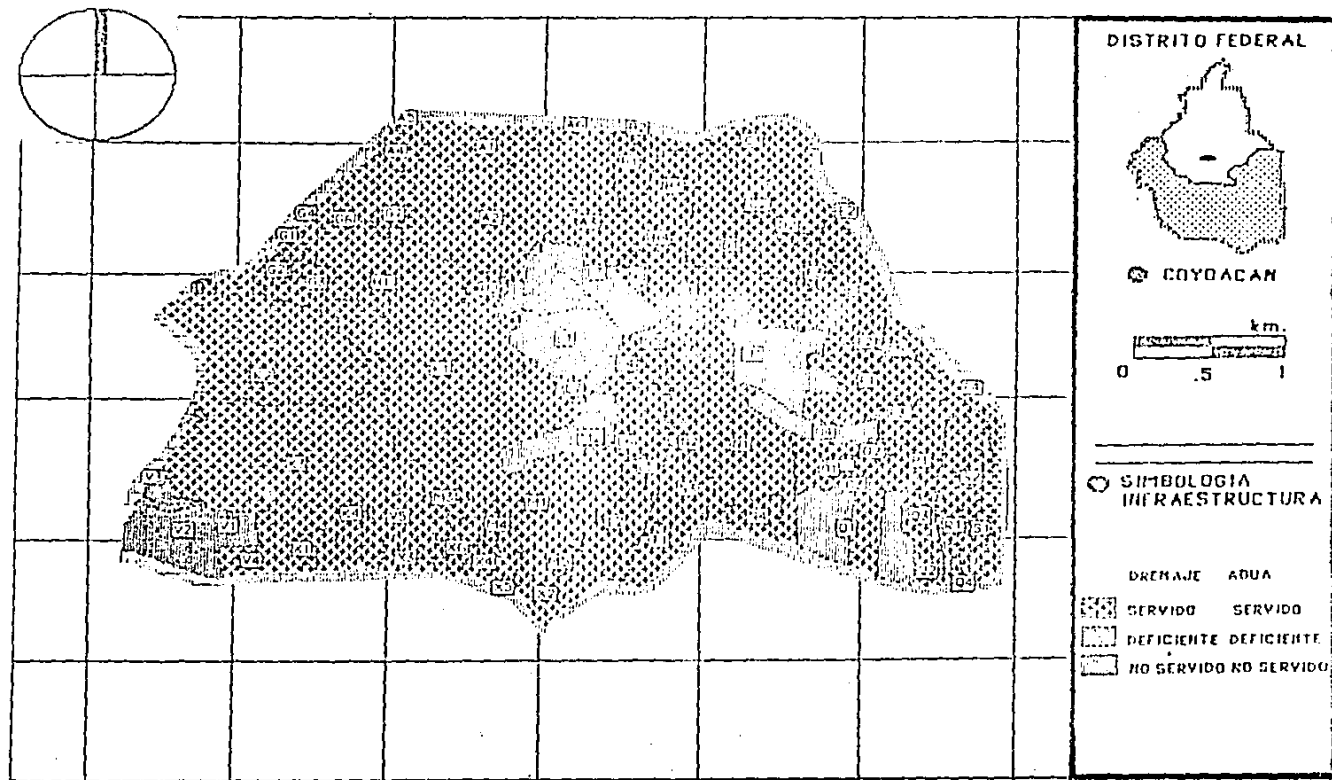
INGRESOS PREDOMINANTES EN LA DELEGACION.



USOS HABITACIONALES PREDOMINANTES EN LA DELEGACION DE COYOACAN.



INFRAESTRUCTURA EN LA DELEGACION DE COYOACAN.



VI.- FACTORES HUMANOS.

CENTRO DE IMAGENES RADIOLOGICAS ULTRASONIDO Y MEDICINA NUCLEAR

ESCUELA MEXICANA DE ARQUITECTURA

Ma. CRISTINA SEVILLA MEIJUEIRO

UBICACION: CALZADA DE LAS BOMBAS
COL. VILLA COAPA D.F.



CLAVE:

FACTORES HUMANOS.

DATOS GENERALES DEL DISTRITO FEDERAL.

EN LA REGION SUDOESTE DEL VALLE DE MEXICO QUE FUE SEGREGADA DEL ESTADO DE MEXICO, PARA SERVIR DE ASIENTO A LA CAPITAL DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS. EN 1824, SE FORMO EL DISTRITO FEDERAL.

SUS LIMITES ACTUALES SE FIJARON EN 1898, CON UNA SUPERFICIE DE 1,499 Km² , CON 17 MILLONES DE HABITANTES APROXIMADAMENTE.

EL PORCENTAJE DE NACIMIENTOS EN 1986, FUE DE 42.8 POR MIL HABITANTES, EL PORCENTAJE DE DEFUNCIONES INFANTILES FUE DE 45.4 POR MIL NACIDOS VIVOS, LO QUE NOS DA UN INDICE DE 6.4 POR MIL HABITANTES, SIENDO LA TASA MEDIA ANUAL DE CRECIMIENTO DE POBLACION DE 36.4 POR MIL HABITANTES.

EL DISTRITO FEDERAL SE HA DIVIDIDO PARA SU ADMINISTRACION EN DELEGACIONES, YA QUE DEBIDO A SUS DIMENCIONES, RESULTA IMPOSIBLE QUE UN SOLO CENTRO DE GOBIERNO SEA SUFICIENTE PARA SU CONTROL.

DADA ESTA DIVISION EN DELEGACIONES, EL FUNCIONAMIENTO GUBERNAMENTAL ES MUCHO MAS FLUIDO Y SE PRESTA MAYOR ATENCION A LOS PROBLEMAS DE LOS CAPITALINOS.

EL DISTRITO FEDERAL SE DIVIDE ACTUALMENTE EN 16 DELEGACIONES LAS CUALES SON:

- | | |
|---------------------|------------------|
| - GUSTAVO A. MADERO | - TALHUAC |
| - IZTACALCO | - ALVARO OBREGON |
| - ATZCAPOTZALCO | - TLALPAN |
| - MIGUEL HIDALGO | - YOCHINTLCO |

-
- BENITO JUAREZ
 - IXTAPALAPA
 - CUAUHTEMOC
 - COYOACAN
 - CUAJIMALPA
 - MAGDALENA CONTRERAS
 - MILPA ALTA
 - VENUSTIANO CARRANZA

DENSIDAD DE POBLACION:

- 34 % tugurios
 - 19 % BUENA HABITACION
 - 18 % VIVIENDA DECADENTE
 - 15 % JACALES
 - 14 % VIVIENDA PROLETARIA
-
- 100 % VIVIENDA EN EL D.F.

TRABAJO:

SIENDO EL DISTRITO FEDERAL DE AREA REDUCIDA PARA ACTIVIDADES AGROPECUARIAS, LA ECONOMIA ES NETAMENTE INDUSTRIAL Y COMERCIAL, POR LO QUE, LA MAYORIA DE LAS PERSONAS ECONOMICAMENTE ACTIVAS ESTAN OCUPADAS EN LABORES SECUNDARIOS (industriales y terciarias de servicio)

VIALIDAD:

NUESTRA METROPOLI NO FUE PROYECTADA PARA EL TIPO DE TRANSPORTE QUE SE UTILIZA HOY EN DIA LAS CIRCUNSTANCIAS PRESENTAN PROBLEMAS VERDADERAMENTE CAOTICOS TANTO A VEHICULOS COMO A PEATONES, TAMBIEN AFECTA EL HECHO DE QUE, NO EXISTE UNA JERARQUIZACION DE LAS ARTERIAS - PARA SU USO Y DE QUE EL TRANSPORTE MASIVO - SEA DEFICIENTE E INSUFICIENTE PARA LA MAGNITUD DE LA CIUDAD.

CULTURA Y DIVERSION :

SE CUENTA CON INSTALACIONES PARA EL DESARROLLO CULTURAL COMO SON:

- PARQUES DE DIVERSIONES
- CAMPOS DEPORTIVOS
- CENTROS SOCIALES Y CULTURALES
- TEATROS
- CINES

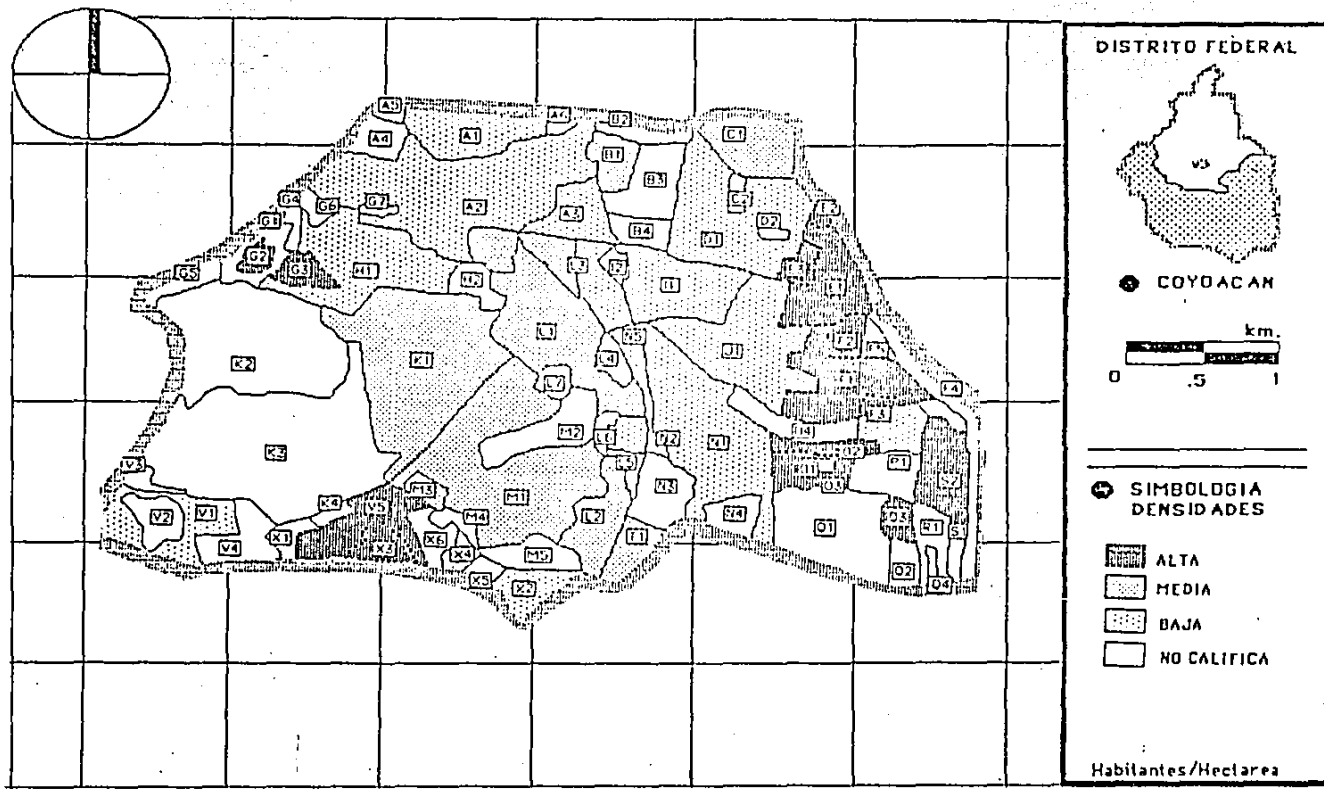
SIN EMBARGO, ESTOS NO SON SUFICIENTES, PARA EL TOTAL DE LA POBLACION.

DENSIDAD DEL DISTRITO FEDERAL

POBLACION DEL DISTRITO FEDERAL POR GRUPOS DE EDADES Y SEXOS SEGUN EL CENSO DE 1980.

<u>AÑOS :</u>	<u>MILES DE HABITANTES:</u>
85 y MAS	15
80 - 85	15
75 - 79	20
70 - 74	45
65 - 69	50
60 - 64	75
55 - 59	100
50 - 54	125
45 - 49	150
40 - 44	175
35 - 39	190
30 - 34	210
25 - 29	250
20 - 24	325
15 - 19	400
10 - 14	425
5 - 9	475
0 - 4	550

DENSIDAD EN LA DELEGACION DE COYOACAN.



SALUD

EN EL D.F. ATIENDEN A LA DEMANDA NACIONAL, REGIONAL Y LOCAL CON SERVICIOS ASISTENCIALES QUE SIRVEN GRATUITAMENTE A LA POBLACION NO ASALARIADA Y DE SEGURIDAD SOCIAL, QUE ATIENDEN A LA POBLACION CON INGRESOS ENTRE 10 Y 5.2 VECES EL SALARIO MINIMO. ADEMAS DE LOS SERVICIOS PUBLICOS EXISTE EL SECTOR PRIVADO.

LA GRAN PARTE DE LA POBLACION DEL D.F. GOZA DE SERVICIOS ASISTENCIALES ASI COMO LOS DE SEGURIDAD SOCIAL, APROXIMADAMENTE EL 56% DE LA POBLACION SON DERECHOHABIENTES DEL IMSSI., ODEL ISSSTE. EL 44% RESTANTES ES ATENDIDO POR LA SECRETARIA DE SALUBRIDAD Y ASISTENCIA A LA DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS MEDICOS DEL DEPARTAMENTO DEL D.F.

EL PROGRAMA DE SALUD PERMITE HACER LLEGAR A LA POBLACION LOS BENEFICIOS DE LOS AVANCES CIENTIFICOS Y TECNICOS EN ESA MATERIA, PROPICIAN UN NUEVO NIVEL SANITARIO MAS ADECUADO. EL DEPARTAMENTO DEL SEGURO SOCIAL LLEVA A CABO UN PROGRAMA DE CREACION DE HOSPITALES Y CLINICAS CON CAPACITACION DEL PERSONAL.

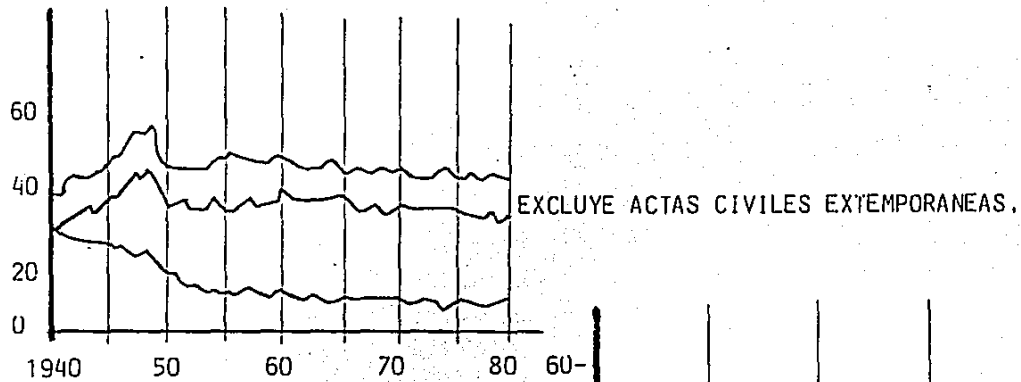
Y ASI SATISFACER LA CRECIENTE DEMANDA DE SALUD SOBRE TODO LA DE POBLACION ECONOMICAMENTE DEBIL NO CUBIERTA POR OTRAS INSTITUCIONES DEL SEGURO SOCIAL Y SERVICIOS DE URGENCIAS MEDICAS. PARA ATENDER AL TOTAL DE LA POBLACION CON INGRESOS INFERIORES AL SALARIO MINIMO SE REQUIERE LA INSTALACION DE 1864 CONSULTORIOS EN EL D.F. LO QUE EQUIVALE A TRIPlicAR EL NUMERO DE LOS QUE ACTUALMENTE PRESTAN SERVICIO.

EN COYOACAN CCMC A NIVEL NACIONAL EL SECTOR SALUD ESTA FORMADO POR LAS INSTITUCIONES QUE PRESENTAN SERVICIOS DE SALUD A LA COMUNIDAD.

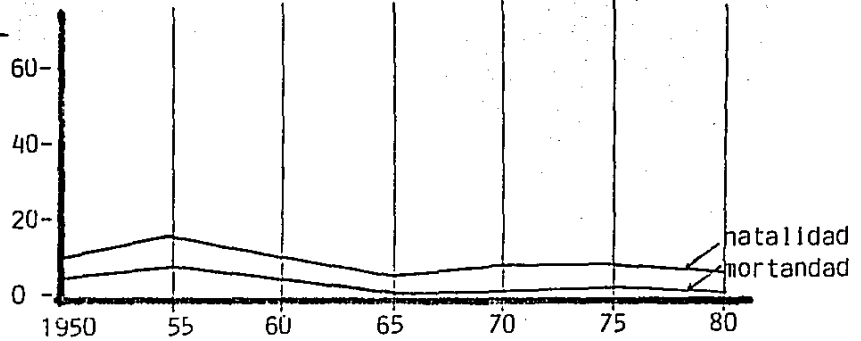
INSTITUCIONES:

S.S.A., IMSS, ISSSTE, MONTE DE PIEDAD, DEPARTAMENTO DEL D.F., UNAM, VOLUNTARIOS DE LA SEP, ASOCIACION MEXICANA DE PREVENCION DE LA CEGUERA, Y ALGUNOS HOSPITALES PARTICULARES.

NATALIDA Y MORTANDAD.

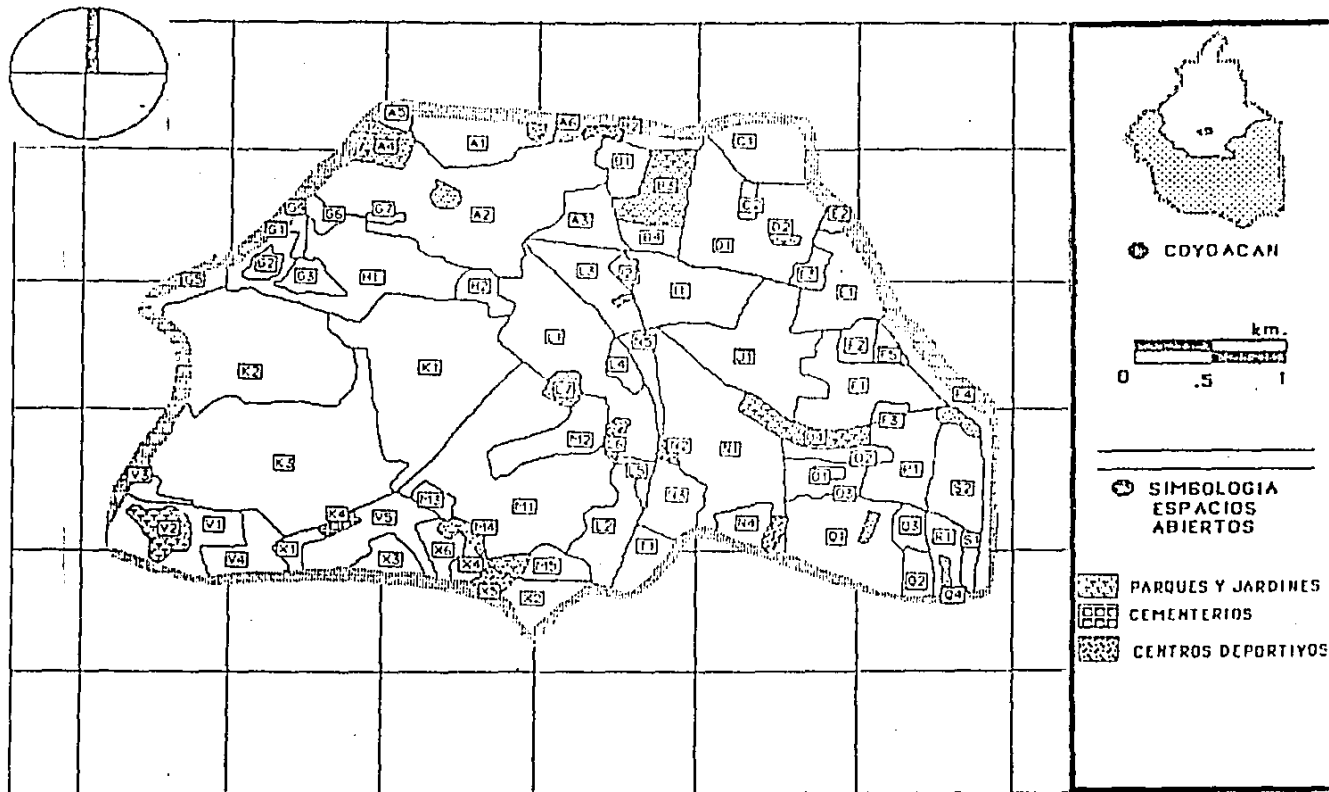


CRECIMIENTO NATURAL
(TASA POR MIL HABITANTES)

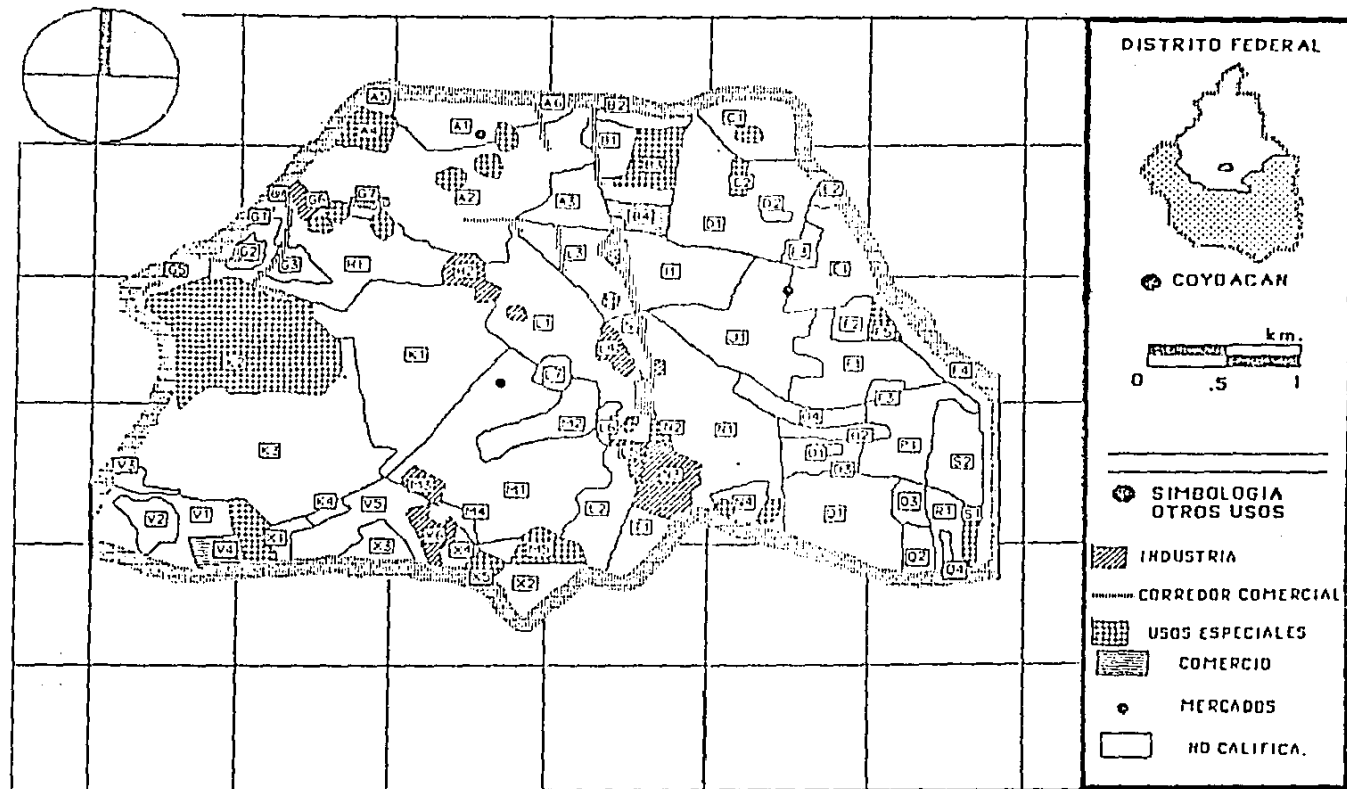


CRECIMIENTO NATURAL.
(TASA POR MIL HABITANTES)

ESPACIOS ABIERTOS EN LA DELEGACION DE COYOACAN.



USOS ESPECIALES EN LA DELEGACION DE COYOACAN.



EDUCACION:

EN LA EPOCA PREHISPANICA Y EN LA EPOCA VIRREI
NAL, EL GOBIERNO SE ABSTUVO DE INTERVENIR EN
EL ASPECTO EDUCATIVO DE LA POBLACION Y EN COM
SECUENCIA ESTA SOLO LA PODIAN OBTENER LAS CLA
SES PRIVILEGIADAS.

A RAIZ DE LA CONSTITUCION DE 1857, EL ESTA
DO INTERVINO EN ESTE ASPECTO Y SE CREARON EN
FORMA MASIVA ESCUELAS DE NIVELES PRIMARIOS ,
SECUNDARIOS Y SUPERIORES, SUBSIDIADAS POR EL
GOBIERNO.

EN 1920, SE PROMUEVE LA REFORMA EDUCATIVA
PARA LOGRAR NO SOLO INDIVIDUOS INSTRUIDOS, SI
NO, LOGRAR SU FORMACION E INTEGRACION EN TODOS
ASPECTOS A LA REALIDAD DEL PAIS.

A LA FECHA EL DISTRITO FEDERAL ES LA EN---
TIDAD DONDE PUEDEN ENCONTRARSE LAS MAS GRANDES
DUALIDADES Y LOS MAS DISIMBOLOS CONTRASTES, -
PESE A ELLO, EN PROMEDIO, LOS NIVELES DE VIDA
DE LOS HABITANTES DE LA CIUDAD DE MEXICO, SE

DE LOS MAS ALTOS DEL PAIS.

LA CIUDAD DE MEXICO, SE HA VISTO SOMETI
DA A UNA EXTRAORDINARIA PRESION DEMOGRAFI
CA, PROVOCADA EN BUENA MEDIDA POR LA CO---
RRIENTE MIGRATORIA. EN 1950, EL DISTRITO
FEDERAL, TENIA UN POCO MAS DE TRES MILLONES
DE HABITANTES, EN 1960 SU POBLACION SE APRO
XIMABA A LOS CUATRO MILLONES DE HABITANTES
Y EN 1970, HABIA CRECIDO CASI A SEIS PUNTO
NUEVE MILLONES, 1980 DOCE MILLONES DE HABI
TANTES , Y A LA FECHA SOMOS 17 MILLONES DE
HABITANTES.

SE OBSERVA UNA DENSIDAD DE POBLACION DE
50 Y MAS HABITANTES POR Km² ,EN LA TOTALI
DAD DEL DISTRITO FEDERAL.

LOS INDICES DE MORTALIDAD AUMENTAN DIREC
TAMENTE PROPORCIONAL AL INCREMENTO DE LA -
POBLACION.

VII.- FACTORES ADMINISTRATIVOS Y LEGALES .

CENTRO DE IMAGENES RADIOLOGICAS ULTRASONIDO Y MEDICINA NUCLEAR

ESCUELA MEXICANA DE ARQUITECTURA

Ma. CRISTINA SEVILLA MEIJUEIRO

UBICACION: CALZADA DE LAS BOMBAS
COL. VILLA COAPA D.F.



LA SAULE

CLAVE:

FACTORES ADMINISTRATIVOS Y LEGALES.

LEYES DE OBRAS PUBLICAS (EXTRACTO)

DISPOSICIONES GENERALES:

- a) ART. 1º "LA PRESENTE LEY ES DE ORDEN PUBLICO E INTERES SOCIAL Y TIENE POR OBJETO REGULAR EL GASTO Y LAS ACCIONES RELATIVAS A LA PLANEACION, PROGRAMACION, PRESUPUESTO, EJECUCION, CONSERVACION, - MANTENIMIENTO, DEMOLICION Y CONTROL DE LA OBRA PUBLICA.
- b) ART. 4º EL GASTO DE LA OBRA PUBLICA SE SUJETARA A LO PREVISTO EN LOS PRESUPUESTOS ANUALES DE EGRESOS DE LA FEDERACION Y EL D.D.F.
- c) ART 14º LAS DEPENDENCIAS (IMSS) PROVEERAN LA REALIZACION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS ARQUITECTONICOS Y DE INGENIERIA QUE SE REQUIERAN, ADEMAS DE LA REGULARIZACION DE LA TIERRA Y LA INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA.

d) ART. 16º LAS DEPENDENCIAS (IMSS) ELABORAN SUS PROPIOS PROGRAMAS Y PRESUPUESTOS PARA DESPUES SOMETERLOS A CONSIDERACION DE LA SECRETARIA DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTOS.

DEL PADRON DE CONTRATISTAS:

- a) ART. 19º LAS DEPENDENCIAS (IMSS) SOLO PODRAN CELEBRAR CONTRATOS DE OBRA PUBLICAS O DE SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA, CON LAS PERSONAS INCRITAS EN EL PADRON Y CUYO - REGISTRO ESTE VIGENTE.
- b) ART. 20º LAS PERSONAS INTERESADAS EN INSCRIBIRSE EN EL PADRON DE CONTRATISTAS DE OBRAS PUBLICAS, DEBERAN SOLICITARLO POR ESCRITO; ACOMPAÑADO SEGUN SU NATURALEZA JURIDICA Y CARACTERISTICA DE LA SIGUIENTE INFORMACION Y DOCUMENTACION:
- . DATOS GENERALES
 - . CAPACIDAD LEGAL

-
- . EXPERIENCIA ESPECIALIZADA
 - . CAPACIDAD Y RECURSOS TECNICOS,ECONOMICOS Y FINANCIEROS.
 - . MAQUINARIA Y EQUIPO DISPONIBLE
 - . INSCRIPCION EN EL REGISTRO FEDERAL DE CAUSANTES.
 - . REGISTRO EN IMSS.,FONAVISSTE Y ESTADISTICA
 - . ULTIMA DECLARACION DE IMPUESTOS
 - . ESCRITURA CONSTITUTIVA
 - . CEDULA PROFESIONAL.

c) ART 21º LO ANTERIOR CON UNA VIGENCIA DEL 1º DEL X MES AL AÑO DEL LA FECHA FIJADA.

EJECUCION DE LA OBRA.

- a) ART. 28º SE PODRAN REALIZAR POR CONTRATO O POR ADMINISTRACION DIRECTA.
- b) ART. 30º LOS CONTRATOS DE OBRA PUBLICA SE RAN ADJUDICADOS EN SUBASTA, MEDIANTE POR CONVOCATORIAS QUE SERA ABIERTO EN JUNTA PUBLICA.

c) ART. 39º LOS CONTRATOS DE OBRA SE CELEBRAN A PRECIO ALZADO SOBRE LA BASE DE PRECIOS UNITARIOS.

d) ART. 49º LOS CONTRATISTAS CUBRIRAN EL 5 AL MILLAR SOBRE EL IMPORTE DE CADA ESTIMACION POR CONCEPTO DE VIGILANCIA DE LA SECRETARIA.

e) ART55º "EL PRESIDENTE DE LA REPUBLICA ACORDARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS, ASI COMO EL GASTO CORRESPONDIENTE Y ESTABLECERA LOS MEDIOS DE CONTROL QUE ESTIME PERTINENTES"

REGLAMENTOS REFERENTES AL TIPO DE PROYECTO:

CODIGO SANITARIO DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXI.
DE LAS RADIACIONES IONIZANTES, ELECTROMAGNE
TICAS E ISOTOPOS RADIATIVOS.

ART. 66º LA POSESION, DISTRIBUCION O COMER
CIO DE ISOTOPOS RADIATIVOS ASI COMO LA ELI
MINACION DE LOS MISMOS SE SUJETARA AL PRESEN
TE REGLAMENTO.

ART. 67º PARA REALIZAR UNA O VARIAS DE LAS
ACTIVIDADES ANTERIORES SE REQUIERE AUTORIZA
CION SANITARIA POR PARTE S.S.A.

ART. 68º PARA LOS EFECTOS DE ESTE CODIGO SE
CONSIDERAN POTENCIALMENTE FUENTES DE RADIA
CION: LOS REACTORES NUCLEARES, FUENTES DE
NEUTRONES, APARATOS DE MICROONDAS, DE RADAR
DE RAYOS X, INFRAROJOS, ULTRAVIOLETAS Y LA
SER.

ADEMAS DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCION DEL
D.D.F. VIGENTE.

VIII.- RELACION DE REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES .

CENTRO DE IMAGENES RADIOLOGICAS ULTRASONIDO Y MEDICINA NUCLEAR

ESCUELA MEXICANA DE ARQUITECTURA

Ma. CRISTINA SEVILLA MEIJUEIRO

UBICACION: CALZADA DE LAS BOMBAS
COL. VILLA GOAPA D.F.



CLAVE:

RELACION DE REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES

CLIENTE:

SE HA VISTO QUE EL HOSPITAL ES UNA INSTITUCION QUE HA TENIDO UN DESARROLLO HISTORICO A TRAVES DE LOS TIEMPOS Y QUE DE UN LUGAR DE SEGREGACION Y DE ASILO, SE HA CONVERTIDO EN LA PRINCIPAL INSTITUCION DE SALUD INTEGRAL DE ATENCION MEDICA. ASI, ES NECESARIO DEFINIR LOS CONCEPTOS: ATENCION MEDICA Y SALUD INTEGRAL.

LA SALUD INTEGRAL NO SOLO ES LA FALTA DE ENFERMEDAD, SINO EL CORRECTO Y ARMONIOSO FUNCIONAMIENTO DEL ORGANISMO, QUE CONDUCE EN UN ESTADO ADECUADO DE BIENESTAR FISICO, MENTAL Y SOCIAL. ESTO NATURALMENTE ES LA

PREOCUPACION FUNDAMENTAL DE LA ATENCION MEDICA Y SU FIN SOCIAL, ES DECIR, BAJO UN CONCEPTO MAS EXTENSO DE LA ATENCION DEL INDIVIDUO, DESDE EL PUNTO DE VISTA DE SU FUNCIONAMIENTO ORGANICO, PUES ESTA CONCEPCION MODERNA VA MAS ALLA DE LOS ASPECTOS PURAMENTE INDIVIDUALES, POR ESO, HOSPITAL EN LA ACTUALIDAD SE JUSTIFICA EN TERMINOS DE LAS FUNCIONES SOCIALES QUE REALIZA.

AHORA BIEN, LA FUNCION SOCIAL DEL HOSPITAL EN LO QUE SE REFIERE A PROTECCION DE UNA SALUD INTEGRAL ABARCA TRES ASPECTOS DIFERENTES, PERO QUE EN SUMA, LOS TRES CONSTITUYEN EL CONCEPTO DE ATENCION MEDICA:

1) LA MEDICINA PREVENTIVA, 2) LA MEDICINA CURATIVA Y 3) LA REHABILITACION MEDICA. PERO ES MAS PARA QUE EL HOSPITAL PROTEJA - A LA COLECTIVIDAD SE NECESITA IMAGINARLO - NO SOLAMENTE COMO UN EDIFICIO AISLADO LIMITADO POR CUATRO REJAS, SINO EN CONTACTO - CON LA COMUNIDAD Y PARTICIPANDO EN LA SOLUCION DE SUS PROBLEMAS.

OBJETIVOS Y METAS:

EN LO QUE SE REFIERE A FACILIDADES IMPORTANTES EN LOS HOSPITALES, SE DEBE HACER NOTAR QUE LA CONSULTA EXTERNA, APROXIMADAMENTE, MAS DEL 80% DE LOS HOSPITALES LA TIENEN; PERO EN LO QUE SE REFIERE A ARCHIVO CLINICO, ES MAS DE UN 60%, QUE CARECEN DE ESTE AUXILIAR: ASIMISMO, SE PUEDE DECIR QUE LAS TRES CUARTAS PARTES DE LOS HOSPITALES, CARECEN DE LABORATORIO, Y RESPECTO A LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA, SOLAMENTE EL

30% DE LOS DE LOS HOSPITALES ESTAN PREPARADOS PARA PROPORCIONAR ESTA PRESENTACION.

LA MITAD DE HOSPITALES ESTAN EN EDIFICIOS CONSTRUIDOS EXPRESAMENTE PARA HOSPITAL, Y EL OTRO 50% ESTA EN EDIFICIOS ADAPTADOS.

ESTE SERVICIO, IMPORTANTISIMO DESDE EL PUNTO DE VISTA NO SOLO DIAGNOSTICO Y QUE DE CIDE A VECES EL TRATAMIENTO DE LOS PADECI--MIENTOS, SINO FUNDAMENTAL PARA LOS PROGRAMAS DE DOCENCIA E INVESTIGACION, SERA MOTIVO DE PLANEACION EN UNA ZONA QUE CONTENGA--DICHOS SERVICIOS Y LOS ANEXOS CORRESPONDIENTES A LA SECCION DE AUTOPSIA.

SE DEBE CONSIDERAR EN PRIMER LUGAR, LA OFICINA ADMINISTRATIVA DE ENTREGA DE PIEZAS, QUE SIRVA AL MISMO TIEMPO DE PUESTO DE CONTROL, BAJO LA SUPERVISION DE LA JEFATURA - DEL SERVICIO, ADEMAS LOS LOCALES DE DESCRIPCION Y FOTOGRAFIA MACROSCOPICA, CITOLOGIA E

HISTOLOGIA PATOLOGICA; ESTAS SECCIONES EN -
COMUNICACION CON LOS LOCALES DE DIAGNOSTICO
HISTOPATOLOGICO DISEÑADO EN CUBICULOS CON -
SERVICIOS PARA MICROSCOPIA.

FILOSOFIA DE LA ORGANIZACION (MERCANTIL Y
SOCIAL)

EN TERMINOS GENERALES UNA POBLACION DETER-
MINADA HACE USO DE LA CONSULTA EXTERNA CIN-
CO VECES AL AÑO, EN PROMEDIO, POR PERSONA;
ENTONCES SE PUEDE ASUMIR QUE ESTA SERA EL -
NUMERO DE CONSULTAS QUE SE VAN A PROPORCIO-
NAR EN LAS DIFERENTES PARTES DEL SISTEMA.
AHORA BIEN, SOLO QUEDA DISTRIBUIRLAS; LAS
QUE VA A TENER LA CONSULTA ESPECIALIZADA Y
PLANEAR LA PARTE DE CONSULTA DE MEDICINA GE-
NERAL Y ESPECIALIDADES BASICAS; CONOCIDAS -
LAS CIFRAS GLOBALES DE CONSULTA DE UNA PO-
BLACION Y LAS NECESARIAS PARA QUE EL HOSPI-
TAL TRABAJE ADECUADAMENTE ES FACIL HACER LA

DISTRIBUCION DE ESTAS PRESENTACIONES EN -
LAS DIFERENTES UNIDADES DEL SISTEMA, PUES
BASTA RECORDAR QUE EN LAS CLINICAS PERIFE-
RICAS SE ATIENDE PADECIMIENTOS QUE REQUIE-
REN LA ATENCION DEL MEDICO GENERAL Y EL -
50% DE LAS CONSULTAS DE LAS ESPECIALIDADES
LLAMADAS BASICAS, DEJANDO AL MEDICO HOSPI-
TALARIO EL 50% DE LAS CONSULTAS DE ESPECIA-
LIDADES BASICAS Y LAS QUE CORRESPONDEN A -
LAS DEMAS ESPECIALIDADES QUE TIENE EL NU-
CLEO HOSPITALARIO.

LA FILOSOFIA MODERNA DE LA ATENCION MEDI-
CA HA HECHO QUE EL MEDICO TIENDA A CAMBIAR
SU ACTITUD CON RESPECTO DEL PACIENTE; EL-
MEDICO QUE SALIO DE UN PERIODO CARACTERIZA-
DO POR EL EJERCICIO INDIVIDUALISTA DE SU -
PROFESION, TARDA EN ENTENDER Y ADAPTARSE -
AL TRABAJO DE EQUIPO Y AL CONCEPTO COLECTI-
VISTA DE LA MISMA; APRENDIO EN LA ESCUELA

APRENDIO EN LA ESCUELA POR SUS MAESTROS, A HABLAR DE "SUS ENFERMOS", DE "SUS SERVICIOS" Y DE "SU INSTRUMENTAL", DE "SUS LABORATORISTAS", DE "SU DIALOGO", ETC. Y CUANDO AFRONTA LA REALIDAD, DE QUE EL CENTRO DE GRAVEDAD DEL HOSPITAL ES EL PACIENTE; Y LOS ENFERMOS SON DEL HOSPITAL, LAS CAMAS TAMBIEN DEL HOSPITAL, LOS LABORATORISTAS Y LOS RADIOLOGOS DE LOS SERVICIOS RESPECTIVOS DEL HOSPITAL, SU DESCONCIERTO Y DESORIENTACION LLEGAN A SER A VECES MUY GRANDES. HA SOSTENIDO TRADICIONALMENTE DE ACUERDO CON EL EJERCICIO INDIVIDUALISTA, QUE PENETRA EN LOS SECRETOS MAS INTIMOS DE LA FAMILIA; DESNUDA FISICA Y MORALMENTE AL PACIENTE, LE ORDENA INCLUSIVE COMO DEBE ACTUAR EN FUNCIONES DE SU VIDA PRIVADA Y EN MUCHOS CASOS TIENE EN SUS MANOS LA VIDA DEL PACIENTE; A ACTUAR EN FORMA TAL, QUE NO ACEPTA -

SUBORDINACION Y COORDINACION DENTRO DE UN HOSPITAL, DISCUTE Y SE REFUGIA EN ARGUMENTOS TALES COMO: "ESTO ES LO QUE MI EXPERIENCIA ME INDICA", O "ESTO ES LO QUE TIENE EL ENFERMO DE ACUERDO CON MI CRITERIO", OLVIDANDO QUE EL RESPONSABLE DE LA SALUD DE LOS ENFERMOS, NO ES EN ULTIMA INSTANCIA, PERSONALMENTE EL MEDICO; SINO LA INSTITUCION QUE PROPORCIONA AL PACIENTE LOS SERVICIOS DE UN MEDICO, ASI COMO EL EQUIPO DE ENFERMERIA, ADMINISTRATIVO, DE INTENDENCIA, ETC., QUE COMPLEMENTAN TODA UNA LABOR, QUE SI BIEN DEPENDE EN FORMA MUY IMPORTANTE DE UN MEDICO, SI ESTE ACTUARA AISLADO, DADOS LOS ADELANTOS DE LA MEDICINA, LAS TECNICAS CADA VEZ MAS COMPLEJAS DE DIAGNOSTICO Y DE TRATAMIENTO Y EL COSTOSO EQUIPO, NO TENDRIA NINGUNA POSIBILIDAD DE RESOLVER SATISFACTORIAMENTE LOS CASOS QUE SE LE PRESENTARAN.

ORGANIZACION DEL PERSONAL Y ORGANIGRAMA

RADIOLOGICO.- EL SERVICIO DE RADIOLOGICO SE PLANEARA CON ACCESOS DIRECTOS TANTO DE CONSULTA EXTERNA, COMO DE HOSPITALIZACION Y LA DISPOSICION GENERAL A PARTIR DE UNA SALA DE ESPERA, SE DESARROLLARA EN LAS DIVERSAS SALAS DE ESPERA, DE RAYOS X, CON VARIOS VESTIDORES Y UN SANITARIOS, CADA UNA, CON FACILIDAD PARA LA PREPARACION DE MEDIOS DE CONTRASTE A BASE DE MESAS DE TRABAJO Y FREGADERO; LA MAYORIA SERAN APARATOS DE TIPO UNIVERSAL, PERO EN UNO DE ELLOS, LAS INSTALACIONES Y EQUIPO PARA TELERRADIOGRAFIAS, OTRO CON ADITAMENTOS PARA TOMOGRAFIA; OTRO PUEDE TENER AMPLIFICADOR DE IMAGEN.

LOS APARATOS ESPECIALIZADOS SON AQUELLOS DESTINADOS A ESTUDIOS GINECOLOGICOS Y UROLOGICOS Y A CRANEOGRAFIA, CON LOS ACCESO--

RIOS NECESARIOS PARA TALES EXPLORACIONES.

TODO EL CONJUNTO DE SALAS DE RAYOS X, PARTICIPARA DE UNA SECCION COMUN DE PREPARACION, A BASE DE CUBICULOS CON DIVAN, SANITARIO Y LUGAR DE TRABAJO, CONECTADOS CON UNA CIRCULACION Y FUNCIONAMIENTO ESTUDIADO. LA SECCION DE REVELADO CON APARATO AUTOMATICO CUANDO HAY QUE REVELAR MAS DE CIEN PLACAS, COLOCADO EN EL CUARTO OSCURO JUNTO CON UN APARATO DE REVELADO MANUAL Y LA SECCION CLARA - CONSTITUIRAN UN TODO FUNCIONAL, ADEMAS HABRA UNA SECCION DONDE SE CORTEN Y COLOQUEN EN SOBRES LAS RADIOGRAFIAS A FIN DE PREPARARLAS PARA SU INTERPRETACION EN CUBICULOS CON NEGATOSCOPIOS CUADRUPLS, APARATOS DE DICTADO Y MESA DE TRABAJO. ES NECESARIO CONTAR ADEMAS CON UNA SECCION QUE PUEDA SER PARTE DE LA ZONA CLARA DEL REVELADO, CON BATERIAS DE NEGATOSCOPIOS CUADRUPLS, A FIN DE QUE -

EN SU LUGAR, LOS MEDICOS CLINICOS PUEDAN -
CONSULTAR, AYUDADOS POR EL RADIOLOGO, LAS -
PLACAS RADIOGRAFICAS. LA SECCION ADMINIS--
TRATIVA TENDRA UN LUGAR DE GUARDA, PARA RO-
PA Y MEDIOS DE CONTRASTE, ASIMISMO SE PLANEA
RA UNA SECCION DE ARCHIVO RADIOGRAFICO, CON
PUESTO DE CONTROL PARA ENTREGA DE RESULTA--
DOS EN LA MISMA AREA SE INSTALA EL MICRO---
FILM. TODO EL SERVICIO TENDRA UNA OFICINA
PARA LA JEFATURA CONVENIENTEMENTE COLOCADA,
PARA PERMITIR LA SUPERVICION DE TODO TRABA-
JO. EL TRABAJO DE LOS RAYOS X, EN LO QUE A
DIAGNOSTICO SE REFIERE, TIENE UN PROMEDIO -
DE 1,5 DE ESTUDIOS POR PACIENTE ADMITIDO Y
CADA ESTUDIO REQUIERE, APARTE DEL TRABAJO -
FLUOROSCOPICO, CUATRO O CINCO PLACAS.

INDEPENDIENTEMENTE DE LA PROTECCION PERSONAL
DE LOS TRABAJADORES DEL HOSPITAL ADSCRI
TOS A ESTE SERVICIO, ES NECESARIO PLANEAR -

LA PROTECCION DE LOS LOCALES, A BASE DE PLA-
CAS DE PLOMO O TABIQUES DE BARRO, E INSTA--
LAR CASETAS DE PASO, CON PAREDES DE PLOMO -
PARA PROTEGER LAS PLACAS.

ADEMAS CONVIENE RECORDAR QUE ESTE SERVI--
CIO PROPORCIONA LA ATENCION DE LA ESPECIALII
DAD EN HOSPITALIZACION, SALAS DE OPERACION
Y EMERGENCIA; Y EN LO REFERENTE A SALAS DE
OPERACIONES A VECES EXISTE TODA UNA INSTALAA
CION COMPLEJA, PARA EL TRABAJO DE ANGIOGRA-
FIA Y CRANEOGRAFIA.

NUMERO, CATEGORIA Y FUNCION DEL PERSONAL

EL DEPARTAMENTO DE RADIODIAGNOSTICO DEBE
TENER UN JEFE QUE SE ENCARGUE DE LA SUPERVII
SION GENERAL, DISTRIBUCION DEL TRABAJO, EN-
TRE LOS DEMAS ELEMENTOS DEL SERVICIO Y RESOLU
VER LOS CASOS MAS DIFICILES, PUDIENDOSE EN-
CARGAR NO SOLO DE LA FLUOROSCOPIA, SINO DE
LA RADIOGRAFIA Y DE LA INTERPRETACION DE -
LAS PLACAS; ORIENTAR A LOS ELEMENTOS DEL PERU

SONAL MEDICO CLINICO EN DUDAS QUE TENGAN Y CONSULTAS QUE HAGAN, Y PLANEAR LAS SESIONES ACADEMICAS EN QUE INTERVENGA LA RADIOLOGIA.

EL MEDICO RADIOLOGO DESARROLLA SU TRABAJO EN RELACION DIRECTA CON LA ATENCION DEL PACIENTE, TANTO DESDE EL PUNTO DE VISTA FLUOROSCOPICO, COMO RADIOGRAFICO: DEBERA POR LO TANTO, INTERPRETAR LOS HALLAZGOS ENCONTRADOS A TRAVES DE ESTOS ESTUDIOS, ANOTANDO EL DICTAR LA INTERPRETACION, LA CLASIFICACION O CODIFICACION RESPECTIVA, A FIN DE HACER FACIL EL ARCHIVO Y LOCALIZACION POSTERIOR DEL MATERIAL RADIOGRAFICO. COLABORARA CON LOS MEDICOS CLINICOS EN TODA AQUELLAS MANIOBRAS EXPLORATORIAS O TERAPEUTICAS EN LAS QUE SU CONCURSO SEA INDISPENSABLE, PARTICIPARA EN LA PRESENTACION DE CONFERENCIAS, Y LA DOCENCIA, EN RELACION EN EL PERSONAL MEDICO RESIDENTE.

EL TECNICO RADIOLOGO TIENE LAS SIGUIENTES OBLIGACIONES:

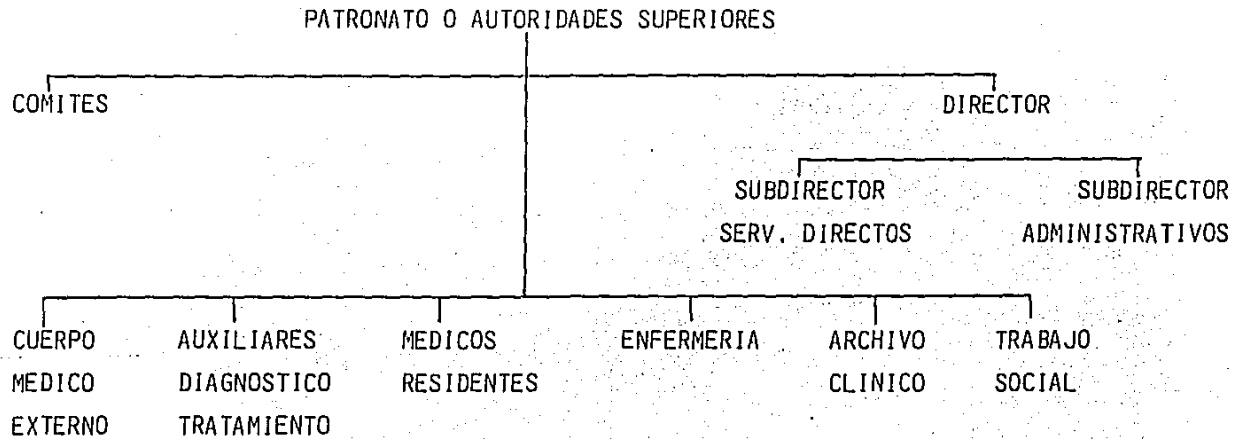
RECIBIR A LOS PACIENTES, Y EN CASO DE QUE NO HAYA RECEPCIONISTA, PROPORCIONARLE LA CITA, LAS INSTRUCCIONES Y LOS MEDIOS DE CONTRASTE. RECIBIR Y PREPARAR DEBIDAMENTE AL ENFERMO, PARA QUE SE LE PRACTIQUEN LOS ESTUDIOS SOLICITADOS. RESPONSABILIZARSE DEL MANEJO DEL EQUIPO E INSTRUMENTAL QUE ESTE BAJO SU CUIDADO. MANEJAR LOS DIVERSOS APARATOS DE RAYOS X, DE ACUERDO CON LAS TECNICAS APROBADAS. PRACTICAR EL REVELADO MANUAL O POR MEDIOS MECANICOS DE LAS PLACAS DE RAYOS X. ANOTAR EN LAS PLACAS LOS DATOS NECESARIOS PARA SU IDENTIFICACION O FIJARLES LA COPIA DE LA SOLICITUD DE ESTUDIO. PROTEGER DEBIDAMENTE A LOS PACIENTES PARA QUE NO ABSORBAN RADIACIONES EN FORMA INNECESARIA.

EN MUCHOS DEPARTAMENTOS SE UTILIZAN ENFER

MERAS O RECEPCIONISTAS QUE COMPARTEN CON LOS
TECNICOS, DE ACUERDO CON UNA REGLAMENTACION
ESPECIAL, LAS FUNCIONES ANTES MENCIONADAS.

EN OTRA PAGINA SE INCLUYE EL ESQUEMA FUN--
CIONAL DEL SERVICIO DE RADIODIAGNOSTICO.

DEPARTAMENTO O DIVISIONES DE LA ORGANIZACION



IX.- FUNCIONES Y DESCRIPCION DE ACTIVIDADES .

CENTRO DE IMAGENES RADIOLOGICAS ULTRASONIDO Y MEDICINA NUCLEAR

ESCUELA MEXICANA DE ARQUITECTURA

Ma. CRISTINA SEVILLA MEIJUEIRO

UBICACION: CALZADA DE LAS BOMBAS
COL. VILLA COAPA D.F.



CLAVE:

FUNCIONES Y DESCRIPCION DE ACTIVIDADES.

FUNCION:

CRECIMIENTO.- ESTE SERVICIO PUEDE CRECER EN DOS FORMAS:

EN TIEMPOS DE UTILIZACION, COMO YA LO MENCIONAMOS CON ANTERIORIDAD, ESTE SERVICIO TRABAJA EN TURNO MATUTINO DE 6 HRS. Y POR LO TANTO, ES FACTIBLE QUE TRABAJE EL TURNO VESPERTINO.

PARA EVITAR EL CRECIMIENTO FISICO DEL ARCHIVO DE RADIOGRAFIAS, ESTAS PUEDEN SER ARCHIVADAS EN MICROFILM.

INCREMENTANDO EL SERVICIO CON UNA SALA DE RAYOS X ADICIONAL, PARA PLANIGRAFIA DE 300 M.A. DE RADIOGRAFIAS SIMPLES Y EL ARCHIVO -

DE RADIOGRAFIAS EN UN 50% EN RELACION CON EL EXISTENTE. POR LO GENERAL EN ESTE SERVICIO SE REALIZAN UN PROMEDIO DE ENTRE 50 Y 60 ESTUDIOS DIARIOS, DE LOS CUALES EL 10% SON ESTUDIOS ESPECIALES QUE REQUIEREN DE EMPLEAR LOS MEDIOS DE CONTRASTE; Y EL OTRO 90%, ES DESTINADO PARA ESTUDIOS SIMPLES. POR LO TANTO, ES CONVENIENTE CRECER ESTE SERVICIO CON UN EQUIPO DE 30 M.A. DE RADIOGRAFIAS SIMPLES, YA QUE ES EL TIPO DE ESTUDIOS QUE MAS SE PRACTICA.

ESTE PROYECTO ES CONVENIENTE SU CRECIMIENTO HORIZONTAL POR MEDIO DE MODULOS PARA OBTENER UN MEJOR SERVICIO AL PACIENTE, ES AP-

TO QUE SEA UN NIVEL Y POR EL TIPO DE INSTITUCION QUE SE NECESITA.

SISTEMA DE OPERACION, CONEXION CON OTROS:

ES EL ESPACIO DESTINADO PARA QUE LOS PACIENTES AGUARDEN EN TANTO SE LES PROPORCIONE EL SERVICIO.

DEBERA TENER CONTROL VISUAL CON ESTA AREA, TAMBIEN HAY PERSONAL DE INTENDENCIA DEDICADO AL ASEO DE LA ZONA, PERO NO EXCLUSIVO PARA ESTE SERVICIO.

DEBERA SER CONFORTABLE Y AGRADABLE, INTEGRADA CON ESPACIOS VERDES EXTERIORES Y CON VENTILACION Y LUZ NATURAL.

RECEPCION GENERAL.

DIVISIONES Y DEPART. LOCALES .	NUMERO Y TIPO PERSONAL	OPERACION REALIZADA ACTIVIDAD PERSONAL	COMUNICACION EQUIPO .	MOBILIARIO POR ACTIVIDAD .	MODOS Y CONEXION RELACION	AREA . M ²
- SALA DE ESPERA COMÚN		SALA DE LAS 3 ZONAS DE DIAGNOSTICO		BUTACAS CENICEROS	TIEMPO MAXIMO DE ESPERA 2 Hrs.	
- RECEPCION GEN. Y ELABORACION DE TICHAS .	4 RECEPCIONISTAS 2 SECRETARIAS	TOMA DE TICHAS DEL PACIENTE Y ELABORACION DE SU EXPEDIENTE.	VENTANILLA INTERCOMUNICACION CONTACTOS ELECT. MOSTRADOR EXTENSION TELEF.	DATOS RECEPCION BANCOS SILLAS ESCRITORIO MAQUINA ESCRIBIR GABINETE BASUREROS	RELACION DIRECTA CON ARCHIVO .	
- ARCHIVO GENERAL	SECRETARIAS	GUARDA DE ARCHIVO VIVO, COMÚN A ZONA DE DIAGNOSTICO .	MOSTRADOR LUGAR DE TRABAJO EXTINGUIDOR CONTACTOS	ARCHIVEROS BASUREROS	RELACION DIRECTA CON RECEPCION	
- SANITARIOS PÚBLICOS MUJERES		SERVICIO SANITARIO PÚBLICO EN ESPERA	ESPEJO PERCHERO DE P. PORTA PAÑEL JABONERA (JUG.) GABINETE PARA TOALLA DE PAPEL BASURERO CON TAPA Y PEDAL .	INODOROS LAVABOS	CONEXION CON SALA DE ESPERA	
- SANITARIO PÚBLICO HOMBRRES		SERVICIO				

ADMINISTRACION

DIVISIONES Y DEPART. LOCALES :	NUMERO Y TIPO PERSONAL	OPERACION REALIZADA ACTIVIDAD PERSONAL	COMUNICACION EQUIPO .	MOBILIARIO POR ACTIVIDAD .	MODOS Y CONEXION RELACION	AREA M ²
OFICINAS ADMINISTRACION .	ADMINISTRADORES	ADMINISTRACION DEL CENTRO DE IMAGENES	. MAMPARAS (MADEIRA CRISTAL) . RELOJ DE PARED . TABLETO PARA AVISOS . TELEFONOS EXT. . CONTACTOS DOBLES	1 MAQUINA FOTOCOPIADORA ARCHIVEROS ESCRITORIOS SILLONES MESAS LATERALES MAQUINAS ESC. HINEOGRAFO BASUREROS TAPALEJIA	RELACION CON DIRECCION Y ADMINISTRACION	
- PRIVADO DIRECTOR	1 ADMINISTRADOR	DIRECCION GENERAL DEL CENTRO DE IMAGENES .	INTERCOMUNICACION . TELEFONO DIRECTO . TELEFONO EXT. . CONTACTOS DOBLES . UNIDAD DE TRABAJO	1 ESCRITORIO EJECUT. 1 SILLON 1 GRABADORA 1 GABINETE 1 LIBRERO 2 SILLONES VISITAS 1 MESA DE CENTRO 2 SILLAS EJECUT. 1 BASURERO 1 PERCHERO	RELACION CON ADMINISTRACION Y JEFA TURAS .	
- SECRETARIA DIRECTOR	1 SECRETARIA	AUXILIAR DEL DIRECTOR	ESCRITORIO TELEFONO DIRECTO TELEFONO EXT. CONTACTOS	1 ESCRITORIO COM LATERAL 1 SILLA 1 BASURERO 1 ARCHIVO 1 GABETA	RELACION DIRECTA CON DIRECTOR .	

ADMINISTRACION

DIVISIONES Y DEPART. LOCALES .	NUMERO Y TIPO PERSONAL	OPERACION REALIZADA ACTIVIDAD PERSONAL	COMUNICACION EQUIPO .	MOBILIARIO POR ACTIVIDAD .	NODOS Y CONEXION RELACION	AREA N°
- AREA CONTABILIDAD	4 CONTADORES	CONTROL DE GASTOS DE LA UNIDAD	TELEFONO DIRECTO TELEFONO EXT. CONTACTOS	4 ESCRITORIOS SILLAS ARCHIVO TAPETEADA	RELACION CON RECEPCION Y ADMINISTRACION .	
- JEFTURA MEDICA	3 MEDICOS RADIOLOGOS ESPECIALIZADOS	3 PRIVADOS PARA CADA ZONA, DIRECCION MEDICA	INTERCOMUNICACION TELEFONO DIRECTO TELEFONO EXT. CONTACTOS LAMPARAS	ESCRITORIOS EJEMPLOS SILLONES LATERALES MESA DE CENTRO LIBRERO ARCHIVO BASURERO MEGACOSCOPIO	1 RADIOLOGO 1 ULTRASONIDO 1 MED. NUCLEAR. RELACION CON ADMINISTRACION Y CONTADORES .	
- JEFTURA PERSONAL	1 ADMINISTRADOR	DIRECCION DE PERSONAL .	INTERCOMUNICACION TELEFONO EXT. CONTACTOS	1 ESCRITORIOS SILLONES MESA LATERAL UNA ESCRIBIL. GABINETES LIBRERO ARCHIVOS BASURERO	RELACION CON PERSONAL Y MANTENIMIENTO	
- SECRETARIAS	5 AUXILIARES SECRETARIAS	AUXILIARES DE JEFTURA MEDICA Y RECEPCION	TELEFONO DIRECTO TELEFONO EXT. TRABAJOS AVISOS CONTACTOS INTERCOMUNICACION	ESCRITORIOS SILLAS LATERALES MESAS ARCHIVOS BASUREROS	ATIENDE PUBLICO Y JEFTURAS	

ADMINISTRACION

DIVISIONES Y DEPART. LOCALES .	NUMERO Y TIPO PERSONAL	OPERACION REALIZADA ACTIVIDAD PERSONAL	COMUNICACION EQUIPO .	MOBILIARIO POR ACTIVIDAD .	MODOS Y CONEXION RELACION	AREA M ²
- SALA DE JUNTAS	MEDICOS PERSONAL ADMINISTRACION	JUNTAS MEDICAS O ADMINISTRATIVAS	1 PIZARRON CLOSET ENTREPIEPIEROS PANTALLA CONTACTOS	1 MESA JUNTAS 10 SILLAS LIBRERO GABINETE PROYECTOR CINE TRANSPARENCIA VIDEO MONITOR CENICEROS PISO BASURERO NEGATOSCOPIO	COMUN A TODA LA SECCION ADMINISTRATIVA	
- SALA DE ESPERA	PARA MEDICOS Y ADMINISTRACION, PUBLICO O PERSONAL.	RELACION CON ADMINISTRACION, CONTADORIA Y SALA DE JUNTAS.	1 TABLETO DE AVISOS	SILLONES (SALA) CENICERO PISO	ANEXO A SALA JUNTAS RECCIONISTA	
- SANITARIOS MUJERES	PERSONAL SECCION ADMINISTRATIVA	SERVICIO SANITARIO	JABONERA LIR. GABINETE PAPEL SECADOR MANOS PUERTA PAPEL	INODOROS LAVABOS BASUREROS	COMUN A TODA LA SECCION ADMINISTRATIVA	
- SANITARIO HOMBRES			JABONERA LIR. GABINETE PAPEL SECADOR MANOS PUERTA PAPEL	INODORO HINGTORIOS BASUREROS		
- COCINETA	PERSONAL	SERVICIO	TARJA CONTACTOS	TARJA	COMUN	

RADIODIAGNOSTICO

DIVISIONES Y DEPART. LOCALES .	NUMERO Y TIPO PERSONAL	OPERACION REALIZADA ACTIVIDAD PERSONAL	COMUNICACION EQUIPO .	MOBILIARIO POR ACTIVIDAD .	MODOS Y CONEXION RELACION	AREA M ²
- RECEPCION DE RADIODIAGNOSTICO	RECEPCIONISTAS	CONTROL DE ENTRADA RECIBO DE FICHAS, QUE FUERON ELABORADAS EN RECEPCION GENERAL.	HOSTEADOR INTERCOMUNICACION TELEF. CONTACTOS	ESCRITORIOS SILLAS GABINETE BASUREO BANCOS ARCHIVOS MAD. ESCRIBIR	CONEXION CON AREA DE ESPERA CON AREA DE ESTUDIOS (PACIENTES)	
- PRIVADO JEFE DE RAYOS X	MEDICO RADIOLOGO SECRETARIA	CONTROL DE PERSONAL DE RADIOLOGIA	INEGATOS COPIO SEXTRIPLE INTERCOMUNICACION TELEFONICA TELEFONO EXT. CONTACTOS	1 ESCRITORIO 3 SILLONES 1 MAD. ESCRIBIR 1 LATERAL ETC. 1 UNIDAD DE TRABAJO 1 BASUREO	CONEXION CON AREA DE RECEPCION. RADIOLOGIA NOSTICO	
- INTERPRETACION	MEDICO RADIOLOGO TECNICOS EN RADIOLOGIA	REVISION Y ANALISIS DE PLACAS ANTES DE ENTREGAR, REPORTE DE LA PLACA.	INTERCOMUNICACION INEGATOSCOPIO A TODO LO LARGO DEL MURO, CON REFRAS INFERIORES Y UGSA DE TRABAJO. LUGARES DE TRABAJO. CONTACTOS.	SILLAS TIPO GRABADORAS O DICTAFONOS	RELACION CON RECEPCION Y SALAS DE EXPLORACION.	

RADIODIAGNOSTICO

DIVISIONES Y DEPART. LOCALES .	NUMERO Y TIPO PERSONAL	OPERACION REALIZADA ACTIVIDAD PERSONAL	COMUNICACION EQUIPO .	MOBILIARIO POR ACTIVIDAD .	MODOS Y CONEXION RELACION	AREA N ²
- ARCHIVO DE RAYOS X	PLACAS DE RECEPCION	GUARDA DE DOCUMENTOS Y HERRAMIENTAS DE EQUIPOS RADIOLOGICOS .	CONTACTO ELEC.	ARCHIVO DE METAL MESA DE TRABAJO TARJETERO	CONEXION CON RECEPCION E INTERPRETACION	
- CTO. OSCURO Y CTO. DE FOTOGRAFIA	TECNICOS	REVELADO DE PLACAS TOMADAS EN SALAS DE EXPLORACION FOTOGRAFIA DE PLACAS AMPLIFICACIONES O DUPLICADOS	PROTECCION INDECUADA CONTRA RADIACIONES . SIST. DE VENTILACION TRAMPA DE LUZ TRANSFER (PASO DE PLACAS) CONTACTOS. AGUA FRIA. DESAGUE. EQUIPO DE REVELADO. GAVINETE. VALVULA. RELOJ DE LAPSO. ESCUADRA DE METAL . INTERCOMUNICACION JABONERA TOLLERO LUZ SEGURIDAD " ROJA Y BLANCA	MESA DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE . PERCHERO DE PARED. SECADORA DE PLACAS. LAVABO. ESTANTE	CONECTADO A SALAS DE EXPLORACION O CENTROS Aellas. LAS PLACAS SON ENVIADAS A TRAVES DEL TRANSFER AL SISTEMA DE REVELADO .	

RADIO DIAGNOSTICO.

DIVISIONES Y DEPARTAMENTOS LOCALES .	NUMERO Y TIPO PERSONAL	OPERACION REALIZADA ACTIVIDAD PERSONAL	COMUNICACION EQUIPO .	MOBILIARIO POR ACTIVIDAD .	NODOS Y CONEXION RELACION	AREA N°
CTO DE ESTERILIZACION. Y LIMPIEZA DE EQUIPO.	ENFERMERA	ESTERILIZACION DE EQUIPO MEDICO DE COMPLEMENTO AL DIAGNOSTICO.	2 CAMERAS FOTOGRAFICAS. 1 AMPLIFICADORA EQUIPO DE REVELADO. EQUIPO DE ESTERILIZACION ESTANTERIA CONTACTO AGUA FRIA AGUA CALIENTE DESAGUE	MESA DE TRABAJO. COCINETA FREGADEROS	RELACIONADO CON SALAS DE EXPLORACION.	
SANTARLOS Y VESTIDORES PACIENTES. PROPERIA.	EMPLEADO	SERV. SANITARIO Y AYUDA DE ROPA. BATA PARA PODER HACER ESTUDIOS. AREA DE ROPA. GUARDIA Y CAMBIO	AGUA FRIA DESAGUE	BANCA INODOROS LAVABOS PERCHERO PAPELERA ESTANTERIA CONTACTOS BARRA SERVICIO BASUREROS MINGITORIOS LOCKERS... BOTE (BAPAS WASH)	UBICADA EN ACCESO RECEPCION Y PASO A LA ANTESALA	

RADIODIAGNOSTICO

DIVISIONES Y DEPART. LOCALES .	NUMERO Y TIPO PERSONAL	OPERACION REALIZADA ACTIVIDAD PERSONAL	COMUNICACION EQUIPO .	MOBILIARIO POR ACTIVIDAD .	MODOS Y CONEXION RELACION	AREA M ²
SALA IV MAMÓGRAPHO	MEDICO RADIOLOGO	TOMA DE PLACAS RADIOLOGICAS DE CANCER MAMARIO	MAMOGRAPHO SENOGRAPH SCOT GENERADOR TRIFASICO LUZ AMARILLA O ROJA	MUEBLE AUXILIAR SILLA	SALA ANEXA A REVELADO Y COMUNICADO A CIRCULACION.	
SALA V RADIO PEDIATRIA	MEDICO RADIOLOGO	TOMA DE PLACAS PARA NIÑOS (0 - 6 años)	HYPERLUX 4 MESA DE EXPLORACION	MUEBLE AUXILIAR SILLA	SALA ANEXA A REVELADO Y COMUNICADO A CIRCULACION	
SALA VI COMPACT 300	MEDICO RADIOLOGO	TOMA DE PLACAS DE HUESOS Y PULMONES	COMPACTUATIC	MUEBLE AUXILIAR SILLA	SALA ANEXA A REVELADO Y COMUN. A CIRCUL.	
SALA VII TOMOGRAFIA AXIAL COMPUTA DA.	MEDICO RADIOLOGO TECNICOS	SALA DE EXPLORACION PARA NEFROLOGIA REUMATOLOGIA GINECOLOGIA RADIO VASCULAR GASTRO ENTEROLOGIA	FUTURALX UNIDAD DE EXPLORACION MESA EXPLORADORA. CONTROL GENERADOR MONITOR DE IMAGENES CONSOLA DE CONTROL MICROPROCESADOR MEMORIA MONITOR COMPUTADORA	CARRO DE REFOSO ARCHIVO MESA DE TRABAJO	ESTE EQUIPO ES AUTOSUFICIENTE CARECE DE REALIZAR CORTEES EN TIEMPOS MUY CORTOS.	
CABINA DE CONTROL CTO. COMPUTO. CTO DE MAQUINAS CONTROL DE ALTA TENSION.		CONTROL DE EMERGENCIA CHECKEOS DE CORRIENTE Y CONTROL DE TOMAS DE PLACAS.		SILLAS CAJINETES	CONTROL VISUAL Y PERCEPTIVO LA COMPUTADORA DE LAS RADIACIONES	

RADIODIAGNOSTICO.

DIVISIONES Y DEPART. LOCALES .	NUMERO Y TIPO PERSONAL	OPERACION REALIZADA ACTIVIDAD PERSONAL	COMUNICACION EQUIPO .	MOBILIARIO POR ACTIVIDAD .	NODOS Y CONEXION RELACION	AREA M ²
ANTESALA	PACIENTES	ESPERA DE PACIENTES EN CASO DE TOMAS DE VARIOS ESTUDIOS O EN CASO DE ALGUN MEDICAMENTO ANTES DE TOMAR LA PLACA .	INTERCOMUNICACION	SILLONES LAMPARAS DE PISO CONICEROS PLANTAS	ENTRE SALAS DE EMISION Y RECEPCION	
SALA I ACROMAX N	TECNICO RADIOLOGO.	COLOCAR PACIENTE EN LA MESA DE EXPLORACION PARA EXAMENES ANGIOGRAFIAS Y NEURO RADIOLÓGICAS.	ACROMAX N. CONTACTO TRIP. LUZ AMARILLA O ROJA	SILLA	SALA CON RELACION A REVELADO Y CIRCULACION MEDICOS, PACIENTES .	
SALA II SENOGRAPHE	TECNICO RADIOLOGO	EXAMENES ARTERIOGRAFIA TORACICA ABDOMINAL.	SENOGRAPHE CGR. LUZ AMARILLA O ROJA	SILLA	SALA ANEXA CON REVELADO Y CIRCULACION MEDICOS Y PACIENTES .	
SALA III FUTURALIX	ING RADIOLOGO TECNICO RADIOLOGO	EXAMENES DIGESTIVOS, VISERALES Y OSEAS	PROCESADOR DE IMAGENES CONSOLA MODULAR MONITOR TV. LUZ AMARILLA O ROJA	SILLA	SALA ANEXA CON REVELADO Y CIRCULACION PACIENTES, ... MEDICOS .	

ULTRASONIDO Y MEDICINA NUCLEAR.

DIVISIONES Y DEPARTAMENTOS LOCALES.	NUMERO Y TIPO PERSONAL	OPERACION REALIZADA ACTIVIDAD PERSONAL	COMUNICACION SIEMPRE.	MOBILIARIO POR ACTIVIDAD.	NOVEDOS Y CONEXION RELACION	AREA m ²
RECEPCION ULTRASONIDO Y MEDICINA NUCLEAR.	RECEPCIONISTA	RECIBO DE FICHAS ELABORADAS EN RECEPCION GENERAL O INFORMACION.	INTERCOMUNICADOR CONTACTO ELECT. EXTENSION TELEFONICA.	BARRA DE ATENCION BANCOS MAQUINA DE ESCRIBIR GABINETE BARRERO SILLAS	CONTROL Y DIVISION ENTRE SALA DE ESPERA Y SALAS DE EXPLORACION. CONTROL AL ACCESO BAÑOS VESTIDORES.	
SALA DE ESPERA	PACIENTES Y ACOMPAÑANTES.	ZONA DE ESPERA PARA LOS ACOMPAÑANTES DE LOS PACIENTES.		SILLONES CENICEROS MACETAS LAMPARAS DE PISO.	TIEMPO MAXIMO DE ESPERA 60 MIN.	
ANTE SALA	PACIENTES	ZONA DE ESPERA PARA LOS PACIENTES QUE TIENEN QUE TOMAR ALGUN MEDICAMENTO PARA LA TOMA DE PLACAS.		SILLONES MACETAS LAMPARAS DE PISO.	TIEMPO MAXIMO DE ESPERA 60 MINUTOS.	

ULTRASONIDO Y MEDICINA NUCLEAR.

DIVISIONES Y DEPART. LOCALES .	HUMERO Y TIPO PERSONAL	OPERACION REALIZADA ACTIVIDAD PERSONAL	COMUNICACION EQUIPO .	MOBILIARIO POR ACTIVIDAD .	MODOS Y CONEXION RELACION	AREA N°
INTERPRETACION	MEDICOS	REVISION DE FILMINAS Y PLACAS	NEGATOSKOPIO	SILLAS MESA DE TRAJO	RELACIONADO A RECEPCION Y OFINA. DE LOS MEDICOS GENERALES .	
OFICINA MEDICO ULTRASONIDO	MEDICO ENFERMERA	CONTROL DE ACTIVIDADES DEL PERSONAL Y ATENDER CASOS ESPECIALES.	NEGATOSCOPIA INTERCOMUNICACION TELEFONICA. TELEFONO EXT. CONTACTOS.	ESCRITORIO SILLONES UNIDAD DE TRABAJO. BASURERO	CONEXION CON COMA DE RECEPCION Y SALAS DE EXPLORACION.	
OFICINA MEDICO MEDICINA NUCLEAR	MEDICO ENFERMERA	CONTROL DE ACTIVIDADES DEL PERSONAL Y ATENDER CASOS ESPECIALES. EN LOS PACIENTES	NEGATOSCOPIO INTERCOMUNICACION TELEFONICA. TELEFONO EXT. CONTACTOS	ESCRITORIO SILLONES UNIDAD DE TRABAJO. BASURERO	CONEXION CON COMA DE RECEPCION Y SALAS DE EXPLORACION.	

ULTRASONIDO Y MEDICINA NUCLEAR.

DIVISIONES Y DEPARTAMENTOS LOCALES.	NUMERO Y TIPO PERSONAL	OPERACION REALIZADA ACTIVIDAD PERSONAL	COMUNICACION EQUIPO.	MOVIMIENTO POR ACTIVIDAD.	NOTAS Y CONEXION RELACION	AREA. M ²
BAÑOS Y VESTIDORES.	PACIENTES	MUDA DE ROPA Y SERVICIO SANITARIO.	FERRERO JABONERAS PAPELERAS BASUREROS PILTA PAPEL	WC. MINISTORIO LAVABOS BANCA	RELACIONADOS CON RECEPCION Y SALAS DE EXPLORACION.	
SALA I SONEL.	TECNICO RADIOLOGO	ESTUDIOS DE LOS MOVIMIENTOS POR MEDIO DE SONIDAS.	SONEL 700 CONSOLA DE MANDO, UNIDAD DE CONTROL. MONITOR. TECLADO ALFA NUMERICO. UNA SONDA. SOPORTE MOVIL FLETOGRAFO. CAJA DE CONMUTADOR. MESA DE EXPLORACION.	1 ESTANTE 1 BANCO	RELACION CON BAÑOS VESTIDOR Y ANTESALA	
SALA II SIAM -100	TECNICO RADIOLOGO	EXAMENES VASCULARES PERIFERICOS Y PROFUNDOS, OBSTRETRICIA Y CARDIOLOGIA	SIAM - 100 ECOGRAFO ANGULO DE BA- TRAIDO, MULTI- DIRECCIONALES POTENCIA ULTRA- SONORA, IMAGEN BIDIMENSIONAL CONSULO 250WATT	ESTANTERIA PARA EQUIPO 1 MUEBLE DE PREPARACION BANCO	RELACION CON BAÑOS VESTIDORES Y ANTESALA	

ULTRASONIDO Y MEDICINA NUCLEAR.

DIVISIONES Y DEPART. LOCALES .	HUMERO Y TIPO PERSONAL	OPERACION REALIZADA ACTIVIDAD PERSONAL	COMUNICACION EQUIPO .	MEBILIARIO POR ACTIVIDAD.	MODOS Y CONEXION RELACION	AREA . M ²
SALA I -II GAMMAGRAFICA	MEDICO TECNICOS ENFERMERA	TOMA DE PRUEBAS RADIOISOTOPOS GAMMAS FICOS.	GAMMATOME CAMARA DE CENTELLO SIST. DE ADQUISICION	ARMARIO PARA EQUIPO BANCO FERCHERO	SALA CONECTADA Y RELACIONADA CON OFINA. MEDICOS Y ANTESALAS.	
SALA DE CONTROL	TECNICO	CONTROL DE EXPOSICION	1 CONSOLA DATA	MESA AUXILIAR SILLA ESTANTE.	RELACION CON SALA DE EXPLORACION	
ALMACEN DE MATERIALES		ALMACEN DE RADIOISOTOPOS		RACKS Y TANDUCS DE REACTIVOS		
ARCHIVO MUESTRAS		GUARDA DE PLACAS RADIOGRAFICAS.	ESTANTES MESA DE TRABAJO SILLA CONTACTO	ESTANTES MESA DE TRABAJO SILLA	RELACIONADA CON TODAS LAS ZONAS DE TRABAJO Y FACIL ACCESO AL PATIO DE MANEJOS	
ESTERILIZACION	ENFERMERAS	PREPARACION DE MEDICAMENTOS PARA LOS PACIENTES Y LOGRAR UNA BUENA TOMA.	INSTALACION HIDRAULICA SANITARIA CONTACTOS ESTERILIZADOR	FREGADERO GAVETAS	RELACIONADO CON SALAS DE EXPLORACION.	

CAFETERIA.

DIVISIONES Y DEPARTAMENTOS LOCALES .	NUMERO Y TIPO PERSONAL	OPERACION REALIZADA ACTIVIDAD PERSONAL	COMUNICACION EQUIPO .	MOBILIARIO POR ACTIVIDAD .	NOTAS Y CONEXION RELACION	AREA M ² .
COCINA BARRA DE AUTOSERVICIO	COCINEROS (4)	ELABORACION DE ALIMENTOS	GABINETE VAINA LAVADERO VAINA MESA DE TRABAJO SIST. DE INTERCOMUNICACION TABLERO PARA AVISOS. CONTACTOS ELECT. TELEFONO EXT. INST. SANITARIA E HIDRAULICA	CANASTILLA PORTAVAINILLA ESTUFA REFRIGERADOR TOSTADOR LICUADORA EXPRIMIDOR PARA JUDOS FREGADERO GABINETES CAJONES ALMACEN CAJA MESAS SILLAS SILLONES PLANTAS	RELACION CON PATIO DE MANEOBRA Y RELACION CON ATENCION AL PUBLICO .	
ZONA DE MESAS	PUBLICO	AREA PARA PUBLICO.			RELACIONADO CON EL ACCESO A LA UNIDAD, CON BAÑOS PUBLICOS Y CON AREA DE COCINA.	
BAÑOS PUBLICOS HOMBRES Y MUJERES .	PUBLICO	SERVICIO SANITARIO	INSTALACION SANITARIA E HIDRAULICA	WC . LAVADERO MINUTOCIDO PAPELERA JABONERA LIQUIDA PORTA PAPEL WC	RELACION CON AREA DE MESAS .	
BAÑOS EMPLEADOS H y M.	COCINEROS (AS)	SERVICIO SANITARIO	INST. SANITARIA E HIDRAULICA	LAVABOS LIMITADOR PAPELERA JABONERA	RELACION CON AREA DE COCINA Y ACCESO DEL PATIO DE MANEOBRA BASTO.	

SERVICIOS GENERALES.

DIVISIONES Y DEPART. LOCALES .	NUMERO Y TIPO PERSONAL	OPERACION REALIZADA ACTIVIDAD PERSONAL	COMUNICACION SERVIDO .	MOBILIDAD POR ACTIVIDAD .	NODOS Y CONEXION RELACION	AREA . M ²
CTO. MAQUINAS		CONTROL DE LAS MAQUINAS	2 CALDERAS HIDRONEUMATICO SUBESTACION ELECTRICA TAMBUE CON CONDENSADOR TABLETOS .		VENTILACION ADECUADA .	
TALLER DE MANTENIMIENTO	CARPINTERO AYUDANTE MECANICO AYUDANTE PLOMEROS AYUDANTE ELECTRICO	CON SERVIDO EL BUEN MANTENIMIENTO DEL EQUIPO Y MOBILIARIO .	CARPINTERIA HERCERIA PLOMERIA ELECTRONEUMATICO S. COS. TORNO SISTEMA BANCO INST. ELECT. CONTACTOS	MESES DE TRABAJO ANAGUELOS LOCKERS BANCOS	RELACIONADO CON CTO. DE MAQUINAS.	
BAÑOS Y VESTIDORES . ROPERIA	EMPLEROS	CAMBIO DE AGUA Y SERVIDO SANITARIO .	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	WC LAVABO MINITORNO REBAJERA LOCKERS BANCA ESTANDARES PAPELERIA JABONERA	FACIL ACCESO Y COMUNICADO CON TALLER DE MANTENIMIENTO .	

SERVICIOS GENERALES.

DIVISIONES Y DEPART. LOCALES .	NUMERO Y TIPO PERSONAL	OPERACION REALIZADA ACTIVIDAD PERSONAL	COMUNICACION EQUIPO .	MOBILIARIO POR ACTIVIDAD .	MODOS Y CONEXION RELACION	AREA M ²
ALMACEN GENERAL	ENCARGADO DE LA SALIDA Y ENTRADA DE MATERIAL CONTADOR	ENTREGA DE MATERIAL Y CONTROL DE ENTRADA Y SALIDA DE MATERIAL	INTERCOMUNICACION CONTACTOS	ANQUELES ESCRITORIO SILLAS. PARR.	RELACIONADO CON PATIO DE MANEOBRA, CON FACIL ACCESO A LAS SALAS DE ESTUDIO .	
ESTACIONAMIENTO: PUBLICO PRIVADO PATIO DE MANE BRAS .	POLICIA	ESTACIONAMIENTO DE AUTOS.	INTERCOMUNICACION TELEFONO CONTACTOS	BANCO	FACIL ACCESO AL EDIFICIO Y SIN CRUCES DE VIALIDADES.	

SALA DE PROYECCIÓN

DIVISIONES Y DEPART. LOCALES .	NUMERO Y TIPO PERSONAL	OPERACION REALIZADA ACTIVIDAD PERSONAL	COMUNICACION EQUIPO .	MOBILIARIO POR ACTIVIDAD .	MODOS Y CONEXION RELACION	AREA M ²
AUDITORIO (AULA)	120 PERSONAS	EXPOSICIÓN DE CONFERENCIAS Y PRESENTACION DE NUEVOS CASOS MEDICOS .	SONIDO LUZ ACUSTICA . PROYECTOR PANTALLA	BUTACAS	RELACIONADO CON ACCESO DEL EDIFICIO .	
BANOS PUBLICOS # 4 M.	PUBLICO	SERVICIO SANITA RIO .	PAPELERA JABONERA BASURERO SECADOR	W.C. LAVABOS MINI TORNEOS	RELACIONADO CON VESTIBU LO .	
VESTIBULO	PUBLICO	INFORMES SOBRE LA CONFERENCIA O EXPOSICION .		SILLONES DE ESPERA MUEBLES MOSTRADOR	RELACIONADO CON LA AULA O SALA DE PROYECCION Y CON ACCESO .	

X.- EQUIPOS EN AREAS OCUPADAS .

CENTRO DE IMAGENES RADIOLOGICAS ULTRASONIDO Y MEDICINA NUCLEAR

ESCUELA MEXICANA DE ARQUITECTURA

Ma. CRISTINA SEVILLA MEIJUEIRO

UBICACION: CALZADA DE LAS BOMBAS
COL. VILLA COAPA D.F.



LA SALUD

CLAVE:

1. D. EQUIPOS AREA OCUPADA

LOCALES Y CIRCULACIONES	D.1	D.2	D.3	D.4	D.5	
	REQUERIMIENTO DE AISLAMIENTO	MOVIMIENTO DE Aire	EQUIPO ELECTRICO	INST. HIDRAULICA Y SANITARIA		
	Físico Visual Acústico Térmico	Ventiladores Extractores Aire Lavado Aire Acond. Calefacción Enfriamiento Filtros	Equipo de acemetic Medición alta tensión Sub-eléctrica Intercomunicación Serv. telef. Sonido Televisión	Agua fría y calient e Serv. contra Incendio Riego de Jardines Desagüe H ₂ O Plu vial Desagüe aguas negras Vapor combustible Oxígeno		
RADIODIAGNOSTICO						
- Recepción de radiología	X		X X			
- Privado jefe de rayos X.			X X			
- Interpretación			X X			
- Archivo de rayos X	X X					
- Bodega para material	X X					
- Cuarto obscuro	X X		X			
- Cuarto de fotografía	X X					
- Cuarto de esterilización y limpieza de equipo	X X					
- Sanitario y vestidores y descanso médico	X X X	X		X	X	
- Ropería				X		
SALAS RADIODIAGNOSTICO						
- Sala I Acromax N	X X					
- Cabina control	X X					
- Sanitario- vestidor	X X	X		X	X	
- Sala II senographe C.G.				X		
- Sala III sala futura	X				X	

XI.- ESTUDIO,RELACION DE FUNCION .

CENTRO DE IMAGENES RADIOLOGICAS ULTRASONIDO Y MEDICINA NUCLEAR

ESCUELA MEXICANA DE ARQUITECTURA

Ma. CRISTINA SEVILLA MEIJUEIRO

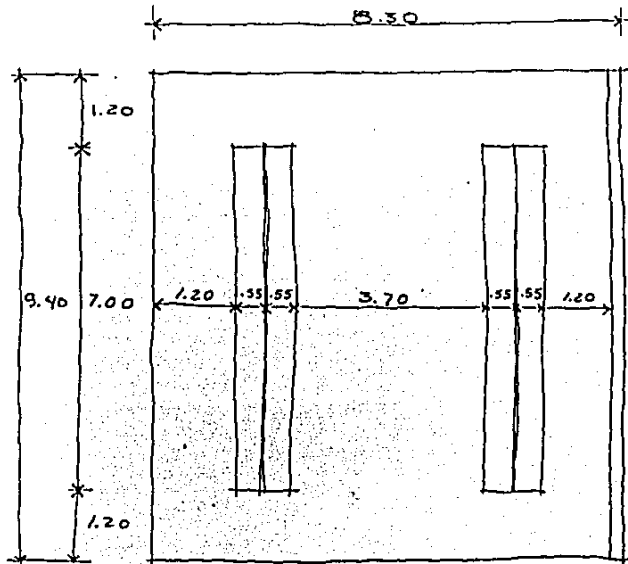
UBICACION: CALZADA DE LAS BOMBAS
COL. VILLA COAPA D.F.



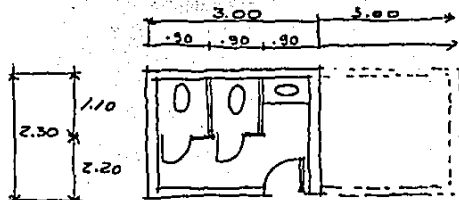
LA SALUD

CLAVE:

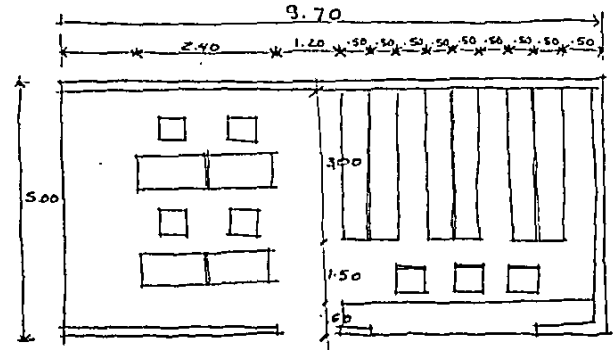
RECEPCION GENERAL



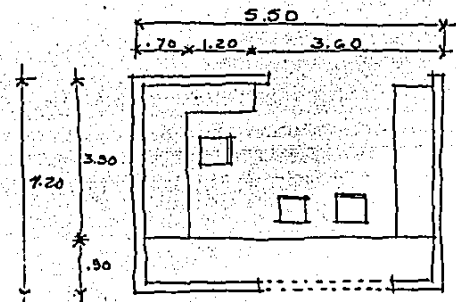
SALA DE ESPERA = $78 \text{ M}^2 \times 2 = 156 \text{ M}^2$



SANITARIO PUBLICO = 18 M^2

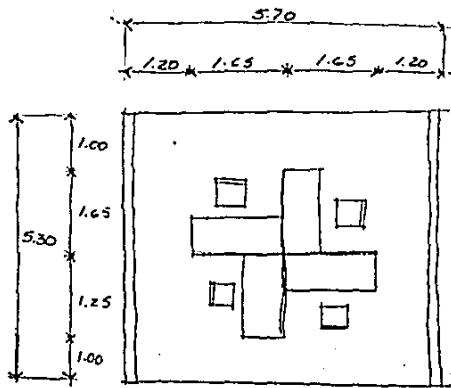


ARCHIVO GENERAL = 48.00 M^2
36 ARCHIVEROS

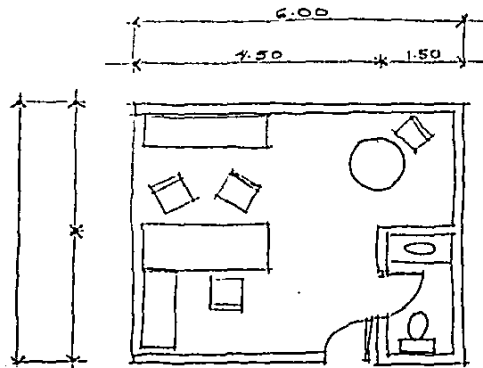


RECEPCION GENERAL = 23 M^2

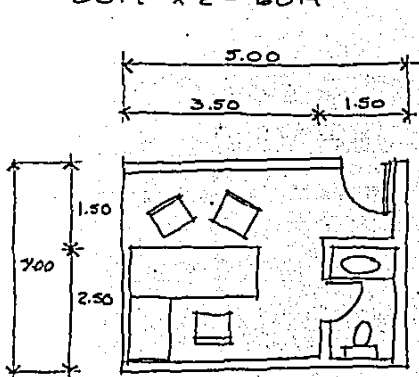
ADMINISTRACION



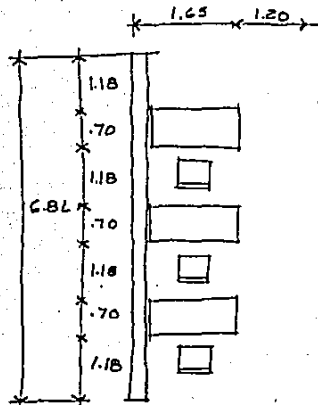
SECCION ADMINISTRATIVA.
 $30\text{M}^2 \times 2 = 60\text{M}^2$



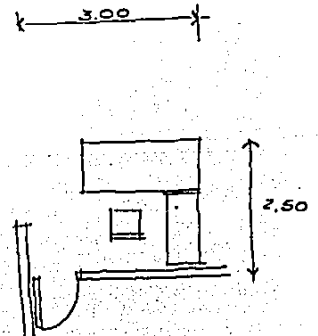
PRIVADO DIRECTOR 30M^2



PRIVADO CON SANITARIO
 20.00M^2

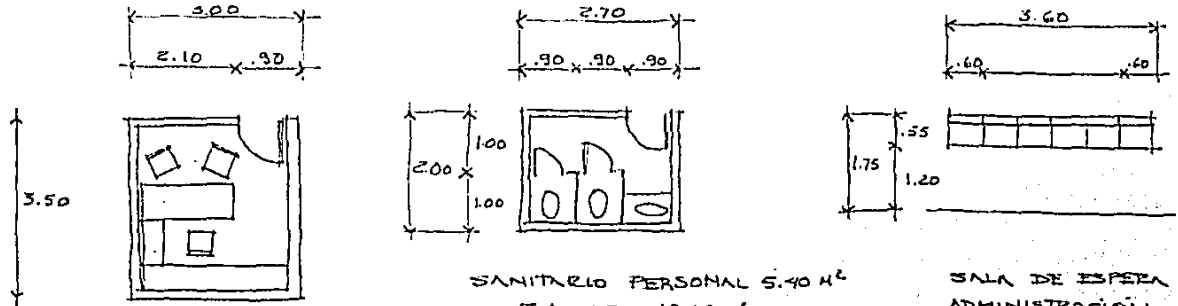


SECCION CONTABILIDAD



SECRETARIA = 7.50M^2
 3 SECRETARIAS OF. GENERALES

ADMINISTRACION.

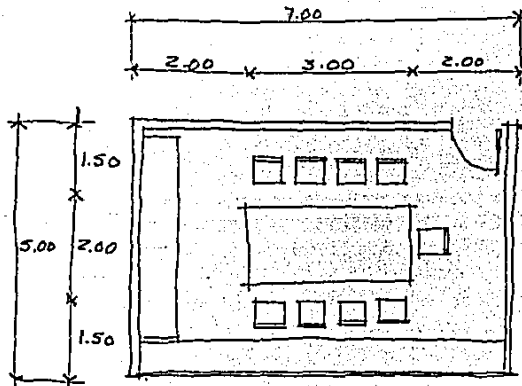


JEFATURA PERSONAL = 10M²

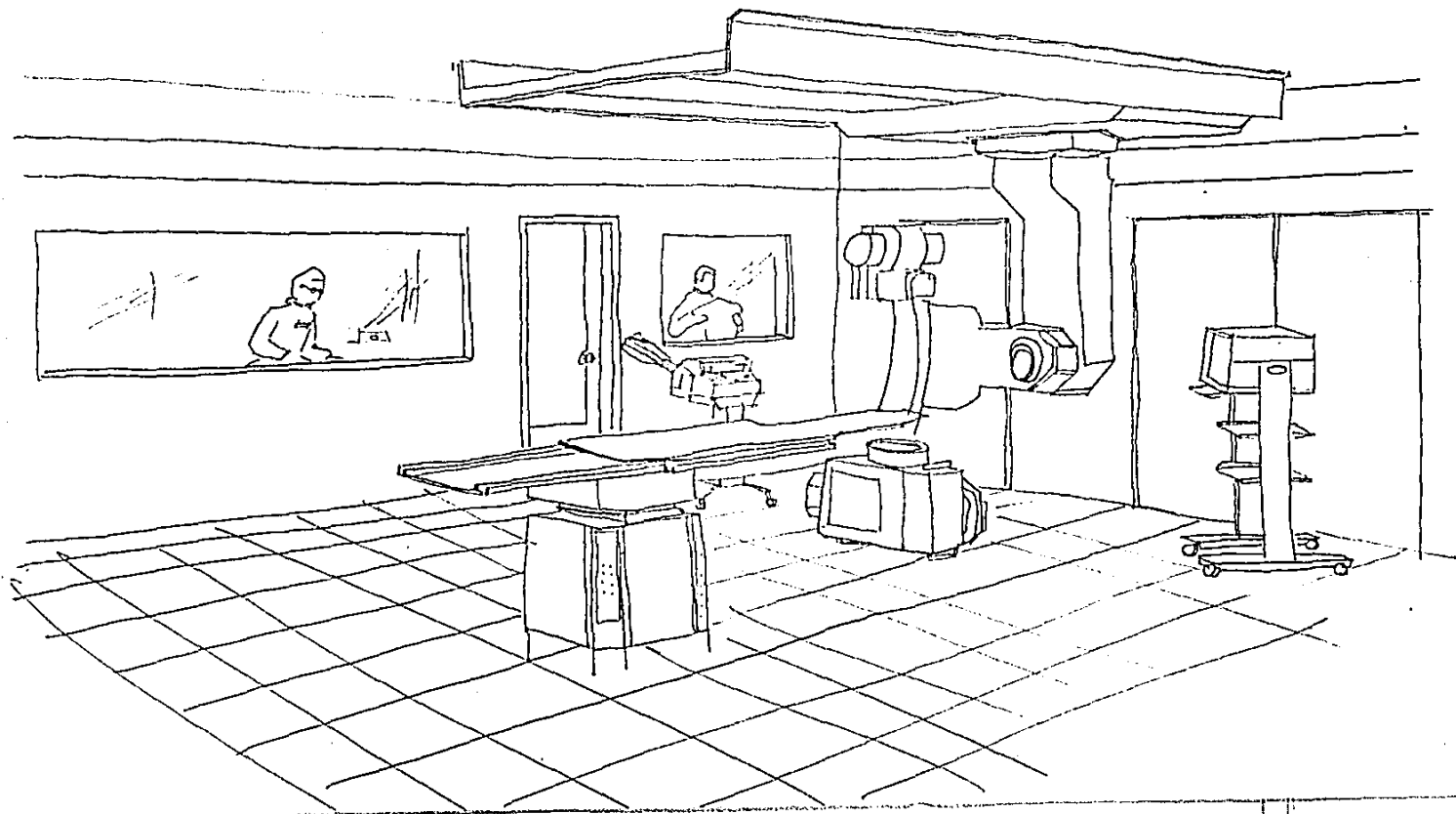
JEFATURA TRABAJO = 10M²

SANITARIO PERSONAL 5.40 M²
5.40 x 2 = 10.80 M²

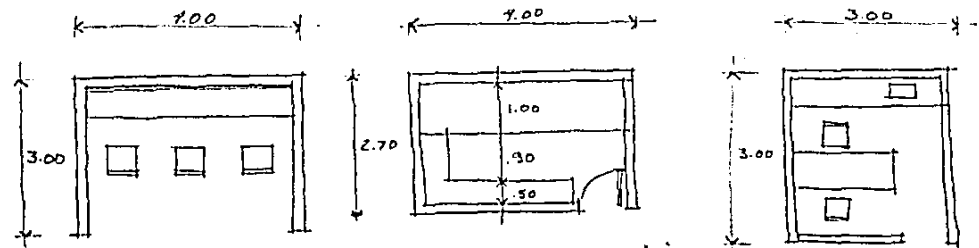
SALA DE ESPERA
ADMINISTRACION
6 M²



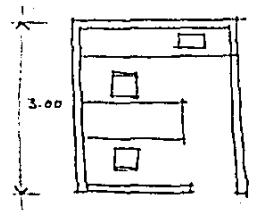
SALA DE JUNTAS = 35M²



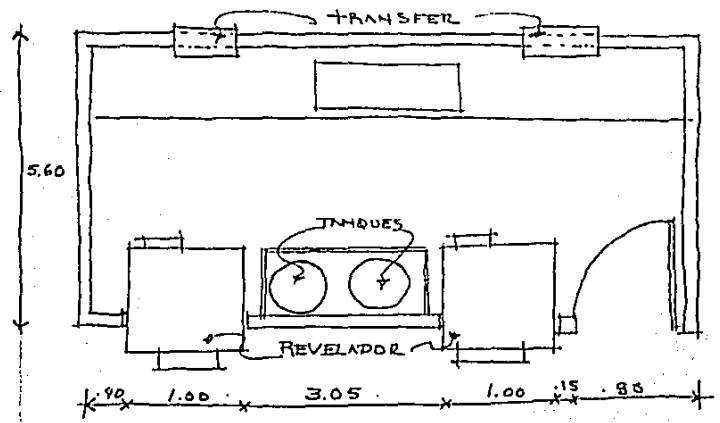
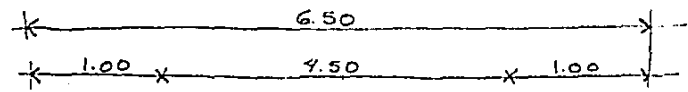
RADIOLOGIA



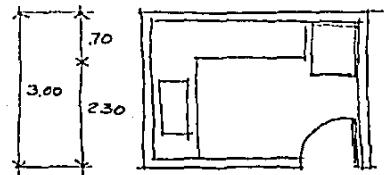
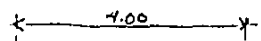
INTERPRETACION = 12 M² ARCHIVO DE RAYOS X = 10 M²



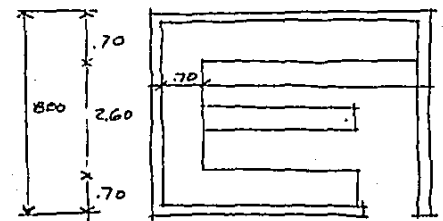
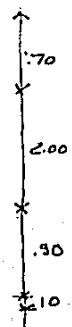
CUARTO REVELADO DESCRIPCION DE PLACAS 9 M²



CUARTO DE REVELADO = 20 M²

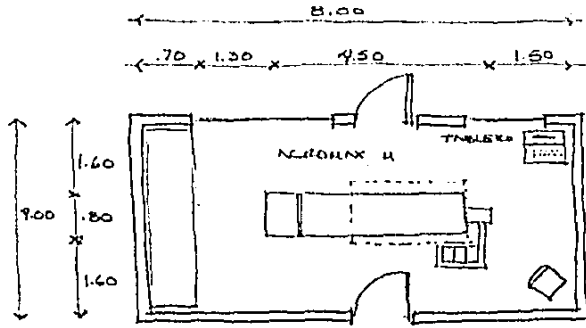


ESTERILIZACION = 12 M²

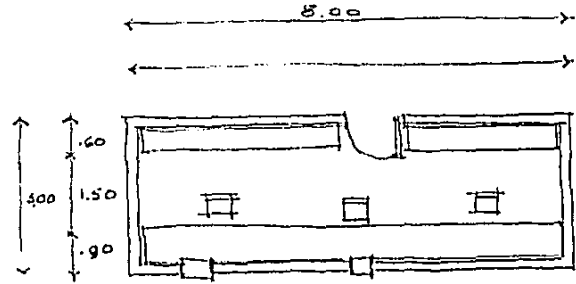


ROPERIA = 20 M²

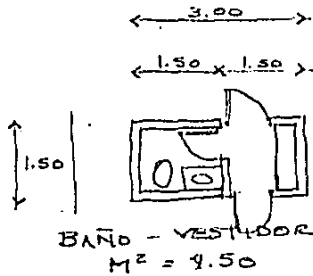
RADIOLOGIA



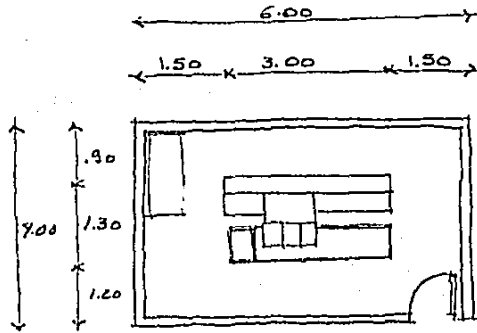
SALA I ACROMAX II = 32 M²



CUARTO DE REVELADO = 24 M²

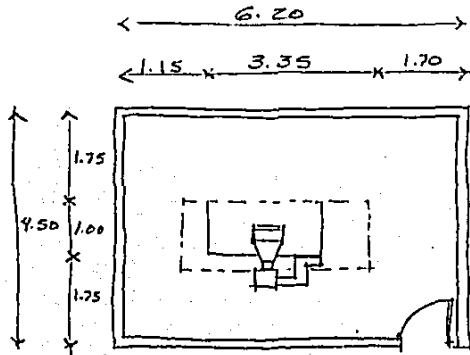


BAÑO - VESTIDOR
M² = 4.50

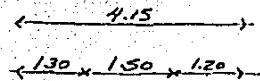


SALA DE SENOGRAFIE II = 24 M²

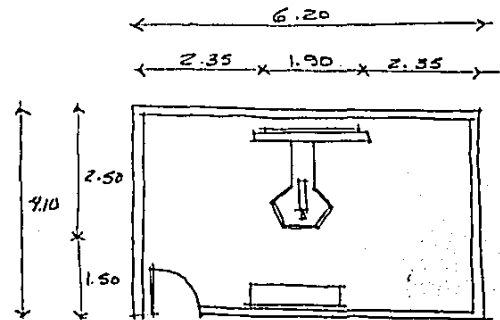
RADIOLOGIA



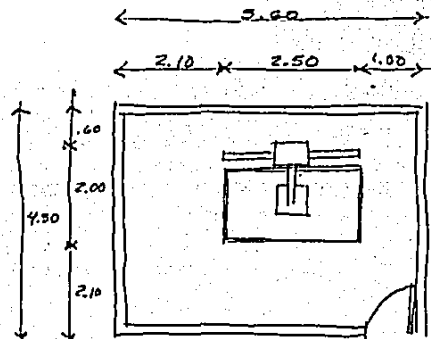
SALA III FUTURALIX 80
28 m²



SALA IV RADIOPEDIATRIA
12 m²

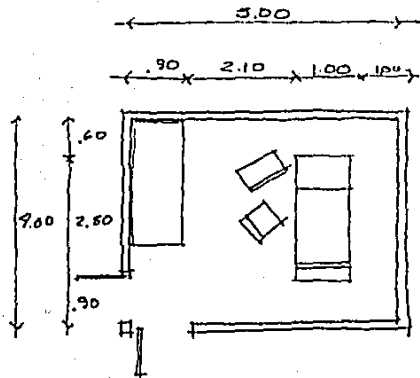


SALA IV MAMMOGRAFO = 25 m²

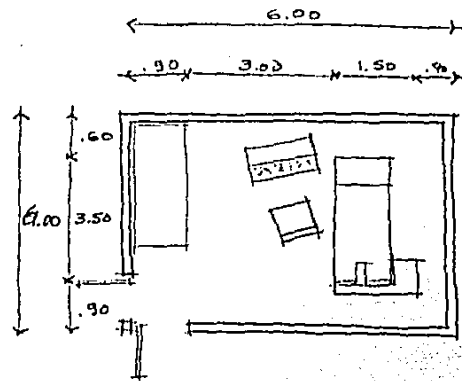


SALA III COMPACT 300 = 25 m²

ULTRASONIDO .

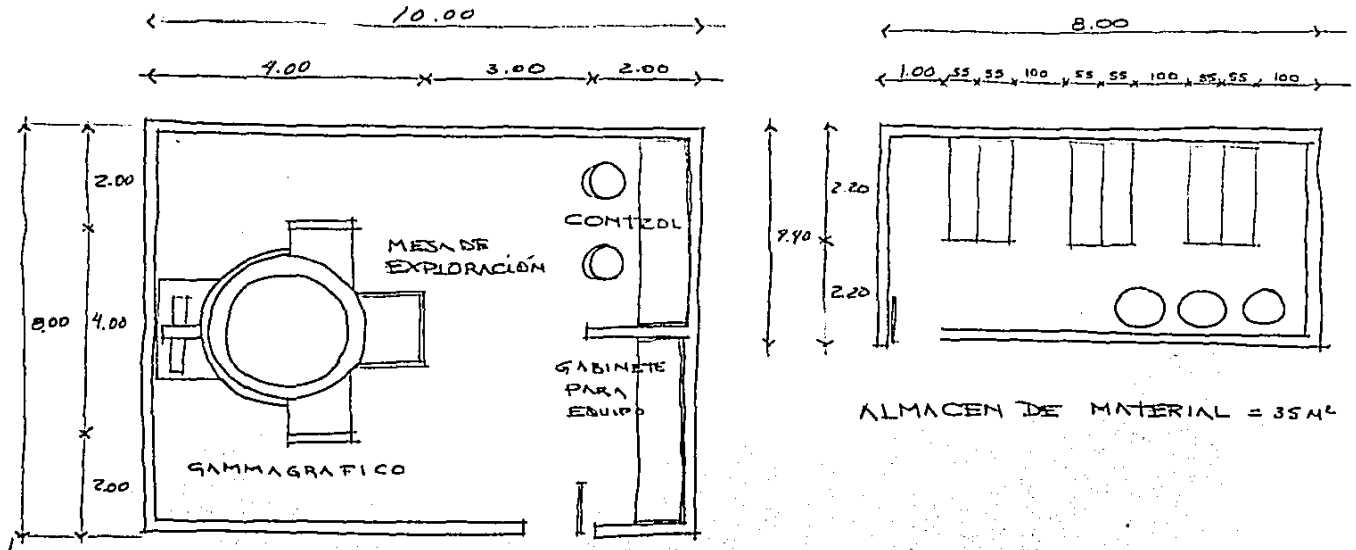


SALA SONEL = 20 M²



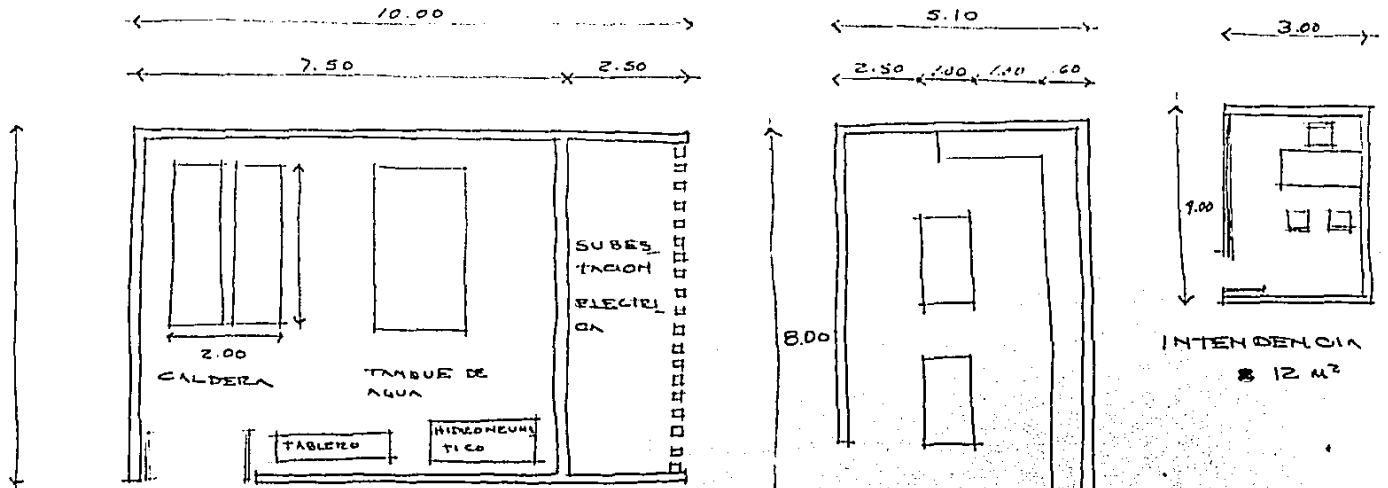
SALA SIAM 100 = 36 M²

MEDICINA NUCLEAR.

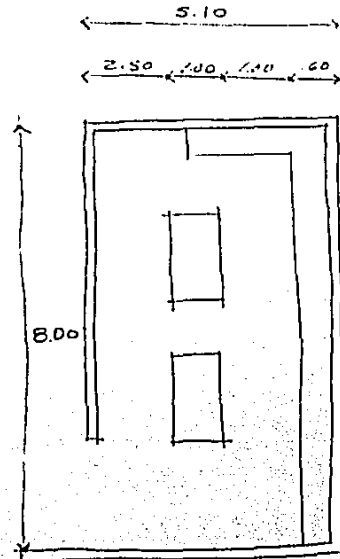


SALA Gammagrafica II, II = 80M² %.

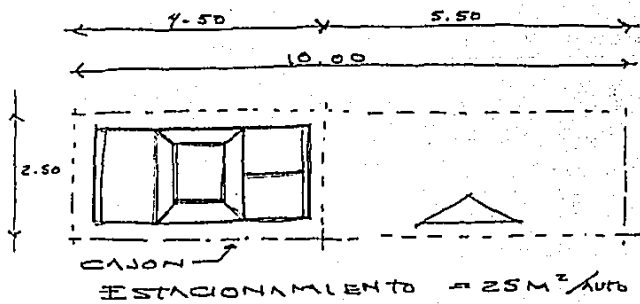
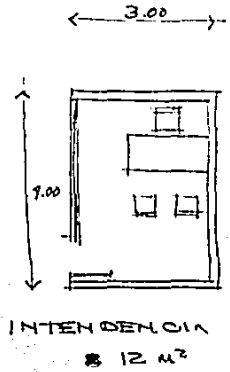
SERVICIOS GENERALES



CUARTO DE MAQUINAS = 70 M²



TALLER DE MANTENIMIENTO = 40.80 M²



METODOLOGIA PARA LA OBTENCION DEL PROGRAMA.

PARA LA ELAVORACION DEL PROGRAMA, SE TU
VO EN CUENTA EN PRIMER LUGAR UN ANALISIS DE
LOS PROGRAMAS EXISTENTES EN LOS DISTINTOS
HOSPITALES.

EN SEGUNDO LUGAR, UNA INVESTIGACION CON
MEDICOS ENCARGADOS DE CADA UNA DE LAS ESPE
CIALIDADES, MOTIVO DE LA TESIS.

EN TERCER LUGAR POR MEDIO DE LAS ESTADIS
TICAS EXPUESTAS ANTERIORMENTE QUE ARROJARON
UNA CAPACIDAD PROMEDIO DE PERSONAS QUE ACU
DIRAN A LA UNIDAD DE IMAGENES PARA HACERSE
ESTUDIOS Y TENER UN DIAGNOSTICO COMPLETO.

UNA VEZ OBTENIDA LA IDEA GLOBAL DEL PRO
YECTO, SE PROCEDIO AL ARMADO DEL PROGRAMA,
ANALIZANDO EL ESPACIO DE CADA UNA DE LAS A
REAS, AUXILIANDOSE DE UNA TABLA QUE CONTIE
NE LAS CARACTERISTICAS GENERALES DE CADA U
NO DE LOS LOCALES COMO SON:
NOMBRE DEL LOCAL, ACTIVIDAD QUE SE DESEMPE
ÑA EN ESTE, EQUIPO ESPECIAL QUE CONTIENE EL

LOCAL, (MAQUINARIA ESPECIALIZADA, CALDERA
ETC.) EL MOBILIARIO TIPO QUE REQUIERE, OB
SERVACIONES ESPECIALES DEL LOCAL, TIPO DE
ESPACIO Y RELACION CON OTRO, Y COMO CONCLU
SION A ESTO, EL AREA QUE RESULTA.

CONCLUSIONES Y PREMISAS DEL DISEÑO.

DE LOS ANTECEDENTES HISTORICOS DE LA RADIO
GIA:

DE ACUERDO A LA DEFINICION DE LOS RAYOS
"X" O DE ROENTGEN "FORMA DE ENERGIA ELECTRO
MAGNETICA POR LA PRODUCCION DE ELECTRONES"
SE DEBERA TOMAR MUY EN CUENTA LA PROTECCION
TANTO DEL EDIFICIO COMO DEL PERSONAL ADYACEN
TE AL EQUIPO A USAR CONTRA LAS RADIACIONES
PRODUCIDAS.

DE LOS ANTECEDENTES HISTORICOS DE LA DELEGA
CION DE COYOACAN:

DEBIDO A LA TRASCENDENCIA COMO ZONA HIS
TORICA QUE TIENE LA DELEGACION DE COYOACAN
SE HA CONSIDERADO COMO ZONA HISTORICA-MONU
MENTAL, POR LO QUE LA MAYORIA DE LOS EDIFI
CIOS DEBEN CONSIDERARCIERTAS NORMAS TANTO
DE DISEÑO ARQUITECTONICO COMO DE MATERIALES.

ANTECEDENTES DE LA INFLUENCIA NACIONAL Y
REGIONAL:

NACIONALMENTE LA INFLUENCIA ES INDIRECTA
YA QUE CUANDO SE LLEGA A DAR, EN CASOS
CLINICOS MUY ESPECIALES, SON ENVIADOS A LOS
CENTROS MEDICOS GENERALES Y SOLO LOS CASOS
DE ALTA ESPECIALIDAD LLEGAN A ESTOS INSTI
TUTOS.

REGIONALMENTE SI ES DE MUCHA LA INFLUEN
CIA, YA QUE FORMA PARTE DEL TEMA EL APOYO
A LA UNIDAD DE HOSPITALES DEL IMSS.

POR LO ANTERIORMENTE EXPUESTO SE DEBERA
PROYECTAR UN CENTRO DE AUTENTICO APOYO A
LOS HOSPITALES, PARA LO CUAL EL PROGRAMA
ESTARA DADO EN BASE A LAS ESTADISTICAS DEL
NUMERO DE PACIENTES A LOS QUE TEORICAMENTE
PRESTARA SERVICIOS.

DE EL ENTORNO URBANO:

LOS TERRENOS PROPUESTOS SE ENCUENTRAN EN ZONAS DONDE EXISTEN EDIFICIOS DE 5 NIVELES POR LO QUE EL PROYECTO SE LIMITARA A ESTE ENTORNO.

EN CUANTO AL INTERIOR DE LOS PREDIOS, SE ENCUENTRAN CONSTITUIDOS EN SU MAYOR PARTE POR EDIFICIOS CONSTRUIDOS EN LOS AÑOS 40 Y 50 CON MATERIALES COMO CONCRETO Y VIDRIO, ESTO ES, MATERIALES CONTEMPORANEOS. DEL ORIGEN DEL EDIFICIO EN MEXICO:

DEBIDO A QUE NO EXISTEN ANTECEDENTES DE ESTE GENERO DE EDIFICIOS COMO TAL, ES DECIR UNA AUTENTICA UNIDAD DE APOYO INDEPENDIENTE CONJUNTANDO LAS TRES UNIDADES BASICAS DEL DIAGNOSTICO, SE DEBERA PARTIR DE LAS SECCIONES Y DEPARTAMENTOS CON QUE CUENTAN ACTUALMENTE LOS HOSPITALES O INSTITUTOS. DE ESTA FORMA, MEDIANTE LA INVESTIGACION DE

LOS HOSPITALES EXISTENTES, SE PODRA TOMAR UNA BASE EN CUANTO AL FUNCIONAMIENTO, TRATANDO DE MEJORAR ESTE EN CUANTO A ORGANIZACION Y FUNCIONAMIENTO.

EN CUANTO A LA LOCALIZACION Y LIMITES.

EL TERRENO QUE SE PROPONE SE ENCUENTRA LOCALIZADO DENTRO DEL PERIMETRO URBANO DE LA DELEGACION COYOACAN, EN TERRENO PROPIEDAD DE LA SECRETARIA DE IMSS, INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, EL CUAL ESTA OCUPADO EN PARTE POR LA CLINICA DE TRAUMATOLOGIA DEL SEGURO SOCIAL.

RAZONES PRIMORDIALES PARA LA ELECCION DEL TERRENO SON:

EL IMSS. ES EL LUGAR DE MAYOR AREA DE DONACION QUE PUEDE OFRECER EN EL D.F.

LA PROXIMIDAD A LAS CLINICAS DEL SUR A LAS QUE EL PROYECTO VA A PRESTAR SERVICIO.

DE LA VIALIDAD:

EL TERRENO PROPUESTO CUENTA CON UNA VIA DE ACCESO DE CALZADA DE LAS BOMBAS Y OTRA POR CALZADA DEL HUESO, EN DONDE SE ENCUENTRA LA CLINICA DE TRAUMATOLOGIA, ADEMAS DE VIAS SECUNDARIAS ESTA CALZADA DE TLALPAN Y CANAL DE MIRAMONTES.

DE LA GEOLOGIA:

LA ZONA DE LOS TERRENOS SE ENCUENTRAN EN LA TIPOLOGIA I, ESPECIFICADA EN EL REGLAMENTO DE CONSTRUCCION DEL D.F. COMO SUELOS COMPRESIBLES HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2.00 M EN LA CUAL SE ENCUENTRA LA CAPA RESISTENTE.

LA ESPECIFICACION ANTERIOR ES GENERICA, PERO DE ACUERDO A SONDEOS REALIZADOS POR COMPAÑIAS PARTICULARES (GEOTEC,S.A.) RESULTA APROXIMADAMENTE DE LA SIGUIENTE FORMA:

EL IMSS SE DA UNA RESISTENCIA DE 20 TON/m² POR LO QUE SE RECOMIENDA UNA LOSA DE CIMENTACION.

DE LOS FACTORES SOCIOECONOMICOS:

LA APORTACION ECONOMICA PARA LA CONSTRUCCION SERA COMO LO MARCA LA LEY EN SU "LEY DE OBRAS PUBLICAS", DADA POR LA SECRETARIA DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO.

EN CUANTO A LA SUBSISTENCIA DE LA UNIDAD SE HARA COMO HASTA AHORA HA FUNCIONADO, ESTO ES, POR LOS TRES CONCEPTOS PRINCIPALES DE INGRESOS: CUOTAS DEL PACIENTE, DONACIONES PRIVADAS Y SUBSIDIO ESTATAL.

XII.- DESARROLLO DEL PROYECTO ARQUITECTONICO.

CENTRO DE IMAGENES RADIOLOGICAS ULTRASONIDO Y MEDICINA NUCLEAR



ESCUELA MEXICANA DE ARQUITECTURA

Md. CRISTINA SEVILLA MEIJUEIRO

CLAVE:

UBICACION: CALZADA DE LAS BOMBAS
COL. VILLA COAPA D.F.

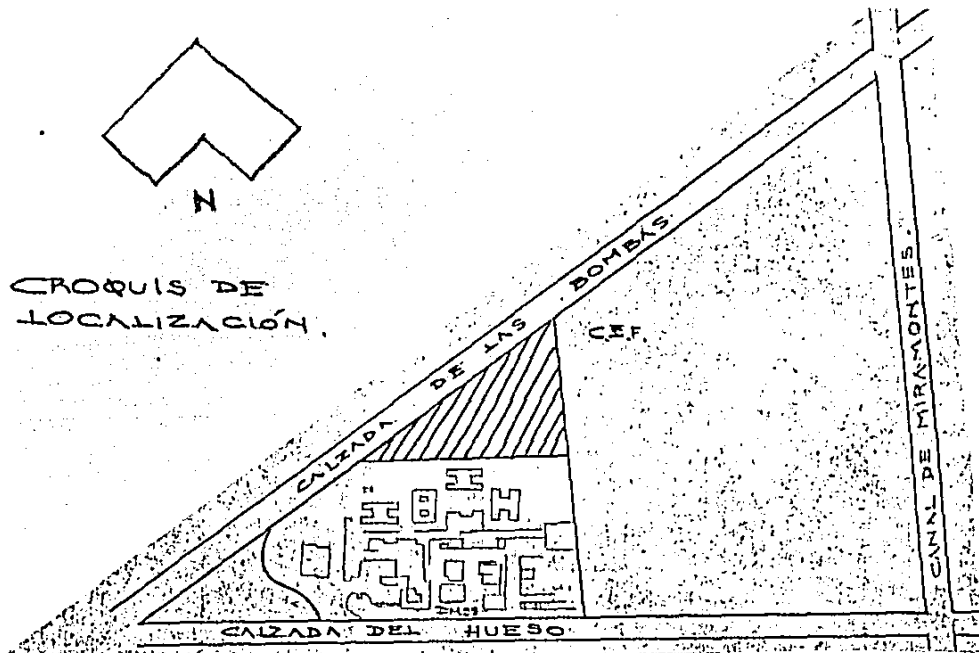
CONOCIMIENTO Y DESLINDE DEL TERRENO.

DESCRIPCION LEGAL DE LA PROPIEDAD.

PREDIO DE PROPIEDAD FEDERAL SEGUN REGISTRO PUBLICO DE LA PROPIEDAD, SIN RESTRICCIONES NI AFECTACIONES.

UBICACION DEL TERRENO.

EL PREDIO PROPUESTO, SE LOCALIZA EN LAS CALLES DE CALZADA DE LAS BOMBAS Y A SU ALREDEDOR SE ENCUENTRAN CALZ. DEL HUESO Y CANAL DE MIRAMONTES. Y FORMA PARTE DE LA DELEGACION DE COYOACAN.



CARACTERISTICAS DEL TERRENO.

EL TERRENO SE ENCUENTRA CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES:

AL NOROESTE	325 m	HACIA VIALIDAD PROPUESTA
AL SUR	270 m	HACIA COLINDANCIA CON TRAUMATOLOGIA DEL IMSS.
AL ESTE	200 m	HACIA COLINDANCIA CON LA PROPIEDAD DE LA CFE.

CON UNA SUPERFICIE DE : 27 000

M² APROXIMADAMENTE.

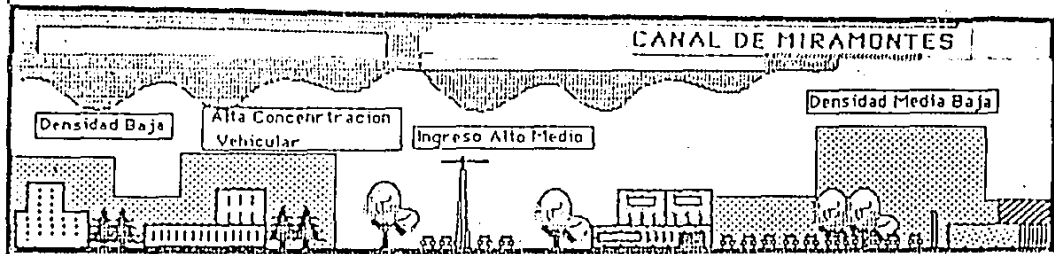
SERVICIOS MULTIPLES: EL PREDIO CUENTA CON:

- AGUA.
- DRENAJE
- PAVIMENTO
- ENERGIA ELECTRICA
- ALUMBRADO PUBLICO
- TRANSPORTE.

VIENTOS DOMINANTES: POR LA LECTURA PROPORCIONADA POR EL OBSERVATORIO NACIONAL, RESULTO QUE ESTOS PROVIENEN DEL NOROESTE.

RADIO DE INFLUENCIA: ZONA DEL NORTE DEL DISTRITO FEDERAL Y AL SUR ALGUNAS DE LAS DELEGACIONES DEL D.F. Y EL ESTADO DE MORELOS.

CONTEXTO URBANO:



ESPECIFICACIONES.

ALBAÑILERIA:

1.- LIMPIEZA DEL TERRENO: SE DEJA EL TERRENO LIMPIO DE ESCOMBRO Y RESIDUOS, SE DESALOJA TODO TIPO DE CASCAJO O BASURA, HASTA DEJAR LOS NIVELES NATURALES UTILIZANDO EL MEDIO MANUAL PARA ESTE CONCEPTO, EMPLEANDO PICO Y PALA COMO ELEMENTO DE ATAQUE, Y COMO MEDIO DE TRANSPORTE EN EL TERRENO; SE UTILIZARA CARRETILLA Y EN EL EXTERIOR SE TRANSPORTARA EN CAMION A UN LUGAR YA CONVENIDO.

2.- TRAZO Y NIVELACION: SE TRAZARAN LOS EJES DE CIMENTACION DE ACUERDO CON LOS PLANOS RESPECTIVOS Y SE COLOCARAN BANCOS DE NIVEL PARA DEFINIR TODOS LOS NIVELES, QUE SE TOMEN HASTA LA TERMINACION DE LA OBRA, COMO ELEMENTOS DE TRABAJO SE UTILIZARAN NIVEL DE MANGUERA DONDE SE REQUIERA, PARA EL TRAZO SE UTILIZARA CAL.

3.- EXCAVACION: LAS EXCAVACIONES PARA LAS CIMIENTOS SE HARAN DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES MARCADAS EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES. EL FONDO DE LAS CEPAS DEBERA QUEDAR -- PERFECTAMENTE A NIVEL EN EL CASO DE ENCONTRARSE CON HOQUEDADES A UN NIVEL INFERIOR, SE EX TRAERA LA TIERRA Y SE RELLENARAN CON PEDACERIA DE TABIQUE, PIEDRA CHICA O MORTERO APISONADA CONVENIENTEMENTE, HASTA QUE DESAPAREZCA LA HOQUEDAD Y SE OBTENGA UNA SUPERFICIE DE RESISTENCIA UNIFORME.

4.- CONSOLIDACION DEL TERRENO: SE COLOCARA PEDACERIA DE TABIQUE EN EL FONDO DE LAS CEPAS FORMANDO UNA CAPA UNIFORME DE 10 CM. DE ESPESOR. LOS ESPACIOS SE LLENARAN CON REVOLTURA DE CAL Y ARENA EN PROPORCION DE 1:4 ESTA PLANTILLA SE CONSOLIDARA CON PISON DE MANO, LA SUPERFICIE TERMINADA DEBERA QUEDAR FIRME, UNIFORME Y A NIVEL PARA QUE SEA UNA BASE ADECUADA PARA LA CIMENTACION.

5.- CIMENTACION: SE PROPONE UNA CIMENTACION DE TIPO DE SUSTITUCION A BASE DE PLATAFORMAS DE CONCRETO ARMADO BAJO LAS ZAPATAS SE COLOCARA UNA PLANTILLA DE CONCRETO POBRE F' C 90/cm . DE 10 cms. DE ESPESOR.

6.- RELLENOS: ESTOS RELLENOS SE USARAN EN LOS LUGARES QUE SE ESPECIFIQUE QUE DETERMINADA AREA SE ELEVARA A ALGUN NIVEL REQUERIDO EN LAS PLANTAS ARQUITECTONICAS, LOS RELLENOS QUE SE USARAN NO DEBEN CONTENER MATERIA ORGANICA Y SE APISONARA HASTA LOGRAR LA COMPACTACION.

7.- CONCRETO: EL CONCRETO SERA PROPORCIONADO EN LA PLANTA DE PREMEZCLADO TOMANDOSE MUESTRA AL MOMENTO DE COLADO PARA COMPROBAR SU RESISIENCIA, SE DEBERAN TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS ANTES DE COLAR EL CONCRETO, TODO EL EQUIPO USADO PARA EL TRANSPORTE DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIO, LAS CIMBRAS SE HUMEDECERAN Y ACEITARAN, EL ESFUERZO DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIO Y LIBRE DE MATERIALES PERJUDICIALES. UNA VEZ INICIADO EL COLADO ESTE SE LLEVARA EN FORMA CONTINUA, HASTA COMPLETAR UNA SECCION, POR MEDIO DE VIBRACION SE PROCURARA QUE PENETRE EN TODA LA CIMBRA Y CUBRA TODO EL ESFUERZO Y ACCESORIOS AHOGADOS, PARA EL CURADO DEL CONCRETO, SE TENDRA EN CONDICIONES DE HUMEDAD DURANTE LOS SIETE PRIMEROS DIAS TRATANDOSE DE CONCRETOS NORMALES O DE TRES DIAS CUANDO EL CONCRETO SEA DE ALTA RESISTENCIA RAPIDA.

8.- CIMBRADO Y DESCIMBRADO: SE PONDRÁ ESPECIAL CUIDADO EN LA CONSTRUCCION DE LA CIMBRA PARA QUE ESTEN PERFECTAMENTE FIJAS Y SIN MOVIMIENTO PARA QUE SE AJUSTEN A LA FORMA Y DIMENSIONES ESPECIFICADAS, LAS CARGAS VIVAS, MUERTAS, LATERALES Y DIAGONALES, SON LAS PRINCIPALES CONDICIONES PARA LA CONSTRUCCION DE LA CIMBRA, AL MOMENTO DE DESCIMBRAR SE TENDRA - ESPECIAL CUIDADO PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD COMPLETA DE LA ESTRUCTURA.

9.- ACERO; TODO EL ACERO EMPLEADO EN LOS MIEMBROS ESTRUCTURALES CUMPLIRA LAS NORMAS DE RESISTENCIA Y CALIDAD DICTADAS POR LA DIRECCION GENERAL DE NORMAS. COMO MEDIDA PREVISORA SE TOMARAN MUESTRAS DEL MATERIAL QUE LLEGUE A LA OBRA PROXIMO A EMPLEARSE PARA QUE UNA VEZ, EN EL LABORATORIO SE VERIFIQUEN SUS CARACTERISTICAS. RESPECTO A LOS RECUBRIMIENTOS, TRASLAPES Y SEPARACION DE LOS ESFUERZOS, SE HARAN DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, EN VIGOR.

10.- MUROS: TODOS LOS MUROS ALTOS SERAN DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7 x 14 x 28 (14 cm. DE ESPESOR) , Y SE ASENTARAN CON UN MORTERO DE RESISTENCIA IGUAL AL 40 Kg/cm².

11.- IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA: SERA A BASE DE UNA CAPA DE LADRILLO DE 3cm. DE ESPESOR UNIDO CON MORTERO DE CAL Y POR ULTIMO OTRA LECHADA DE AGUA-cemento.

12.- PISOS Y FIRMES DE CONCRETO: LOS RELLENOS QUE SE USEN EN ESTE TRABAJO DEBERAN SER SUELOS ARENOSOS DE BAJA PLASTICIDAD, COMPACTOS Y EN CAPAS DELGADAS.

ANTES DE COLOCAR LOS PISOS DEBERAN COLOCARSE LOS DRENAJES PARA EVITAR POSTERIORES ROTURAS DEL MISMO. PARA LOS LOCALES DONDE EXISTE TRAFICO DE PERSONAS COMO SON VESTIBULO, ESCALERA , SE PONDRAN PISOS DE TERRAZO. EN OFICINAS SE USARA LOSEA VINILICA, EN BAÑOS Y SANITARIOS PISO DE CERAMICA., EN EL ESTACIONAMIENTO SE PONDRÁ PISO DE ADOPRETO CON ENTRECALLES DE PASTO .

13.- PLAFONES: LAS INSTALACIONES IRAN ALOJADAS EN EL INTERIOR DE LOS PLAFONES LOS CUALES IRAN SUSPENDIDOS A LA LOSA PARA ESTE PROPOSITO. LOS SOPORTES SERAN RETICULA DE ALUMINIO QUE SOSTENDRAN LOS TABLEROS DE FIBRA DE VIDRIO CON RECUBRIMIENTO PLASTICO Y A LOS DIFUSORES DE LAS LAMPARAS ALOJADAS EN EL MISMO. EL PLAFON DEL VESTIBULO SERA A BASE DE TIROL CON UN ACABADO ACUSTICO.

14.- APLANADO EN MUROS : EN LAS FACHADAS EN QUE ASI SE REQUIERE SE COLOCARA UN APLANADO DE MORTERO: CEMENTO, CAL, ARENA DE RESISTENCIA DE 30 Kg/cm², DE ACABADO FINO CON UN ESPESOR MAXIMO DE 2cm, Y SE HARAN EMBOQUILLADOS EN PUERTAS Y VENTANAS.

-
- 15.- HERRERIA: PARA VENTANAS Y PUERTAS SE USARAN PERFILES TUBULARES, SECCIONADOS COMERCIALMENTE Y LAMINA CALIBRE No. 18 .
- 16.- PINTURA EN INTERIORES Y EXTERIORES: ANTES DE PROCEDER A PINTAR, DEBERA REVISARSE MUY BIEN LA SUPERFICIE TOMANDO EN CUENTA QUE NO VAYA A TENER ORIFICIOS, HACIENDOSE LOS RESANES NECESARIOS PARA EVITARLOS, LOS RESANES SE HARAN CON MORTERO CEMENTO-ARENA, SOBRE LOS APLANADOS DE MUROS EN INTERIORES Y EXTERIORES, ASI COMO EN LOS PLAFONES SE APLICARAN 2 MANOS MINIMO DE PINTURA VINILICA O ESMALTE DE PRIMERA CALIDAD, EN ZONAS DE SERVICIOS, SE APLICARA SOBRE APLANADOS Y PLAFONES, PINTURA DE ESMALTE.
- 17.- VIDRIERIA: EN GRANDES CLAROS SE UTILIZARAN VIDRIO SOBRE BRONCE.
- 18.- MUEBLES EN SANITARIOS: TANTO LOS MUEBLES EN SANITARIOS COMO LOS ACCESORIOS SERAN DE PRIMERA CALIDAD DE MARCA IDEAL STANDARD, O SIMILAR.
- 19.- CERRAJERIA: EN PUERTAS DE SANITARIOS SE COLOCARAN PASADORES CROMADOS. EN TABLEROS ELECTRICOS SE USARAN CERRADURAS MARCA CEMEX.
- 20.- MUROS DIVISORIOS (INTERIORES) : SERAN DE TABLARROCA, DANDOLES EL ACABADO IGUAL QUE LOS MUROS DE TABIQUE.
- 21.- EN MUROS DE LAS SALAS DE ESTUDIO SE HARAN MUROS DE TABIQUE ROJO RECICADO CON UN ACABADO DE PLOMO Y BARITA PARA EVITAR LAS RADEACIONES.

INSTALACIONES.

INSTALACIONES HIDRAULICAS :

- SISTEMA DE ALIMENTACION CON BOMBAS Y CISTERNAS.
- RAMALEO DE AGUA CALIENTE.
- SISTEMA DE RIEGO PARA JARDINES.
- SISTEMA RE RIEGO CONTRA INCENDIO.

-SISTEMA DE ALIMENTACION CON BOMBAS Y CISTERNA:

EN EL CUARTO DE MAQUINAS LOCALIZADO EN EL PATIO DE MANIOBRAS, SE INSTALARA EL EQUIPO DE HIDRONEUMATICO CON EL CUAL SE ABASTECERA TODA LA OBRA Y EL CUAL CUENTA CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:

- a) CISTERNA PARA ALIMENTO CON CAPACIDAD DE 42,000 lts.
- b) TANQUE HIDRONEUMATICO DONDE EL AGUA SE SOMETERA A UN TRATAMIENTO A BASE DE FILTROS, CLORINACION, ETC., PARA EVITAR INCRUSTACIONES EN LAS TUBERIAS.
- c) BOMBAS AUTOMATICAS, UNA EN SERVICIO Y LA SEGUNDA DE RESERVA EN CASO DE FALLAR LA PRIMERA, PARA NO DEJAR SIN ALIMENTACION CONTINUA.

- RAMALEO DE AGUA CALIENTE:

ESTE RAMALEO SE LLEVARA A CABO A TRAVES DE UNA RED QUE PARTIRA DESDE LA CALDERA. LA RED CONTARA CON UN SISTEMA DE RETORNO PARA ESTABLECER UN CICLO Y ASI OBTENER AGUA CALIENTE AL MOMENTO, EN CUALQUIERA DE LOS MUEBLES. EL RETORNO SE INICIARA DESDE EL MUEBLE MAS ALEJADO, POR MEDIO DE UN CIRCULADOR AUTOMATICO. LAS TUBERIAS DEBERAN IR FORRADAS CON UN AISLANTE TERMICO CON UN 85% DE MAGNESIO Y 25 cm. DE ESPESOR Y CON UN RETOQUE FINAL DE UN MATERIAL RESISTENTE.

- SISTEMA DE RIEGO PARA JARDINES:

SE DEBERA CONSIDERAR QUE EL RIEGO PARA JARDINES NECESITA CONTAR CON DOS ALIMENTADORES, LA DIRECTA DE LA TOMA DE AGUA PRINCIPAL Y LA DEL RAMALEO GENERAL DEL S.H. PARA QUE EN CASO DE FALLAR EL S.H. SE PUEDA UTILIZAR LA DIRECTA. PARA CADA UNA DE LAS ALIMENTACIONES DEBERA COLOCARSE UNA LLAVE DE COMPUERTA. LA INSTALACION DE RIEGO SE LOGRA REALIZANDO UN CIRCUITO CERRADO A LA LLAVE DE COMPUERTA DE LA RED GENERAL DE RIEGO, SERA DE FoFo Y 3/4" DE DIAMETRO, SU TUBERIA CON LLAVES DE JARDIN A CADA 15 mts.

- SISTEMA DE RIEGO CONTRA INCEDIOS:

PARA LOGRAR QUE ESTE SISTEMA SEA REALMENTE EFECTIVO DEBERA CONSULTARSE AL DEPARTAMENTO DE BOMBEROS.

EL SISTEMA CONTRA INCENDIOS DEBE TENER UNA RED DIRECTA A LA TOMA DE AGUA MUNICIPAL COMPLETAMENTE INDEPENDIENTE DE LA RED DE ALIMENTACION GENERAL. EL DIAMETRO DE LA TUBERIA DEBERA PERMITIR LA COEXION DE LAS MANGUERAS Y LA PRESION DEL AGUA TENDRA QUE SER SUFICIENTE PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA;

EL EQUIPO CONTRA INCENDIO EN INTERIORES SE LOCALIZARA EN LUGARES FACILMENTE VISIBLES ACCESIBLES Y DE USO INMEDIATO.

LAS SALIDAS DE MANGUERAS SE SITUARAN SEPARADAS UNA DE OTRA CONSIDERANDU LA SUMA DE SUS LONGITUDES PARA QUE NO QUEDEN AREAS SIN ATENCION.

ADEMAS SE LOCALIZAN JUNTO A CADA SALIDA DE MANGUERA ALGUNO DE LOS SIGUIENTES EXTINGUIDORES:

- a) EXTINGUIDOR DE TIPO LIQUIDO VAPORIZANTE, DE UN CUARTO.
- b) EXTINGUIDOR QUIMICO SECO.
- c) EXTINGUIDOR DE 10 Kgs. DE DIOXIDO DE CARBON.

INSTALACION SANITARIA:

- SISTEMA DE AGUAS NEGRAS Y ALBAÑALES.
- AGUAS PLUVIALES.

- SISTEMA DE AGUAS NEGRAS Y ALBAÑALES:

DE CADA LOCAL QUE LO REQUIERA, SALDRA UNA TUBERIA QUE SE CONECTARA A LA RED DE AGUAS NEGRAS; DICHA RED IRA AUMENTANDO SU DIAMETRO SEGUN VAYA SIENDO MAYOR EL FLUJO DE AGUA Y DESPERDICIOS QUE RECOLECTE.

LOS DESAGUES DE LAVABOS, CALDERAS Y URINARIOS SERAN DE 32 mm. DE DIAMETRO Y PARA LOS W.C. SERAN DE 100 mm.

- AGUAS PLUVIALES:

SE UTILIZARAN BAJADAS INDEPENDIENTES DE LA BAJADA DE AGUAS NEGRAS, ESTAS BAJADAS DE AGUAS PLUVIALES, SERAN DE TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO DE 100 mm. DE DIAMETRO Y CONTARAN CON UN CESPOL COLADERA DE SELLO HIDRAULICO PARA EVITAR EL PASO A OBJETOS QUE PUEDAN OBSTRUIR LAS TUBERIAS, ESTAS DEBERAN LLEGAR DIRECTAMENTE A UN REGISTRO Y PARA EVITAR LA CAIDA SE CONTARA CON UN COLCHON DE AGUA Y ADEMAS SE HARA LA CONEXION CON UN CODO DE 45 °

INSTALACION ELECTRICA:

- SISTEMA DE ILUMINACION Y CONTACTOS.
- SISTEMA DE FUERZA MOTRIZ.

- SISTEMA DE ILUMINACION Y CONTACTOS:

DEBIDO A LA GRAN ENERGIA ELECTRICA QUE SERA UTILIZADA EN ESTA OBRA EXISTE LA NECESIDAD DE PROVEERLA CO UNA SUB-ESTACION ELECTRICA DE dicha sub-ESTACION QUEDARA UBICADA EN EL EDIFICIO DE SERVICIOS.

LA OBRA ESTARA ALIMENTADA DE ENERGIA ELECTRICA POR EL SERVICIO MUNICIPAL A TRAVES DE - CONDUCTORES DE SISTEMA REGULAR COMO DE EMERGENCIA; EN EL MISMO TUBO SE ALOJARAN LOS DOS SISTEMAS PARA ABATIR ASI EL COSTO DE INSTALACION.

SE PROPONEN DOS TIPOS DE ALUMBRADOS : LUZ INCANDESCENTE Y LUZ FLUORECENIE, PARA DETERMINAR EL TIPO DE ILUMINACION DEBERA TOMARSE EN CUENTA EL NIVEL DE ILUMINACION REQUERIDO EN FUN- CION DEL TIPO DEL LOCAL Y DE LAS ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLARAN EN EL.

EL NIVEL DE ILUMINACION QUEDA DETERMINADO POR LA RELACION DE WATTIS POR METRO CUADRADO; EL COEFICIENTE DE UTILIZACION SE OBTIENE EN FUNCION DE LAS DIMENCIONES DEL LOCAL Y LA REFRACCION DE PAREDES Y TECHO.

- SISTEMA DE FUERZA MOTRIZ.

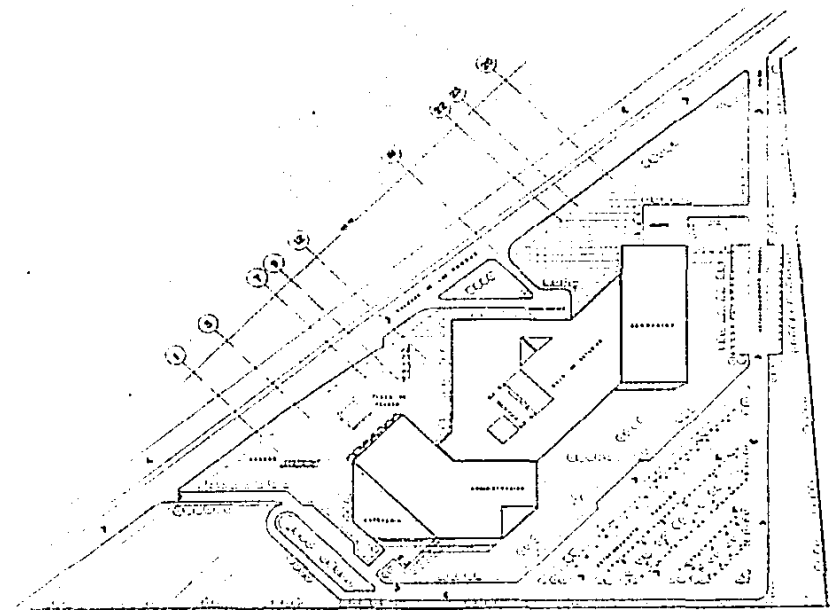
SE USARA EN APARATOS QUE REQUJERAN DE ENERGIA ELECTRICA TALES COMO EQUIPOS RADIOLOGICOS, COMPUTADORAS,ETC. Y SE SEPARAN DEL SISTEMA COMUN, YA QUE ALGUNAS VECES ESTOS APARATOS REQUIERENEN ALGUNOS CASOS MAYOR CORRIENTE Y VOLTAJE, AYUDANDO ESTA SEPARACION A QUE SEA MAS FACIL SU CONTROL.

SISTEMA DE EXTRACCION:

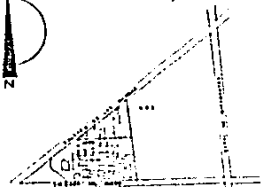
EXISTIRA EN LOS SANITARIOS Y LUCALES QUE LO REQUIERAN.

MANIENIMIENTO:

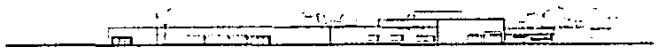
SE PENSO EN MATERIALES QUE CUYAS CARACTERISTICAS FUERAN: DURABILIDAD RESISTENCIA, PRESENTACION, ASPECTO, COSTO INICIAL Y DE CONSERVACION. OTRO TIPO DE INSTALACIONES ESPECIALES, LAS COMPAÑIAS MANUFACTURAS SUMINISTRARAN SUS ESPECIFICACIONES PARA INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO. (EQUIPOS, COMPUTADORAS, REVELADO ETC.)



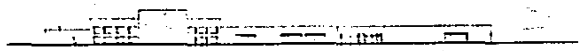
PLANTA DE CONJUNTO.



CROQUIS DE LOCALIZACION.

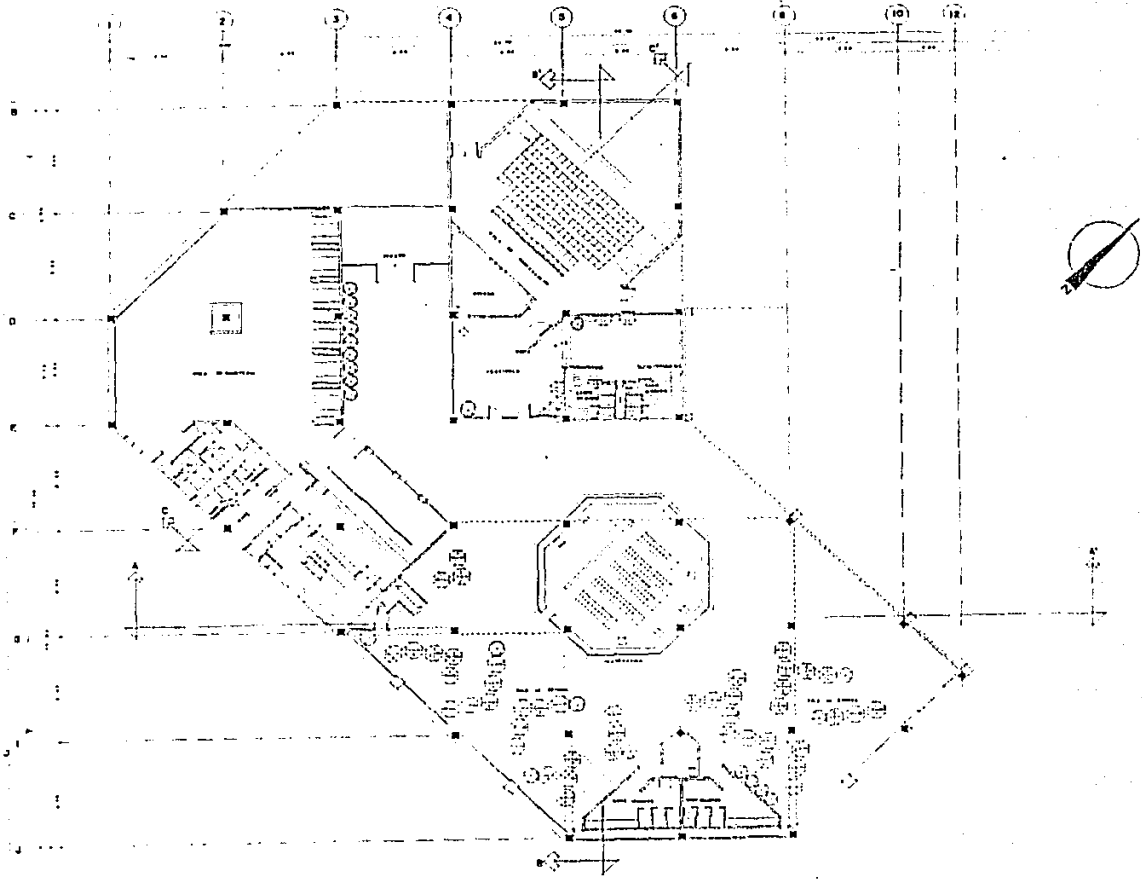


FACHADA PRINCIPAL.



FACHADA POSTERIOR.

	A.
CENTRO DE IMAGENES RADIOLOGICAS ULTRASONIDO Y MEDICINA NUCLEAR	
SEVILLA MEXICANA DE ARQUITECTURA	
Mg. CRISTINA SEVILLA MEJUEIRO	
COLABORAN: COL. VILLAS, SORIANO, D.	
COLABORA: COL. VILLAS, SORIANO, D.	



CENTRO DE IMAGENES RADIOLOGICAS ULTRASONIDO Y MEDICINA NUCLEAR.

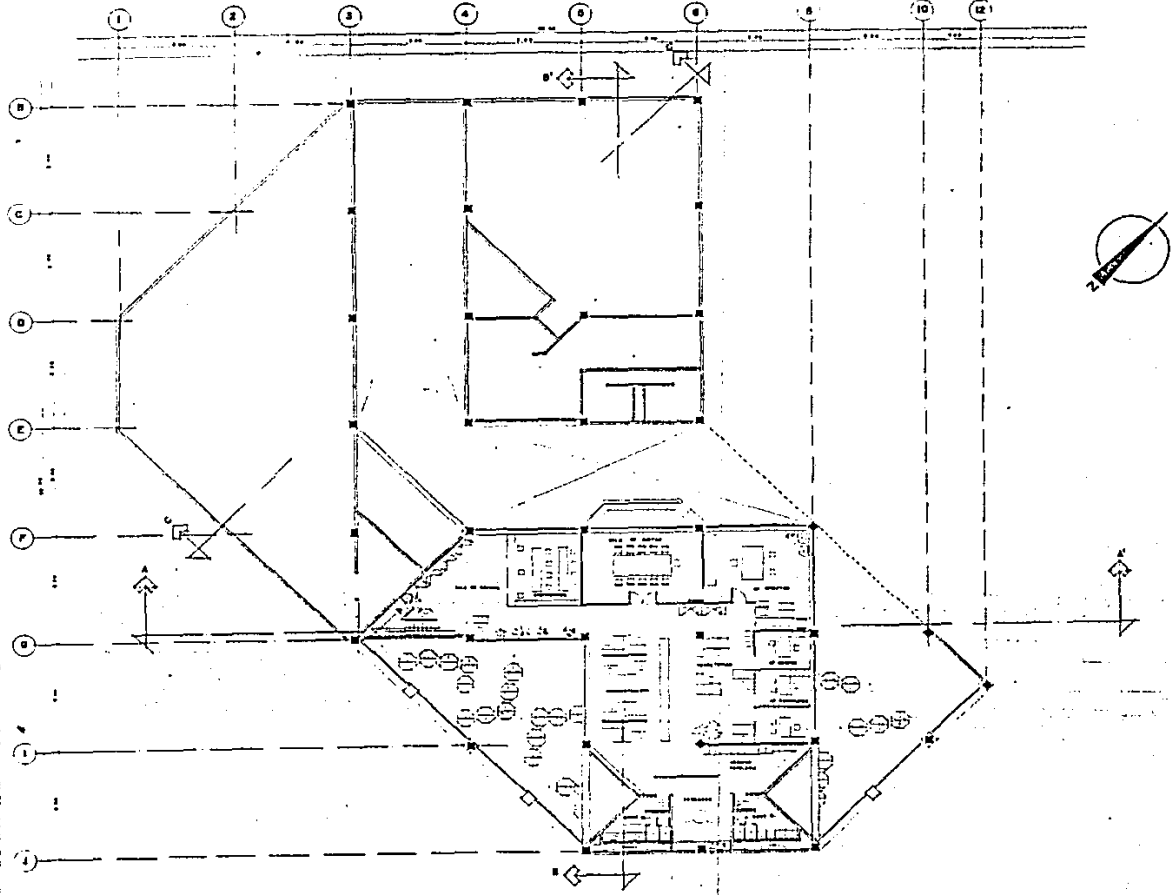
ESCUELA UNIVERSITARIA DE ARQUITECTURA

No. CRISTINA SEVILLA MEIJUEIRO

GRUPO DE LAS BOMBAZAS, 15. SEVILLA. ESPAÑA



A.



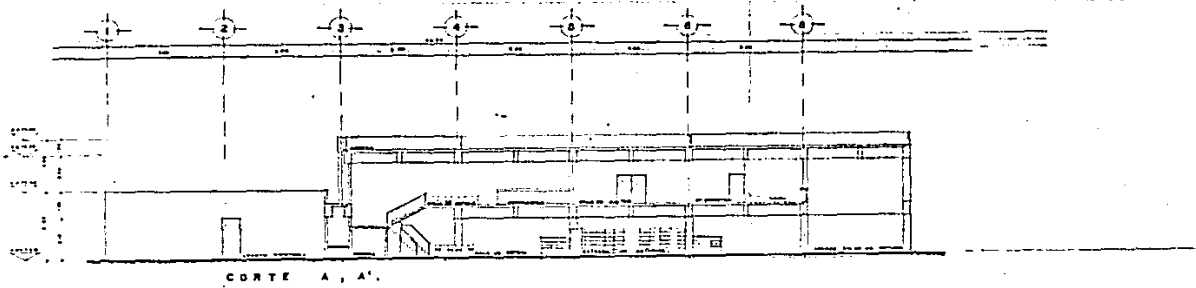
CENTRO DE IMAGENES RADIOLOGICAS ULTRASONIDO Y MEDICINA NUCLEAR.

E. S. U. E. L. A. U. N. I. V. E. R. S. I. D. A. D. E. S. E. V. I. L. L. A. D. E. A. R. Q. U. I. T. E. C. T. U. R. A.

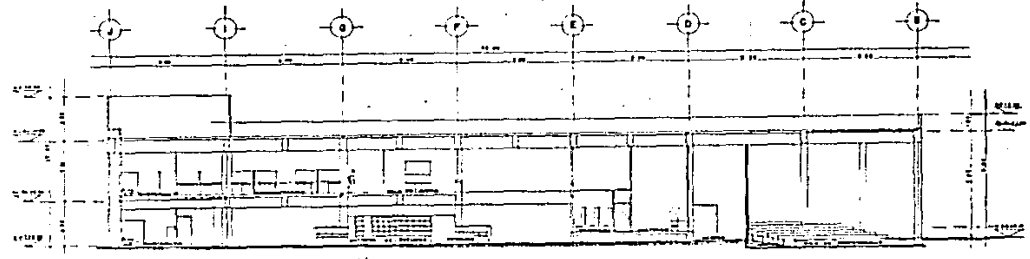
M.^a CRISTINA SEVILLA MEIJUEIRO

CARRERA DE ARQUITECTURA PL. ALTA SECCION 1.º A.D.

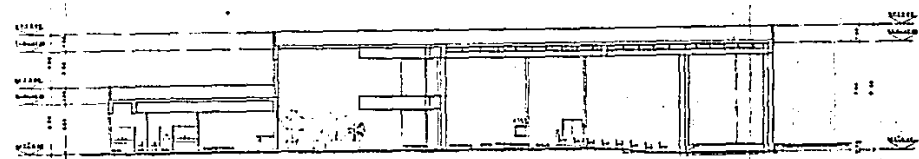
A.



CORTE A, A'.



CORTE B, B'.



CORTE C, C'.



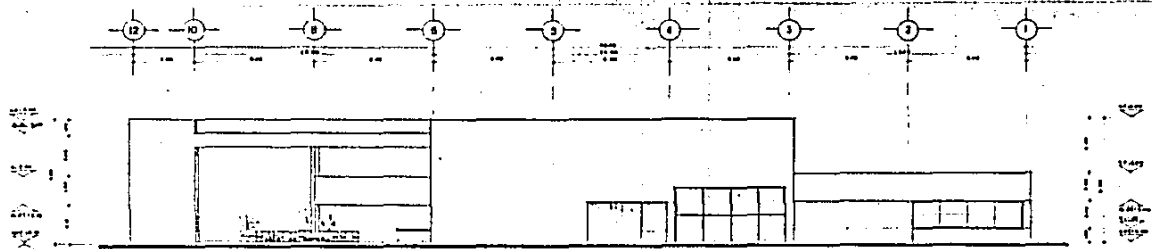
A

CENTRO DE IMAGENES RADIOLOGICAS ULTRASONIDO Y MEDICINA NUCLEAR.

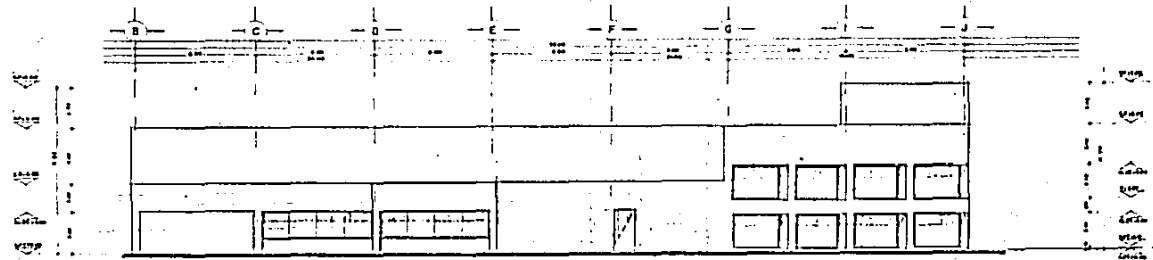
ESCUELA MEXICANA DE ARQUITECTURA

Ma. CRISTINA SEVILLA MEJUEIRO

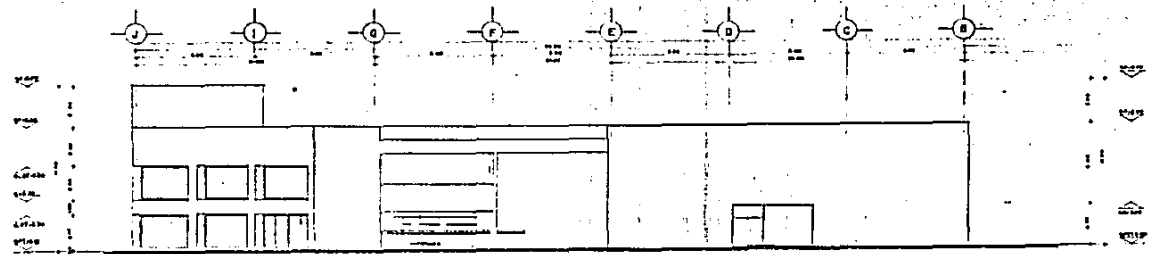
BOULEVARD DE LA ZONA DEL ESTUDIO, CALLE DE LA ZONA DEL ESTUDIO, SECCION.



FACHADA PRINCIPAL.

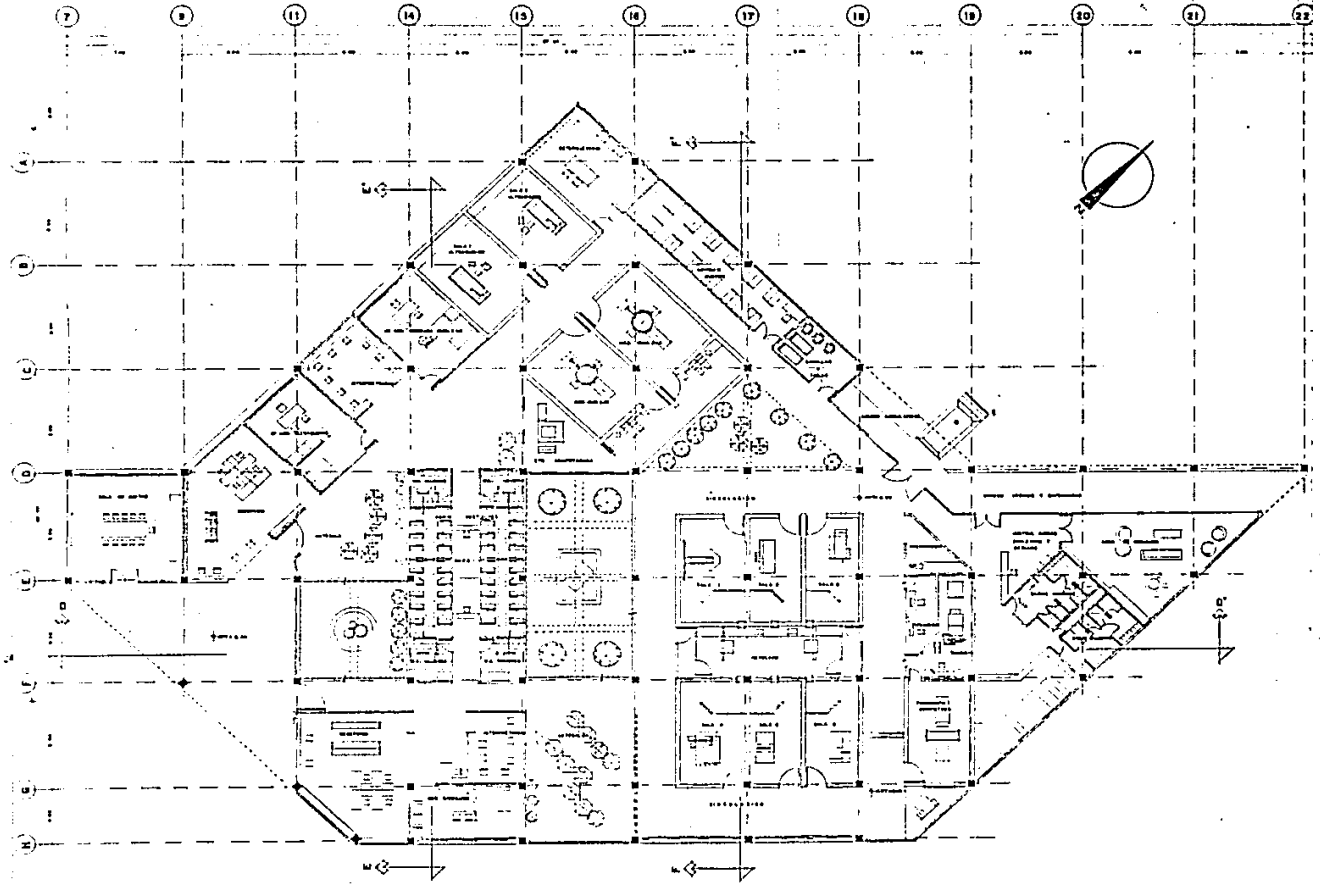


FACHADA PONIENTE.



FACHADA ORIENTE.

	CENTRO DE IMAGENES RADIOLOGICAS ULTRASONIDO Y MEDICINA NUCLEAR.	SOCIEDAD MEXICANA DE RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR	M^o. CRISTINA SEVILLA MEJUEIRO	A.
				<small>COLLEGIADO DE LOS SEÑORES CALLE VIALVA 5000 PUEBLO VIEJO</small>



CENTRO DE IMAGENES RADIOLOGICAS ULTRASONIDO Y MEDICINA NUCLEAR.

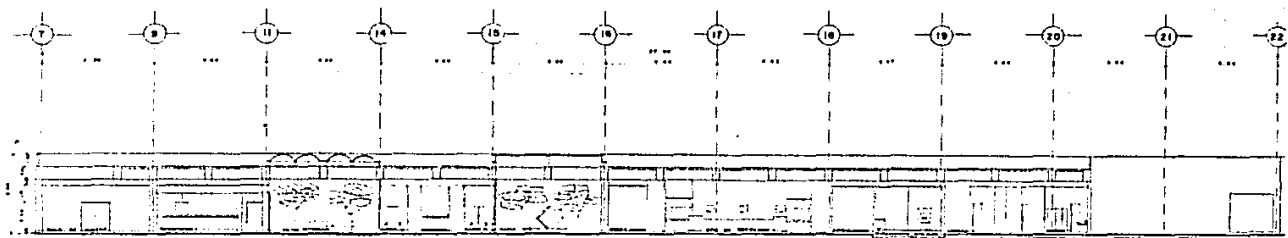
C O M P A Ñ Í A M E D I C A N A D E A R Q U I T E C T U R A

(Ma.) CRISTINA SEVILLA MEJUEIRO

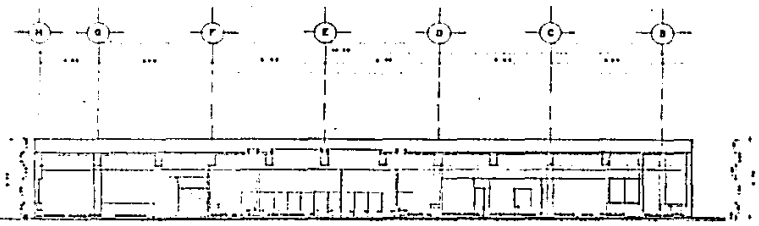
CALLE DE LAS ROMERAS
DEL VILLAGE DE LAS ROSAS



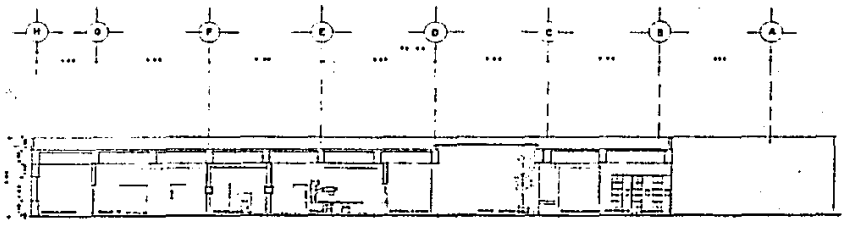
A



CORTE D, D'



CORTE E, E'



CORTE F, F'



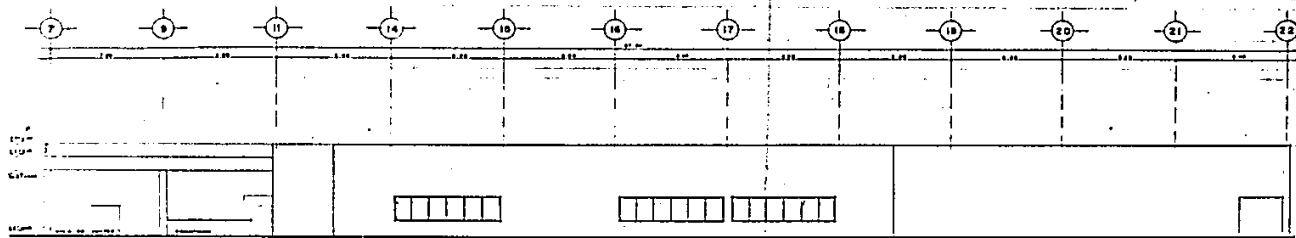
CENTRO DE IMAGENES RADIOLOGICAS ULTRASONIDO Y MEDICINA NUCLEAR

SECCION DE LA ACADEMIA DE ARQUITECTURA

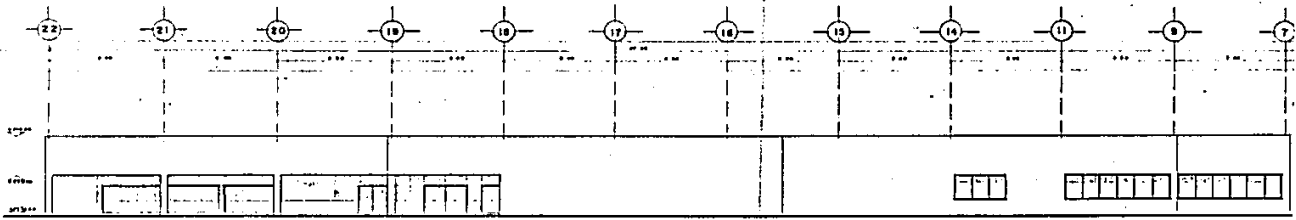
Md. CRISTINA SEVILLA MEJUEIRO

SECCION DE LA ACADEMIA DE ARQUITECTURA
SECCION DE LA ACADEMIA DE ARQUITECTURA
SECCION DE LA ACADEMIA DE ARQUITECTURA

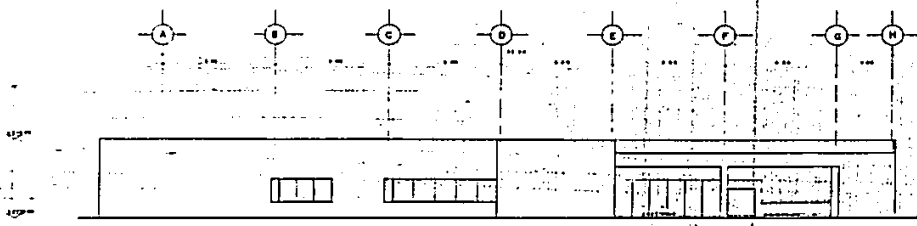
A.



FACHADA POSTERIOR .



FACHADA PRINCIPAL .



FACHADA LATERAL .



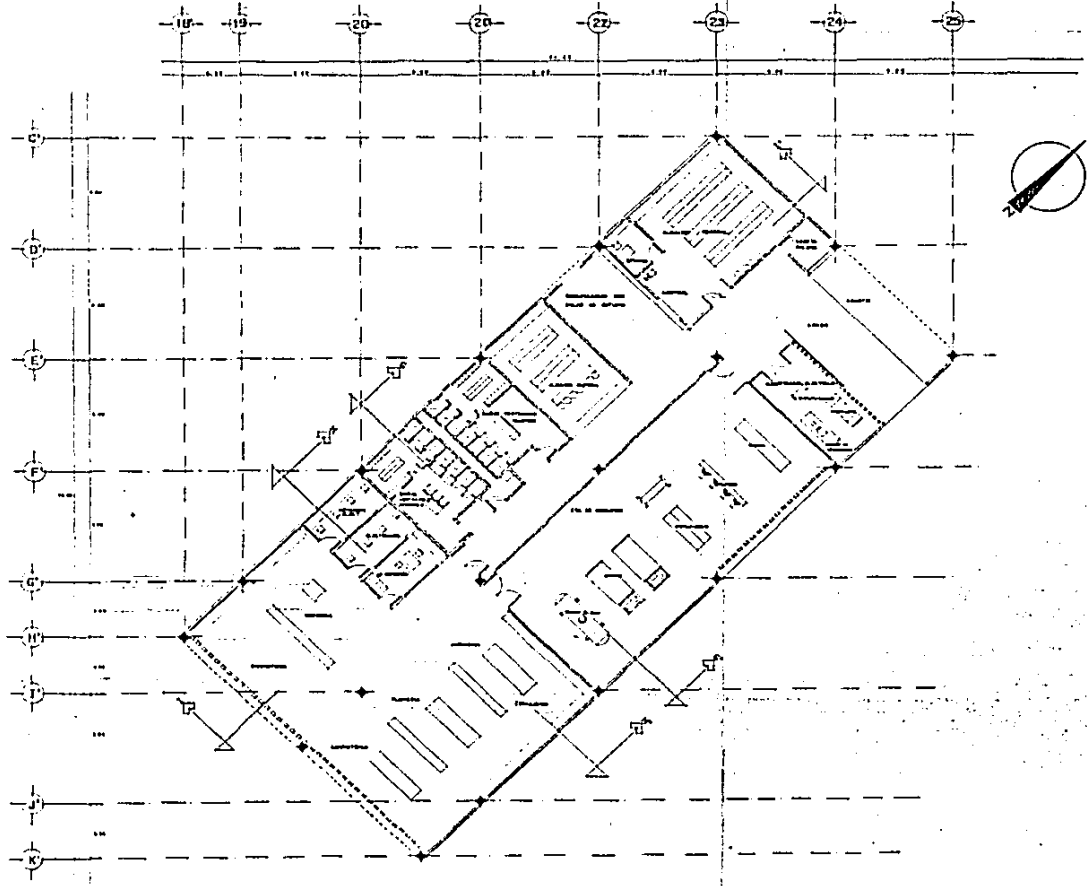
CENTRO DE IMAGENES RADIOLOGICAS ULTRASONIDO Y MEDICINA NUCLEAR.

C E N T R O D E I M A G E N E S R A D I O L O G I C A S U L T R A S O N I D O Y M E D I C I N A N U C L E A R

M. B. C R I S T I N A S E V I L L A M E I J U E I R O

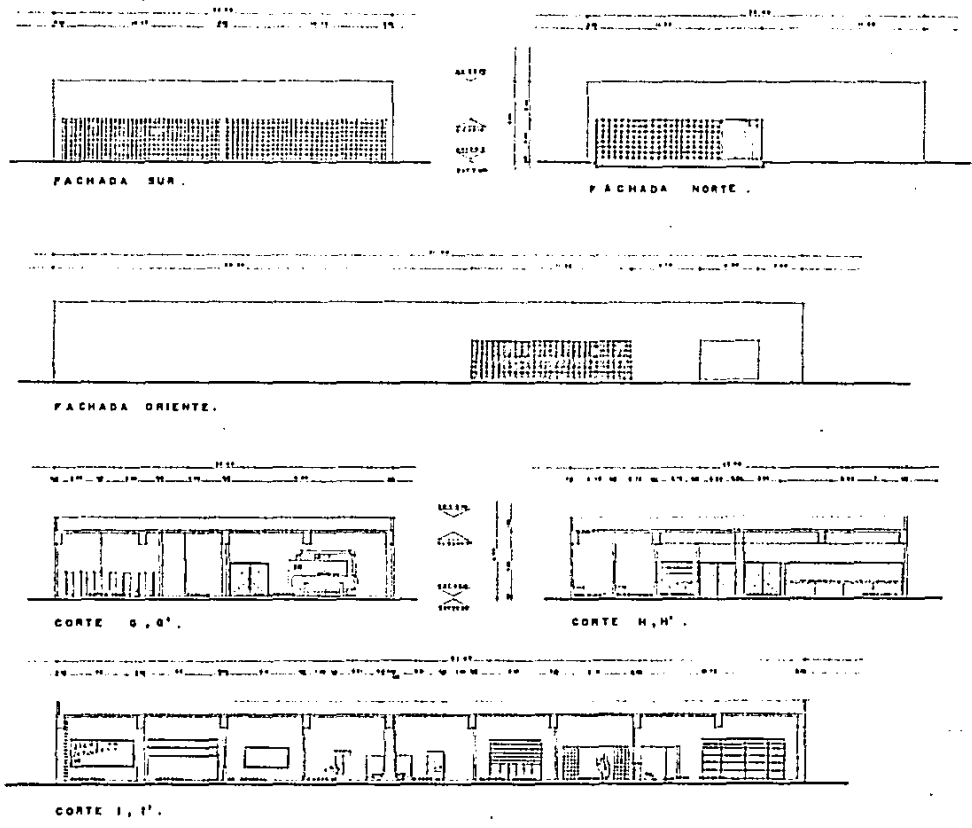
SECRETARIA DE LAS COMISIONES DE FACHADAS SEGUNDA SECCION

A.



CENTRO DE IMAGENES RADIOLOGICAS ULTRASONIDO Y MEDICINA NUCLEAR.	
C O U E L A M E X I C A N A D E A R Q U I T E C T U R A	
Mg. CRISTINA SEVILLA MEJUEIRO	
<small>COLEGIO DE LAS BOMBERAS CALLE VILLA SOLA 47</small>	
<small>PLANTA ARQUITECTONICA VERSIÓN: 01/01/2000</small>	
A^o	

PLANTA
CORTES
FACHADAS
ELEVACIONES
CORTES



CENTRO DE IMAGENES RADIOLOGICAS ULTRASONIDO Y MEDICINA NUCLEAR.

ESQUEMA ANUAL DE ARQUITECTURA
M^o. CRISTINA SEVILLA MEIJUEIRO

A

PROYECTO DE ARQUITECTURA
SOL. VILLA DEPARTAMENTAL

ASESORIAS

DEL I.M.S.S

ARQ. RODOLFO UZETA - 4º PISO
ARQ. JOSE LUIS MARIN - 4º PISO
ARQ. HERRERA - 4º PISO
ARQ. CASTILLA - 4º PISO
DR. SAUL ELIAS CASARIN
DR. BARREDA
DR. BANDERA
DR. MOCTEZUMA
ARQ. JULIETA CORTES - 11º PISO

I.M.S.S. DURANGO # 95

ARQ. CARLOS ZAVALA
ING. LUIS ROCA URREA
ARQ. ERWIN GARCIA LARRAÑAGA - OBRAS PUBLICAS
ARQ. MARTINEZ

FUENTES DE INFORMACION

- RADIOLOGIA, ULTRASONIDO Y MEDICINA NUCLEAR.
- DISTRIBUIDORES DE EQUIPO MEDICO ESPECIALIZADO.
- COORDINACION DEL SEGURO SOCIAL.
- DIRECTOR DE RADIOLOGIA DEL SEGURO SOCIAL.
DR. CASARIN.
- SOCIEDAD MEXICANA DE RADIOLOGIA.
- ESCUELA DE TECNICOS DE RADIOLOGIA.
- ESTUDIOS DE POSGRADO DE RADIOLOGIA.
- UNIDAD MEDICA
- INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.
- CRITERIO DE UTILIZACION DE LOS MATERIALES DE ACABADOS I.M.S.S.
- DIRECCION DE HOSPITALES
- CLINICA HOSPITAL T - 1
- CLINICA HOSPITAL T - 2

BIBLIOGRAFIA

- PLAN PARCIAL DE DESARROLLO URBANO DELEGACION COYOACAN
- PLAN GENERAL DE DESARROLLO URBANO DEL DISTRITO FEDERAL.
- DISTRITO FEDERAL - LOPEZ PORTILLO
- AUTOTRANSPORTE GENERAL FEDERAL, 1977 - 1982 AVANCE EDUCACION REPROGRAMACION.
- PLANOS PROGRAMACION ZONAL, INFRAESTRUCTURA
- PLANOS DE DESARROLLO URBANO.
- DATOS OBTENIDOS EN LA DELEGACION DE COYOACAN.
- NORMAS TECNICAS DE CONSTRUCCION.
- PROGRAMAS ARQUITECTONICOS PARA CLINICAS, HOSPITALES Y UNIDADES MEDICAS.
- TOMO II DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.
- ORGANIZACION DE LA ATENCION MEDICA: 3ª EDICION INTERAMERICANA DE MANUEL BARQUIM.

--- CLINICA A

--- HOSPITAL LA RAZA.

--- HOSPITAL DE ESPECIALIZACION P.B. RAYOS X, TOMOGRAFIA Y ULTRASONIDO.