

UNIVERSIDAD INTERCONTINENTAL

8

39

ESCUELA DE ARQUITECTURA
ESTUDIOS INCORPORADOS A LA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO**CLINICA HOSPITAL DE
CAMPO, EN CIUDAD ALTAMIRANO****T E S I S**

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE:

A R Q U I T E C T O

P R E S E N T A :

CARMEN ORALIA LOPEZ BRIONES



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

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

I N D I C E

- 1 INTRODUCCION
- 2 ANTECEDENTES
 - 2.1 Históricos
 - 2.2 Benéficos
- 3 JUSTIFICACION DEL TEMA
 - 3.1 Analisis Cooperativo
- 4 DATOS GENERALES DEL ESTADO DE GUERRERO
- 5 JUSTIFICACION DEL LUGAR
 - 5.1 Contexto Natural y Urbano
 - 5.2 Radio de Acción
- 6 LOCALIZACION GEOGRAFICA
 - 6.1 Marco Histórico
 - 6.2 Infraestructura
 - 6.3 Factores Físico Naturales
- 7 ELECCION Y DESCRIPCION DEL TERRENO
- 8 PROGRAMA ARQUITECTONICO
 - 8.1 Programa General
 - 8.2 Programa Particular
- 9 DIAGRAMAS
 - 9.1 Organigramas
 - 9.2 Diagrama de Funcionamiento
- 10 CRITERIO GENERAL DE DISEÑO
- 11 ZONIFICACION
- 12 PROYECTO
- 13 MOBILIARIO

- 14 MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO
- 15 COSTO DEL PROYECTO
- 16 REGLAMENTO
- 17 BIBLIOGRAFIA

INTRODUCCION

En 1985 la República Mexicana contaba con 80 millones de habitantes (16 millones de familias); para el año 2010 contará con 130 millones de habitantes, este alarmante crecimiento demográfico hará prioritaria la creación de servicios para satisfacer las necesidades de sus habitantes.

Todos los problemas que se plantean en el tiempo actual en el que vivimos y en la ubicación tépica local y nacional, exigen por tanto soluciones de auténtico rasgo local y nacional y que pertenezcan eficazmente al momento histórico que vivimos.

En nuestro país y en tantos otros, tres grandes problemas reclaman con insistente acento soluciones arquitectónicas: la construcción de habitaciones, la de escuelas y la de ESTABLECIMIENTOS PARA LA SALUD, particularmente HOSPITALES. Esta trilogía al crecer al ritmo con nuestro crecimiento demográfico, ha hecho insuficiente el enorme esfuerzo puesto en equilibrar demandas y realizaciones.

Las exigencias superan en mucho nuestra capacidad económica. Por otro lado, sabemos que históricamente la centralización tanto de los poderes políticos como económicos, ha trascendido en el crecimiento desmesurado de nuestra ciudad capital.

La descentralización es un fenómeno necesario y de realización paulatina, analizando las regiones con la propensión para ella.

Debido a la saturación de empleo en el ámbito rural, la industria y el sector público, deben absorber la totalidad del incremento en el empleo; las actividades industriales y de servicios se desarrollan en las áreas urbanas; consecuentemente, por la necesidad de incremento en el empleo en estos sectores, se concluye que si deberá duplicar al año 2010 la existencia que el país ha desarrollado en toda su existencia.

Tal crecimiento no podrá darse en ciudades como Guadalajara, Puebla, Monterrey o el D.F. ya saturadas actualmente.

Analizando el desarrollo que en distintas ciudades pudiera existir, la Ciudad de Altamirano Guerrero reúne todas las características para el comienzo de una descentralización ordenada tanto del D.F., como de otras ciudades circunvecinas; además el Plan de Desarrollo Urbano al realizar una serie de estudios de campo encontró esta zona como una de las más afectadas y carente de servicios necesarios por lo que a esta ciudad se le asigna una política de impulso y un nivel de servicios intermedios motivados en parte, por el ritmo de crecimiento y su estructura urbana actuales.

EL PAPEL DEL ARQUITECTO

Toda arquitectura que en verdad lo sea responde a un programa arquitectónico que se ubica en su tiempo histórico y en su espacio-geográfico.

Así mismo todo proceso de urbanización es inevitable e irreversible, es un fenómeno universal que ha ocurrido bajo diferentes circunstancias y en tiempos diferentes.

El papel del arquitecto es muy importante dentro de la compleja ecuación que marca el desarrollo de un país, aceptando antes que nada los problemas de la sociedad enfocando su hacer en forma sencilla pero de gran trascendencia, siendo capaz de producir belleza, empleando técnica y economía para lograr así la funcionalidad, fin principal de la arquitectura.

Así pues la participación social del arquitecto es necesaria para colaborar en las soluciones que este país necesita.

ANTECEDENTES

En el campo de la arquitectura, los hospitales son los edificios más característicos del género que se destina a la atención médica de la colectividad, como parte del cuidado de la salud integral. La salud integral se ha dicho, no solo es la falta de enfermedad, sino el correcto y armonioso funcionamiento del organismo que conduce a un estado adecuado de bienestar físico, moral y social. La actividad de los hospitales se dirige a cumplir tres funciones: la profilaxis o prevención de las enfermedades, el diagnóstico y tratamiento de las mismas y la rehabilitación de los que las han sufrido.

Existen tres tipos de edificios destinados a la atención médica, estos son la clínica, el hospital y el sanatorio.

- La palabra clínica se aplica más que nada a los edificios que son usados para el estudio de los enfermos en la fase de diagnóstico en que es preciso realizar diversas observaciones e investigaciones, contienen un reducido número de camas. No obstante se suele llamar clínica, a un hospital privado pequeño.

-Hospital es propiamente el edificio en que se alojan enfermos para su tratamiento y curación, su carácter de alojamiento trae consigo la presencia de servicios de alimentación de lavandería y otros.

= El sanatorio es también albergue de enfermos para su tratamiento y rehabilitación, así como el empleo preferente de superficies de higiene, de aire y de alimentación, así como los sanatorios, con excepción de los que se destinan a maternidad, implican períodos más prolongados de estancia de los pacientes.

El proyecto propuesto para la presente infraestructura dentro del rango de clínica hospital y por el tiempo que dura el tratamiento de los enfermos dentro del mismo sería un hospital agudo, estos hospitales son donde los pacientes permanecen poco tiempo que un promedio puede estar en dos días.

ANTECEDENTES HISTÓRICOS Y EVOLUCIÓN

Historia

En la antigüedad no existieron hospitales en el sentido que actualmente se le da a esta palabra.

La medicina se rodeaba de magia se pedía a los dioses o a los astrólogos su influencia misteriosa para curar las enfermedades.

En la India antigua existían edificaciones especiales para albergar enfermos y rituales, hace unos 2500 años.

En Egipto no se hallaron indicios.

Entre los griegos fue célebre el Santuario de Esculapio donde sacerdotes paganos practicaban métodos para la curación de enfermos.

En la Era Cristiana se instalaron los primeros hospitales subterráneos en las Catacumbas de Roma.

Hacia el año 250 después de Cristo el obispo Lorenzo fundó en Roma una asistencia para enfermos pobres.

Cien años más tarde Fabiola, una patricia romana creó por primera vez un hospital.

En esta época San Basilio fundó el primer hospital atendido por monjes.

Uno de los hospitales más antiguos fue el de Compostela en España.

En la Edad Media se edificaron hospitales de beneficencia.

En el siglo XX, la construcción de un hospital sigue nuevas normas de construcción, eligiéndose ser rodeados por jardines y disfrutar de amplios panoramas.

Genéricos:

Actualmente los hospitales son establecimientos dedicados al tratamiento y asistencia de pacientes que sufren enfermedades agudas o crónicas.

La civilización y sus enfermedades han dividido los hospitales según sus actividades en: 1) hospitales generales, donde se reciben enfermos de todos clases; hospitales de enfermedades infecciosas, casas de maternidad, hospitales para niños, hospitales para enfermedades de la piel, hospitales para enfermos mentales, hospitales de tuberculosos, hospitales para quejados y muchos más.

Organizaciones del Estado como el ejército, la marina y la policía disponen de hospitales propios.

Los estudiantes de medicina colaboran en los servicios hospitalarios, bajo la inspección de los médicos de sala que les enseñan las particularidades de cada enfermo. El hospital y sus servicios han adquirido gran prestigio por sus comodidades, higiene y competencia de sus facultativos, seleccionados entre los mejores.

Las ciudades sobresalen especialmente por la calidad y buen funcionamiento de sus hospitales, que cumplen las más altas misiones humanas y científicas.

JUSTIFICACION DEL TEMA

El Plan Nacional de Desarrollo Urbano, El Plan Estatal de Desarrollo Urbano y finalmente el Plan Municipal de Desarrollo Urbano, dichos planes como lo dicen sus objetivos deben convertirse en instrumentos de coordinación de la acción pública y orientación del sector privado y social, así como encausar el desarrollo urbano, ofreciendo lineamientos y políticas que definan usos, destinos y reservas necesarias para la población estimada al año 2000, también se deben crear unidades ambientales para definir la estructura urbana, zonificando la población en función de la dotación de servicios e infraestructuras.

El Plan de Desarrollo Urbano en el año de 1989 practicó una cédula de campo en la que menciona que la CIUDAD DE ALTAMIRANO GUERRERO uno de sus problemas principales es la CARENCIA DE SERVICIOS MEDICOS, por lo que dicha población y otras comunidades cercanas a ésta se ven en la necesidad de desplazarse a ciudades como Cuernavaca, Iguala, Chilpancingo o el Distrito Federal para recibir dichos servicios.

Con la creación de la Clínica Hospital de Crapo la Ciudad de Altamirano Guerrero y las poblaciones circunvecinas resolverían en gran medida el problema anteriormente descrito.

ANÁLISIS COMPARATIVO

La República Mexicana en sus diferentes ciudades cuenta con clínicas y hospitales de primero, segundo y tercer nivel que tienen las características de dar servicio a un número elevado de usuarios acorde con las necesidades demográficas de cada lugar. Según su capacidad los hospitales se dividen así:

- * Pequeños.- Hasta 50 camas.
- * Reducidos.- Hasta 100 camas.
- * Medios.- Hasta 500 camas.
- * Grandes.- Hasta 1000 camas.

La diferencia de un hospital urbano a la Clínica Hospital de Casco, es que al crear este tipo de centro se darán los servicios integrados de una clínica y un hospital en el mismo sitio. Lo anterior quiere decir que los servicios de diagnóstico y de alojamiento quedarán disponibles simultáneamente aunque por supuesto con un menor número de camas que en un hospital urbano.

De esta manera la Ciudad de Altamirano y otras poblaciones cercanas, recibirán los beneficios de esta Clínica Hospital evitando el traslado a ciudades de mayor desarrollo, disminuyendo el alto riesgo y costo que implica el movimiento de enfermos por largas distancias.

ASPECTOS GENERALES DEL ESTADO DE OJUNTERO

Oaxaca, estado del sur-occidente de México, cuenta con una superficie de 64,459 kilómetros cuadrados y una población de 2,926,762 habitantes. Su capital es la ciudad de Chilpancingo. Limita al norte con Michoacán, México, Morelos y Puebla, al este con Oaxaca y al sur y oeste con el océano Pacífico. Está atravesado por la cordillera Neovolcánica y la Sierra Madre del Sur que corre paralela a la costa, entre ellas está la depresión del Balsas, de origen tectónico. La mayor parte de las aguas se concentran en la cuenca del río Balsas y sus afluentes. El estado se halla inscrito en la zona tsmica, ya que la falla del Pacífico lo atraviesa. Su clima es tropical excepto en las zonas elevadas. Es un estado eminentemente rural y cuenta con un puerto muy importante: Acapulco.

Su economía se basa en la agricultura: maíz, arroz, chile, cacahuate, ajonjolí y frutales. Explotaciones forestales, ganado bovino, porcino, caprino y caballar, pesca, extracción de oro, plata, plomo, mercurio y zinc. Su industria es maderera, textil y alimentaria, además cuenta con una industria turística muy importante. Cuenta con comunicaciones ferroviarias, terrestres y aéreas.

INFORMACION GENERAL DEL ESTADO DE GUERRERO.

SUPERFICIE 64.281 km²
POBLACION 2'286,762 hab.
POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA
383,027 hab. 24%





CONTEXTO NATURAL Y URBANO

A pesar de que en la zona en la que nos situamos no contiene edificaciones circundantes con una función semejante a la que esta tesis propone, nos permite sin embargo, apreciar varios elementos que nos inclinan a pensar que es la adecuada, siendo el contexto tanto natural como urbano propios de nuestros fines.

Es importante por otro lado el destacar los factores que esta zona en particular contiene, a diferencia de otras.

En principio preferimos situarnos en la periferia de la ciudad, teniendo el privilegio de encontrar un ambiente más denso, áreas verdes y árboles, considerando que el paisaje es todavía natural en esta zona. Los cerros que se observan dan sensación de alivio visual al visitante y/o usuario. Es pues el elemento ambiental un punto de partida importante para los fines perseguidos.

En segundo lugar y ligado al punto anterior, están los elementos de fluidez vial y aisladas aglomeraciones de gente, lo que nos permite la plena conformidad con la elección, por una parte notamos construcciones de baja altura o bien en su caso rodeadas de área verde y que en su generalidad tienen buena calidad de obra.

JUSTIFICACION DEL LUGAR

Tomando en cuenta la misma inquietud del sector salud y del Plan Nacional de Desarrollo Urbano, se estudió la posibilidad de proyectar un edificio que reúna las instalaciones y servicios adecuados para albergar los diferentes servicios médicos.

Partiendo de los aspectos analizados anteriormente se tomaron en cuenta las siguientes consideraciones:

- 1.- La ciudad de Altamirano Guerrero, es el sitio ideal por su localización central a estas zonas carentes de servicio, por su influencia e infraestructura.
- 2.- La ciudad de Altamirano Guerrero dará servicio a otras comunidades que se encuentran alrededor de ésta, y que carecen de todo servicio médico.
- 3.- Esta Clínica Hospital de Campo dará servicio de Consulta externa, Laboratorio, Rayos X, algunas Especialidades, Servicio de urgencias, Hospitalización de primer nivel y Cirugía general no especializada.
- 4.- En caso de que el paciente requiera de atenciones especializadas se le dará el servicio hasta que pueda trasladarse a un hospital de segundo nivel como son los de las ciudades de Cuernavaca, Iguela o Chilpancingo y

en cada sector se instalará un hospital de tercer nivel en la Ciudad de México.

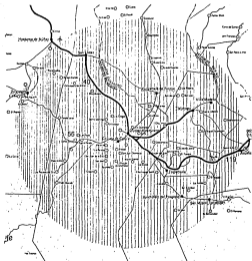
- 5.- Con la creación de esta Clínica se evitará el éxodo de la población a otras ciudades, logrando un mejor desarrollo médico que nutre el equilibrio campo ciudad y el espacio urbano mexicano.

RADIO DE ACCION

La Clínica Hospital de Caxpa prestará servicio a la población de Ciudad Altamirano y a las siguientes entidades:

Zirándaro	Coyuca de Catalán
Culcucula de Fincón	Tlilchapa
Villa Hadero	Ajuchitlán del Progreso
Tlapachuala	Otras entidades pequeñas

El número de habitantes con que cuenta la Ciudad de Altamirano Guerrero son 10405, y las otras entidades cuentan con una población de 20116 habitantes.



INFORMACION GENERAL DE CIUDAD ALTAMIRANO GUERRERO

USO HISTORICO

Ciudad Altamirano se encuentra ubicada dentro del municipio de Pungarabato que fue fundado en 1770 por Fray Juan Bautista Hoya siendo cabecera municipal, fue llamada así en honor de Don Ignacio Manuel Altamirano oriundo de Tintla Guerrero, que fue ganadero, soldado y poeta.

LOCALIZACION GEOGRAFICA

Ciudad Altamirano se encuentra a 250 metros sobre el nivel del mar, situada en las coordenadas latitud 18 grados 20 minutos norte y longitud 100 grados 38 minutos oeste. La ciudad se localiza al extremo norte del municipio colindando con el estado de Michoacán.





DESCRIPCION FISICA DE CIUDAD ALTAMIRANO

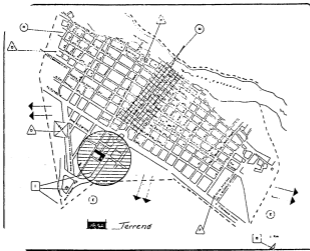
La superficie de Ciudad Altamirano se encuentra dividida en :

- 1.- Zona Comercial
- 2.- Zona Urbana
- 3.- Zona Deportiva
- 4.- Zona Ejidal
- 5.- Zona Industrial

Con la creación de la Clínica Hospital de Ceapa quedaría constituida la zona médica.























SECRET
SECRET
SECRET

SUB SECRET,
RECHERCHES
MILITAIRES
DIRECTION GÉNÉRALE
CENTRE DE RECHERCHES
DE POULIGNY



ALTAMIRANO,
ORO.

ÉPIQUELON:

-  ZONE GÉNÉRALE CENTRALE
-  VILLE
-  ÉPIQUELON GÉNÉRAL
-  ÉPIQUELON
-  ÉPIQUELON GÉNÉRAL (1)
-  ÉPIQUELON GÉNÉRAL (2)
-  ÉPIQUELON GÉNÉRAL (3)
-  ÉPIQUELON GÉNÉRAL (4)
-  ÉPIQUELON GÉNÉRAL (5)
-  ÉPIQUELON GÉNÉRAL (6)
-  ÉPIQUELON GÉNÉRAL (7)
-  ÉPIQUELON GÉNÉRAL (8)
-  ÉPIQUELON GÉNÉRAL (9)
-  ÉPIQUELON GÉNÉRAL (10)
-  ÉPIQUELON GÉNÉRAL (11)
-  ÉPIQUELON GÉNÉRAL (12)
-  ÉPIQUELON GÉNÉRAL (13)
-  ÉPIQUELON GÉNÉRAL (14)
-  ÉPIQUELON GÉNÉRAL (15)
-  ÉPIQUELON GÉNÉRAL (16)
-  ÉPIQUELON GÉNÉRAL (17)
-  ÉPIQUELON GÉNÉRAL (18)

ÉPIQUELON GÉNÉRAL (19)

ÉPIQUELON GÉNÉRAL (20)

ÉPIQUELON GÉNÉRAL (21)

ÉPIQUELON GÉNÉRAL (22)

ÉPIQUELON GÉNÉRAL (23)

ÉPIQUELON GÉNÉRAL (24)

ÉPIQUELON GÉNÉRAL (25)

ÉPIQUELON GÉNÉRAL (26)

ÉPIQUELON GÉNÉRAL (27)

ÉPIQUELON GÉNÉRAL (28)

ÉPIQUELON GÉNÉRAL (29)

ÉPIQUELON GÉNÉRAL (30)

ÉPIQUELON GÉNÉRAL (31)

ÉPIQUELON GÉNÉRAL (32)

 Terrend

SECRET

INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO URBANO

Comunicaciones y Transportes:

1. Transporte aéreo.
2. Transporte urbano (taxi y autobuses).
3. Terminal de autobuses foráneos.
4. Central de correos, telégrafos y teléfonos.
5. Torre de sirencodas con estación de radio local.
6. Señal de televisión.

Vivienda tipo (categoría):

Todos cuentan con servicios de infraestructura y se pueden clasificar en:

1. Vivienda unifamiliar de tipo residencial de baja densidad de población.
2. Vivienda residencial de baja densidad de población definida en supermanzanas.
3. Vivienda de tipo obrera, cuenta con todos los servicios similar a la categoría dos, pero con alta densidad de población.

SALUD:

Se cuenta únicamente con 5 médicos no existiendo institución alguna.

Educación:

1. Jardín de niños.
2. Primaria.
3. Secundaria.

Comercio:

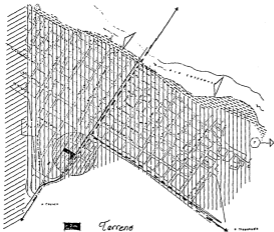
Existe un mercado público.

Administración Pública:

1. Palacio Municipal.
2. Oficina de Gobierno del Estado.
3. Ministerio Público.
4. Bomberos.
5. Cementerio.
6. Templo.
7. Policía.

Infraestructural:

1. Agua potable.
2. Drenaje sanitario.
3. Electrificación monofásica y trifásica.
4. Red de alcantarillado.
5. Calles pavimentadas.
6. Alumbrado público.
7. Recolección de basura.



SCHOP

SUBSECRETARÍA
ASISTENCIA TÉCNICA
PERUANO

DIRECCIÓN GENERAL
SISTEMAS
DE REGISTRO

ALTAMIRANO
GRO.

ENCUADRO:

-  CALLES PERPENDICULARES
-  ZONA DE RED DE VEHICULOS PERPENDICULARES
-  ZONA CON ALICATADO
-  ZONA EN ELECTRIFICACION
-  ZONA INUNDABLE
-  RESERVA DE SUELO
-  PLANTA DE SUELO DE AREA
-  PLANTA DE SUELO DE AREA
-  MANIFIESTA PRINCIPAL

1:1 NO INFORMACION DE SUELO

1:1 INDEFINIDA

REPRESENTACION GENERAL DEL
PROYECTO DE OBRAS DE
CONSTRUCCION CIVIL

INFORMACION GENERAL

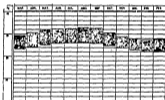


FACTORES FISICO NATURALES

Temperatura:

El clima de Ciudad Altamirano es cálido templado con lluvias en verano, conservando en una escala anual de 27.5 grados centígrados. La curva calurosa iniciando a partir de los meses de abril-agosto donde encontramos una temperatura entre 26 grados centígrados y 27 grados centígrados.

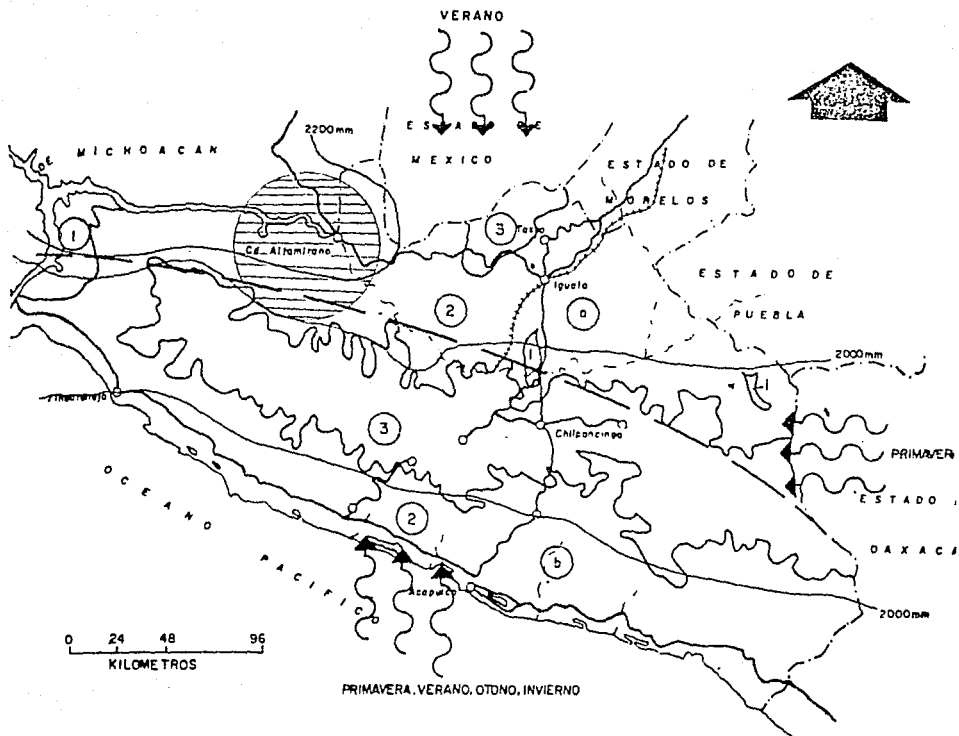
La temperatura mínima absoluta que se ha registrado ha sido de 15 grados centígrados la temperatura mínima anual ha sido de 40 grados centígrados.



Frecipitación Pluvial:

La humedad relativa promedio es de 56 % y la precipitación pluvial es de 1010.7 milímetros anuales. Los meses más lluviosos son julio y agosto.





CLIMAS PREDOMINANTES

- ① CALIDOS SEMISECOS BS
- ② CALIDO SUBHUMEDO A_w
- ③ SEMICALIDO SUBHUMEDO (A/C A(C))
- ④ ZONA CON EVAPORACION POTENCIAL A PRECIPITACION PLUVIAL

- ⓑ ZONA CON EVAPORACION POTENCIAL EN EQUILIBRIO
- — — LIMITE ZONAS a b
- ~ ~ ~ VIENTOS DOMINANTES
- ~ ~ ~ PRECIPITACION PLUVIAL (ISOYETAS)

Vientos Dominantes:

Los vientos soplan predominantemente sobre la costa de Bucaramera, son los denominados alizos, con una dirección sureste debido a una presión subtropical, las velocidades promedio que éstos registran son de 2.3 m/seg.



Vegetación:

La vegetación dominante es la de las zonas costeras, en éstas se encuentran arboles, hierbas, sangre y palmeras.

Podemos dividirla en:

1. Selva alta y mediana.
2. Manglar y palmares.
3. Dunas.
4. Selva baja.

ELECCION Y DESCRIPCION DEL TERRENO

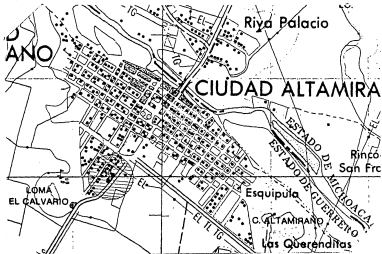
Considerando las características urbanas de la Ciudad de Altamirano Guerrero y las requeridas como Clínica Hospital de Campo, se eligió un terreno que por el uso del suelo, está destinado a servicio médico y que al mismo tiempo fuera propiedad del sector salud.

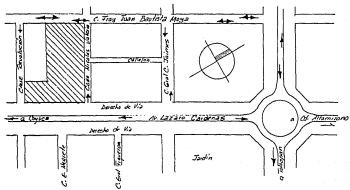
La Secretaría de Salud y Asistencia es un organismo gubernamental creado con el fin de fijar y orientar en todos sus aspectos los programas de construcción, planeación y organización de Unidades Hospitalarias, tanto de las Dependencias de la propia Secretaría, como de las otras dependencias oficiales, organismos descentralizados, e instituciones de beneficencia pública y privada.

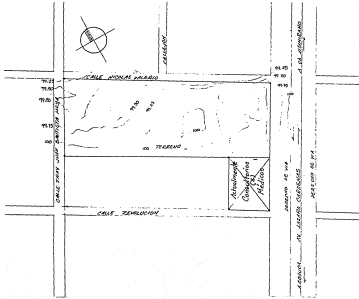
Descripción del terreno:

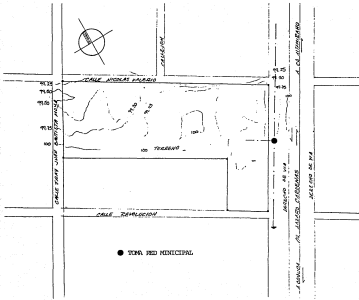
1. Acceso directo por la avenida Lázaro Cardenas (carretera a Coyuca).
2. Superficie apronizada de 7885.534 metros cuadrados.
3. Colinda por el norte con la calle Nicolas Valencia, por el sur con la calle Revolución y por el oeste con la calle Fray Juan Bautista Moya.
4. Se encuentra a nivel de banqueta presentando un ligero descenso hacia la parte noroeste.
5. Terreno suave.
6. Vegetación a base de arbustos.

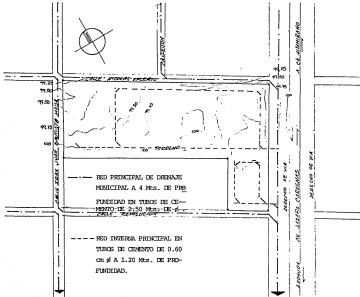
7. Localizado en las afueras de la ciudad.
8. Rodeado de zonas verdes.
9. Dotado de servicios públicos.
10. En caso de escases de agua hay la posibilidad de perforar otro pozo y la distancia de éste se encuentra a 200 metros del terreno.

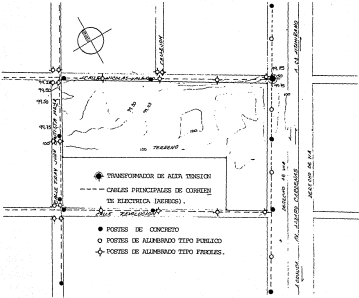












● TRANSFORMADOR DE ALTA TENSION

--- CABLES PRINCIPALES DE CORRIENTE ELECTRICA (AEREOS)

● POSTES DE CONCRETO

○ POSTES DE ALAMBADO TIPO PUBLICO

⊕ POSTES DE ALAMBADO TIPO FIJOS.

ALCALDIA DE SAN CARLOS

REPUBLICA VENEZUELANA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

PROGRAMA ARQUITECTÓNICO

Programa General:

La Clínica Hospital de Campo consta de seis zonas:

1.	ZONA ADMINISTRATIVA Y DE GOBIERNO.		
1.1	Plaza de acceso	350.00 m ²	
1.2	Vestíbulo principal de acceso	30.00	
	1.2.1	Inferencias	4.50
	1.2.2	Área de espera	50.00
1.3	Secretarías administrativas.		
	1.3.1	Áreas de cuenteros	32.00
	1.3.2	Área de archivo	6.00
1.4	Oficina del director	14.00	
	1.4.1	Teléfono	4.00
1.5	Contador	2.00	
1.6	Archivo	6.00	
1.7	Zona de apoyo y oficinas		
	1.7.1	Administración	12.00
	1.7.2	Sala de juntas	12.00
	1.7.3	Áreas de café	1.00

2.	ZONA DE CONSULTA Y SERVICIOS MEDICOS.	
2.1	Sala de espera	60.00
2.2	Control consulta externa	2.00
2.3	Consultorio medicina familiar (3)	22.00
2.3.1	Archivo expedientes	3.00
2.4	Control dental	2.00
2.5	Consultorio Dental	25.00
2.6	Control de Especialidades	2.00
2.7	Consultorio de Especialidades	25.00
2.8	Control de Medicina Preventiva	2.00
2.9	Consultorio de Med. Planif. Familiar	25.00
2.10	Consultorio Epidemiologia	60.00
2.11	Sanitarios Públicos H,II	25.00
2.12	Servicios Intendencia	4.00
2.13	Radiodiagnóstico	
2.13.1	Control	5.00
2.13.2	Sala de Interpretación	2.00
2.13.3	Rayos X	24.00
2.13.4	Diapara	2.00
2.13.5	Cuarto Oscuro	4.00
2.13.6	Archivo	2.00
2.13.7	Vestidor H,II	1.00
2.14	Laboratorio	
2.14.1	Tasa de Muestras Múltiples	4.00
2.14.2	Área de Trabajo	20.00
2.14.3	Alacén	5.00
2.14.4	Sanitarios	2.00

2.15	Farmacia	20.00
2.15.1	Barra de Servicio	2.00
2.15.2	Almacén	3.00
2.15.3	Servicios	3.00

3.	ZONA DE URGENCIAS	
3.1	Area de Ambulancias	240.00
3.2	Acceso de Urgencias	20.00
3.3	Control de Urgencias	5.00
3.4	Control Judicial	5.00
3.5	Consultorio de Urgencias	10.00
3.6	Curación y Observación	24.00
3.8	Sanitarios H,H	10.00
3.9	Trabajo Social	10.00

4.	ZONA DE CIRUGIA	
4.1.	Coyo	33.00
4.2.	Baño Vestidores Enfermeras	16.00
4.3.	Baño Vestidores Médicos	16.00
4.4	Area Blanca	20.00
4.5	Quirófano	27.00
4.6	Rayos X Portátil	2.50
4.7	Recuperación	16.00
4.8	Trabajo de Parto	15.00
4.8.1	Sanitario	2.00
4.8.2	Géptico	2.00

5.	ZONA DE HOSPITALIZACION	
5.1.	Admisión Hospitalaria	12.00
5.2	Vestidores de Admisión Hospitalaria	12.00
5.3	Sala Encasados Adultos Hombres	37.50
5.4	Sala Encasados Adultos Mujeres	37.50
5.5	Sala Encasados Podiatria	30.00
5.6	Residencia Médica	13.00
5.6.1	Toilet	2.00
5.7	Sanitarios Encasados H y M	20.00
5.8	Aseo	4.00
5.9	Séptico	1.00
5.10	Utilería	4.00
5.11	Central de Enfermería	14.00
5.11.1	Toilet	2.00
5.11.2	Séptico	2.00
5.12	Reposición	2.00
5.13	Circulaciones Horizontales	770.00

ZONA DE SERVICIOS GENERALES Y CONSERVACION		
4.1	Acceso General	260.00
4.1.1	Acceso Público	
4.1.2	Acceso Personal	
4.2	Acceso Privado	240.00
4.2.1	Acceso Cantinas	
4.2.2	Acceso Asbrilancias	
4.3	Estacionamiento	1064.00
4.3.1	Estacionamiento Público	
4.3.2	Estacionamiento Personal	
4.4	Vestibulo de Acceso	80.00
4.4.1	Informes	4.50
4.5	Comedor Personal	40.00
4.5.1	Area de Mesas	
4.5.2	Barra y Contrabarra	
4.6	Cocina	50.00
4.6.1	Area de Preparación	
4.6.2	Area de Lavado	
4.6.3	Biofista	
4.6.4	Almacén	
4.7	Casa de Alguinos	110.00
4.8	Cuarto Básico	16.00
4.9	Lavandería	30.00
4.10	Botas y Vestiduras Personal M y H	58.00
4.11	Manifold	9.00
4.12	Cisterna de Adición	25.00
4.13	Almacén General	20.00

6.14	Taller de Mantenimiento	15.00
6.15	Despacho de Conservación	4.00
6.16	Caseta Control de Vigilancia	15.00
6.16.1	Taller Caseta de Vigilancia	2.00
6.17	Patio de Maniobras	350.00
6.18	Patio Circulación Ambulancias	240.00
6.19	Áreas Verdes	1000.00
6.20	Tanque de Agua	9.00
6.21	Mortuario	38.00

PROGRAMA PARTICULAR

(FUNCION, RELACION Y CARACTERISTICAS)

1. ZONA ADMINISTRATIVA Y DE GOBIERNO.

Su función es la de planear, organizar, integrar, dirigir y controlar la operación de la institución de manera eficiente.

Tendrá relación directa con todas las zonas de la clínica.

2. ZONA DE CONSULTA Y SERVICIOS MEDICOS.

Su función es la de prestar la atención médica profesional a los usuarios. Es donde se realiza el contacto directo con los pacientes respecto a consultas, diagnóstico, rayos X, servicio de laboratorio y farmacia entre otros.

Tiene relación directa con la zona administrativa, zona de acceso general, vestíbulo y sala de espera.

Tiene relación indirecta con la zona de urgencias, hospitalización, zona de cirugía y servicios generales.

3. ZONA DE URGENCIAS.

Su función es proporcionar atención médica las 24 horas del día, los 365 días del año. El tipo de atención que recibe el paciente es el que requiere su gravedad siendo la mayoría pacientes espontáneos. En Urgencias los problemas que se presentan quedan resueltos en un promedio de 3 horas, en otros casos el problema se resuelve en la fase crítica del paciente, y si no está en condiciones de regresar a su

domicilio se envía a hospitalización.

Existen también casos en que los pacientes son intervenidos quirúrgicamente.

Tiene relación directa con cirugía, hospitalización, rayos X, laboratorio y área de acceso de urgencias.

Tiene relación indirecta con consulta externa y servicios generales.

4. ZONA DE CIRUGÍA.

Su función es la de intervenir quirúrgicamente a los pacientes.

Tiene relación directa con la central de esterilización de equipos, con la sala de expulsión, vestideros de médicos y enfermeras, hospitalización y zona de urgencias.

Tiene relación indirecta con la zona de consulta externa, servicios médicos, servicios generales y accesos.

5. ZONA DE HOSPITALIZACIÓN.

Su función es la de atender al paciente durante su estancia en la clínica, generalmente en los hospitales de tipo agudo como éste los pacientes permanecen alrededor de 10 días en promedio. Existen dos tipos de admisiones, las programadas y las de urgencias.

Tiene relación directa con residencia médica, central de enfermeras, cirugía, laboratorio, rayos X y urgencias.

Tiene relación indirecta con consulta externa, accesos y servicios generales.

6. ZONA DE SERVICIOS GENERALES.

Acceso general

Acceso público

Su función es proporcionar un lugar adecuado para recibir a los usuarios.

Se hará por medio de placas que ayudarán a darle carácter y se usará como exposición al aire libre.

Tiene relación directa con el estacionamiento y la calle principal.

Acceso al personal

Su función es proporcionar un lugar adecuado, poco visible para el público y de fácil acceso para el personal.

Tiene relación directa con el estacionamiento de personal y con el andén de servicio.

Se tendrá control de entradas y salidas y se encontrará cerca de intendencia.

Estacionamiento

Estacionamiento público

Su función es alojar vehículos de visitantes, usuarios, médicos y empleados, de una manera fácil y rápida. Tiene relación directa con la plaza de acceso y la calle principal. Tendrá una caseta de control y vigilancia.

Capacidad: 30 automóviles más circulaciones.

Cafetería

Su función es la de dar servicio rápido de alimentos y bebidas de manera informal. Tiene relación directa con

hospitalización, consulta externa, administración y servicios médicos.

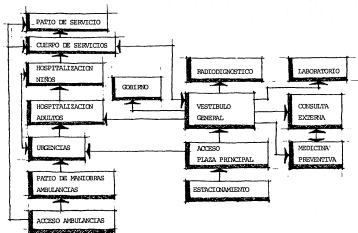
Comedor

Su función es de dar servicio de alimentos y bebidas de manera formal, tendrá relación directa con cocina, hospitalización, servicios médicos y administración.

Cocina

Su función será la preparación de alimentos para el comedor y enfermos. Su relación directa será con las zonas de hospitalización y comedor.

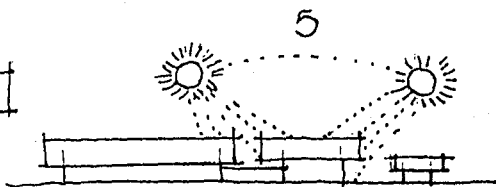
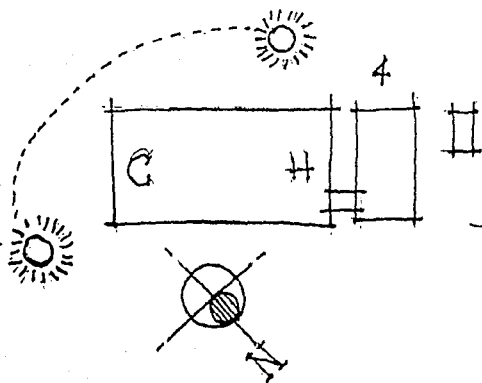
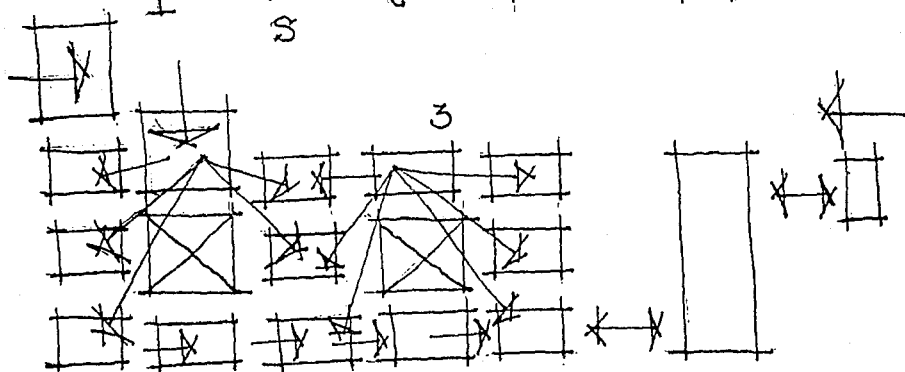
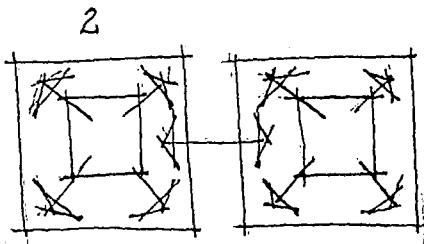
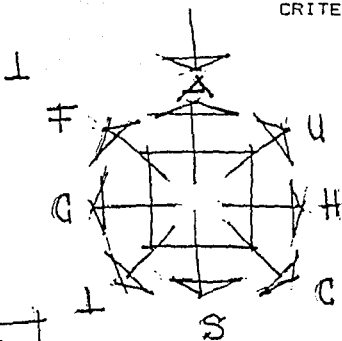
Los servicios de mantenimiento, lavandería y cuartos de máquinas tienen la función de proporcionar los requerimientos necesarios para la operación eficiente de cada zona.



DIAGRAMAS

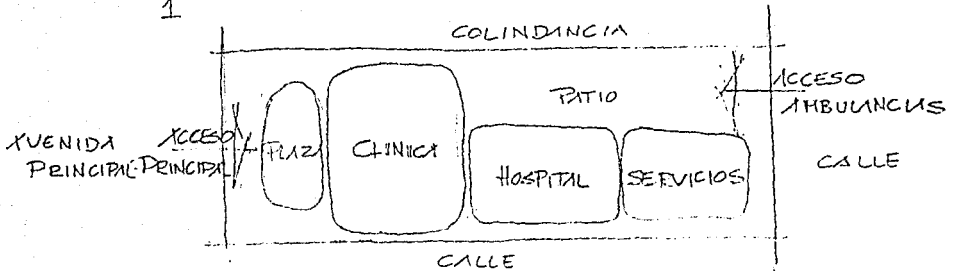
DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO.

CRITERIO GENERAL DE DISEÑO

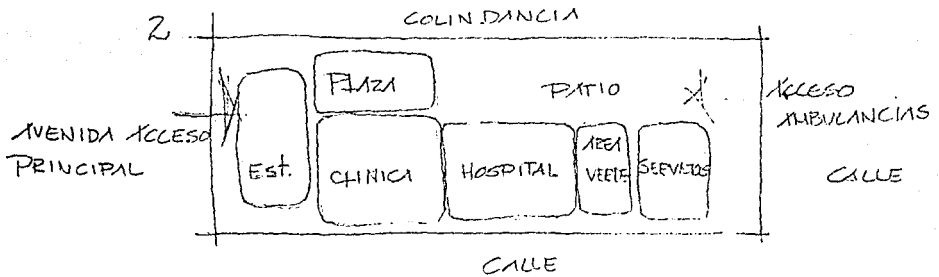


ZONIFICACION

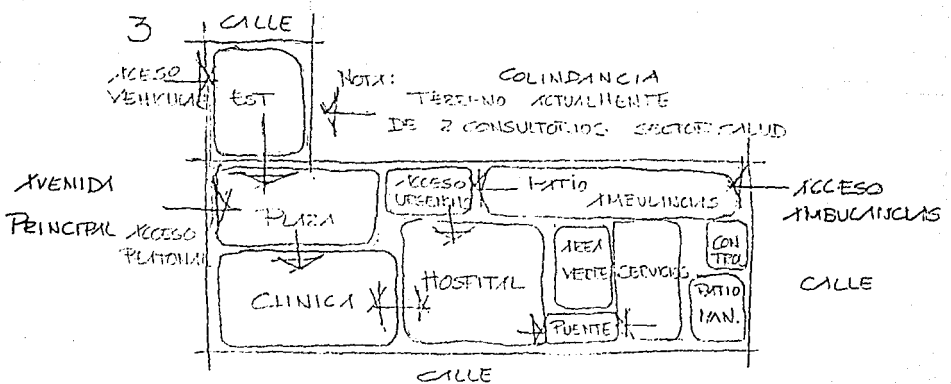
1



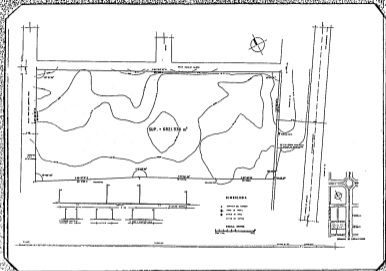
2



3



PROJECTS



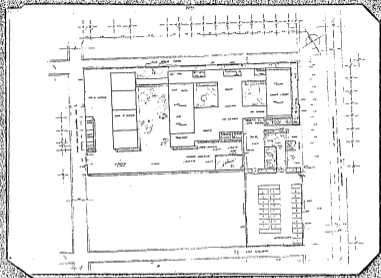
A

CLÍNICA HOSPITAL DE CAMPO
 CIUDAD ALTAMIRANO SUAREZ
 Carmes Orallo López Briones
UNIVERSIDAD INTERCONTINENTAL

R. LOGO

1000



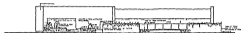


B

CLINICA HOSPITAL DE CAMPO
 CIUDAD ALTAMIRANO GUERRERO
 CERROS Orilla López Briones
 UNIVERSIDAD INTERCONTINENTAL

A. CONA
 1984 T. 800

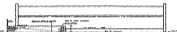




CORTE 0-0'



CORTE 1-1'



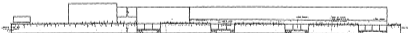
CORTE 2-2'



CORTE 3-3'



CORTE 4-4'



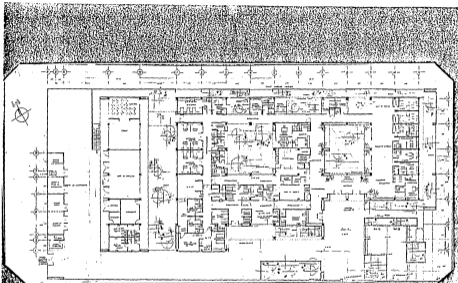
CORTE 5-5'

C

CLINICA HOSPITAL DE CAMPO
 CIDRAN ALTAMIRANOS LUCAS
 Cochran Grillo López Grillo
 UNIVERSIDAD INTERCONTINENTAL

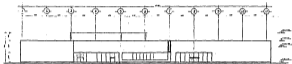
M. BERRY
 1960



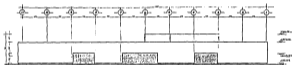


D CLINICA HOSPITAL DE CAMPO
 CIUDAD ALTAMIRANO AVICORCAO
 COLONIA ORELLA LÓPEZ BILBAO
 UNIVERSIDAD INTERCONTINENTAL

D. AÑO 1941	No. 1 1941
----------------	---------------



PLANO 1



PLANO 2

LEGENDA
 1. SERVIDOR
 2. SERVIDOR
 3. SERVIDOR
 4. SERVIDOR
 5. SERVIDOR
 6. SERVIDOR
 7. SERVIDOR
 8. SERVIDOR
 9. SERVIDOR
 10. SERVIDOR

E

CLINICA HOSPITAL DE CAMPO
 CUIDADO ALTA RIZARDO SUAREZ
 CARMEN ORTIZ LÓPEZ DELGADO
 UNIVERSIDAD INTERCONTINENTAL

P. PACH
 SAN TIBURCIO





Escalera 1

Escalera 2



Escalera 1

Escalera 2

Escalera 3

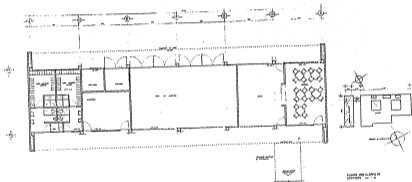


F

CLINICA HOSPITAL DE CAMPO
 CUBAS ALTAMIRANO SUVEREZAS
 CORDON Grallo López Bilonas
 UNIVERSIDAD INTERCONTINENTAL

N.º 1000
 1950

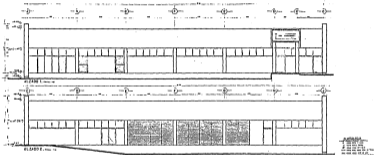




C CLINICA HOSPITAL DE CAMPO
 CIBICO ALTAMIRANO GUERRERO
 CORNER ORTIZ LÓPEZ BRIONES
 UNIVERSIDAD INTERCONTINENTAL

P. ARG.
 MAY 1-50





H

CLINICA HOSPITAL DE CAMPO
 CIUDAD ALTAMIRANO GUERRERO
 COLONIA DUELA LEON GUANAJUATO
 UNIVERSIDAD INTERCONTINENTAL

D. PACHECO
 MAR. 1960



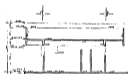
UNIVERSIDAD
 INTERCONTINENTAL
 C. A. S. P. C.



CORTA A



CORTA B



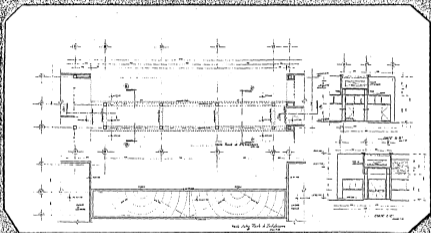
CORTA C



CLINICA HOSPITAL DE CAMPO
 CERRAS ALTAMIRANO SACRONS
 Corman Orallo López Bilenas
UNIVERSIDAD INTERCONTINENTAL

P. PACH
 1944. 1100



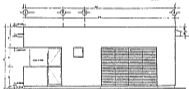
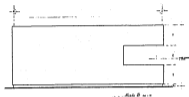
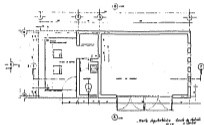


CLINICA HOSPITAL DE CAMPO
 CIUDAD ALVARADO SUAREZ
 Carmen Orzola López Belloso
UNIVERSIDAD INTERCONTINENTAL

N.º 100
 100.000



100.000
 100.000

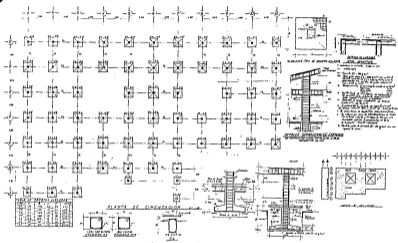


K

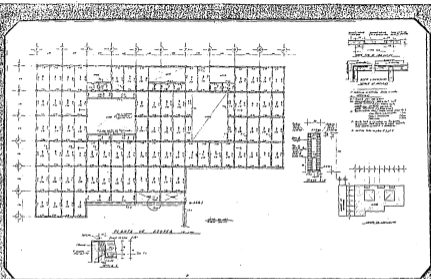
CLINICA HOSPITAL DE CAMPO
 CUIDADO ALTERNATIVO ESPECIALIZADO
 Carmen Orozco López Arizón
 UNIVERSIDAD INTERCONTINENTAL

D. ARG
 1998



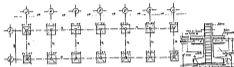


L	CLINICA HOSPITAL DE CAMPO		
	CUIDAD ALTAMIRANO, SANCHEZ		
	Carmen Orozco López Briones		
UNIVERSIDAD INTERCONTINENTAL			



M CLINICA HOSPITAL DE CAMPO
 CIUDAD AUTOMOTRIZ SUCRENO
 Carrera Orilla Litoral Gileno
UNIVERSIDAD INTERCONTINENTAL

P. COL. 100
 TEL. 1-1000



— PLAN DE EDIFICIO —
— PLANTA DE OBRAS —



— PLAN DE OBRAS —



— SECCION DE ESCALERA —



— PLAN DE OBRAS —



— SECCION DE PARED —



— SECCION DE PUERTA —



— SECCION DE TETTO —



— SECCION DE PISO —



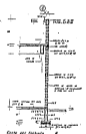
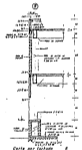
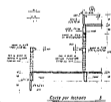
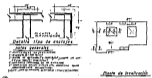
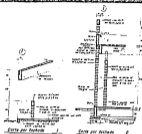
— SECCION DE PARED CON VENTANA —

NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

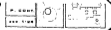


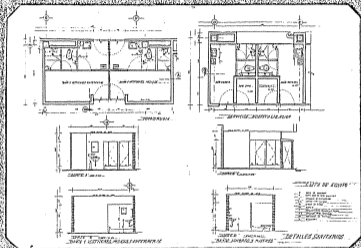
— PLAN DE OBRAS —

N **CLINICA HOSPITAL DE CAMPO**
 CORDOBA ALTAMIRANO SERRACAS
 CORONEL ORTIZ LEPEL BRIONES
UNIVERSIDAD INTERCONTINENTAL



CLINICA HOSPITAL DE CAMPO
 CIUDAD ALBERICANO GUERRERO
 CAROLAS GARCIA LÓPEZ GILSON
UNIVERSIDAD INTERCONTINENTAL



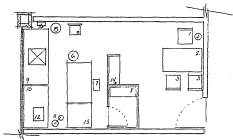


P CLINICA HOSPITAL DE CAMPO
 CUERPO ALTAMIRANO ESCUELAS
 CARRERA ORAL Y DENTAL LÍNEA DE BARRIO
 UNIVERSIDAD INTERCONTINENTAL

HABILITARIO

CONSULTORIO DE MEDICINA GENERAL

- 1 Sillón giratorio de fibra de vidrio
- 2 Escritorio metálico de 1,00 m
- 3 Silla fija casquete de fibra de vidrio
- 4 Costa de lámina para papeles
- 5 Báscula con estadímetro
- 6 Banco giratorio sin respaldo
- 7 Banqueta de altura
- 8 Banca vestidor
- 9 Mesa de trabajo con tarja central
- 10 Mesa con cubierta de madera
- 11 Lámpara de pie
- 12 Báscula para bebés
- 13 Mesa de exploración universal
- 14 Gancho doble colgador
- 15 Bote sanitario de lámina
- 16 Toallero para toallas de papel



CUARTO DE ASES

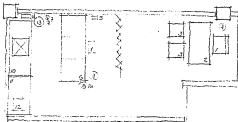
- 1 Carro de asno
- 2 Guarda estilos de asno

CONTROL DE CONSULTORIOS

- 1 Silla acolchada giratoria
- 2 Cesto de lámina de papeles
- 3 Mueble de madera (diseño especial)

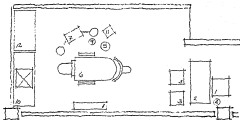
CONSULTORIO DE ESPECIALIDADES

- 1 Sillón giratorio de fibra de vidrio
- 2 Escritorio médico de 1.05m
- 3 Silla fija casqueta de fibra de vidrio
- 4 Cesto de lámina para papeles
- 5 Esfigmomanómetro de pared
- 6 Mesa de exploración universal
- 7 Lámpara de pie
- 8 Banqueta de altura
- 9 Banco giratorio sin respaldo
- 10 Mesa de trabajo con tarja control
- 11 Mesa con cubierta de madera
- 12 Botella para beber
- 13 Bote sanitario de lámina
- 14 Toallero para toallas de papel
- 15 Cubeta de acero inoxidable
- 16 Porta cubeta de patada



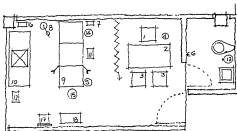
CONSULTORIO DENTAL

- 1 Sillón giratorio de fibra de vidrio
- 2 Escritorio metálico de 1.05m
- 3 Silla fija casquete de fibra de vidrio
- 4 Cesto de lámina para papales
- 5 Banco giratorio para especialista
- 6 Sillón para odontología
- 7 Unidad de odontología
- 8 Vitrina contra muro
- 9 Bate sanitario de lámina
- 10 Mesa de trabajo con tarja central
- 11 Mesa Pasteur con un cajón
- 12 Mesa con cubierta de madera



CONSULTORIO PLANIFICACION FAMILIAR

- 1 Sillón giratorio de fibra de vidrio
- 2 Escritorio metálico de 1.05m
- 3 Silla fija casqueto de fibra de vidrio
- 4 Cesto de lámina para papeles
- 5 Bote sanitario de línea
- 6 Ducha doble coligador
- 7 Estigeocundestre de pared
- 8 Lámpara de pie
- 9 Mesa de exploración ginecológica
- 10 Mesa de trabajo con tarja derecha
- 11 Banqueta de altura
- 12 Bata de campana
- 13 Bata de cubeta de patada
- 14 Cubeta de A.L. cap. 12.2 lt
- 15 Banco giratorio sin respaldo
- 16 Toallero para toallas de papel
- 17 Diacusa con estadíastro
- 18 Mesa Haya

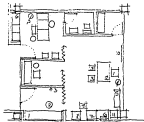


INMUNEZACION

- 1 Chaice Largo
- 2 Banco giratorio sin respaldo
- 3 Gancho doble colgador

EPIDEMIOLOGIA

- 1 Sillon giratorio de fibra de vidrio
- 2 Escritorio estetico de 1.05 m
- 3 Silla fija casquete de fibra de vidrio
- 4 Cesto de papeles de laminas
- 5 Credenza metálica
- 6 Archivero 4 gavetas tamaño oficina
- 7 Refrigerador
- 8 Mesa de trabajo con tarja control
- 9 Seta sanitaria de laminas
- 10 Tablero de cercha
- 11 Anaqueles esqueleto con cuatro entrepisos



SANITARIOS

- 1 Bote de cuspata

SALA DE ESPERA

- 1 Banca tandem cuatro plazas
- 2 Banca tandem tres plazas
- 3 Conicero Basurero

DIRECCION

- 1 Bote de cuspata
- 2 Credencia de madera
- 3 Silla giratoria acoplada
- 4 Cesto de madera para papeles
- 5 Escritorio de madera
- 6 Conicero de pie
- 7 Sillon fijo acoplado

SALA DE REUNION

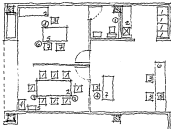
- 1 Sillon giratorio acoplado
- 2 Mesa rectangular de madera
- 3 Conicero de pie
- 4 Mesa de madera para telefonos
- 5 Cesta de madera para papeles

AREA SECRETARIA

- 1 Archivero i gavetas tamaño oficina
- 2 Credencia integral
- 3 Silla giratoria acoplada
- 4 Cesto de basura para papeles
- 5 Máquina de escribir
- 6 Mueble de madera de alto respaldo
- 7 Escritorio escritorio secretarial

ADMINISTRACION

- 1 Silla giratoria acojinada
- 2 Cesto de lámina para papeles
- 3 Reloj checador
- 4 Mueble de madera diseño especial



TOMA DE MUESTRAS MÚLTIPLES

- 1 Bote de campana
- 2 Bote sanitario de lámina
- 3 Repisa abatible
- 4 Gabinete para toma de muestras
- 5 Silla cama
- 6 Banco giratorio sin respaldo
- 7 Lámpara de pie
- 8 Báscula de estadístico

ALMACÉN

- 1 Anaquelet esqueleto

FARMACIA

- 1 Cesto de lámina para papeles
- 2 Silla giratoria acojinada
- 3 Mueble de madera de diseño especial
- 4 Escritorio aptático
- 5 Silla fija acojinada
- 6 Archivero 4 gavetas base oficina
- 7 Gabinete universal
- 8 Máquina de escribir
- 9 Anaquelet esqueleto 4 estantes
- 10 Escalera de tijera 3 peldaños
- 11 Refrigerador 3 puertas
- 12 Cama de supercama
- 13 Bote de servicio sanitario de lámina

TRABAJO SOCIAL

- 1 Credenza metálica
- 2 Sillón giratorio de fibra de vidrio
- 3 Cesto de lámina para papeles
- 4 Mesa escritorio
- 5 Silla con casquete de fibra de vidrio
- 6 Silla giratoria acojinada
- 7 Pizarrón magnético de pared
- 8 Máquina de escribir
- 9 Mueble de madera diseño especial

SALA DE ESPERA DE URGENCIAS

- 1 Banca tandem 4 plazas
- 2 Banca tandem 3 plazas
- 3 Canicero y Basurero

CONTROL

- 1 Archivero cuatro gavetas tamaño oficial
- 2 Cesto de lámina para papeles
- 3 Silla giratoria acojinada
- 4 Máquina de escribir
- 5 Pizarrón magnético de pared
- 6 Mueble de madera diseño especial

CURACIONES Y OBSERVACIONES

- 1 Bota de lámina escritorio
- 2 Banco para curaciones
- 3 Lámpara de pie
- 4 Dabeta A.I. cap. 12.0 lt.
- 5 Portadabeta de patada
- 6 Mesa de exploración universal
- 7 Banco giratorio sin respaldo
- 8 Mesa apoyo
- 9 Sesiartilla dos pedidos
- 10 Mesa de trabajo con tarja control
- 11 Vitrina contra ruido
- 12 Caja clínica
- 13 Risi porta suero

CONSULTORIO URGENCIAS

- 1 Bote sanitario de lúmina
- 2 Negatoscopio doble de pared
- 3 Lámpara de pie
- 4 Sillón giratorio de fibra de vidrio
- 5 Cesto de lúmina para papel
- 6 Banco giratorio sin respaldo
- 7 Escritorio móvil
- 8 Mesa de exploración universal
- 9 Silla fija casqueta de vidrio
- 10 Báscula con estadímetro
- 11 Báscula para bebés
- 12 Mesa de trabajo con tarja izquierda

DESCONTAMINACION

- 1 Cuspe de asco

CAJILLAS

- 1 Carro cajilla

PRELAVADO DE CIRUGIA

- 1 Mesa de trabajo con tarja izquierda

LAVADO CIRUJANOS

- 1 Lavado doble para cirujanos

UTILERIA

- 1 Anaqueles espejeto 4 botrugatos
- 2 Banco giratorio sin respaldo
- 3 Escatinerilla 2 pediatras
- 4 Lámpara de pie

SEPTICO

- 1 Mueble lava cdoedos
- 2 Bote sanitario de lámina
- 3 Mesa de trabajo con tarja central
- 4 Anaquel guarda cdoedos
- 5 Carro de aseo

CENTRAL DE ENFERMERAS

- 1 Bote sanitario de lámina
- 2 Cesto de lámina para papeles
- 3 Silla giratoria acojinada
- 4 Mesa de trabajo con tarja central
- 5 Mesa alta cajonera derecha
- 6 Carro para curaciones
- 7 Carro portabolsas para ropa sucia
- 8 Mueble de Madera con diseño especial
- 9 Bote de Caspana

TRABAJO DE PARTO

- 1 Fijación magnético de pared
- 2 Máquina de escribir
- 3 Silla giratoria acojinada
- 4 Mesa para máquina de escribir
- 5 Escalera de dos peldaños
- 6 Riel porta sillas
- 7 Cama para trabajo de parto
- 8 Vitrina contra cura
- 9 Mesa de trabajo con tarja central
- 10 Bote sanitario de lámina
- 11 Bote de caspana

RECUPERACION

- 1 Magnetoscopio doble de pared
- 2 Cubeta A.I. cap. 12.2 lt.
- 3 Portacubeta de patada
- 4 Riel porta sillas
- 5 Carro casilla de recuperación
- 6 Lámpara de pie
- 7 Mesa de ayu
- 8 Bote sanitario de lámina
- 9 Mesa de trabajo con tarja central
- 10 Vitrina contra cura

BAND VESTIDOR DE MEDICOS Y ENFERMERAS

- 1 Casillero doble
- 2 Banca vestidoras
- 3 Bote de caspana

ENCAMADOS ADULTOS

- 1 Buró
- 2 Riel porta sueros
- 3 Silla casqueto fibra de vidrio fija
- 4 Cama pediátrica
- 5 Toallero para toallas de papel
- 6 Bote de caspana
- 7 Bote sanitario de lámina
- 8 Silla giratoria acojinada
- 9 Cesto de lámina para papeles
- 10 Mesa alta cajonera derecha
- 11 Baño para artesas
- 12 Carro para curaciones
- 13 Carro para bolsas de ropa sucia

RESIDENCIA MEDICA

- 1 Buró
- 2 Cesto de lámina para papeles
- 3 Silla giratoria acojinada
- 4 Escritorio librero
- 5 Cama
- 6 Gabinet de madera diseño especial
- 7 Bote de Caspana

DIETOLOGIA

- 1 Anaqueo estético tipo esqueleto
- 2 Mesa lisa con respaldo
- 3 Mesa de A. I. con babil derecha
- 4 Caspana rectangular contra muro
- 5 Mesa lisa de A. I.
- 6 Carro transporte de charolas
- 7 Mesa fría para barra de autoservicio (2 líneas)
- 8 Mesa caliente para barra de autoservicio (2 líneas)
- 9 Mesa tipo "L" para lavado
- 10 Anaqueo para ollas
- 11 Estufa triple para recibo de leche sucia
- 12 Carro para charolas de autoservicio
- 13 Pasadiz de mesa 90 kg

- 14 5 mesas con pedestal de A.I. y tabla de madera con formica de 90 X 90 cm.
- 15 20 sillas de A.I. con asiento y respaldo de vinil

LISTA DE EQUIPO

- A. Refrigerador vertical
- B. Congelador vertical
- C. Batidora sobre mesa
- D. Molino de carnos
- E. Horno
- F. Estufa

LAVANDERIA

- 1 Anaqueil esqueloto
- 2 Mesa lisa móvil

LISTA DE EQUIPO

- A. Lavadora extractora
- B. Tábola de secado
- C. Anaqueil de planchado plano
- D. Surra de planchado dentático

CEVA

- 1 Mesa de trabajo con torja central
- 2 Consola de almacenamiento
- 3 Anaqueil abierto
- 4 Repisa de A.I.
- 5 Transfer de material quirúrgico a hospitalización
- 6 Transfer de material quirúrgico a quirófano
- 7 Mostrador de recepción a entrega
- 8 Mesa de ensamble repisa intermedia

RAVES " 1 "

- 1 Mesa de carga y descarga de placas
- 2 Torque de nivelado manual

LISTA DE EQUIPO

- A Pasa Placas
- B Secadora de placas
- C Mesa Radiológica

QUIRUFANO

- 1 Banco giratorio con respaldo
- 2 Banco giratorio sin respaldo
- 3 Banqueta de altura
- 4 Cubeta de A.I.
- 5 Mesa carro de anestesiología
- 6 Mesa Rihón
- 7 Mesa Mayo
- 8 Portacubetas de patada
- 9 Equipo de anestesia
- 10 Limpia central eje apoyado 2 brazos
- 11 Mesa móvil para instrumental
- 12 Mesa quirúrgica radiotransparente
- 13 Vitrina modular con megateleopía integrada
- 14 Vitrina modular
- 15 Lavabo cirujano
- 16 Mesa con tarja central
- 17 Tripte para vasoclisis

LABORATORIO CLINICO

- 1 Mesa baja cubierta de madera
- 2 Carro cajonero
- 3 Mesa alta cubierta de A.I.
- 4 Mesa alta con vertedero
- 5 Mesa de trabajo con fregadero izquierdo
- 6 Vitrina sobre ducto
- 7 Vitrina porta garrafón
- 8 Vitrina contra muro
- 9 Anaquel de guarda
- 10 Gabinete para toma de muestras con tarja derecha
- 11 Repisa abatible para toma de muestras
- 12 Mostrador de recepción
- 13 Ducto horizontal para instalaciones de A.I.
- 14 Bangueta vertical para baja de instalaciones de A.I.
- 15 Carro para toma de muestras

LISTA DE EQUIPO

- A Esterilizador vertical eléctrico
- B Refrigerador de laboratorio
- C Estufa Bacteriológica
- D Horno sobre mesa
- E Mesa de Citología

La Clínica Hospital de Campo está localizada al sur de la ciudad de Ciudad Altamirano.

Lo limitan al Norte la calle Nicolás Valerio, al Sur la calle Revolución, al Oeste la calle Fray Juan Bautista Moya y al Este la Av. Lázaro Cárdenas, fue aquí donde se plantó el acceso peatonal principal, y el vehicular al lado izquierdo de la Clínica.

Como vestíbulo general al edificio contiene en su exterior una Plaza que puede albergar a usuarios, empleados, médicos, etc. Y un estacionamiento para 30 automóviles.

En su interior, el edificio contiene un gran vestíbulo con espacios cubiertos y abiertos al exterior, dicho vestíbulo dará precedencia a la zona de consulta, zona administrativa, zona de servicios médicos y para proceder a las siguientes zonas se necesitará de un paso especial otorgado por la Administración.

La Clínica Hospital de Campo está formada por tres cuerpos: El cuerpo principal donde se encuentra la zona de consulta, servicios médicos, zona administrativa y de gobierno, zona de urgencias, zona de hospitalización y zona de cirugías. El cuerpo secundario se encuentra posterior al cuerpo principal y en donde se encuentra la zona de servicios generales. El tercer cuerpo se ubica en la parte posterior del terreno, localizándose ahí la zona de control y vigilancia, el acceso privado y la zona de control de entrada.

ESTRUCTURAL

Considerando la topografía del terreno y la resistencia de éste, se eligió la cimentación más adecuada y económica. Se utilizan zapatas aisladas de concreto armado la estructura es a base de columnas ligadas por medio de contra trabes, las cuales soportan los esfuerzos de flexión producidos por la reacción del terreno.

Se escogió el sistema de losa de concreto por tener claros no mayores de 7 m. en ambos sentidos.

Las columnas se dispusieron en forma cuadrada, y estas soportan traveses de sección variable y forman parte de la losa de concreto.

MEMORIA INSTALACIONES

La Clínica Hospital de Ceapo requiere de las siguientes instalaciones:

- 1 Instalación hidráulica y riego
- 1 Instalación sanitaria
- 1 Instalación eléctrica y sonido
- 1 Instalación de gas
- 1 Instalaciones especiales
- 1 Instalación contra incendio
- 1 Instalación de aire acondicionado

Instalación hidráulica y riego

La alimentación de la red ya existente es de 1", de aquí nos abasteceremos, llegando hasta nuestras dos cisternas existentes en la zona de servicios, la primera destinada a abastecer los baños, sanitarios y servicios que la necesitan del conjunto, y la segunda usada en caso de emergencia contra incendios. El centro posee sistema hidroneumático ya que las distancias y el abastecimiento lo requieren.

Consta de calderas para el servicio de agua fría y caliente. Por otra parte, existe una red subterránea a base de tubería P.V.C., para el riego de jardines base de aspersores con un radio de 7.50 m.

BOMBAS

Producto: Bombas autocebantes Stov, manejan líquidos con

sólidos en suspensión, desalojan hasta 120,000 litros por hora, 35.000 BPM, pueden surtirse en base estacionaria o en carretilla, y su instalación es fácil y rápida.

INSTALACION SANITARIA:

Los desagües de la clínica están dirigidos hacia la red colectora existente de 6" de diámetro.

La tubería de aguas negras será a base de albañales, hacia la red colectora y las aguas jabonosas y pluviales son canalizadas para el riesgo de aguas verdes.

CALDERAS:

Productos Calderas San Francisco, son de alta eficiencia y ahorro de combustible, bajo costo de operación y mantenimiento, los accesorios y controles utilizados son de óptima calidad y se encuentran fácilmente en el mercado, su instalación es muy sencilla.

INSTALACION ELECTRICA Y SONIDO

Debido a la variedad y calidad de equipo así como a las cargas de energía requeridas se necesitará un transformador (NDICVA), para corriente trifásica y una línea normal para corriente monofásica. Se alimentará directamente a planta baja y de ahí se repartirá a cada zona en particular.

Subestación eléctrica

Son unidades que contienen los transformadores con los cortacircuitos del primario y de las barras terminales del secundario, además contienen los cortacircuitos de los ramales que salen de ahí, los interruptores de maniobra y otros instrumentos.

ESTA TESIS NO DEBE
SALIR DE LA BIBLIOTECA

FACTORES PARA LA ELECCION DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION.

- 1 Analisis de la carga total de la instalación
- 1 Probables aumentos futuros de esta carga
- 1 Adopción de las secciones más económicas de hilos y cables
- 1 Elección del sistema de aislamiento más apropiado
- 1 Limitación de las pérdidas por calentamiento de los conductores
- 1 Condiciones físicas locales
- 1 Estudio económico de los tubos u otros sistemas de protección de los conductores y accesorios
- 1 Proyecto e instalación del sistema elegido de acuerdo con las autoridades federales, estatales, municipales y locales o impuestas por las compañías suministradoras de fluido.
- 1 Caída de tensión en los conductores desde la entrada de la casa hasta el cuadro de distribución, y en los ramales desde este cuadro hasta las lámparas.
- 1 Accesibilidad de toda la instalación eléctrica para la inspección, conservación y reparación.
- 1 Reserva de espacio para futuras líneas
- 1 Previsión de la posibilidad de expansión para futuras instalaciones.

INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO

Producto: Bajo filtros para aire, se fabrican en dos principales modelos, el RBV de baja velocidad, especial para aedios viscosos e instalaciones en donde no se requieren altas velocidades, y el RHV propio para las instalaciones de aire acondicionado y ventilación de caudales elevados y

altas velocidades.

ACABADOS

La imagen general pretende dar idea de sencilla, limpia y moderna. Sobresale en su exterior aplacados de masilla de concreto aparente y marfilinado en todo el edificio. En los muros interiores aplacados de masilla y cincilla, piso de loseta de barro, loseta de granito, Inseto vinílica terrazo conductivo, alfombra, concreto lavado, concreto pulido y concreto marfilinado.

PLAN FINANCIERO

La Clínica Hospital de Caspe estará financiada por el Sector Salud.

COSTO DEL PROYECTO

Estimado de costos de la construcción de la Clínica Hospital de Caspe en Ciudad Altamirano Guerrero:

a) Costo total: \$ 9 240 000 000.00

a.1 Superficie total techada: 7,950 m² X 800,000 =
6,360,000,000.00

a.2 Placas, andadores y estacionamientos: 6, 950 m² X
350,000.00 = 2,422,500,000.00

a.3 Jardines: 8,950 m² X 50,000 = 447,500,000.00

b) Costos por partidas.

b.1 Estructura 40%

b.1.1 Terracería y excavaciones 7.5 % : 1,693,000,000.00

b.1.2 Cimentación 12.5% : \$ 1,155,000,000.00

b.1.3. Superestructura 20.0% : \$ 1,248,000,000.00

TOTAL = \$ 3,096,000,000.00

b.2 Albañilería y Acabados. 20%.

b.2.1 Muros 5% : \$ 462,000,000.00

b.2.2 Pisos 10% : \$ 924,000,000.00

b.2.3. Cubiertas 2% : \$ 184,800,000.00

b.2.3 Detalles 3% : \$ 277,200,000.00

TOTAL = \$ 1,848,000,000.00

b.3 Instalaciones 25%

b.3.1 Hidráulica y Sanitaria 15% : \$ 1,328,000,000.00

b.3.2 Eléctrica 10% : \$ 924,000,000.00

TOTAL = \$ 2,252,000,000.00

b.4 Varios 15%

b.4.1 Jardinería 1.5 % : \$ 128,600,000.00

b.4.2 Encalofrío, Contrajería y Carpintería 6.0% : \$
554,400,000.00

b.4.3 Equipos Especiales 7.5% : \$ 693,000,000.00

TOTAL = \$ 1,376,000,000.00

ESTIMADO TOTAL = \$ 9,240,000,000.00

REQUISITO DE SEGURIDAD Y SERVICIO DE ESTRUCTURAS

Son las normas relativas a los requisitos de seguridad y servicio que deben cumplir las estructuras.

Cap. XXXI. Estados Límite.

Se refiere a la etapa del comportamiento a partir de la cual la estructura deja de cumplir con alguna función para la que fue proyectada: agotamiento de la capacidad de carga, daños irreversibles a la estructura, deformaciones como flechas y deflexiones, vibraciones molestas, etc.

CAP. XXXI. Acciones

El diseño de una estructura debe considerar efectos combinados de todas las acciones que puedan ocurrir simultáneamente.

Acciones permanentes: cargas muertas, empuje del suelo;

Acciones variables: cargas vivas en diferentes intensidades;

Acciones accidentales: viento, sismo, explosiones, incendios y otros.

CAP. XIXVII. Diseño por sismo

Por el tipo de estructura, la técnica se clasifica dentro del tipo I, en donde las fuerzas laterales se resisten por muros continuos, diaframmas y muros.

El terrazo es impermeable y el coeficiente técnico que se usará es de 0.710 con un factor de ductilidad 0.50 (Art. 232-233).

PREVISIONES CONTRA INCENDIO.

CAP. XIV. Clínicas, Hospitales, Centros de Asistencia, etc., deben revalidar anualmente el visto bueno del cuerpo de bomberos.

Art. 87: Edificios hasta de 15 metros deben tener en cada piso extinguidores colocados en lugares accesibles para que, desde cualquier punto del edificio se puedan ver, y éstos, no se deben encontrar a mayor distancia de 30m.

Art. 98 : Muros exteriores con materiales a prueba de fuego.

Art. 99 : Muros interiores que separen cualquier local de curaciones generales a prueba de fuego.

Art. 100-101 : Corredores y pasillos, así como rampas y escaleras, deberán aislarse con materiales a prueba de fuego.

Art. 112 : Pavimentos en circulaciones generales a prueba de fuego.

HIDRAULICA Y SANITARIA

Art. 116 : Capacidad de depósitos en Hospitales, Clínicas, etc. = 800 lts./cama/día.

Art. 117 : Desagues: aguas negras y pluviales deben conducirse por medio de tuberías a drenaje interno. Prever cárcavo en caso que el colector este más arriba que la

salida de aguas negras.

Diámetro del alifanfán = 15 cm con pendiente 2%

Registros afines a cada 10 metros de 40 x 40 cm.

Art. 118 : Sanitarios: Suficientes e higiénicos : tipo antiderrepente y drenados; recubrimiento impermeable de sacos n° 2,30 cm.

ELECTRICA Y ESPECIALES

Art. 120 : Niveles de iluminación

Salas de espera	125 lúmenes
Consultorios y salas de curación	300 lúmenes
Salas de encendidos	75 lúmenes.

CAP. XVIII. Sanitarios.

Salas de espera por cada 100 personas: 2 excusados, 2 lavabos .

Cuartos de casa hasta 10 casas: 1 excusado 1 lavabo y 1 regadera.

Cuartos de 11 a 25 casas: 3 excusados, 2 lavabos, 2 regaderas.

Espacios hasta 25 :	2 excusados	2 lavabos
26-50	3	2
51-75	4	2
76-100	5	3

AREAS MINIMAS

Cuartos de casa individual area = 7.30 m2 altura 2.40 m

lado libres = 2.70 m.

Cuartos codinos altura 2.40m lado libres = 2.70m.

Consultorios Área = 7.30 altura= 2.30 lado libres = 2.10 m.

Salas de reunión deca= 1 a2/ persona altura = 2.50 m.

Caseta de control Área = 1.00 lado libres = 0.50 m altura = 2.10 m.

CAP. XXXIX. CIMENTACIONES.

Toda construcción deberá tener una cimentación apropiada y no podrá desplazarse sobre el terreno vegetal o desechos sucios.

El subsuelo (Art. 262) tiene la capacidad de carga de 20 ton/m2.

En conformidad con el Art. 264., la cimentación se protegerá contra la evaporación del agua del subsuelo provocada por la operación de calderas.

CONSIDERACIONES URBANISTICAS.

CAP. XXXI. ESTACIONAMIENTOS.

Art. 188. Deberá estar pavimentado y drenado adecuadamente.

Art. 200. Por ser estacionamiento de servicio privado no se exigen carriles separados, áreas de recepción y entrega de vehículos, servicios sanitarios, ni casetas de control.

CAP. XLII. Maniobras en la vfa pública.

Art. 296. Protección : siempre que se ejecuten obras en la vfa pública se tomarán medidas de seguridad para evitar daños a instalaciones, trabajadores y terceros.

BIBLIOGRAFIA

- Hospitales de Seguridad Social
Arq. Enrique Yafec
- Ecoplan del Estado de Guerrero
S A H O P
- Estrategia de Desarrollo Urbano
I E P E S
- Plan de Desarrollo Urbano para la Ciudad de Atlix
Guerrero
S E D U E
- Normas y Criterios para Hospitales
I H S S
- Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e
Informática
S P P
- Arte de Proyectar en Arquitectura
Ernst Neufert
- Human Dimension and Interior Space
Julius Panero
- Iniciación al Urbanismo
García Ramos
- Reglamento de Construcción del Estado de Guerrero

- **Bolcamiento Climas y Edificaciones**

U N A M