

ESCUELA MEXICANA DE ARQUITECTURA.
UNIVERSIDAD LA SALLE.
INCORPORADA A LA U.N.A.M.



" DESARROLLO DE UNA COMUNIDAD CHAMULA, SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, CHIAPAS "

TESIS PROFESIONAL
PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO
PRESENTA:

ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO.

MEXICO, D.F. [REDACTED]

2002

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO



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.

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

A MIS PADRES
POR SU APOYO, COMPRENSION Y CARIÑO.

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

A MIS HERMANOS
CON MUCHO CARÍO.

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

A MI NOVIA
GABY, CON TODO MI AMOR.

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

A TODA MI FAMILIA.
A MIS AMIGOS.

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

A MIS PROFESORES.

A LAS PERSONAS QUE HAYAN INTERVENIDO EN LA
REALIZACION DE ESTE PROYECTO.

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

MUY ESPECIALMENTE A LOS ARQUITECTOS

ARQ. JAIME ORTIZ MONASTERIO DE GARAY.
ARQ. y M. en A. LUIS ARTURO RAMOS RAMOS.
ARQ. RAUL VAZQUEZ BENITES.
ARQ. FRANCISCO ALVAREZ MOSQUEDA.
ARQ. FERNANDO CARDENAS GONZALEZ.

En San Cristobal de Las Casas, Chis., las Misioneras Clarisas están llevando a cabo una misión para el Fomento y Desarrollo de los Indígenas Chamulas.

Poséen en la actualidad una casa y un dispensario médico en San Cristobal de Las Casas (atendidos por ellas), los cuales además de estar desligados de los Indígenas resultan ser infuncionales. Desde hace algunos años las Misioneras Clarisas han trabajado con éstos indígenas obteniendo resultados muy favorables; habiendo formado varios grupos, entre ellos el de las Religiosas Chamulas y Alumnas Internas; con el fin de que ellas mismas colaboren junto con las Madres en la enseñanza, desarrollo y superación de su comunidad.

Adquirieron un terreno al ESTE de San Cristobal de Las Casas, con el propósito de

hacer un " CENTRO PARA EL FOMENTO Y DESARROLLO DE LOS INDIGENAS CHAMULAS " en el cual se construyeron dos aulas donde actualmente se imparten diversas lecciones.

Considerando la afluencia de indígenas hacia éste centro, propongo el proyecto del mismo, dándole la flexibilidad necesaria para su crecimiento adecuado y funcional.

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

Los primeros ancestros Mayas de los Tzotziles, llegaron a los altos de Chiapas probablemente durante el período Clásico Inferior (350 a 650 E.A.)

Hacia el período Clásico Superior, la ocupación se extendió a sitios altamente defensivos, en cumbres escarpadas, en las cimas de los cerros y aún en los más agudos picos.

En 1520, los conquistadores y colonizadores se establecieron en las provincias de Chiapas ya que encontraron muchos grupos indígenas que podían ser usados para servidumbre.

Chámula es uno de los pueblos indios de la altiplanicie de San Cristóbal, que ha mantenido sus tradiciones como un medio de defensa al sistema de explotación feudal;

ha sido el pueblo más rebelde, jamás se ha resignado, no es un pueblo convencido de los "Beneficios" que le ha llevado la civilización y nunca se ha sentido vencido.

Entre las tierras entregadas en encomienda se encontraban las cinco provincias en que estaba dividido el Edo. de Chiapas, y entre las cuales se menciona el Pueblo de Chamula como uno de los más numerosos e importantes.

Hacia 1869, los pueblos Tzotziles llevaron un nuevo levantamiento que se inició en el Pueblo Chamula, el cual duró 16 meses, siendo dirigida la población por el indígena Pedro Cuscat.

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

El Municipio de Chamula que según el maestro Becerra significa "AGUA DE ADOBE" o "AGUA ESPESA COMO ADOBE", y el decir de algunos indígenas quiere decir: "LUGAR DONDE MURIO LA MULA"

Este Municipio Chamula, que tiene como cabecera San Juan del Mismo Nombre, se localiza al Centro del Estado de Chiapas, o bien en las montañas centrales del mismo, a 9 Km. del centro urbano más importante de la altiplanicie de los "Altos de Chiapas", que es San Cristobal de las Casas.

La cabecera del Municipio de Chamula, no está sentada en el centro geográfico, ya que una mayor extensión territorial se encuentra al norte y al noreste.

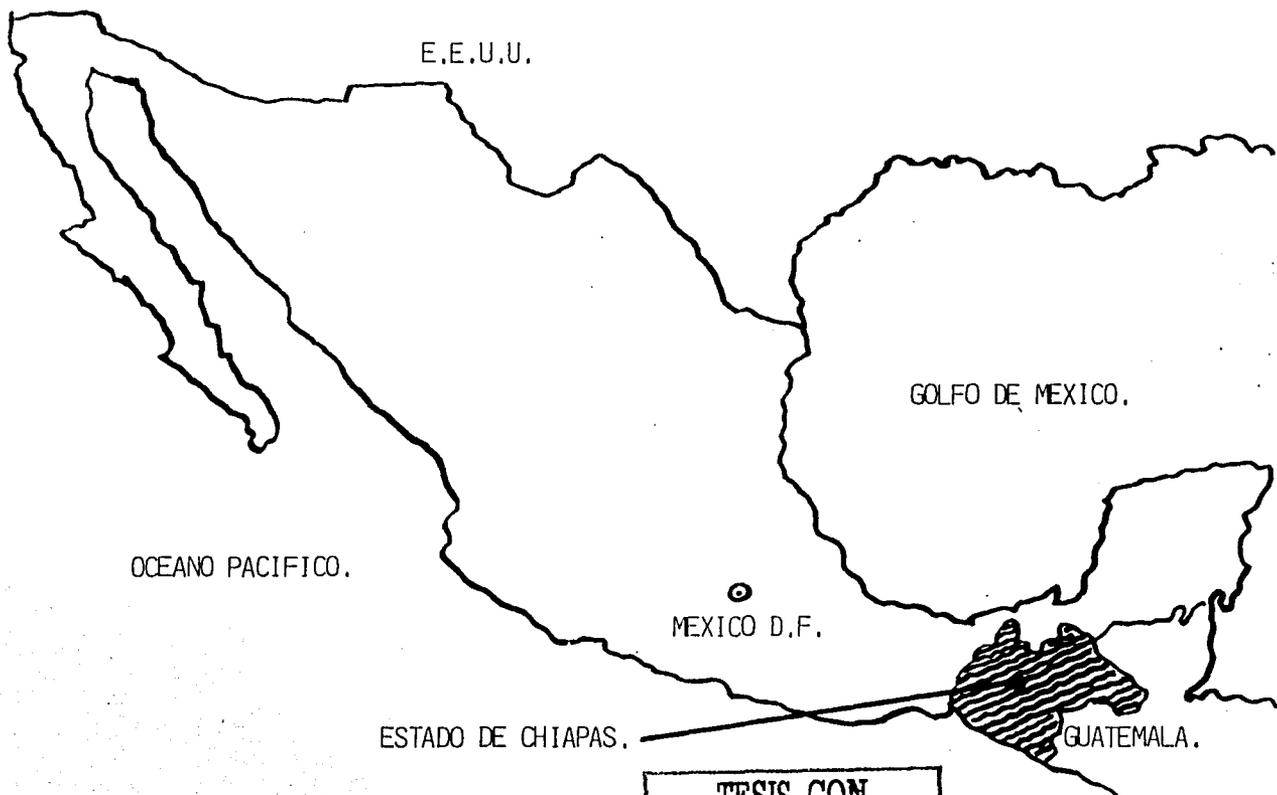
Los límites del Municipio se han ensanchado con una serie de penetraciones con los terrenos de los municipios vecinos,

que son:

- Al Norte: Los de Chenalhó, San Miguel Mitontic.
- Al Oriente: Los límites del Municipio de Chamula con Tenejapa, siguiendo el anticlinal que forman el Valle de San Cristóbal de las Casas
- Al Sur: Limita con Zinacatán.
- Al Occidente: Con el Municipio de Los Soyaló.
- Al Noroeste: Con los de Tenejapa y Larraínzar.

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las C. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO



ESTADO DE CHIAPAS.

MEXICO D.F.

GOLFO DE MEXICO.

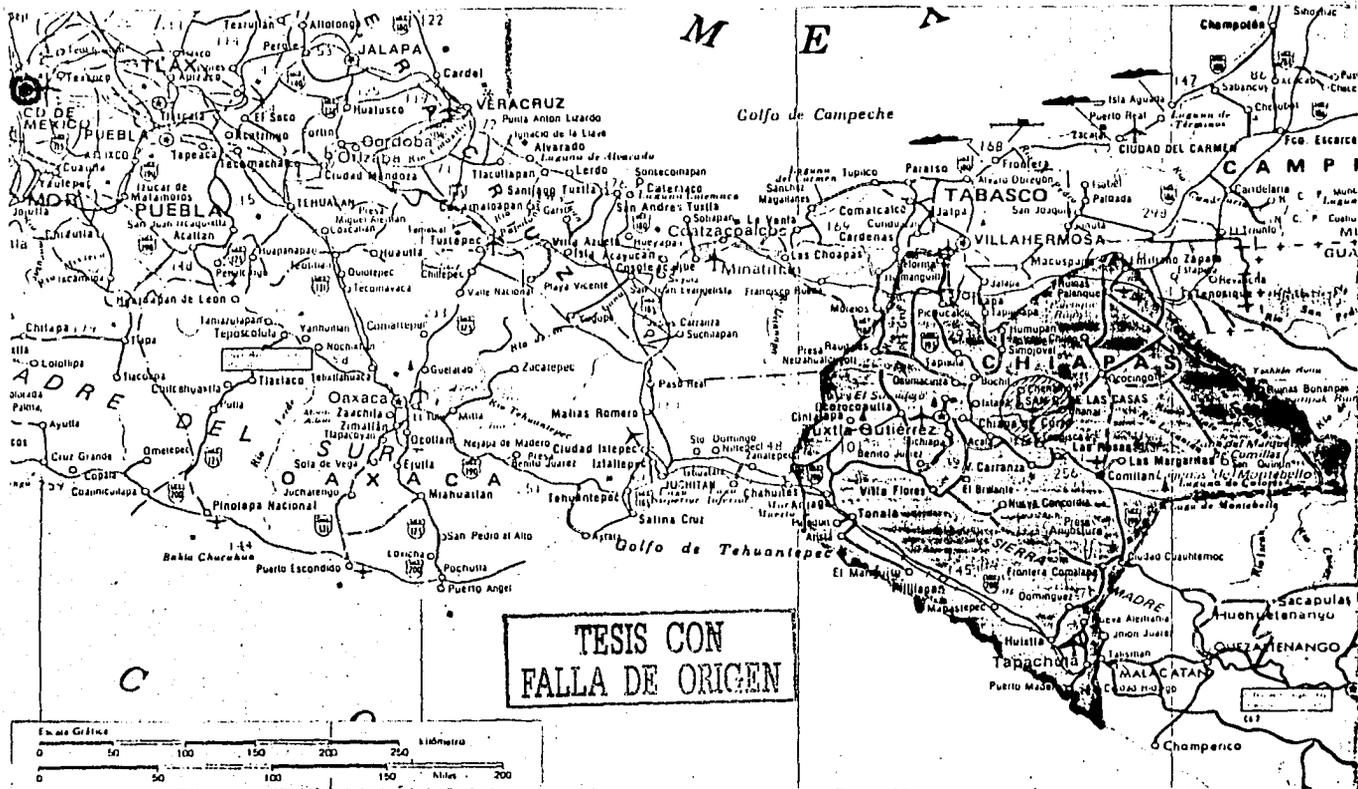
E.E.U.U.

OCEANO PACIFICO.

GUATEMALA.

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

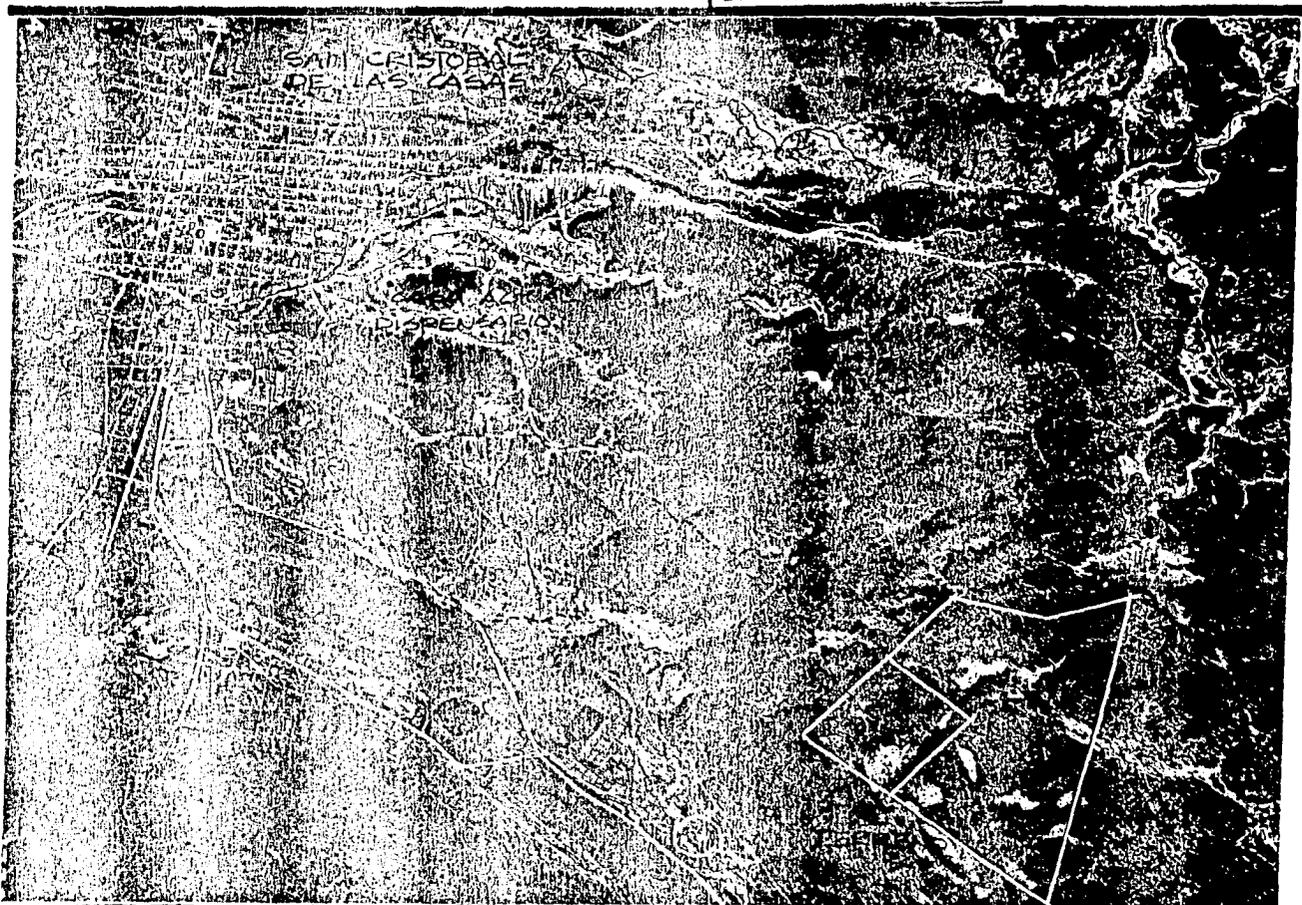
DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO



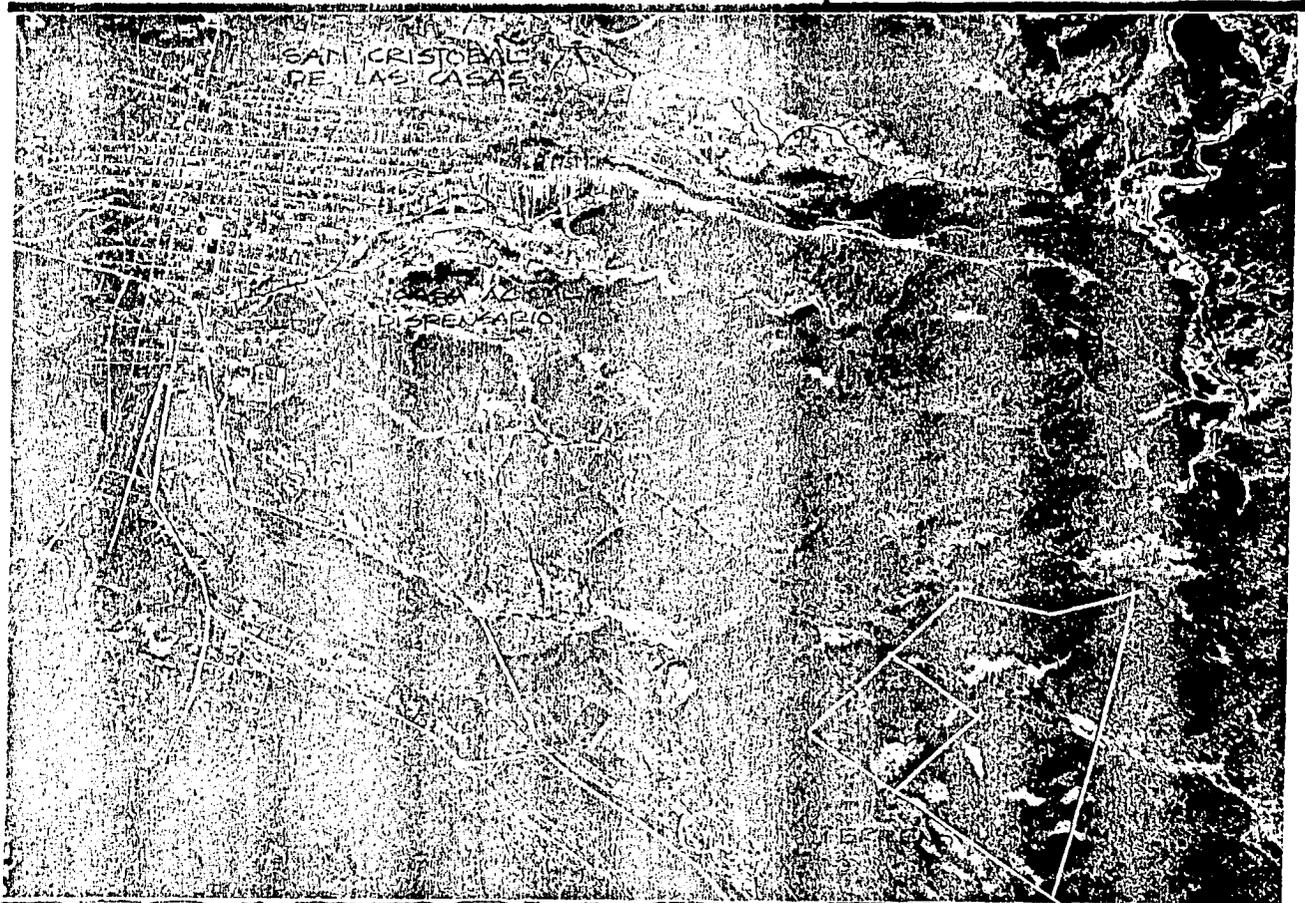
TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

DESARROLLO DE UNA COMUNIDAD CHAMULA

sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO



DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO



DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las C. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

Esta región es montañosa, tiene un área aproximada de 82 Km², correspondiendo a la cabecera. En este sitio se encuentra ubicada la clínica. Dicha cabecera cuenta con aproximados 32 Km² de área, y se encuentra en un altiplano rodeado por un complejo de cerros, lomas y colinas; por lo general abruptas, formando parte de la serranía central. El resto sigue siendo terreno accidentado montañoso, con altura máxima de 2,858 m con promedio de 1,900 mts. sobre el nivel del mar; (la cabecera se encuentra a 2,300 mts. sobre el nivel del mar) en cuyas distribuciones y lomeríos se encuentran pequeños valles y depresiones, los cuales alternan con proporciones erosionadas como resultado irreversible de la tala de los montes, y que ahora son poco fértiles, con una de las floras más ricas y preciosas de la República Mexicana.

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

En general el clima de Chiapas es frío húmedo, con oscilaciones durante todo el año de 20° a 25°C en primavera y verano, y hasta los 0°C en invierno.

Las lluvias son constantes, siendo los meses más lluviosos Junio, Julio y Agosto. Frecuentemente las lluvias se acompañan de granizo, pero las de Septiembre, Octubre y Noviembre son por efecto de los vientos del Norte o bien por perturbaciones climatológicas, registrando siempre una precipitación pluvial muy variable entre los 1,000 mm.

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

Existen en el Municipio arroyos de corto trayecto, pero que por el beneficio que reportan son de considerar los siguientes:

- De la parte Oeste de la cabecera, Barrio de San Pedro, se origina un arroyo que pasa por la parte Sur del poblado, dirigiéndose hacia el Oriente en donde se une con otro arroyo que proviene del manantial del barrio de San Juan, formando el Río Amarillo, mismo que recorre una trayectoria de 11 Km hacia el Sureste para desaparecer en el sumidero en las cercanías del campo aéreo de San Cristobal.

- Al Oriente del Municipio se originan otros dos arroyos, uno en el paraje de Nichero y el otro en Zactsú, ambos se dirigen al Noroeste hacia el poblado de Mitontic, donde se unen formando el Río Tzajalcum que continua su recorrido para

unirse a su vez con el Río de San Pedro Chenaló.

Existen también numerosos manantiales pero por lo dispersos de los parajes, no son de mucha utilidad.

Como dato supersticioso de la Religión de los Chamulas, se dice que si los ríos se usan, éstos se secan o bien pueden cambiar su trayectoria, como un castigo divino.

Es de notar que la mujer Chamula únicamente se lava la cabeza y los pies, y el hombre rara vez se baña durante el año.

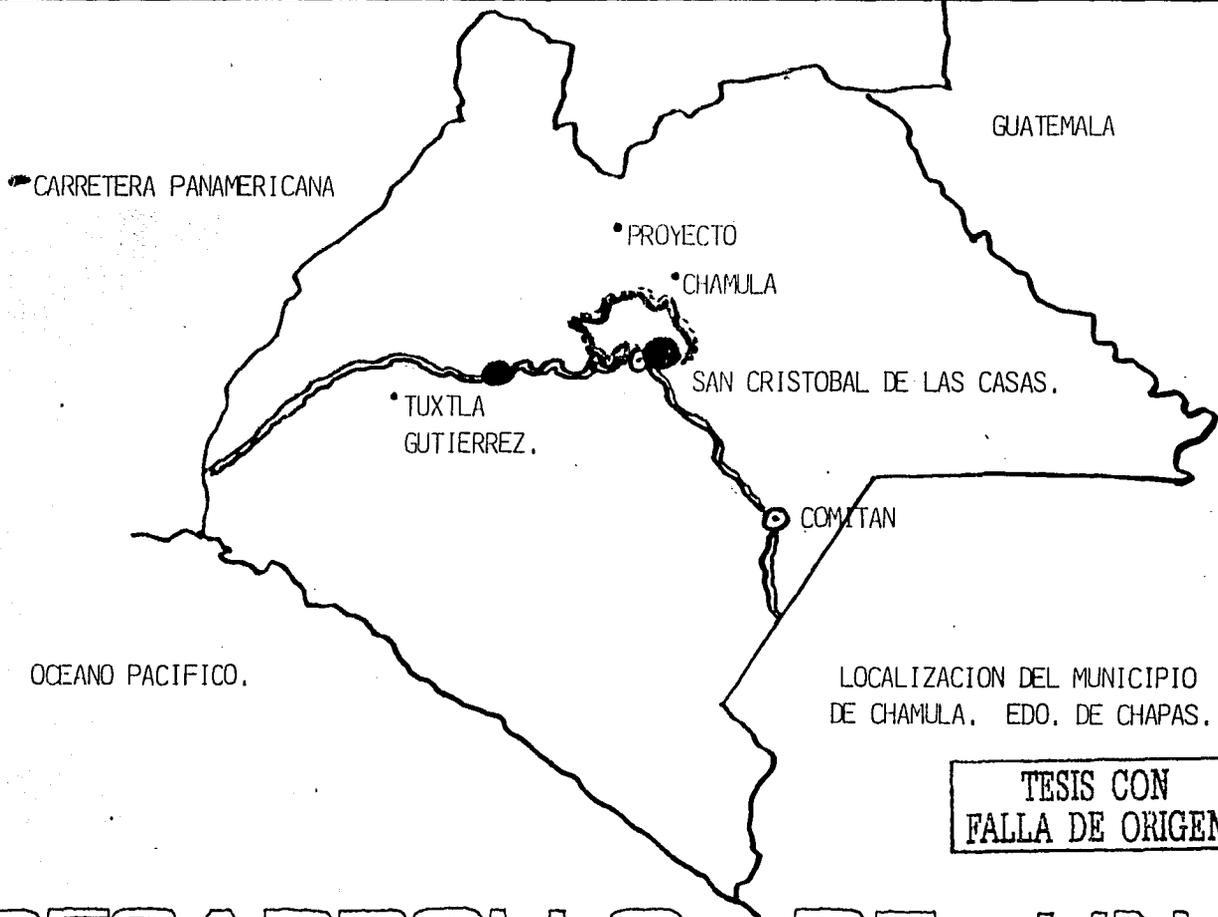
DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO



TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

DESARROLLO DE UNA COMUNIDAD CHAMULA

sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO



DESARROLLO DE UNA COMUNIDAD CHAMULA

sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

Con respecto a la flora, los elementos andinos como el Quercus y Pinus (Ocotales) tienen importante influencia derivada de la vegetación de Centro América.

Cuentan con huertas de árboles frutales como el tejocote, duraznales y una gran variedad de robles. Entre las huertas más comunes están las del cultivo de manzanales.

Entre los animales domésticos predominan las ovejas, gallinas, caballos y el ganado porcino. El coyote, gato montes, mapache, conejo, ardilla y tlacuaches son animales silvestres que abundan en la zona.

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

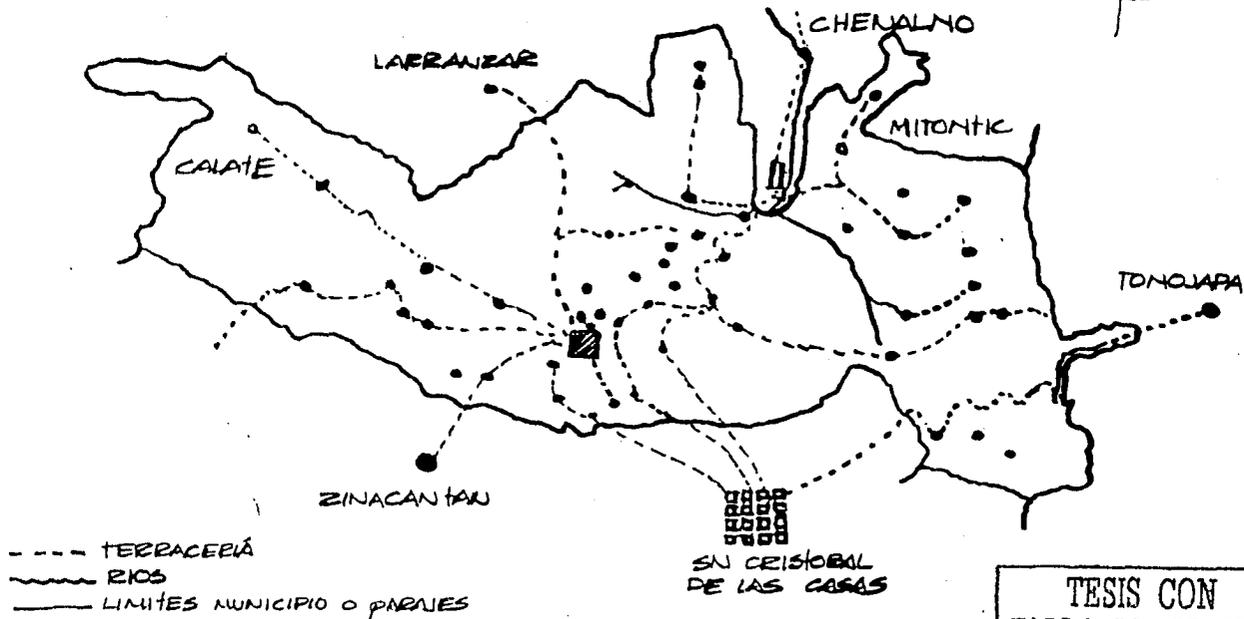
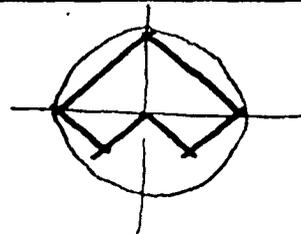
DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

San Cristobal de las Casas, se comunica con San Juan Chamula por una carretera amplia de terracería de 12 Km, que se dirige hasta Chenaló pasando por Mitontic, en un total de 36 Km.

A la altura del Km 18, existe una desviación a la izquierda que va al poblado de Larraizar, en un total de 23 Km.

De San Cristobal parte un camino de terracería que llega a San Juan Chamula, Vía Milpoleta, en dicho camino que en total mide aproximados 9 Km, a la altura del Km 5 hay una desviación a la derecha que lleva a los parajes siguientes:

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO



DESARROLLO DE UNA COMUNIDAD CHAMULA

sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

San Cristóbal	Milpoleta	Zaclamantón	Jolzemen	13.5 Km
San Cristóbal	Milpoleta	Laguna Petej	Jolbón	13.0 Km
San Cristóbal	Milpoleta	Laguna Petej	ChivitenaI	11.2 Km
San Cristóbal	Milpoleta	Laguna Petej	Chucutón	16.7 Km
San Cristóbal	La Quinta	Boshistic	Catishitic	12.7 Km
	San Antonio	La Candelaria		16.0 Km
San Cristóbal	Las Ollas			19.5 Km
San Cristóbal	Nishcantic			21.0 Km
San Cristóbal	Agua Pajarito			9.0 Km
San Cristóbal	La Quinta	Yulvanté		20.0 Km
San Cristóbal	Chillimohmic			22.0 Km
San Cristóbal	Milpoleta	Zaclamantón	Pozuelo	
			Muquén	23.5 Km

Los caminos de terracería que parten de San Cristóbal, tanto a Chamula vái Milpoleta, como a los diferentes parajes, fueron construidos por la Dirección General de Caminos de Obra a Mano; departamento

que depende de la Secretaría de Obras Públicas, habiendo sido entregados a la Junta local de caminos. Es la Secretaría de Obras Públicas quien se encarga de su mantenimiento, el cual en la actualidad se

DESARROLLO DE UNA
 COMUNIDAD CHAMULA
 sn. cristobal de las c. chis.
 ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

encuertra en muy mal estado.

La S.O.P. aporta todos los recursos para la construcción de estos caminos tales como ingeniería, herramientas y todo el material necesario para la construcción de los mismos. Los integrantes de los parajes aportan la mano de obra; que en un principio era retribuida económicamente a razón de \$11.00 Ps. diarios por cada monte de trabajador, posteriormente fué pagada a razón de \$20.00 Ps. por Km; pero en la actualidad ya no existe retribución económica y para aquellos parajes que deseen contribuir a la construcción de sus caminos, tienen que aportar la mano de obra enteramente gratuita.

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

La población total Chamula se encuentra diseminada en 90 lugares que van de congregaciones a parajes, extendiéndose a los primeros los que reúnen más de 1,000 personas, y los segundos que son núcleos de familias llamadas "Patrilineales", es decir, el padre construye una casa y sus hijos al contraer matrimonio construyen sus casas en lugares cercanos a los de sus ancestros, formando así sus parajes.

De acuerdo con el Departamento de Estadística del Centro Coordinador Indígena Tzeltal-Tzotzil, a continuación cuadro de los centros de congregación más importantes, basado en el número de sus habitantes.

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

ZONA - MUNICIPIO
Y LOCALIDAD

CATEGORIA
POLITICA.

NUMERO DE HABITANTES
POR ZONA.

San Juan Chamula	Pueblo	1,200
Agua de Pajarito	Colonia	300
Arvinza	Congregación	270
Pashekuen	Congregación	548
Bautista Chico	Congregación	420
Calvario de San Juan	colonia	300
Candelaria	Colonia	1,190
Cruz de Obispo	Congregación	773
Cruz de Ton	Congregación	309
Cuchukuntic	Congregación	366
Chicuntantic	Colonia	1,045
Chieveictenal	Congregación	565
Chilhunjoeltic	Congregación	324
Chiotic	Congregación	637
Eparchen	Colonia	637
Icaluntic	Colonia	1,020
Ichitoo	Congreación	310
Joltzenen	Congregación	489

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

Jolbón	Congregación	742
Jomalha	Congregación	393
Kitolté	Colonia	269
La Libertad	Colonia	468
Milpoleta	Colonia	659
Las Minas	Colonia	520
Mahomut	Congregación	673
Muquen	Rancho	600
Narvaez	Rancho	749
Mishmantic	Colonia	536
Noctic	Colonia	474
Las Ollas	Col. Agrícola	590
Pajalton Alto	Colonia	392
El Pinar	Congregación	257
El Pozo	Congregación	292
Pugchen	Col. Agrícola	190
Romerillo	Col Agrícola	648
Zaclamanton	Congregación	735
San Antonio Las Rosas	Congregación	359
Santa Ana	Congregación	971
Tzajalchen	Congregación	569

TESIS CON
 FALLA DE ORIGEN

**DESARROLLO DE UNA
 COMUNIDAD CHAMULA**
 sn. cristobal de las c. chis.
 ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

Zholfrendu	Congregación	555
Tzajaltentic	Congregación	476
Tzonteguits	Colonia	972
Ventana	Congregación	272
Yalvoc	Congregación	239
Calchiton	Congregación	715
Yalichin	Congregación	1,128
Yalten	Congregación	563
Yalshlumino	Congregación	280
Yitic	Congregación	258
Yalonam Cententicz	Congregación	332
Yutnotic	Congregación	258
Yolontic Yiculuntin	Congregación	520
El Crucero	Congregación	598

Un hecho importante es que en poblaciones como la congregación de Yalten, el rancho Muquen y otros cuentan con un número mayor de habitantes que la misma cabecera Chamula, Icaluntic es el centro ceremonial religioso del pueblo Chamula.

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

POBLACION TOTAL POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO EN EL MUNICIPIO CHAMULA

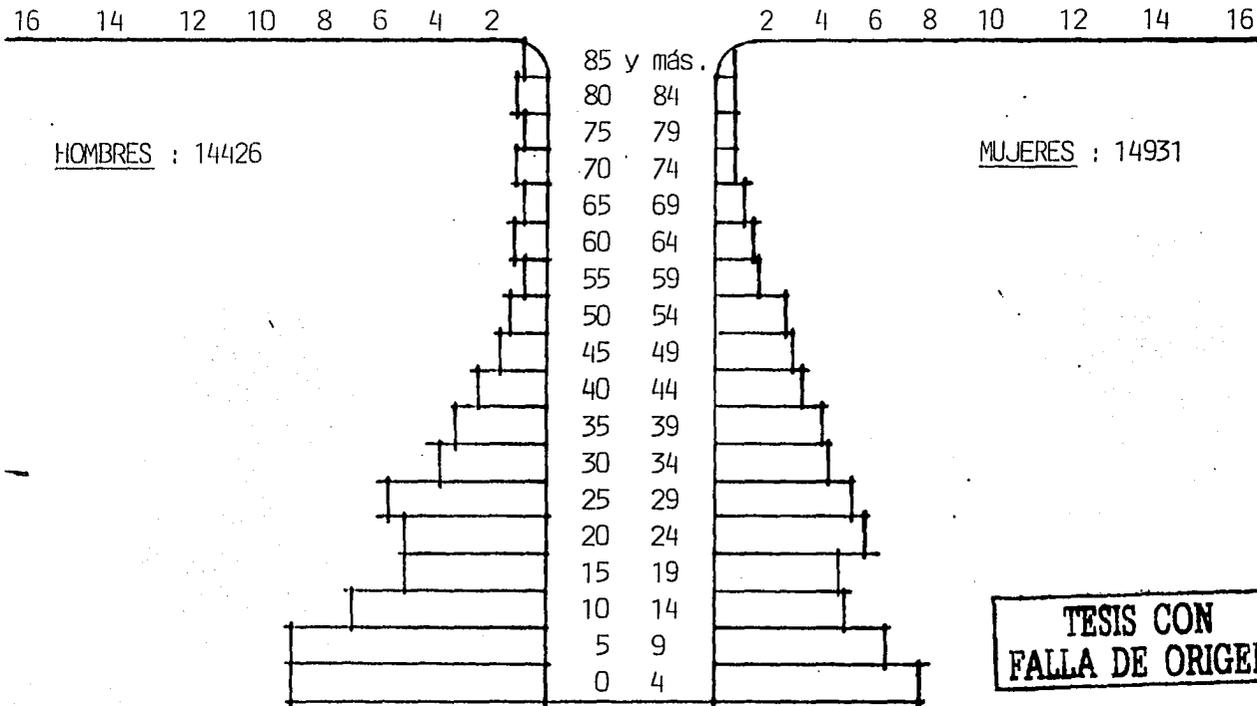
<u>EDAD</u>	<u>HOMBRES Y MUJERES</u>	<u>HOMBRES</u>	<u>%</u>	<u>MUJERES</u>	<u>%</u>
0-4	4637 - 15.5%	2285	7.7	2352	8.0
5-9	4368 - 14.8%	2993	7.8	2075	7.0
10-14	3216 - 10.9%	1783	6.0	1433	4.8
15-19	2558 - 8.6%	1155	3.9	1407	4.8
20-24	2726 - 9.2%	1115	3.9	1575	5.3
25-29	2859 - 9.7%	1359	4.6	1500	5.1
30-34	2228 - 7.5%	1101	3.7	1127	3.8
35-39	1977 - 6.7%	968	3.2	1009	3.4
40-44	1462 - 4.9%	739	2.5	723	2.4
45-49	1013 - 3.4%	516	1.7	497	1.6
50-54	740 - 2.5%	375	1.2	365	1.2
55-59	355 - 1.2%	145	0.49	210	0.71
60-64	545 - 1.8%	248	0.8	297	1.0
64-69	224 - 0.7%	94	0.3	130	0.4
70-74	233 - 0.7%	121	0.4	122	0.3
74-79	81 - 0.27%	29	0.09	52	0.17
80-84	92 - 0.31%	45	0.15	47	0.16
85-89	43 - 0.14%	23	0.07	20	0.06
<u>TOTAL</u>	29,357 100.00%	14,426	49.1	14,931	50.8

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

PIRAMIDE DE POBLACION.-

Grupos de edades y sexo al 30 de Junio, 1978.



DESARROLLO DE UNA
 COMUNIDAD CHAMULA
 sn. cristobal de las c. chis.
 ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

FAMILIAS CENSALES SEGUN EL NUMERO DE SUS MIEMBROS:

TIPO DE FAMILIAS SEGUN EL NUMERO DE SUS MIEMBROS:

MUNICIPIO	TOTAL DE MIEMBROS	TOTAL DE FAMILIAS	DE 2	DE 3	DE 4	DE 5	DE 6	DE 7	DE 8	DE 9 y más
CHAMULA	29100	7217	1398	1768	1629	1121	756	336	134	75
TOTAL DE MIEMBROS	28856		2796	5304	6503	5605	4536	2352	1072	675
% DE MIEMBROS	98.77 %		9.6%	18.2%	22.3%	19.2%	15.5%	8.2%	3.6%	2.3%

Un 78% de la población total Chamula desarrolla sus actividades familiares en una sola habitación, existiendo un promedio de 4.4 habitantes por cuarto.

Esto corresponde al mayor porcentaje y 22.3% de familias constituyen grupos de 4 miembros. Existe un 89% de familias carentes de agua entubada.

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

NUMERO DE VIVIENDAS Y DE OCUPANTES SEGUN LA CANTIDAD DE CUARTOS:

MUNICIPIO: VIVIENDAS Y OCUPANTES		CLASE DE VIVIENDA SEGUN EL NUMERO DE CUARTOS.								
		De 1 Cto.	De 2 Cto.	De 3 Cto.	De 4 Cto.	De 5 Cto.	De 6 Cto.	De 7 Cto.	De 8 Cto.	De 9 y más Ctos.
CHAMULA	TOTAL									
VIVIENDAS	6588	5226	1023	153	50	1	15	9	1	110
OCUPANTES	29357	23055	4591	795	311	7	48	33	6	511
OCUPANTES POR VIVIENDA	4.4	4.4	4.4	5.1	6.2	7	3.2	3.6	6	4.6
% DE OCUPANTES	99.7	78.5	15.	2.7	1.0	.02	0.1	0.02	.02	1.7
CUARTOS	9087	5226	2046	459	200	5	90	63	8	990
OCUPANTES	29357	23055	4591	795	311	7	48	33	6	511
OCUPANTES POR CUARTO	3.2	4.4	2.2	1.7	1.5	1.4	0.5	0.5	0.7	0.5

Los datos anteriores son de acuerdo a estudios elaborados en Junio y Julio de 1978.

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

*NUMERO DE VIVIENDAS Y DE OCUPANTES SEGUN SU DISPONIBILIDAD DE AGUA ENTUBADA Y DRENAJE.

MUNICIPIO Y FORMA DE ABASTECIMIENTO	%	VIVIENDAS	OCUPANTES	%	VIVIENDAS	OCUPANTES	%	VIV.	OCUP.
CHAMULAS	100	6588	29357	5.6	372	1775	94.3	6216	

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

ECONOMICOS:

PRODUCCION.- La tecnología Chamula, por sus escasos bienes de capitalización, por su alto nivel de consumo, no se ha alejado de sus formas prehispanicas; así por ejemplo:

LA AGRICULTURA:

Los Chamulas utilizan la exclusiva fuerza humana para el trabajo y los cultivos, estos se reducen a pequeñas parcelas individuales o familiares con una serie de cultivos de hortalizas en torno de las siembras básicas del maíz y del frijol.

De los cultivos secundarios que forman éste complejo de milpa son:
papa, col resistant Detroit, calabaza casserta, haba, alverjón, coliflor snow ball, acelgas ford hook gigante, betabel crosby, cebolla cristal wax, lechuga grande, ajo,

Caña de azucar, nabo, trigo lerma rojo 64, café arábigo, bourbón y pluma hidalgo.

Existen también en estas tierras árboles frutales de naranja valenciana, manzana Red Delicious, ciruelos rosas de mayo, agosteña y Sta. Rosa.

A pesar de la variedad de los cultivos, el maíz es siempre el cultivo básico de la región, siendo también la base de la alimentación Chamula, por lo que la cantidad que de él posee cada campesino, sirve de pauta para apreciar la abundancia o escasez, la pobreza o la riqueza relativa de la gente.

La agricultura no es la base de la producción económica del Chamula, debido a que las tierras son de topografía

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

accidental y erosionada, agregando que no existe en la zona la industrialización del producto agrícola, pues por lo general los productos se emplean para el consumo de cada familia.

PRODUCTOS FORESTALES:

A causa de la escases de bosques, es fuera de su municipio donde los Chamulas se dedican a la explotación de los bosques para la producción del tejamanil, vigas y algunos otros artículos como mesas, sillas y puertas

Dentro del municipio los bosques son aprovechados para leña y carbón, que se usa para consumo doméstico.

ANIMALES DOMESTICOS:

Además de la economía diaria familiar se complementa su alimentación con los

animales domésticos productivos: carnero, aves de corral, (gallina, guajolote) etc.

El carnero es el más apreciado, aunque solo aprovechan su lana y no lo utilizan para su alimentación.

INDUSTRIA DOMESTICA:

Además de la agricultura, el cuidado del carnero, el hilado y tejido de la lana, los Chamulas ayudan a su economía familiar con las industrias domésticas, entre las cuales de las más importantes figuran:

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

INDUSTRIA:

Alfarería
Labrado de Canteras
Carpinteros
Carboneros y Metateros
Cestería
Guitarras y Arpas
Lazos y Cuerdas.

EL TRABAJO FUERA DEL MUNICIPIO:

Una de las principales fuentes de trabajo del indígena Chamula, está fuera de sus parajes en la región donde se cultiva el café, que comprende los distritos del Socozco y Mariscala; dividido en regiones como la de Tapachula y Motozintla, donde se encuentran las plantaciones más importantes del café.

El empleo del indígena en las fincas es

LUGAR DE PRUDUCCION:

Ichón, Chuhulumtic, Arvenza.
Saclamentón.
Agua Pajarito, Candelaria.
Muquén.
Jolbón.
Chucumtantic, Rancho Narvaez, Yalinchin.
Yalbanté, Yalchitón.

temporal, por lo general comprende períodos de 2 a 4 meses dos veces al año, y el salario es, por supuesto, sumamente bajo, pues sólo alcanzan los \$1,800.00 Ps. al mes.

La contratación de indígenas para el trabajo en fincas se hace mediante el anticipo de un mes de salario "enganche" para asegurar el trabajo en la recolección

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

del café.

Dicho enganche se ha convertido para el indígena en el recurso que le proporciona el dinero inmediato que necesita.

LAS COOPERATIVAS:

Actualmente, existen organizaciones de personal indígena trabajando en sociedad para la compra de líneas de camiones que den servicio a las comunidades.

En dichas líneas hay autobuses de segunda clase con el menbrete de Autotransportes Larrainzar; ese puede ser el de primera clase. Sigue el de la Ruta de Seguridad y una tercera llamada Sociedad Cooperativa de Transportes Fray Bartolomé de las Casas, que son carros de carga con redilas, medianos y grandes, que hacen el

servicio de transporte de gente.

Las rutas de esta última clase de autobús son:

San Cristóbal Chamula, Chenaló,
San Cristóbal Chamula, Larrainzar.
El costo del pasaje es de 5.00 Ps.

CONSUMO:

La sociedad Chamula es básicamente de autoconsumo, ya que son agricultores particulares, esto es que no ofrecen sus productos para comerciar, sino que producen sus propias necesidades.

ALIMENTACION:

La alimentación del indígena Chamula se reduce al consumo de las hortalizas producidas en la región, más la dieta

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

Chamula básica se compone de tortilla, pozol, sal y chile. La carne se come muy esporádicamente y no hay compra de otros productos alimenticios en el mercado.

VIVIENDA:

El tipo de casa habitación Chamula consta de una planta rectangular, piso de tierra, paredes de embarrado con armazón de madera y ramas con techo de zacate o tejamanil.

Este tipo de vivienda está constituida para satisfacer las necesidades básicas, no es sólo el albergue de la familia, es además el lugar de trabajo.

La dispersión de las casas por los campos de cultivo, hacen de la vivienda el centro del grupo familiar, que se mueve en una área amplia. Las actividades pecuarias

se realizan en el huerto. La milpa se encuentra próxima a la casa formando una entidad que se entrelaza con las viviendas más cernanas, formando una unidad que integra al hombre con la tierra.

Las actividades relacionadas con las artesanías y labores domésticas se llevan a cabo en el patio.

VESTIDO:

El carnero es el animal de mayor valor en la economía del Chamula, ya que de él se obtiene la lana para elaborar el vestido.

La ropa de cama y otras prendas destinadas al comercio con los pueblos indios vecinos, tienen gran importancia para las familias Chamulas.

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA A PARTIR DE LOS 12 AÑOS.

GRUPOS DE INGRESO MENSUAL ECONOMICAMENTEACTIVOS:

MUNICIPIO Y RAMA DE ACTIVIDAD.	TOTAL	%	SUMA	HASTA \$199	DE \$200 \$499	DE \$500 \$999	DE \$1000 \$1499	DE \$1500 \$2499	DE \$2500 \$4999	DE \$10000 y más.
AGRICULTURA GANADERIA Y PESCA	878	99.7	7397	5214	1998	122	28	19	7	6
EXTRA ACTIVIDADES	3	100	2	1	1					
CONSTRUCCION	7	99.7	7		6			1		
DISTRIBUCION ELECTRICA	1									
COMERCIO	22	99.9	22	18	4					
TRANSPORTE	9	99.7	7	2	2	2				
SERVICIOS	84	99.8	80	53	15	9	2	1		
GOBIERNO	5	99.9	3	2		1				
CLASIFICADOS	206	99.8	53	41	11					1

DESARROLLO DE UNA
 COMUNIDAD CHAMULA
 sn. cristobal de las c. chis.
 ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS, ECONOMICAMENTE ACTIVA.
TASA DE PARTICIPACION.

MUNICIPIO Y CONCEPTO.	TOTAL	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
			A	12 14	15 19	20 24	25 29	30 34	35 39	40 44	45 49	50 54
CHAMULA	18898	99	9.3	13	14	15	11	10	7.7	5.3	3.9	8.3
HOMBRES	9093	47	5.1	6.8	6	7.1	5.8	5.1	3.9	2.6	1.9	3.7
MUJERES	9868	51	4.2	7.4	8.3	7.9	5.9	5.3	3.8	2.5	1.9	4.5
ECONOMICA- MENTE ACTI VA.	8768	99	4.4	11.2	13.4	16.3	13.1	11.9	9.3	6.4	4.7	9.1
HOMBRES	7830	88.8	3.8	9.6	11.9	15.0	12.2	10.8	8.2	5.7	4.1	7.6
MUJERES	931	10	.0	1.6	1.2	1.3	0.9	1.1	1.0	0.6	0.6	1.4
TASA DE PARTICIPA- CION.		46.4	22	38	42.4	50.2	51.0	52.8	55.8	55.7	56.6	50.
MASCULINA		86.7	35	73.2	90.9	96.2	97.2	98.5	98.4	98.3	97.6	95.
FEMENINA		9.4	6.3	10	6.9	7.9	7.5	10	12.3	11.5	14.5	14.

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

FRECUENCIA DE CONSUMO DE ALIMENTOS BASICOS PARA LA NUTRICION EN CHAMULA:

TOTAL DE FAMILIAS	DIAS A LA SEMANA	CARNE	HUEVOS	LECHE	PESCADO	PAN
6588 que representa el 99.8 %.	0 días.	29.2%	38.6 %	92.6 %	50.5%	63
	1 día	50.7	29.3	3.2	29.9	22
	2 días	16.2	21.5	3.7	14.8	75
	3 días	02.3	07.1	0.06	02.8	26
	4 días	00.7	02.3	0.1	0.8	24
	5 días	00.2	00.7	0.7	0.4	03
	7 días	00.3	0.3	0.05	0.2	08

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

Desde el punto de vista de la economía el vestido representa un punto menos importante que el de la alimentación, ya que el vestido es de producción netamente familiar y su duración puede ser hasta de 6 años o más.

RECURSOS EDUCATIVOS:

La educación como institución del Estado para integrar a los núcleos de población indígena a la nación mexicana, es en principio un problema político, además de las implicaciones pedagógicas y antropológicas que contiene su salvación.

El pueblo de Chamula ha tenido por tradición una escuela en la cabecera del Municipio, pagada por el gobierno del Edo. y al que van los muchachos del ayuntamiento regional, designados para futuros escribanos

En este sentido, la escuela ha tenido una función para el pueblo: la de preparar a los intermediarios entre el mundo indio y el mundo ladino.

Los niños inscritos faltan mucho a clases porque ayudan a sus padres en sus labores agrícolas, y en las festividades religiosas, sin embargo, 40 de 65 niños inscritos asisten regularmente.

Las escuelas en la región Chamula, están bajo doble control de sección de educación y de un comité local de educación formado por los padres de familia y por las más altas autoridades de la comunidad.

De 1951 a 1964 el número de maestros subió de 46 a 110 y el número de escuelas de 42 a 86 (en los altos de Chiapas). Esas escuelas que en 1951 recibían 1,504

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal⁴² de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

POBLACION DE 10 AÑOS Y MAS:

ALFABETA - ANALFABETA (GPOS. DE DIFERENTE SEXO)

MUNICIPIO Y GPOS. EDAD	<u>HOMBRES</u>	<u>MUJERES</u>	<u>TOTAL</u>	%
CHAMULA	9848	10504	20352	99.9
de 10 a 14	1783	1433	3216	15.8
de 15 a 19	1151	1407	2558	12.5
de 20 a 20	2510	3075	5585	27.4
de 30 a 39	2069	2136	4205	20.6
de 40 y más	2335	2453	4788	23.5

*Cuadro general.

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
en. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

POBLACION ALFABETA:POBLACION ANALFABETA:

<u>HOMBRES</u>	<u>MUJERES</u>	<u>TOTAL</u>	<u>%</u>	<u>HOMBRES</u>	<u>MUJERES</u>	<u>TOTAL</u>	<u>%</u>
2581	973	3554	17.4	7267	9531	16798	82.5
990	533	1523	7.4	793	900	1693	8.3
490	233	723	3.5	661	1174	1835	8.8
649	112	761	3.7	1861	2663	4524	23.7
282	57	339	1.6	1787	2079	3866	18.9
179	38	208	1.0	2116	2415	4531	22.5

CENSO GRAL. DE ESCOLARIDAD EN LA CABECERA DE CHAMULA, CHIS. (1979)

	<u>MASC.</u>	<u>FEM.</u>	<u>TOTAL</u>	<u>%</u>	<u>EDADES.</u>
ALFABETOS	253	212	465	10.36	de 7 a 16 años.
ANALFABETOS	530	816	1346	30.00	de 17 a 45 y más.
BILINGUES	413	126	539	12.03	de 8 a 45 y más.
MONOLINGUES	855	1281	2136	47.61	abierto.

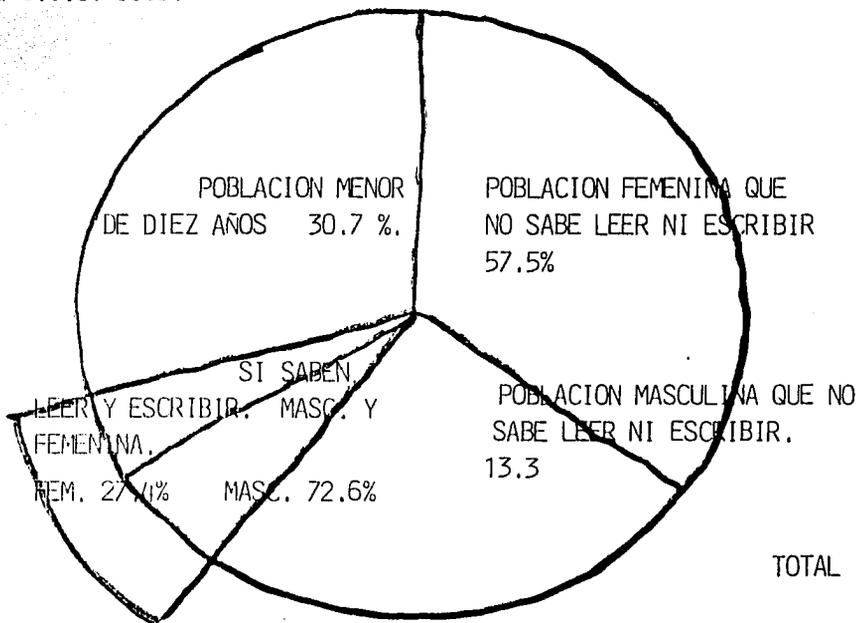
TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

POBLACION DE DIEZ AÑOS Y MAS.
(ALFABETA Y ANALFABETA).

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

* FUENTE: Censo Gral de Población y
Vivienda S.I.C. 1980.



DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

CENSO GRAL. DE ESCOLARIDAD EN EL MUNICIPIO DE CHAMULA, CHIAPAS. (1979).

ALFABETOS	de 7 a 16 años	1,106	926	2,032
ANALFABETOS	de 17 a 45 y más	1,947	2,855	4,812
BILINGUES	de 8 a 45 y más.	1,447	283	1,730
MONOLINGUES	de ----abierto--	3,455	4,430	7,885

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal⁴⁶ de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEJUEIRO

alumnos, contaban con 7,055 en 1964.

Durante el mismo período, el porcentaje de niños en relación con el conjunto de niños escolarizados no ha dejado de aumentar de manera regular, pasando de 13 a 39.

A pesar del aumento progresivo de la educación institucionalizada, no hay que olvidar que la masa escolar corresponde siempre a una minoría muy pequeña del grupo en edad escolar. Los datos estadísticos de hace 10 años arrojan los siguientes datos:

-De una población en edad escolar de 3,216, o sea el 15.8 de la población total, sólo un 7.4% (1,523 alumnos) saben leer y escribir y un 8.3% (1,693 alumnos) no saben. Estos datos son los más elevados en cuanto a la población que asiste a la escuela

excluyendo a los grupos de edad no escolar.

RECURSOS MEDICOS:

La introducción de la medicina occidental en los municipios de Chamula, ha sido lentamente, puesto que los métodos y tratamientos de este tipo de medicina choca totalmente con la metodología del curandero de esa región.

Las premisas de la medicina Tzptzil, se fundan en especulaciones magico-religioso cuyo sistema de farmacopea se aplica, por lo general en un aura de magia y los efectos de las hierbas medicinales son bastante desconocidos.

El curanderismo es llevado a cabo por

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal, de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

personas, mezcla de médico, mago, brujo, sacerdote y adivino; cuyo motivo de ser curandero es más social que material.

Uno de los mayores logros dentro de los programas de salud, está en la aceptación de la clínica médica de INI, salubridad en Chamula.

Entre los objetivos de esta clínica está en su programa de salud, en dicho programa se encuentra la instrucción de los indígenas en relación a los beneficios que la medicina moderna les puede dar.

La solución al problema de mejorar la salud de los indígenas, se inició con el establecimiento de clínicas y puestos médicos de socorro, así, la primera clínica fué inaugurada en 1957 en San Juan Chamula en la cual se ha venido proporcionando toda

la atención médica necesaria y llevado a cabo programas de vacunación en la zona.

El cargo de médico es con mucha frecuencia difícil, dada la tendencia india a hacerlo responsable del destino de su paciente, sin inportar la condición en que los hayan puesto en sus manos.

El departamento de salud del INI, ha recurrido a las funciones de teatro guiñol en las comunidades con el fin de sensibilizar a la comunidad para aceptar a la medicina occidental.

Desde 1951, se han venido llevando a cabo campañas de Tétización con el propósito de aniquilar el vector del tifo, enfermedad antes endémica en el área del Tzotzil.

Actualmente el programa de desarrollo

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

socio-económico de los Altos de Chiapas creado por el Gobierno del Edo. y auspiciado por el UNICEF han desarrollado planes continuos en pro de mejorar no sólo San Juan Chamula sino todas las comunidades Indías en todos los aspectos, tanto de salud pública vivienda etc. para lo que se han creado cursos para promover la salud entre otros tantos.

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal⁴⁹ de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

- 1.- Grupo de promoción de vacunación.
- 2.- Comité de Salud - Tzontenits, Muquen Catishtic, Majomut.
- 3.- Grupo Deportivo de futbol Chamula
- 4.- Grupos organizados para pláticas de saneamiento del medio, construcción de letrinas y de lagunas de captación de agua potable.

campaña dan explicación en cuanto al uso y la importancia de las vacunas. Estas promociones se desarrollan en cada escuela del paraje respectivo. Los promotores de salud desarrollan pláticas de saneamiento del medio, construcción de letrinas y preparan a la comunidad para que asista al médico.

1.- GRUPO DE PROMOCION DE VACUNACION:

Este Gpo. se desarrolla en Chamula, haciendo una promoción para que la comunidad indígena acepte la vacuna sin objeción ya que dado el misticismo religioso, se tiene un gran obstáculo en el uso de las vacunas en los niños.

Este grupo se constituye por 4 promotores de salud, bilingües, los cuales en cada

2.- GRUPO DEPORTIVO:

Se formó un grupo deportivo (futbol) en la cabecera de Chamula para distraer la comunidad infantil, pero dada la apatía hacia ese deporte, no hubo mayor resultado teniendo así que suspenderse casi en su totalidad.

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal, de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

Sobre epidemiología podemos decir que las enfermedades antes epidémicas han sido atacadas por medio de amplias campañas de vacunación saneamiento del medio, como construcción de letrinas y fosas sépticas dedetización, etc.

Casi en su totalidad se han controlado las enfermedades epidémicas en los niños como son polio, sarampión, tosferina, varicela, etc. y las enfermedades epidémicas generales como la tuberculosis.

Con las campañas de dedetización, se ha prevenido el tifus, así por ejemplo, otra medida preventiva contra estas enfermedades y su desintegración inmediata con vacunas y control médico del sujeto infectado.

Cabe hacer notar que las campañas de vacunación y promoción de saneamiento del

medio, fueron desarrolladas en los parajes de mayor población, pues el municipio consta de 90 parajes y algunos son sólo Pcos. de 200 habitantes. así que los parajes de reunion para efectuar la vacunación son:

Milpoleta, Zaclamantón, Majomut, Yaalichín Sajaltetci, Cruz Quemada, Muquem, Joltzemen Tzontenits, y Catishtic.

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal, de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

Se entiende por morbilidad en número proporcional de sujetos que se enferman de un "X" padecimiento.

Es muy notorio que en los años de 1971 a 1974, apuntan un alto porcentaje de morbilidad en general, (incremento de la tasa) sobresaliendo los trastornos de tipo reumático en todas las formas.

En 1979 la tasa de morbilidad disminuyó en un 30% habiendo sido más notorios los trastornos de tipo gastro-intestinal con un porcentaje de 14.9% siendo los trastornos respiratorios en un 12.3% y en tercer lugar los trastornos nutricionales con un porcentaje aproximado de 13.0%

No hay evidencia de enfermedades mortales, no hay dependencias alcohólicas ni de otro tipo. Los déficits de nutrición

no parecen estar en relación directa al desarrollo cerebral si formamos este en funciones psicológicas y capacidad de aprendizaje.

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

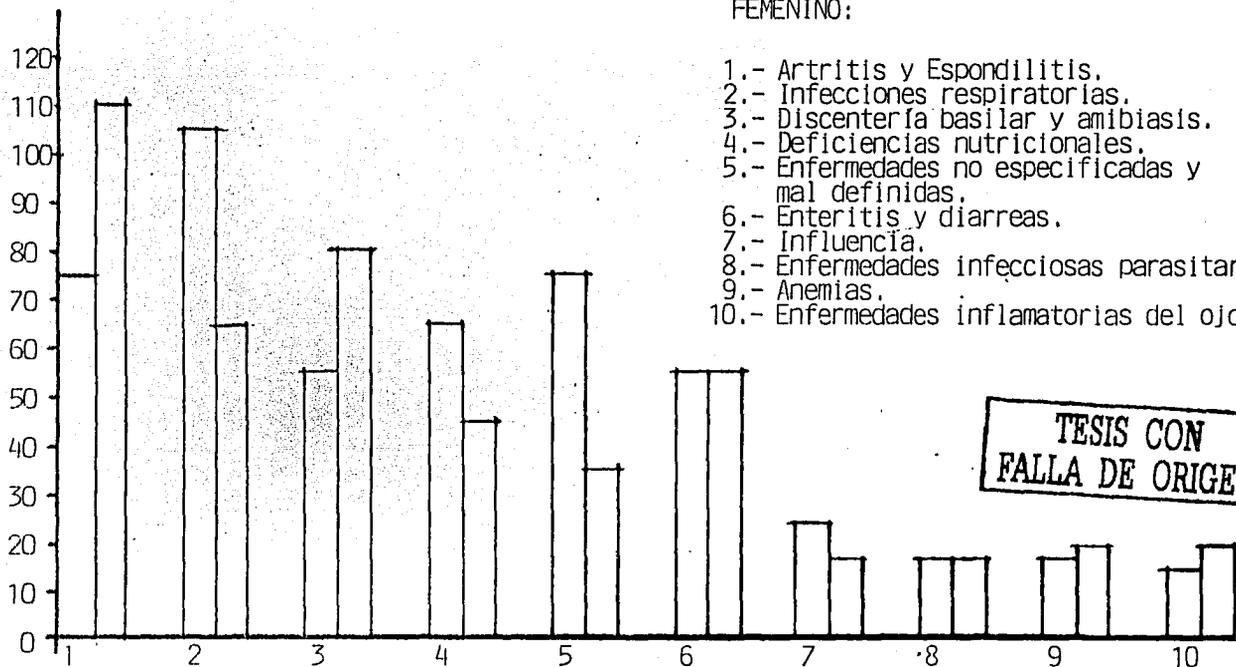
DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal, de las C. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD EN EL MUNICIPIO CHAMULA:

*número de casos por sexos:

MASCULINO:

FEMENINO:



TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD, CHIAPAS, MUNICIPIO DE CHAMULA.

<u>CAUSAS</u>	<u>TOTAL</u>	<u>%</u>	<u>SEXO</u> M 7 F		<u>0-1</u>	<u>1-4</u>	<u>5-14</u>	<u>15-24</u>	<u>44</u>
ENFERMEDADES RESPIRATORIAS AGUDAS	84	52	43	41		8	14	26	26
ARTRITIS Y ESPONDILES	16	10	11	15		1	1	2	11
ENFERMEDADES NO ESPECIFICAS Y MAL DEFINIDAS.	14	9	8	6	6	4	3	2	5
ENFERMEDADES DENTARIAS ESTRUCTURA DE SOSTEN.	10	6	8	2		1	4	5	
ANEMIAS	9	5	5	5			1	2	4
DISENTERIA BASILAR Y AMIBIASIS	6	4	4	2		1	1	3	2
INFECCIONES OCULARES	6	4	3	3			1	1	3
ENTERITIS Y DIARREAS	5	3	5				3		1
TUBERCULOSIS RESPIRATORIA.	3	2	2	1			2		1
TOTALES:	161	99	94	67		16	24	43	57

DESARROLLO DE UNA
 COMUNIDAD CHAMULA
 sn. cristobal, de las c. chis.
 ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO.

CAUSAS:	SEXOS		1-4	5-14	15-45	45- +	TOTAL
	M	F					
GASTROENTERITIS Y COLITIS.	279	224	179	89	175	60	503
INFLUENZA BRONQUITIS.	243	162	88	43	202	72	405
REUMATISMO	245	217	24	89	192	154	462
ENF. CARDIO-VASCULAR.	3	4		4	3	7	8
TUBERCULOSIS	4	6			7	3	10
ABORTO, PARTOS COMPLICADOS.		11			11		11
VIOLENCIA	125	57	8	34	95	41	178
ENF. VENEREAS	8	5	4	7	2		13
DEMAS ENFERMEDADES.	73	171	26	64	119	35	244
TOTAL.	1,225	998	329	358	1,018	518	2,223

TESIS CON FALLA DE ORIGEN

DESARROLLO DE UNA
 COMUNIDAD CHAMULA
 sn. cristobal de las c. chis.
 ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

Se entiende por mortalidad el número proporcional de sujetos que fallecen por una determinada enfermedad.

Dado el misticismo religioso que existe en la zona indígena, y la lejanía de los parajes hacia la clínica y la mala información de las causas de las defunciones en todas las edades, no es posible recabar los datos exactos de mortalidad.

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal⁵⁶ de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

TASA DE MORTALIDAD (X 1000 HABITANTES)

MUNICIPIO DE CHAMULA:

<u>AÑO</u>	<u>SEXOS :</u>		<u>GRUPOS DE EDAD (AÑOS)</u>					
	<u>MASC.</u>	<u>FEM.</u>	<u>de 1</u>	<u>1-4</u>	<u>5-14</u>	<u>15-24</u>	<u>45-64</u>	<u>75-+</u>
1976	154	129	14	33	18	34	56	20
1979	73	55	6	13	9	15	26	17

PACIENTES ATENDIDOS EN LOS AÑOS DE 1978 en CHAMULA:

<u>EDAD</u>	<u>NUMERO</u>	<u>%</u>
menos de 1 a 1	145	6.5 %
1 a 4 años	188	8.5 %
5 a 14 años	287	12.9 %
45 y más.	476	21.4 %
TOTAL (por medio edades)	2,223	100.0 %

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal, de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

PACIENTES ATENDIDOS POR GRUPOS AMPLIOS DE ENFERMEDAD Y SEXO (1978).

<u>CAUSAS</u>	<u>TOTAL</u>	<u>MASC.</u>	<u>FEM.</u>	<u>TASA DE INCIDENCIA.</u>
DEFICIENCIAS DESNUTRICIONALES Y ANEMIAS.	462	245	217	13.71 %
REUMATISMOS	390	249	141	11.57 %
INFLUENZA, BRONQUITIS NEUMONIA.	368	221	147	10.92 %
GASTRITIS, ENTERITIS COLITIS.	308	163	145	9.45 %
ENFERMEDADES MENORES VARIOS.	195	116	079	5.78 %
ACCIDENTES VIOLENTOS	178	121	057	5.28 %
COMPLICACIONES RESPIRATORIAS.	037	022	015	1.09 %
ABORTO, EMBARAZOS DIFICILES.	011	000	011	00.32 %
TUMORES MALIGNOS.	005	003	002	00.14 %
TOTAL	2,223	1,225	998	65.99 %

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal, de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

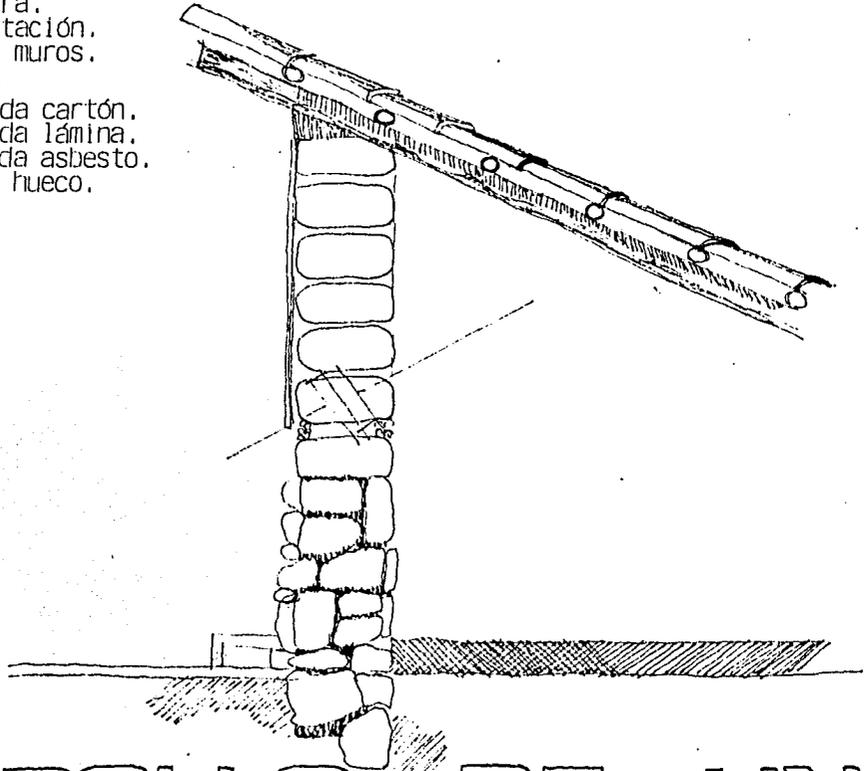
TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

MATERIALES:

Naturales: Madera - muros, barras, techos, estructuras.
costera.
Piedra - cimentación.
Barro - teja, muros.
Adobe - muros

OTROS:

Lámina acanalada cartón.
Lámina acanalada lámina.
Lámina acanalada asbesto.
Lámina y block hueco.



DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal, de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

CONCLUSIONES:

La atención médica que se proporciona en el area de Chamula, busca solucionar los problemas básicos de salud pública, dentro de limitaciones presupuestas existentes.

Actualmente mucho se ha logrado en la aceptación de la medicina moderna, a pesar del misticismo religioso de la zona.

Se han dado pasos considerables en lo que respecta al saneamiento del medio en algunas comunidades del area.

Los programas de salud enfocan su acción a la atención prenatal, escolar, higiénica, etc., presentado algunos resultados satisfactorios principalmente en la población infantil.

La tasa de morbilidad en los últimos

años ha disminuido en un 10 %. Debido a servicios y promociones continuas de saneamiento del medio, este problema esta ya muy controlado.

Con todo el problema de salud de los indígenas, especialmente en el area de trabajo es muy difícil resolverlo ya que a sus tierras erosionadas, la falta de educación en las técnicas modernas agrícolas, y por ende la mala nutrición son factores que obstaculizan el progreso de estos indígenas en la zona.

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal, de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

Se debe establecer una coordinación con las autoridades de la zona principal y especialmente las educativas, médicas (como el IMSS, INI,) así como autoridades civiles.

Es necesaria la presencia de médicos en cada area de trabajo, colocados en lugares estratégicos con el fin de controlar las enfermedades transmisibles con mayor efectividad.

En virtud el misticismo religioso y cultural que existe en los Altos de Chis. se concidera que la campaña de planeación familiar, seña rechazada por la ignorancia y tabús respecto al tema, puesto que la cultura indígena exige a la mujer ser sumamente prolifica ya que de lo contrario es abandonada y substituida por otra.

Se debe trabajar conjuntamente con los indígenas para lograr una buena promoción de la planificación familiar, haciendo uso adecuado de anticonceptivos. También es muy importante que se den cuenta de que las campañas de saneamiento como la construcción de drenajes, sisternas etc., son para beneficio de sus propias comunidades, y lograr así elevar el índice de salud en los mismos.

Las construcciones de escuelas, centros médicos, vivienda etc, son de importancia a la instrucción de indígenas en todos estos aspectos arriba mencionados para que trabajen conjuntamente con los ladinos para fomentar la cultura en beneficio de sus propias comunidades y así poder lograr nuestro objetivo.

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

Falta de trabajo en el campo, debido posiblemente a no tener una producción y un mercado para sus productos adecuado a la región.

La zona es básicamente agrícola y ganadera; sus tierras son adecuadas para el cultivo de cítricos y frutas, como el aguacate, pera, durazno, manzana etc.

En cuanto al ganado, pastos y clima son aptos para la crianza y explotación del ganado de carne tipo Cebú.

En cuanto a vivienda, necesitan una total urbanización, que comprenda desde drenajes, fosas sépticas, depósitos de agua potable, casas, escuelas, clínicas médicas etc.

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal⁶² de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

S.I.C.

"CENTRO GRAL. DE POBLACION Y VIVIENDA DE CHAMULA".
Oficina del Registro Civil del Municipio de Chamula.

POZAS ARCINIEGA, RICARDO.

"CHAMULA".
Un pueblo indio de los Altos de Chiapas.
México, D.F.

I N I

REGISTRO DIARIO DE CONSULTAS.
I.N.I LOCAL
IMSS - Conasupo

HOLLAND, WILLIAM R.

"MEDICINA MAYA EN LOS ALTOS DE CHIAPAS"
I.N.I. Colección de Antropología Social.
México, D.F. 1963 322p

MODIANO, NANCY.

"LA EDUCACION INDIGENA EN LOS ALTOS DE CHISPAS".
Instituto Nacional Indigenista.
Serie de antropología Social, 1973. 273p

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal⁶³ de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

GARCIA DE LEON, ANTONIO.

"LA VIOLENCIA EN CHAMULA"
ciencias sociales,
San Cristóbal de las Casas, Chis. 1972.

POZAS, J. RICARDO A.

"JUAN PEREZ JOLOTE"
Bibliografía de un Tzotzil.
Fondo de Cultura Económica, 1952 133p

FUENTE JULIO DE LA.

"EDUCACION ANTROPOLOGICA Y DESARROLLO DE LA COMUNIDAD"
Instituto Nacional Indigenista. 1973.

SAHOP

"VIVIENDA INDIGENA"
México, D.F.

LOPEZ PORTILLO, JOSE.

"ESTADO DE CHIAPAS".
Estudio Gral.
México, D.F.

SAHOP

"CARTILLAS ECOTECNICAS PARA AUTORIDADES MUNICIPALES"
México, D.F.

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

SAHOP

"MANUAL DEL ARQUITECTO DESCALSO"
México, D.F.

AGUIRRE BELTRAN, GONZALO.

"PROBLEMAS DE LA POBLACION INDIGENA"
México, D.F. 363p

SAHOP

"MANUAL PARA PROYECTAR Y CONSTRUIR VIVIENDAS"
Desarrollo Urbano.
México, D.F. 287p

SAHOP

"VIVIENDA CAMPESINA EN MEXICO"
México, D.F. 1978 224p

RAMIREZ VARGAS, OCTAVIO.

"SAN JUAN CHAMULA"
Estudio de una comunidad.
San Cristóbal de las Casas Chiapas. 56p

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

BIBLIOGRAFIA:

Datos obtenidos del: DEPARTAMENTO DE ESTADISTICA DEL CENTRO COORDINADOR
INDIGENISTA, TZELTAL - TZOLZIL. (I.N.I.)

Datos obtenidos del: ING. RESIDENTE DE LA "DIRECCION GENERAL DE CAMINOS
DE OBRA A MANO", en San Cristóbal de las Casas,
Chiapas.

Datos obtenidos del: Jefe de la Sección de Salubridad del
"INSTITUTO NACIONAL INDIGENISTA" Dr. Mauro Rivero
San Cristóbal de las Casas Chiapas; y por el Lic.
Miguel Velasco, Instituto Nacional Indigenista,
en México, D.F.

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

PROGRAMA ARQUITECTONICO.

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

**DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA**

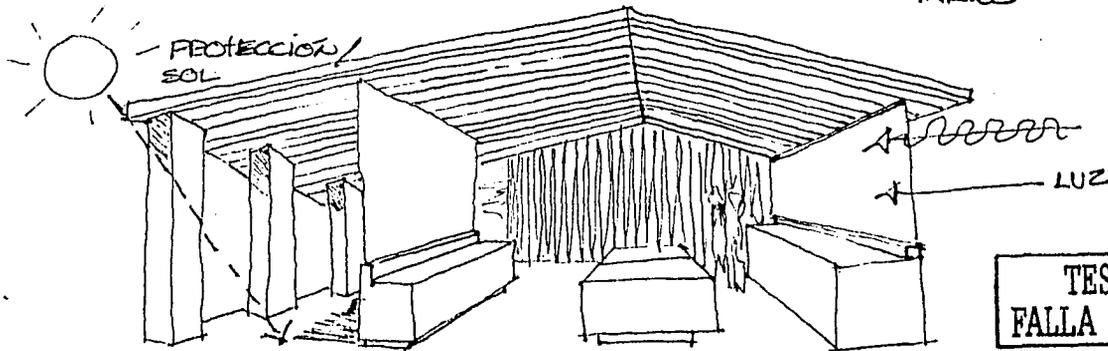
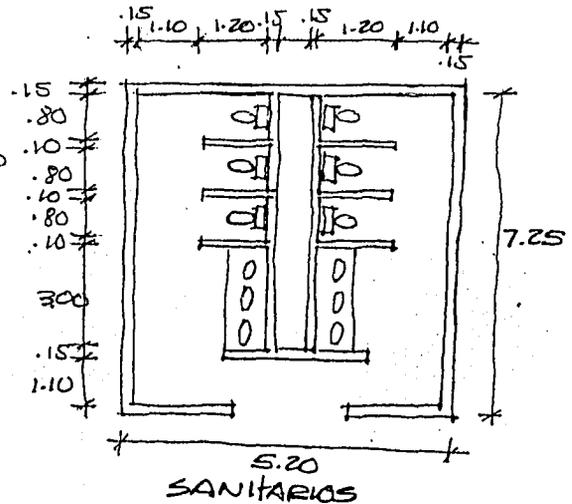
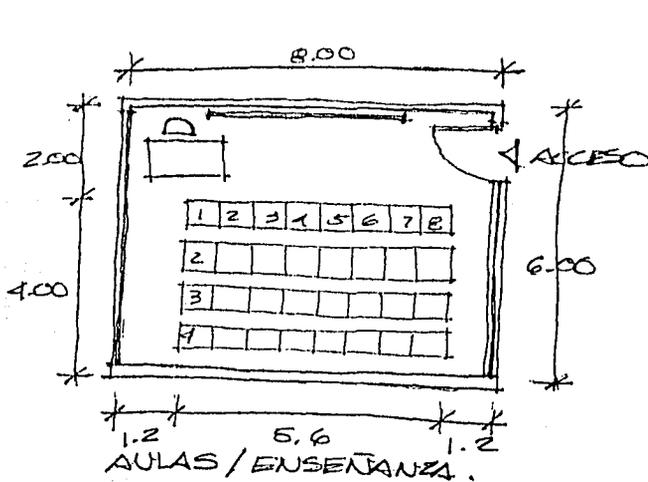
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

TESIS CON FALLA DE ORIGEN

ESCUELA

FUNCIÓN	FUNCIÓN ACTIVIDAD	N° USUARIOS	N° NIVELES	SELECCIÓN	RECOMENDACIÓN	DIMENSIÓN	H	M ²
SALA DE TRABAJO	ESTE FONTE SER	2 PERS	6 SILLAS	VENTILACIÓN	ILUMINACIÓN		2.6	98 M ²
SALA DE TRABAJO	DE MISMO VESTIBULO	5 VISITAS	1 MUEBLA	NATURAL	FACIL ACCESS			
	AMUEBLADO, RECIBIR		1 DESPESHA	Y RECONOCIMIENTO	CON			
	A USUARIOS X HABER		5 SILLAS	EXTRAS	LOS MATERIALES			
	CURTIDAS, TENDIDOS Y			TAFLES	DE LIMPIAR			
	EDUCACIÓN			Y DE LA REGION				
ALFARO BOFEGA	LUGAR GUARDADO		4 MUEBROS	ESPACIO CERRADO	DE		2.6	13.5
	EFECTIVA ALMORZAR		1 MUEBRO	FACIL ACCESS	PERO			
			ENTREPIED	CONFORTABLE	Y DISCRETO			
SALA JUNTA	LLEVAR A CABO	VARIABLE	10 SILLAS	SE HUBIERA UTILIZAR	12 X 9	3.5	108 M ²	
LIBRERIA	REUNIONES PROFES.	1 DIFERENTE	MESA MOD.	COMODAS	BUENA VENT.			
	CARECA ACTIVIDAD	6 VISITANTES	1 DESPESHA	ILUMINACIÓN	ASUMIBLE			
	EMPLEADOS OJERA.		MUEBROS	ENTRA. ESPACIO	SUFICIENTE			
				SE HUBIERA UTILIZADO	MEJORAMENTE			
BIBLIOTECA	SALA CONSULTA	25 PERS.	MUCHAS SILLAS	BUENA VENTILACIÓN		3.5	45 M ²	
	Y LECTURA, ESTUDIO	1 EMPLEADO	EXPOSICIÓN	ILUMINACIÓN	ACUSTICA.			
	MUEBROS, GRUPOS		LIBREROS	ADECUADA	MOVILIDAD			
	ENTRANOS		MUEBROS	COMODO				
	GUARDADO DE		10 SILLAS					
	LIBROS Y JORNADA		MUEBROS X					
	BOCAS MUEBROS		ALFARO DEL					
			CELINDO					

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEJUEIRO

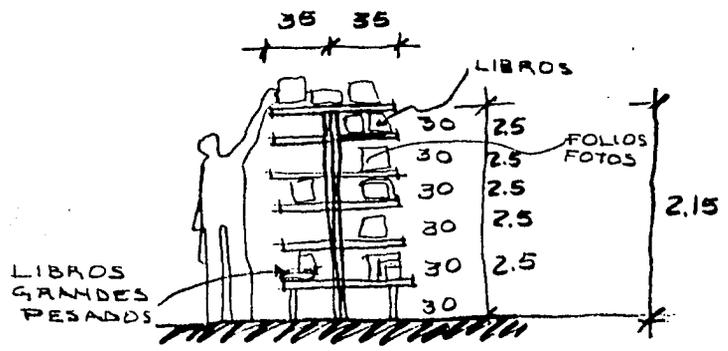
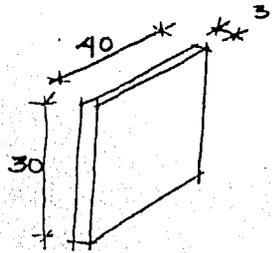


TESIS CON FALLA DE ORIGEN

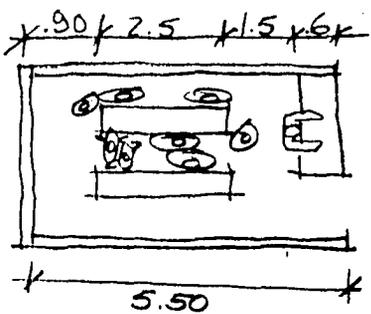
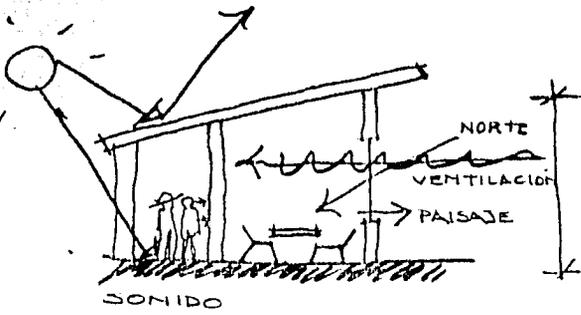
DESARROLLO DE UNA
 COMUNIDAD CHAMULA
 sn. cristobal de las c. chis.
 ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

EN CADA ANAQUEL CABEN 12 VOLUMENES / 3 cms
 ∴ 4000 VOLS. ÷ 12 = 4 MTS. ANAQUELES

VOLUMEN TIPO



GUARDADO DE LIBROS

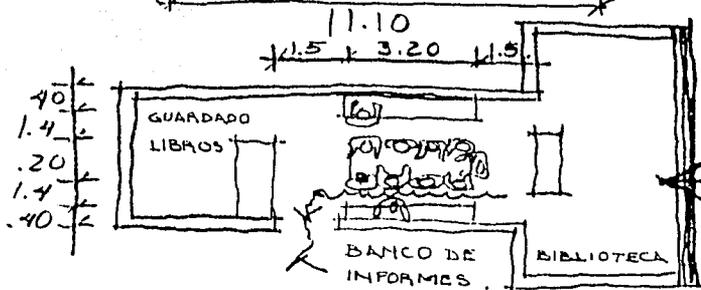
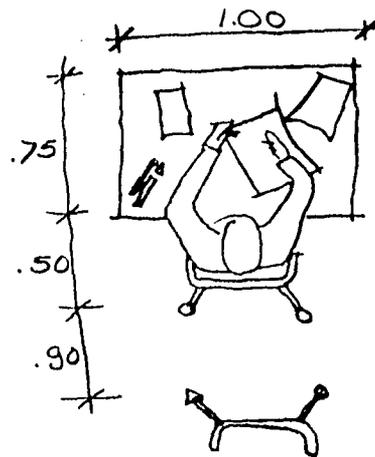
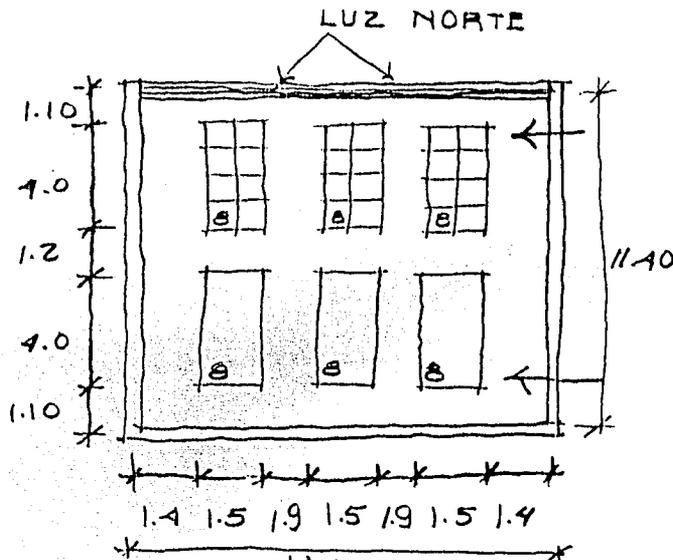


CONTROL BIBLIOTECA

TESIS CON FALLA DE ORIGEN

DESARROLLO DE UNA COMUNIDAD CHAMULA

sn. cristobal de las c. chis.
 ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO



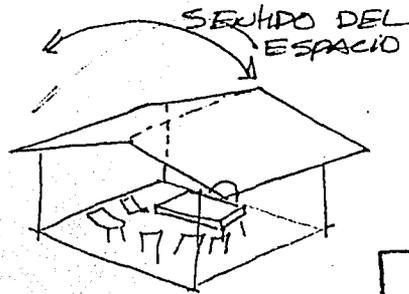
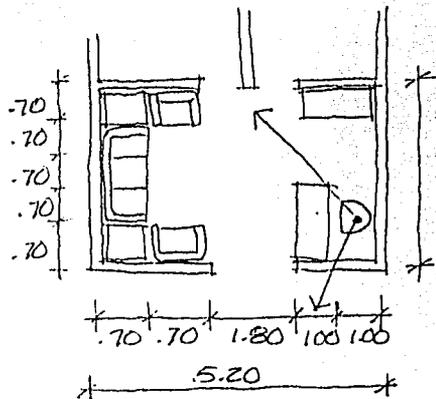
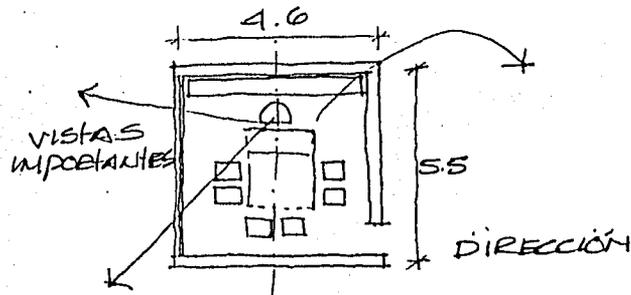
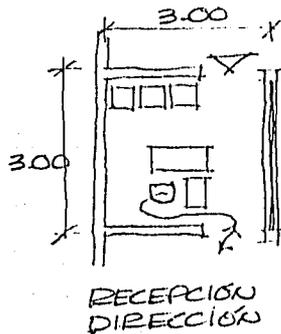
BIBLIOTECA.

ANAQUEL
REVISTAS
INFORMES
DE LA REGIÓN.

LUZ
NORTE

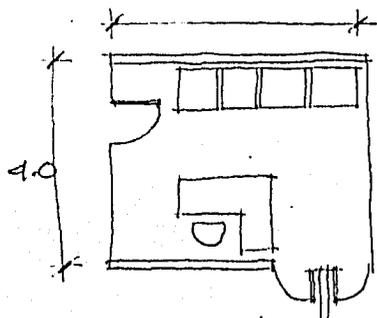
TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

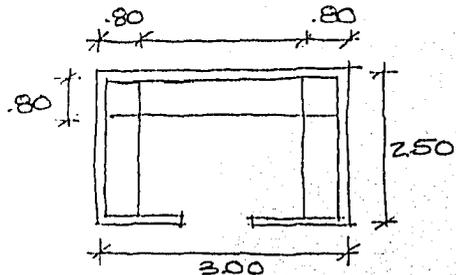
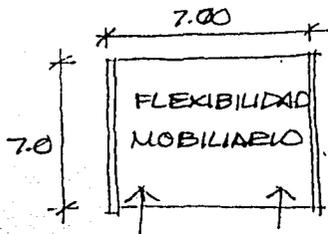
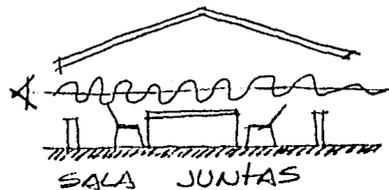


TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

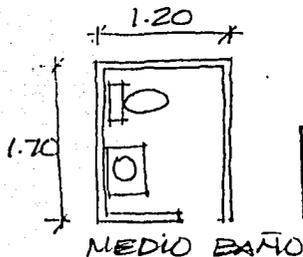
DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO



RECEPCION



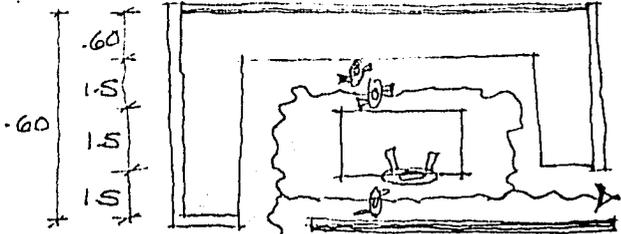
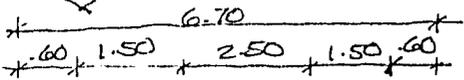
ARCHIVO/BODEGA



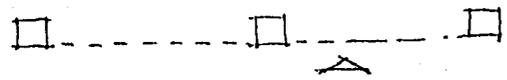
TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEJUEIRO

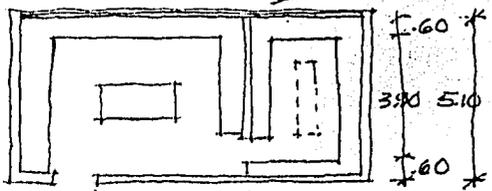
LUZ NATURAL



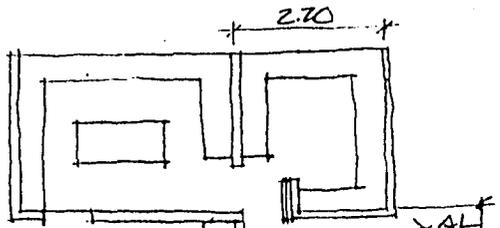
AULA LABORATORIO



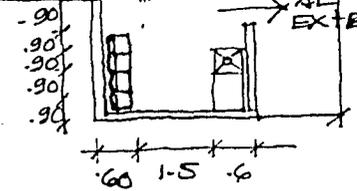
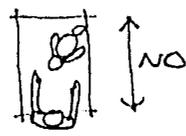
LUZ NATURAL



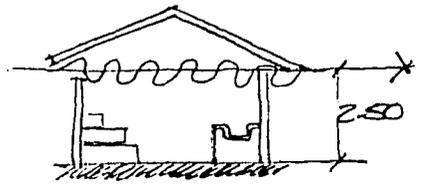
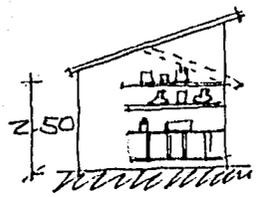
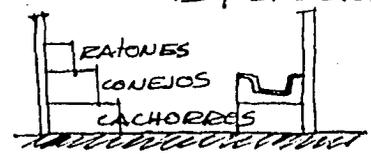
ARCHIVO BODEGA



AL EXTERIOR



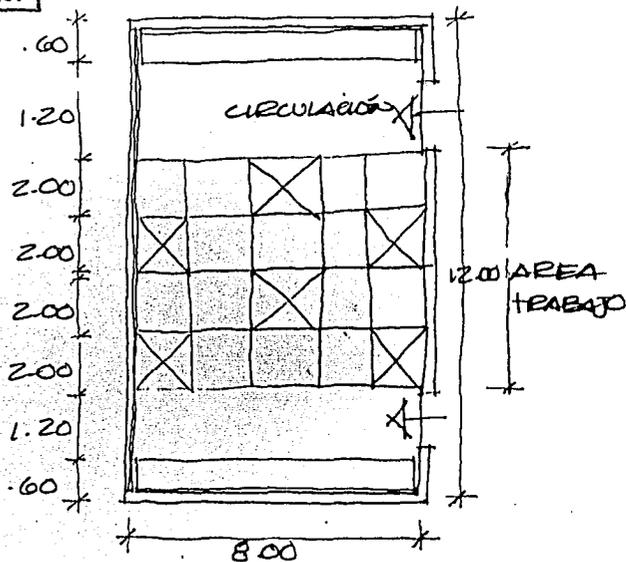
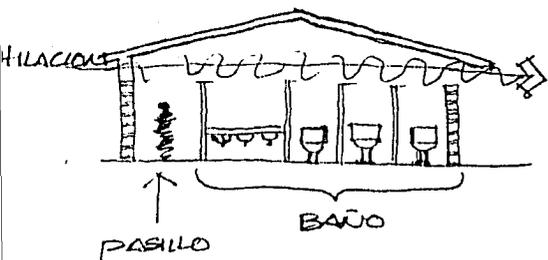
EXPERIMENTACIÓN



TESIS CON FALLA DE ORIGEN

DESARROLLO DE UNA
 COMUNIDAD CHAMULA
 sn. cristobal de las c. chis.
 ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN



TALLER CARPINTERÍA
TALLER COSTURA

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

ESCUELA

ESPACIO	FUNCION	ACTIVIDAD	N° USUARIOS	N° MUEBLES	ORIENTACIÓN / FRECUENCIA	DIMENSIONES	H	M ²
AULAS Y TALLERES								540,00
COMEDOR / COCINA / SANITARIOS								225,00
BIBLIOTECA / OFICINAS								144,00
CIRCULACIONES / PORTICOS								234,00
TOTAL								1071,00 M ²

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

TESIS CON FALLA DE ORIGEN

GRANJA ESCUELA

ESPECIE	FUNCION ACTIVIDAD	Nº DE CARROS	MUEBLES	CONTRA TUL VENT	RECOMENDACION DIMENSION	H	M ²
PERCERNES	CORRAL PERCERNES SOC Y SOMBRAS FUMOS	20-20 B.	COMPLETOS PERCERNES	MUY BUENA VENTILACION PROTEGER LUMEN SOL			33.75
PACIVERO	MANTENIMIENTO ANIMALES	5 ANIMAL		PROTEGER FRIO BUENA VENTILACION			20.75
LACTEPO	CORRAL LEC Y SOMBRAS LEC	20-20 L.	COMPLETOS COMPLETOS	BUENA VENTILACION Y LIMPIEZA			126 M ²
DE CABRE	CORRAL SOC Y SOMBRAS	20-30	COMPLETOS COMPLETOS				126 M ²
COMPLETOS	COMPLETOS	50-C.	COMPLETOS	BUENA VENTILACION DESCARGES/PROTECCION			33.75
PECORA	GUARDIA NEVICIAS PARA ANIMALES	1 PERCERN	ANIMALES	BUENA VENTILACION			20.75
PECORA SANITARIO	GUARDIA FUOTO BAYO GUARITO LIMPIEZA	2 PERS.	1 VC 12 EG	VENTILACION			20.25
PECORA	DEFENSA AREA	1 VACA 1 PERS	COMPLETOS				87.75
CHU	GUARDIA SEPARO MANTENIMIENTO						144 M ²
AVES	JAUJA GUARDADO	VARIOS.	COMPLETOS				27. M ²
INVERNADERO	CITRUCOS PLANTAS						288 M ²
PERCERNES	GUARDIA		COMPLETOS				51
PERCERNES	CORRAL		COMPLETOS				216 M ²
PERCERNES	CORRAL		COMPLETOS				216 M ²

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

GRANUA ESCUELA.

ESPACIO	FUNCIÓN	ACTIVIDAD	Nº USUARIOS	Nº MUEBLES	ORIENTACIÓN/REQUERIM.	DIMENSIONES	H	M ²
AREA ANIMALES								1552.00
AREA MAQUINAS								144.00
AREA INVERNADERO								288.00
AREA GRANO/SILO								780.00
						SUB TOTAL		2764.50
AREA MANIOBRAS								2079.00
						TOTAL		4243.50

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
en cristobal⁷⁹ de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

CLINICA.

ESPACIO	FUNCION ACTIVIDAD N° USUARIOS N° MUEBLES ORIENTACIÓN/REQUERIMIENTOS	DIMENSIONES	H	M ²		
PORTICO/ACCESO	DAR UN ACCESO VARIABLE BIEN MARCADO	-	POR EL CLIMA SE RECOMIENDA QUE SEA CUBIERTO EN SU TOTALIDAD POR LA LUBIA.	4.5 X 3	4	16.00
VESTIBULO.	AREA DE RECEPCION 10-15p. Y DISTRIBUCION DEL PUBLICO DANDO ACCESO INMEDIATO A LA PATOLOGIA BAÑOS PUBLICOS Y ESPERA	-	AREA TOTALMENTE CERRADA Y LIBRE DE MUEBLES QUE INTERFERIRIAN LA CIRCULACION DEL PUBLICO.	5 X 4	3	20.
ESPERA	AREA DE ESPERA PARA CONSULTA	10-15 personas 15-20 SILLAS	ILUMINACION NATURAL CEDILO AL CLIMA MATERIALES TECNICOS	7.5 X 4.5		33.
SANITARIOS PUBLICOS	BAÑOS PARA EL PUBLICO DUEÑOS	8 personas 4 WC 2 LAVAM.	ILUMINACION NATURAL Y MUY IMPORTANTE VENTILACION NATURAL	5 X 4		20.

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

TESIS CON FALLA DE ORIGEN

CLINICA.

ESPACIO	FUNCION ACTIVIDAD	N° USUARIOS	N° MUEBLES	ORIENTACIÓN / REQUERIM.	DIMENSIONES	H	M ²
FARMACIA.	VENDER MEDICAMENTOS AL PÚBLICO	1 ó 2 p.	4 ESTANTES	MUY BUENA ILUMINAC. 1 BARRA ATENCIÓN DIRECTA A 1 BANCO. PÚBLICO.	4 x 4	3	17.
CONSULTAS	LOCALS PARA ATENDER DIRECTAMENTE A LOS CLIENTES O DAR CONSULTAS	(3 pers) 1 DOCTOR 1 PACIENTE 1 ACOMPA.	1 MESA 1 SILLA 1 CANA 1 OBSERV.	BUENA ILUMINAC. COLO. NATURAL / ACCESO DIRECTO DE SALA DE ESPERA. MATERIALES TÉCNICOS	4 x 4.5 m (3)	3	45
LABORATORIO	AREA DE INVESTIGACIÓN O ANALISIS DE RESULTOS	2 DOCTOR 1 AYUDANTE	2 MESAS 2 ANQUEOS 2 BANCOS 1 TALLA 1 CLOSET	MUY BUENA ILUMINAC. NATURAL / MATERIALES TÉCNICOS ACCESO DIRECTO PÚBLICO Y ACCESO A DOCTORES.	6 x 3	3	18
INTERNOS	ATENCIÓN NOCTURNA PARA ENFERMOS.	3 PERS	3 CAMAS 3 BURE'S	ORIENTACIÓN ADECUADA PARA IDENTIFICAR / MATERIAS TÉCNICAS.	6 x 3	3	18
COCINA	PREPARACIÓN DE ALGUN ALIMENTO PARA DOCTORES Y PACIENTES	1-2 PERS	1 BARRA 2 QUEMADORES Y TAJA	ILUMINACIÓN Y VENTILAC. NATURAL.	3 x 3	3	9
BANIO PRIVADO	BANIO PARA DOCTORES Y ENFERMOS	1 PERS.	1 WC 1 LAV 1 REG.	VENTILACIÓN NATURAL ILUMINACIÓN MUY BUENA	1.5 x 3	2.5	4.5

DESARROLLO DE UNA COMUNIDAD CHAMULA

sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEJUEIRO

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

CLINICA.

ESPACIO	FUNCION	ACTIVIDAD	Nº USUARIOS	Nº MUEBLES	ORIENTACION / FRECUENCIA	DIMENSION	H	M ²
VESTIBULO / ESPERA								78.87
FARMACIA								16.87
SERVICIOS								33.75
CONSULTAS								94.5
						TOTAL		223.99 M ²

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

TESIS CON FALLA DE ORIGEN

IGLESIA.

ESPACIO	FUNCION	ACTIVIDAD	Nº USUARIO	Nº ANGELITOS	ORIENTACION/RECOMENDAC.	DIMENSION	H	M ²	
ACCESO	ENTRADA PPL.	150 PERS.	—	—	PAREDE DEL ACCESO CUBIERTO POR LA CUMMUTOLOGIA	6 X 3	3.	18	
BAUTISTERIO	BAUTIZO	1 SACERDOTE 10 VISITANTES	1 PILA BAPT.	—	LUGAR CERRADO CON ALGUNA ILUMINACION	3 X 3	3.	9	
CAMPANARIO	TORRE PARA CAMPANA	1 PERS	ESCALERA NARAJA	—	CENTRAL.	3 X 3	—	9	
IGLESIA	AREA PARA ESCUCHAR LA MISA	150 PERS.	16 BANDAS	—	LUGAR O ESPACIO ALTO CON CARACTER POBA IGLESIA.	12 X 12	6-8	144	
ALTAR	LUGAR O ESPACIO MAS IMPORTANTE DE LA IGLESIA DONDE SE CELEBRA LAS MISAS.	1 SACERDOTE 1 SACERDOTE 1 SACERDOTE	1 ALTAR 1 SACRARIO	—	ILUMINACION ESPECIAL ESPACIO MAS ALTO DE LA IGLESIA.	12 X 3	10.	36	
CRISTIA	LUGAR PARA EL SACERDOTE.	1 SACERDOTE 1 SACERDOTE	1 SILLA 1 ESCRITO	—	ACCESO INMEDIATO DEL EXTERIOR, Y ACCESO INMEDIATO	4 X 4	3.0	16m ²	
BAJO SACERDOTE	—	1 PERS	1 WC. 1 LAVAM.	—	AL ALTAR	1 X 2	2.5	2.	
TOTAL								234.	00

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
en cristobal de las c. chis.
ROSELIO MIGUEL SEVILLA MEJUEIRO

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

CASA RELIGIOSAS

ESPACIO	FUNCION	ACTIVIDAD	N° USUARIOS	N° MUEBLES	ORIENTACIÓN/REQUERIMIENTOS	DIMENSION	H	M ²
VESTIBULO	DISTRIBUCIÓN GEN.	VARIABLE	VARIABLE		DALAS LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS LOCAL CUBIERTA	8 X 8	4.5	45
SALA/RECEPCIÓN/ESP. DE ASESORIA	PREAMBULO/ESPERA PLATICAS RECEPCIÓN	VARIABLE	6 LUGARES		LIGA CON VESTIBULO	5 X 3	2.5	15
CAPILLA	INFANTE NIÑAS	26 PERS.	12 BANCAS		BUENA ILUMINACIÓN NATURAL.	6 X 9	4.5	54
CONFESOR RELIGIOSO	COMER, DESAYUNO CELAS	14 PERS.	4 LINEAS 14 SILLAS		BUENA ILUMINACIÓN NATURAL. MAT. HIGIENOS	6 X 6	3.5	36
CONFESOR INTERNAS	DESAYUNO, COMIDA CENAR	24 PERS.	6 MESAS 24 SILLAS		BUENA ILUMINACIÓN, AUTOSERVICIO, MATERIAS HIGIENICAS.	6 X 9	3.5	54
COCINA	PREPARACIÓN DE ALIMENTOS	2 COCINERAS	4 AYUDANTES		BARRANCO DEBERA FUNCIONAR AUTOSERVICIO CONFESOR INTERNAS / MATERIAS HIGIENICAS / ACCESO HOND. QUEM. DE SERVICIO.	6 X 9	3.5	54
ALACENA	ALMACENAMIENTO DE ALIMENTOS	—	ENTRADA		ES NECESARIO ESPACIO PARA COSTALES / DE PREFERENCIA CERRADO FIRMEMENTE DE FACIL ACCESO DE LA COCINA Y DE ACCESO DE SERVICIO	3 X 3	2.5	9

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
en. cristobal ⁸⁴ de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEJUEIRO

**TESIS CON
FALLA DE ORIGEN**

CASA

RELIGIOSAS.

ESPACIO	FUNCION ACTIVIDAD	N° USUARIOS	N° MUEBLES	ORIENTACION/REQUERIM.	DIMENSION	H	M ²
PATIO SERVICIO	ABASTECIMIENTO INMEDIATO A ESCUELA Y COCINA	1	TARJA LIMPIEZA	ES INDISPENSABLE EL ACCESO DE 1 CARRUJETA	6 X 6	V.	36
COCINERA	GUARDADO DE ALIMENTOS / CUBIERTA DE PREFERENCIA	4 ADULTOS 6 CARRUJETAS	—	ACCESO INMEDIATO A PATIO SERVICIO Y ACCESO CUBIERTO INMEDIATO A L. INTERIOR DE LA CASA	12 X 6	3.	72
SANITARIOS PUBLICOS/VISITAS	LIMPIEZA MANOS Y NEC. PSICOLOGICAS	3 PERS 6 WC	3 LAVAM. 6 WC	AL SUR DE LA CASA TOTALMENTE PARA EVITAR OLORES Y VENTILACION NATURAL RICA CON COLADORES	4,5 X 6.0	3.0	27

**DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD. CHAMULA**
 sn. cristobal de las c. chis.
 ROSELIO MIGUEL SEVILLA MEJUEIRO

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

CASA

RELIGIOSAS.

ESPACIO	FUNCION	ACTIVIDAD	Nº USUARIOS	Nº MUEBLES	ORIENTACION/RECOMEND.	DIMENSION	H	M ²
ZONA RELIGIOSAS:								
HALL Y ESTAR.	DESARROLLO DE ACTIVIDADES VARIAS, LECTURA, COSTURA, IRSCANCO, ETC. ESTUDIO.		12 PERS	6 SILLAS	BUENA ILUMINACION DEBO AL CLIMA TAN CALIENTE PARA 3 PERS EXTERNOS CONVIENE CU. INESA. QUE SEA AISLADO PUEDE QUE ESTA HALL ES PARA ANTES DE DORMIR	6 X 6	3.0	36
CO. LAVADO.	LAVADO Y LIMPIEZA DE ROPA / SECAO	VARIABLE		3 LAVADEROS	LUZ NATURAL Y CORRIENTES VENTILACION / FENIDO Y TUBO QUE SOBREA, NECESARIO DE AGUA PARA EVITAR DESCO. Y / TUBO. CORDAMIENTO DE LOS HABILES DE LAS RELIGIOSAS.	4.5 X 6	3.0	27.
DORMITORIOS RELIGIOSAS	DORMIR, DESCANSAR VESTIRSE, ESCRIBIR GUARDAR ROPA ETC.		1 PERS / HAB.	1 CAMA BUENA 1 SILLA	DEBIDO AL CLIMA ES CONVENIENTE PROVOCAR DORMITORIOS BIEN ORIENTADOS / MATERIALES TERMICOS.	3 X 4 = 12	2.5	
						12 HAB / 12 M ² ESTIMULACION		
BANO DORMITORIO	LIMPIEZA E HIGIENE CUERPO		2 X 9 BANO	1 W. 2 TIG. 2 LAV.	1 BANO POR 4/2 HABITACION 4/ DORNAL 4/ LAVAM. INDIV.	4.5 X BANO X 6.8 = 27		212.00

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
en cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

CASA

RELIGIOSAS.

ESPACIO	FUNCIÓN	ACTIVIDAD	N° USUARIOS	N° MUEBLES	ORIENTACIÓN / FRECUENCIA	DIMENSION	H	M ²
ZONA INTERNAS								
ESTAR INTERNAS	ESTAR, DESCANSAR	TEJER, NERVIAR	25 PERS	4 MESA 4 SOPAS 1 AMB. COBER SILLAS 8 LITONOS	DEBIDO AL CLIMA TROPICAL Y EXTENSIVO CONVIENE QUE SEA AISLADO PUES QUE ESTA SACA DEBE SER PARA ANTES DE DORMIR / AISLADO DEL EXTERIOR / TECNICO	12 x 6,0	3,5	72 M ²
DORMICIO RELIGIOSA DE INTERAS	ENCARGADA DE CUIDAR INTERNAS, LIGA INMEDIATA CON DORMITORIOS INTERNAS.		1 PERS	1 CAMA 2 BUROS 1 SILLA 1 CL.	LIGA INMEDIATA CON DORMITORIOS INTERNAS Y ESTAR.	4,5 x 3		4
TRAMITE COCINA INTERNAS	DORMIR DESCANSAR GUARDAR KOPA		24 PERS	24 CAMAS 24 BUROS 24 SILLAS 24 RECEPTOR	FRESCAR ILUMINA Y VENTILACION NATURAL DEBIDO AL CLIMA CAMBIEND ORDENAR CORRECTAMENTE MATERIALES TECNICOS	108 x 2		216

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
en cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEJUEIRO

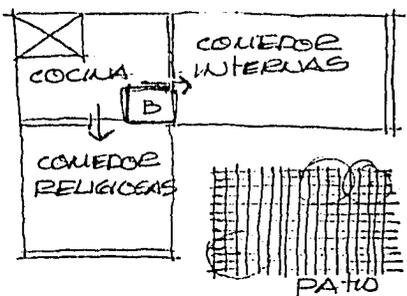
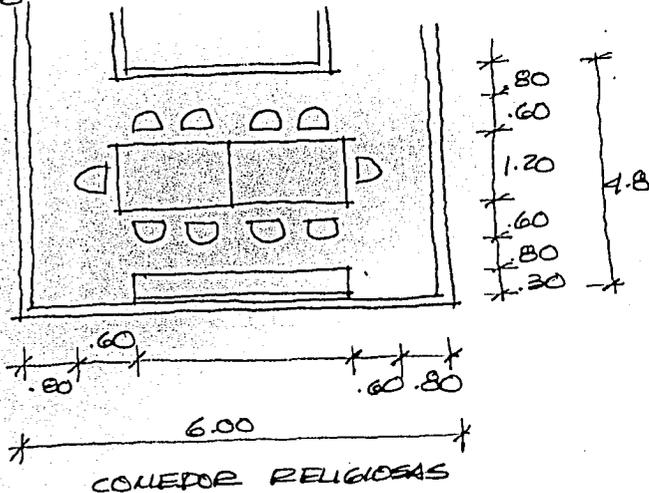
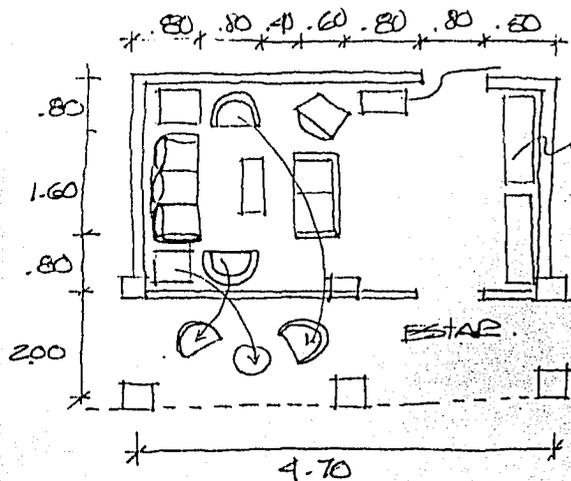
CASA

RELIGIOSAS.

ESPACIO	FUNCIÓN	ACTIVIDAD	N° USUARIOS	N° MUEBLES	ORIENTACIÓN / REQUERIM.	DIMENSION	H	M ²
BAÑO COMÚN	LIMPIEZA CUERPO PERSONAL		24	6 REG. 6 WC 6 LAV.	FONNIRE. VENTILACIÓN ILUMINACIÓN NATURAL. MATERIALES DE FÁCIL LIMPIEZA E HIGIENICOS	6 X 9	3.5	54
LAVADO	LIMPIEZA ECUA. LAVADO Y SECADO.		VARIABLE	4 LAVADEROS TENEDERO	VENTILACIÓN NATURAL ILUMINACIÓN, MATERIAL RUSTICOS DE LA ZONA	3 X 4.5	3.	13

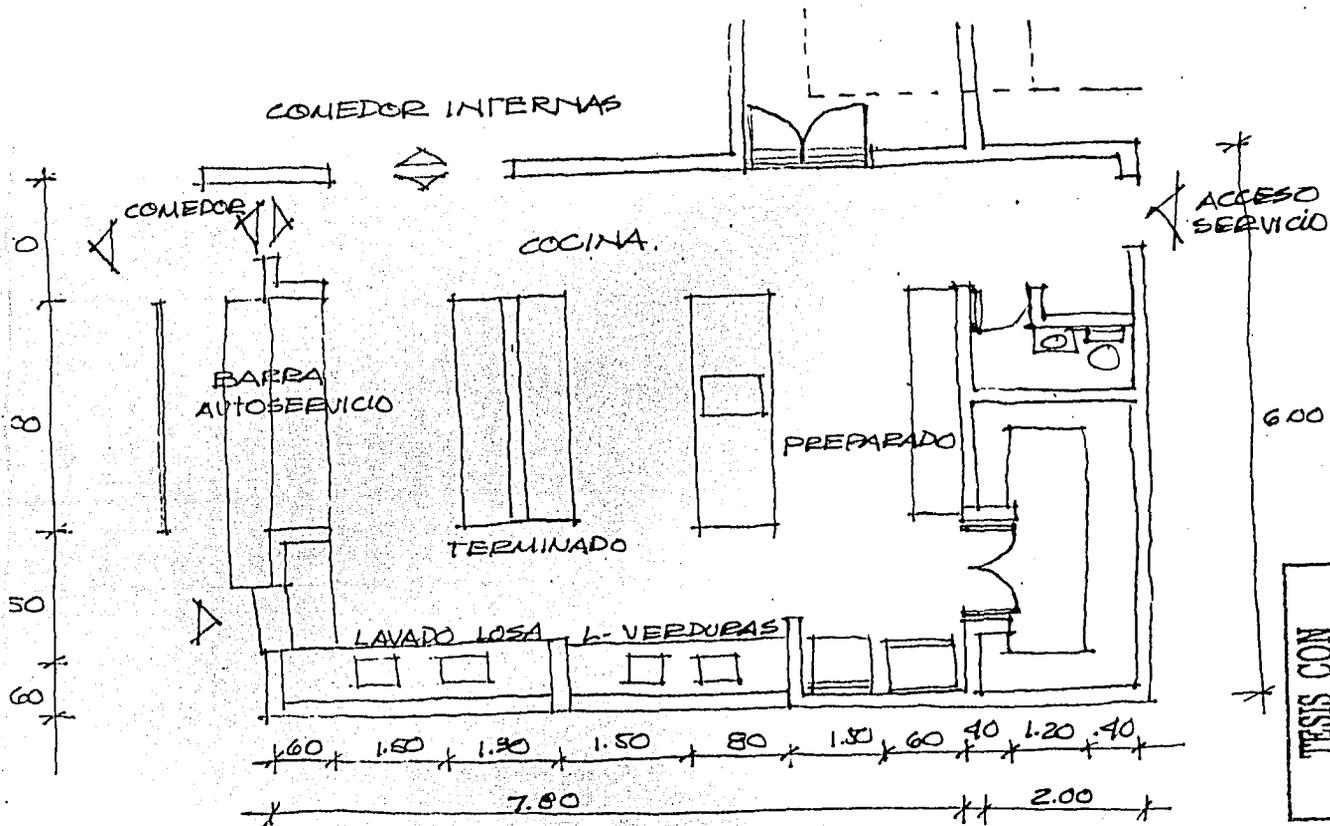
TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
en. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO



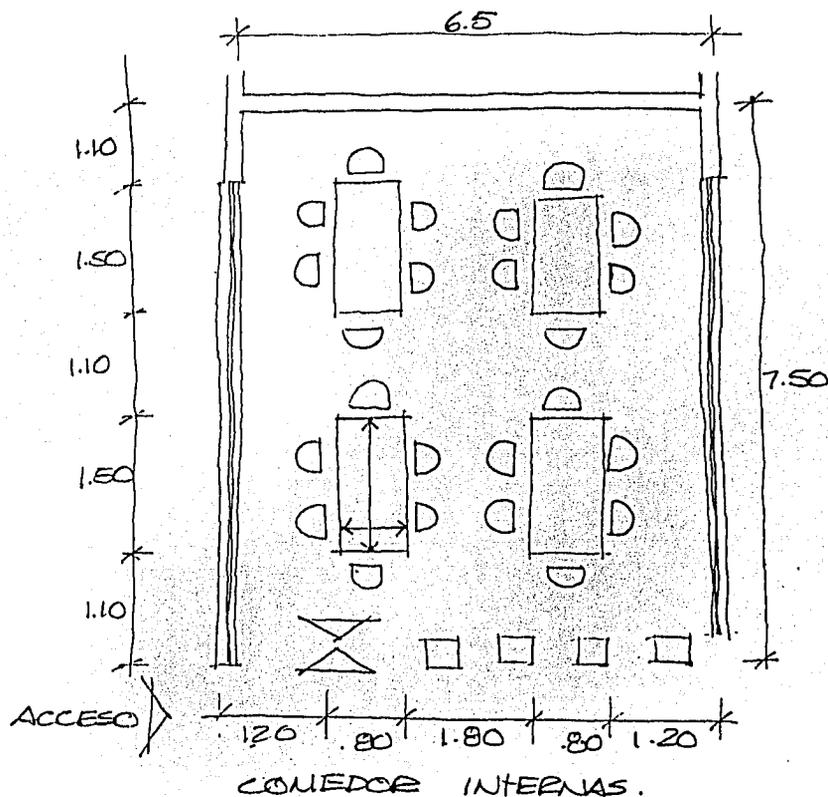
TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO



TESS CON
FALLA DE ORIGEN

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

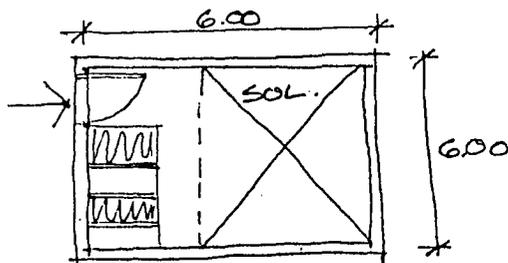
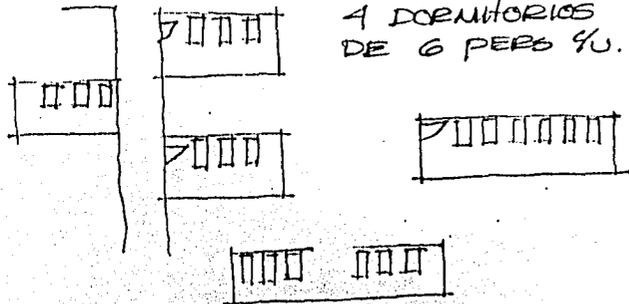


TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

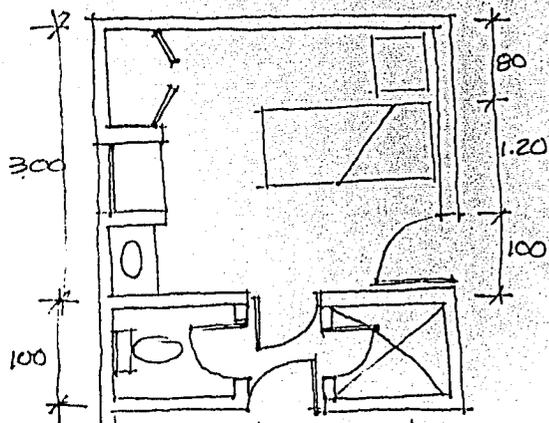
DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD. CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

24 PERSONAS INTERNAS ∴

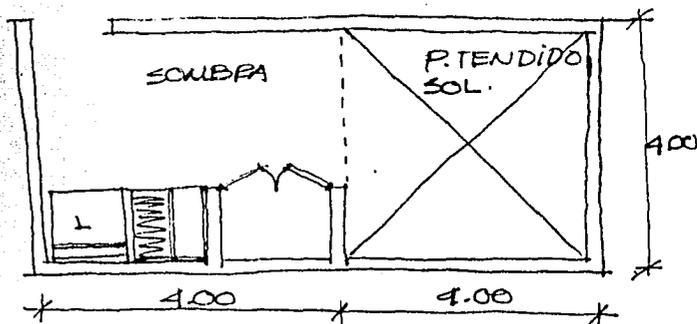
4 DORMITORIOS
DE 6 PERS C/U.



LAVADO PLANCHADO
INTERNAS.



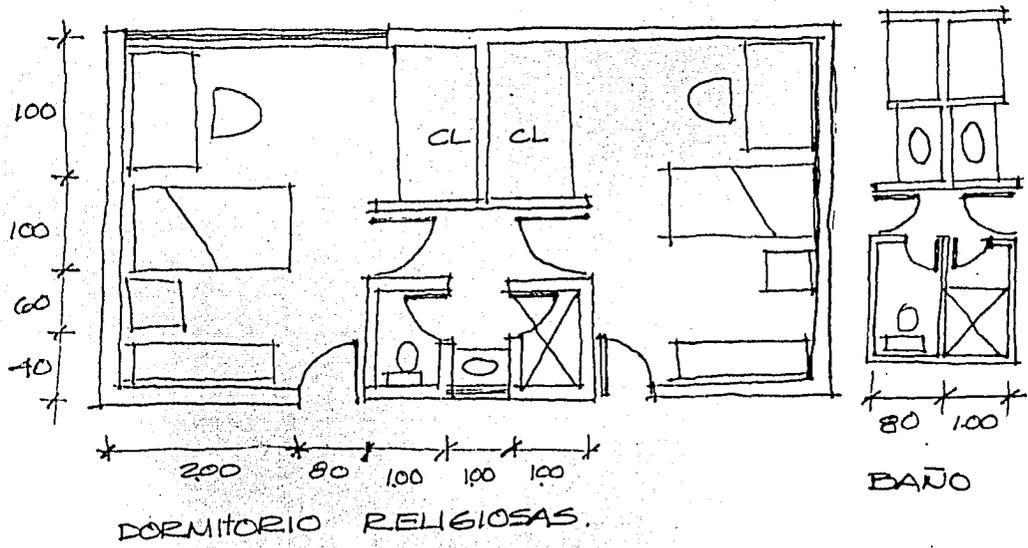
DORMITORIO INTERNAS



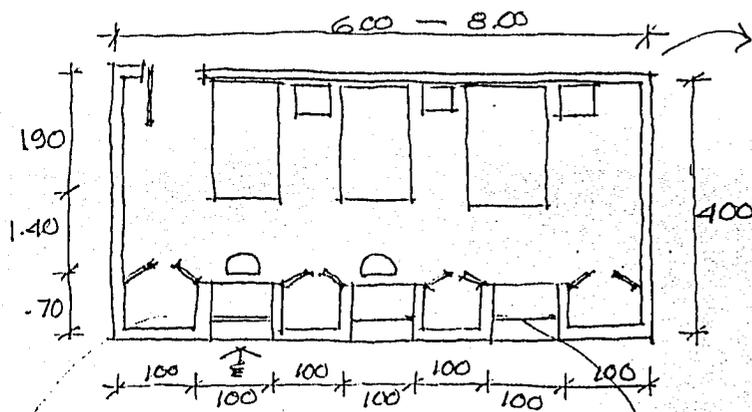
LAVADO
RELIGIOSAS

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal 2 de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

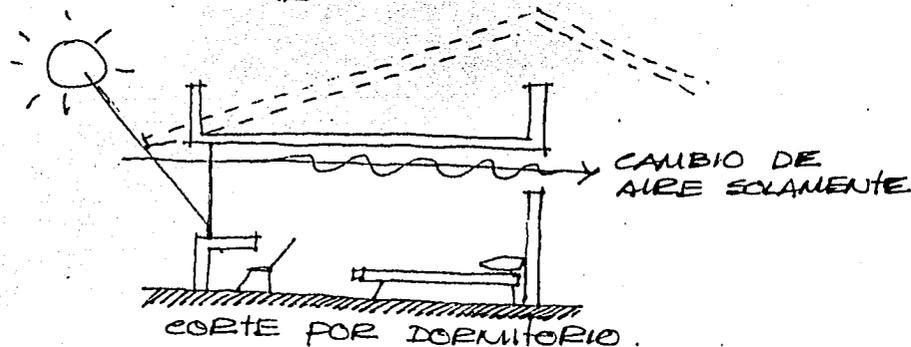
TESIS CON FALLA DE ORIGEN



DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal³ de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO



TESIS CON
FALLA DE ORIGEN



DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

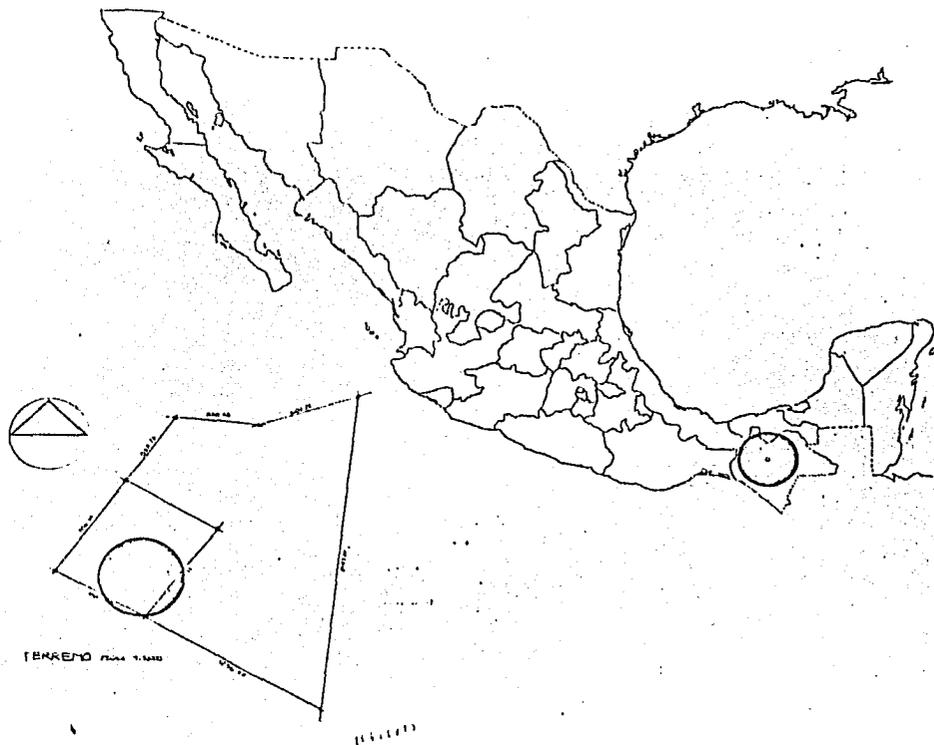
CASA RELIGIOSAS

ESPACIO	FUNCIÓN	ACTIVIDAD	Nº USUARIOS	Nº MUEBLES	ORIENTACIÓN / RECOMEND.	DIMENSIONES	H	M ²
VESTÍBULO / ACCESO								58.50
AREA COMUN								445.00
AREA RELIGIOSAS								288.00
AREA INTERNAS								432.00
TOTAL								1224.00 ⁰²

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
en. cristobal de las C. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN



DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

CETENAL

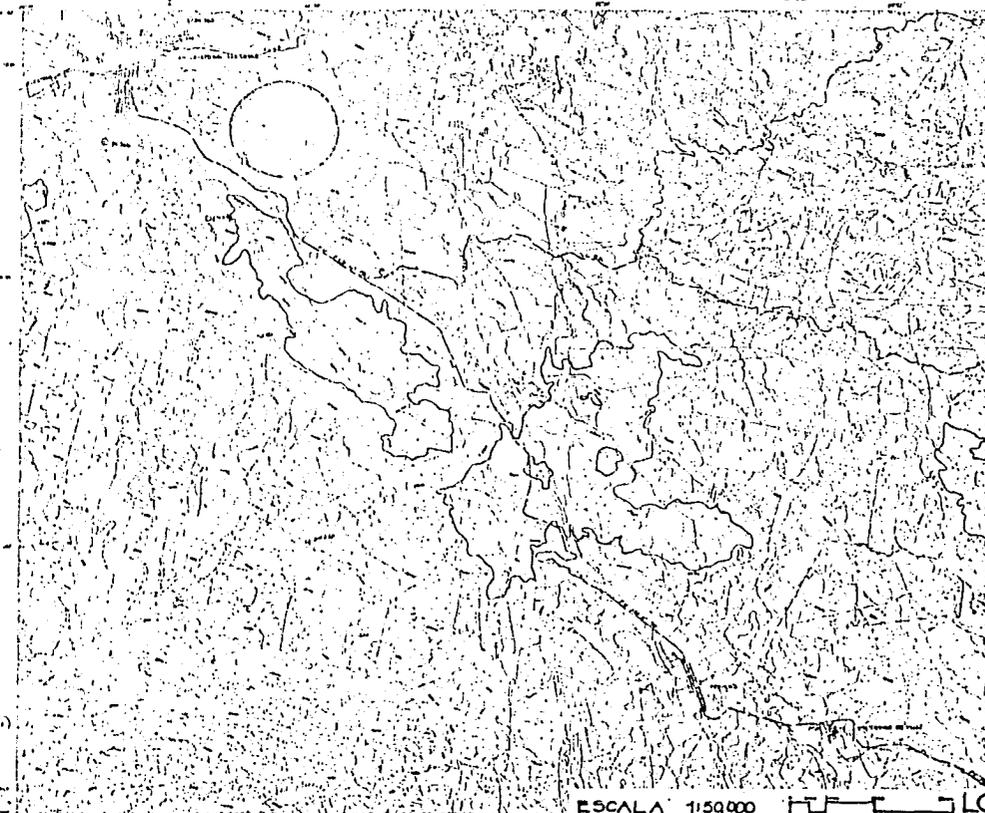
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---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

ESTADO DE YUCATÁN
GOBIERNO DEL ESTADO

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
SERVICIO DE INVESTIGACIONES Y ESTADÍSTICAS
CARTOGRAFÍA
CARTOGRAFÍA
CARTOGRAFÍA

FECHA DE RESTITUCIÓN

F

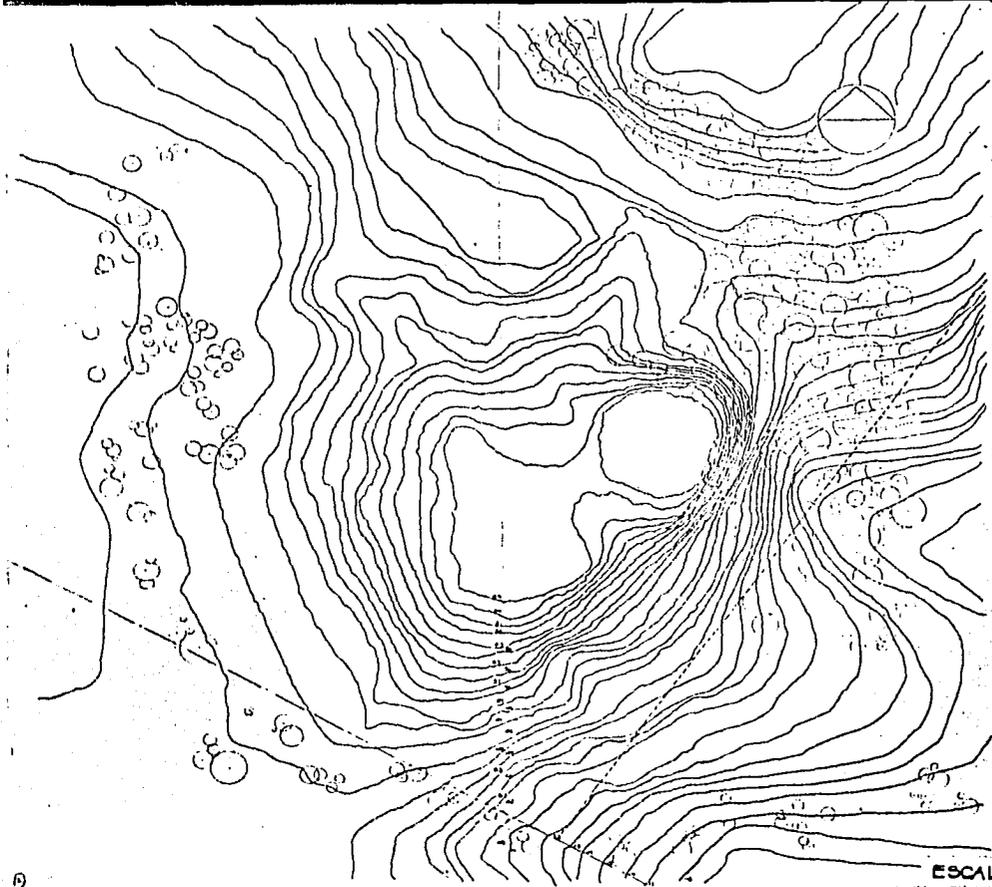


TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

ESCALA 1:150,000

LOCALIZACIÓN TERRENO

DESARROLLO DE UNA COMUNIDAD CHAMULA sn. cristobal de las c. chis. ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO



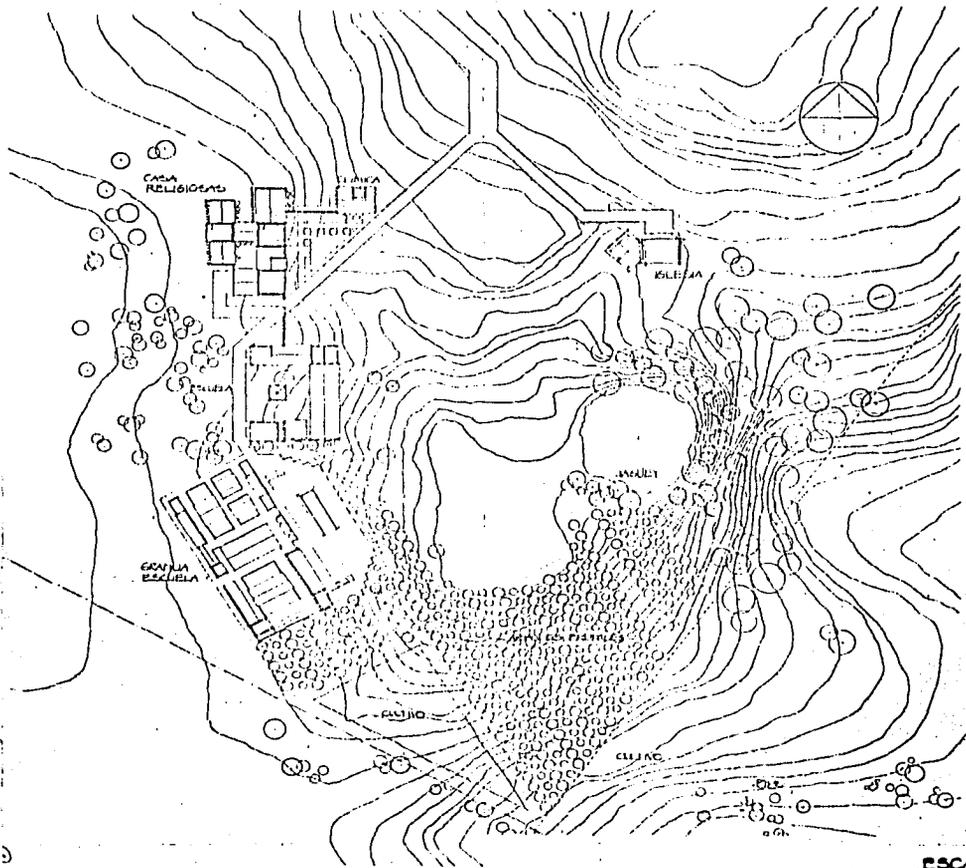
TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

TOPOGRAFIA

ESCALA 1:1750



DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO



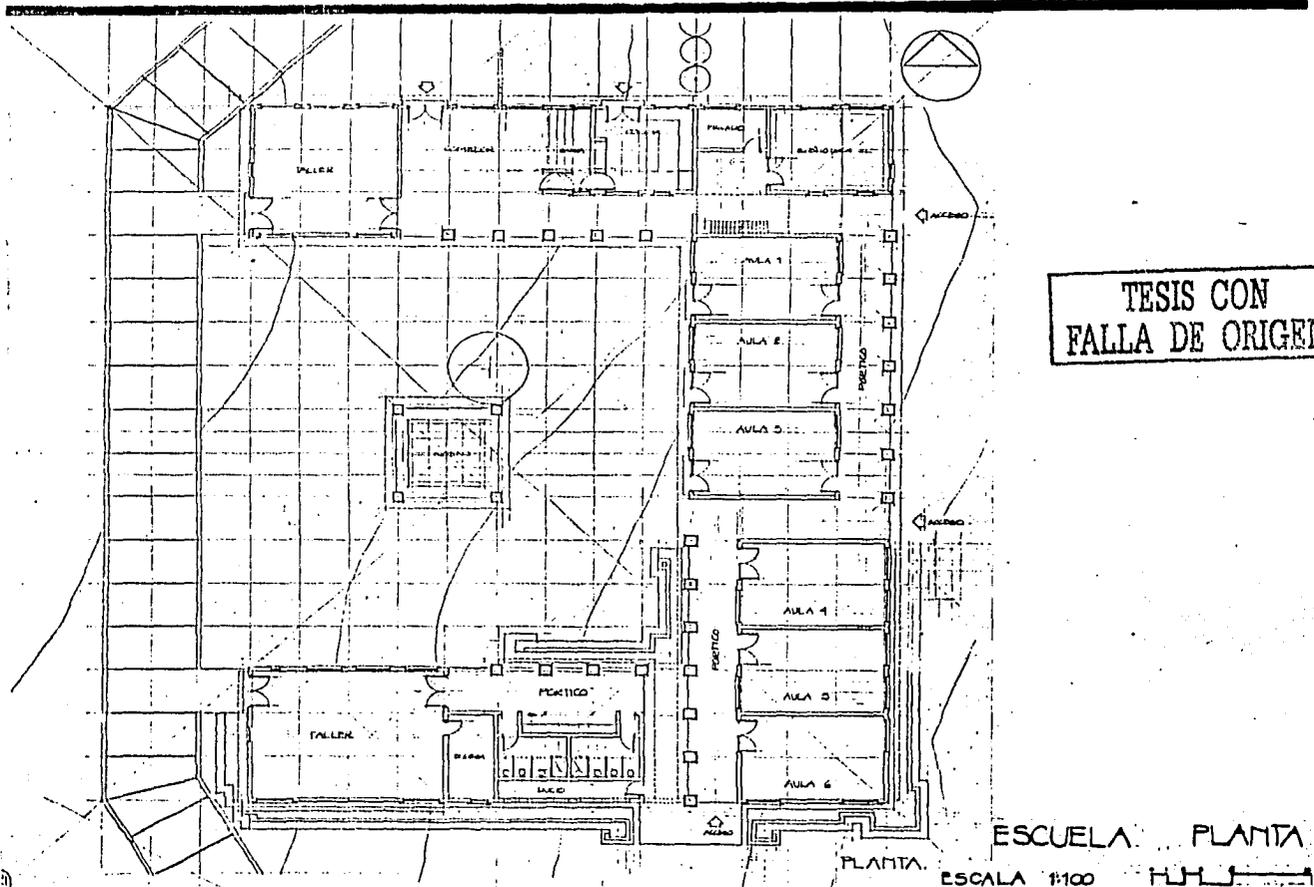
TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

CONJUNTO

ESCALA 1:750



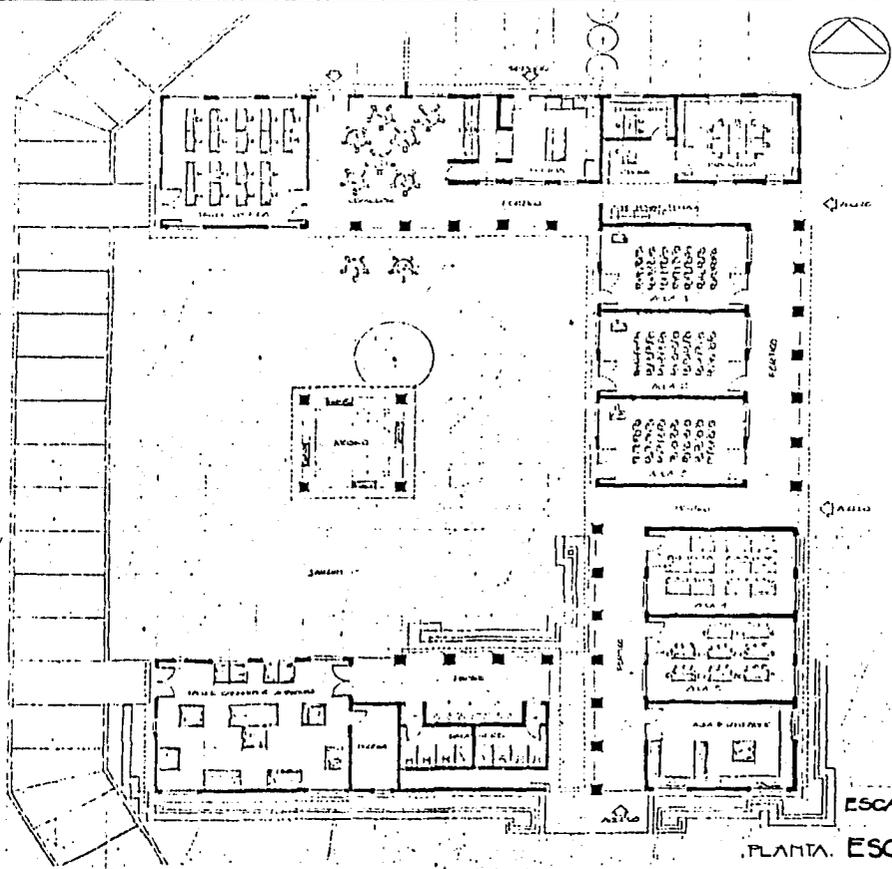
DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO



TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

ESCUELA PLANTA
PLANTA ESCALA 1:100

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

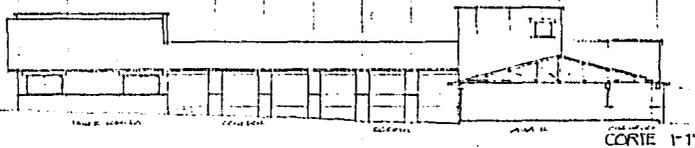


TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

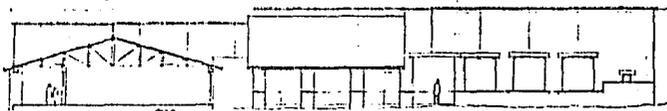
ESCALA 1:100

PLANTA ESCUELA AMUEBLADO

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO



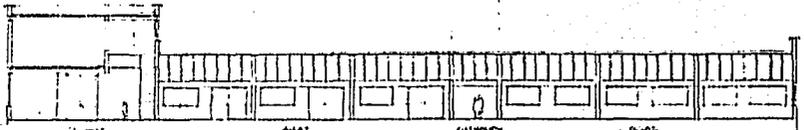
CORTE 1-1



CORTE 2-2



CORTE 3-3



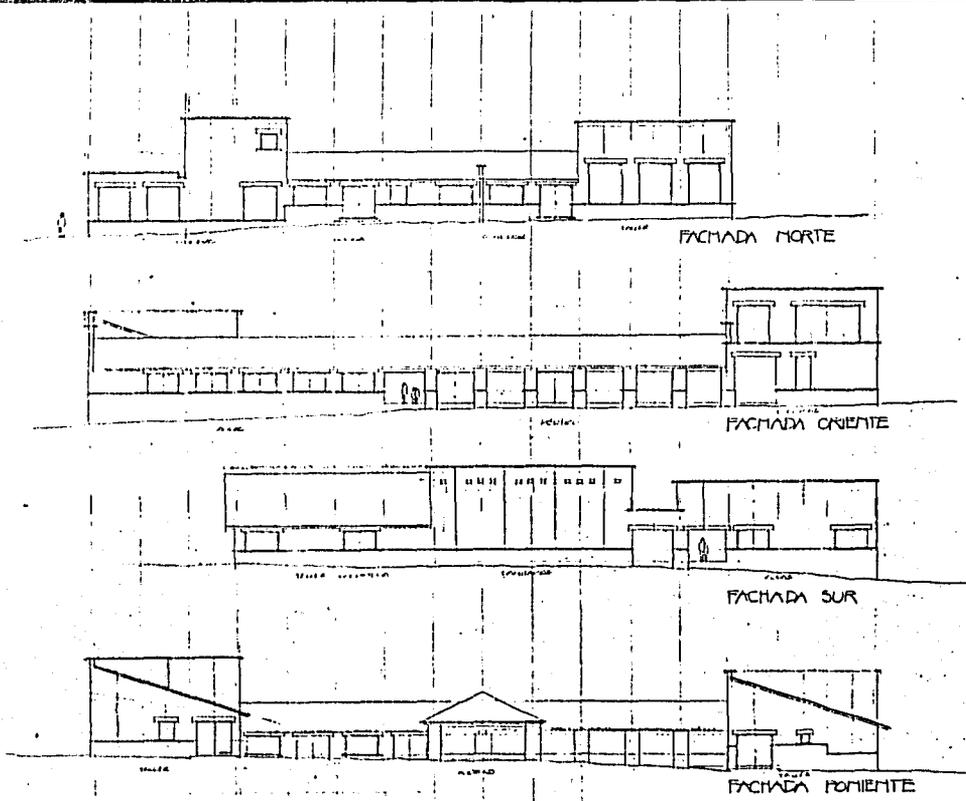
CORTE 4-4

TESIS CON FALLA DE ORIGEN

ESCUELA CORTES

ESCALA 1:100

DESARROLLO DE UNA COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
BOGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

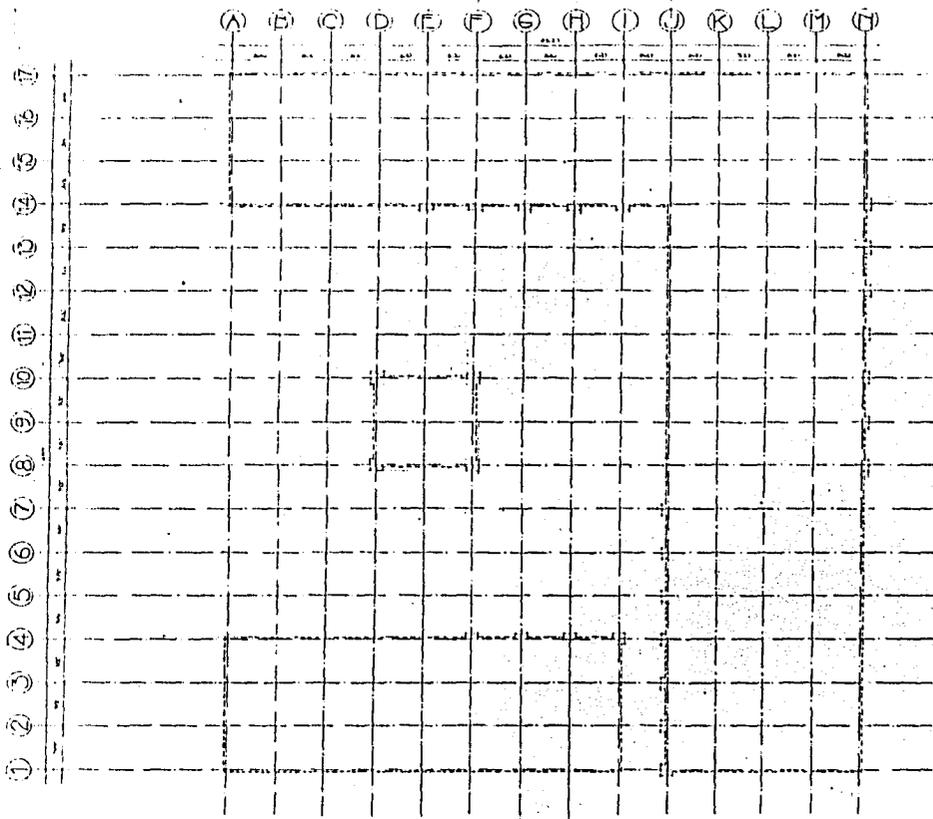


TESIS CON FALLA DE ORIGEN

ESCUELA FACHADAS

ESCALA 1:100

DESARROLLO DE UNA COMUNIDAD CHAMULA
 sn. cristobal, de las c. chis.
 ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO



TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

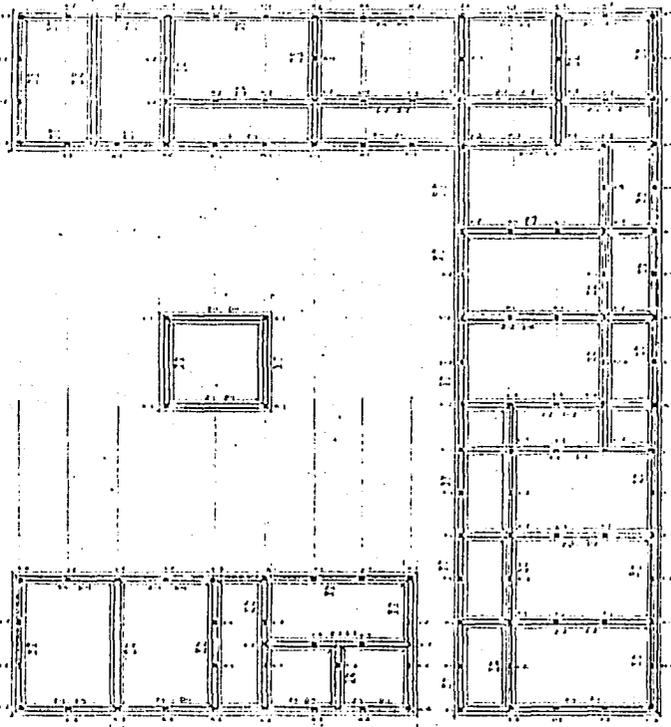
ESCUELA EJES.

ESCALA 1:100

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEJUEIRO

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

A B C D E F G H I J K L M N

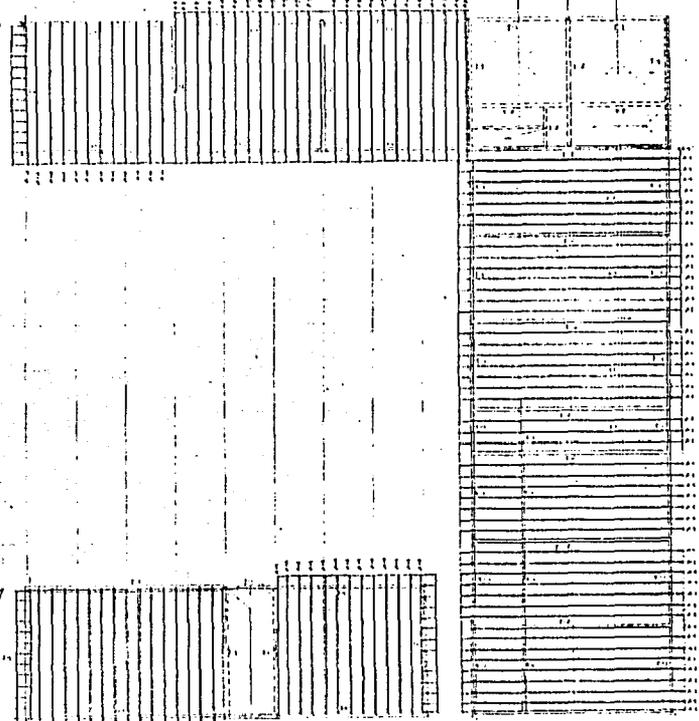
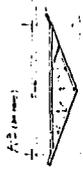


TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

ESCUELA CIMENTACION.

ESCALA 1:100

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
en. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO



TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

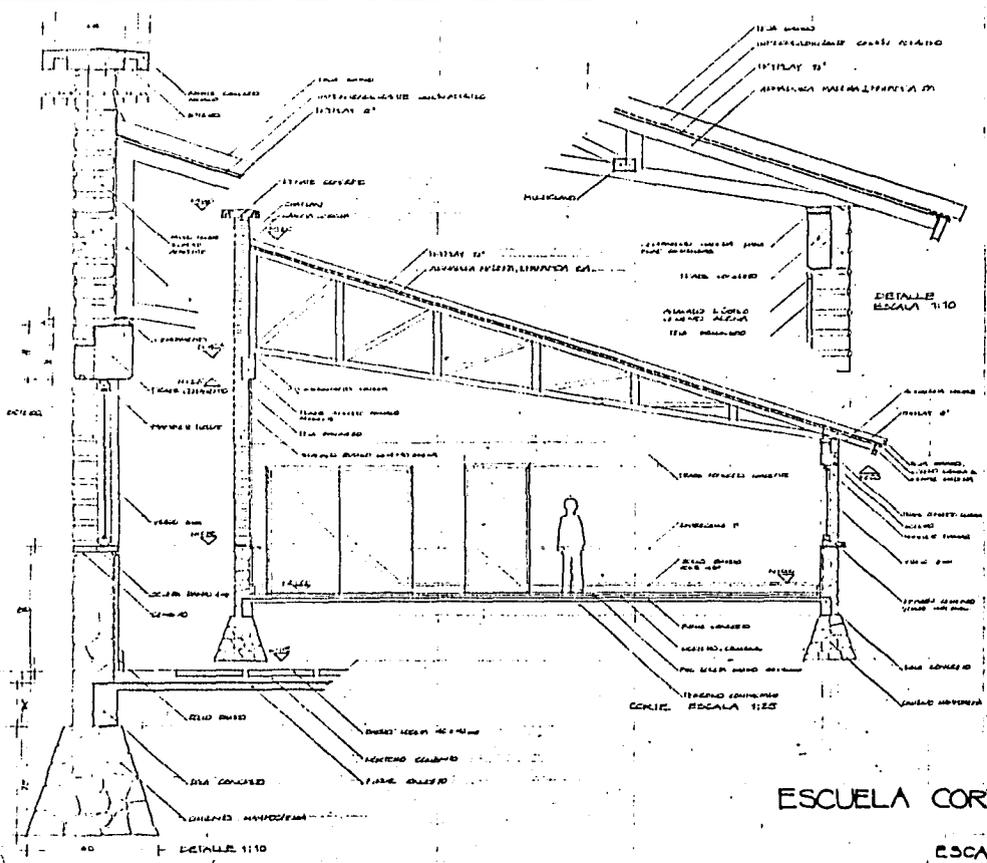


ESCUELA ESTRUCTURA.

ESCALA 1:100

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

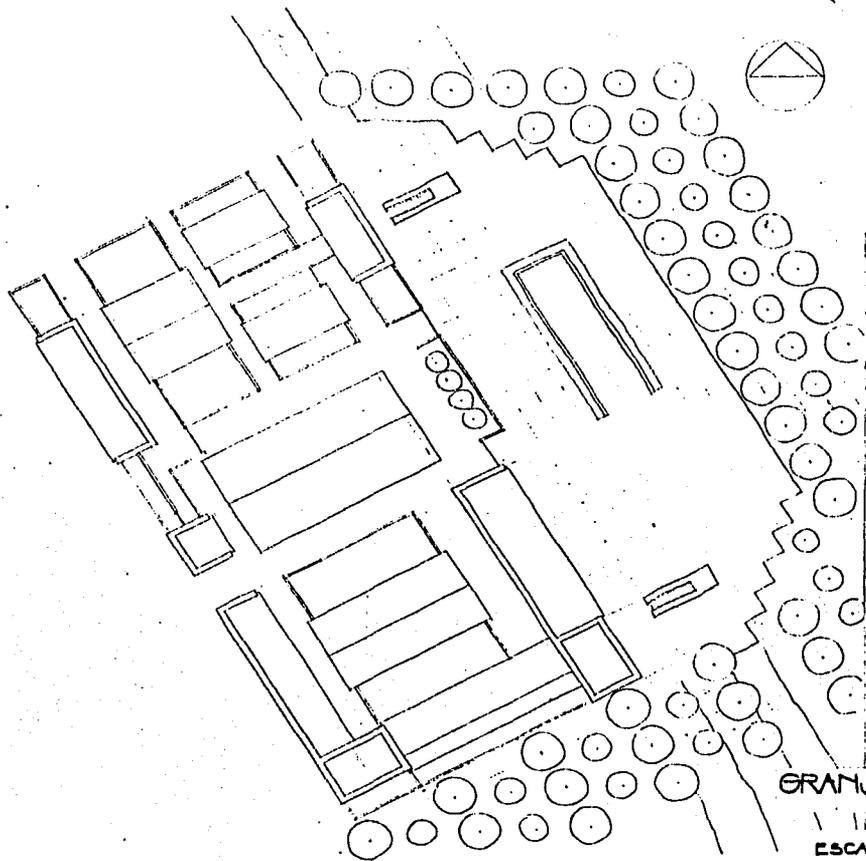


ESCUELA CORTE-DETALLES TALLER.

ESCALA 1:25

DESARROLLO DE UNA COMUNIDAD CHAMULA

sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEJUEIRO



TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

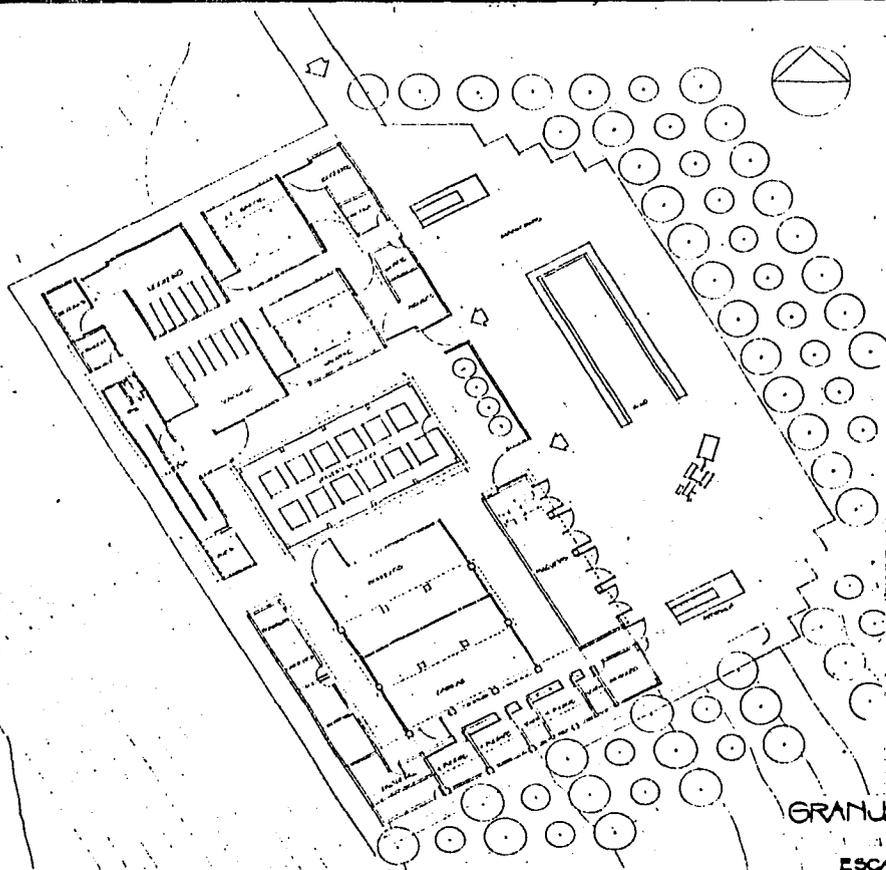
GRANJA ESCUELA TÉCHOS

ESCALA 1/200



51

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

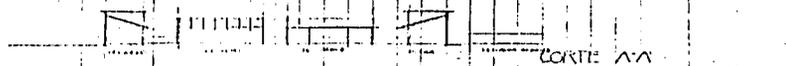


TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

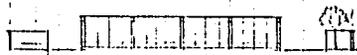
GRANJA ESCUELA PLANTA

ESCALA 1:200

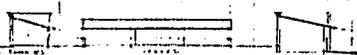
DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO



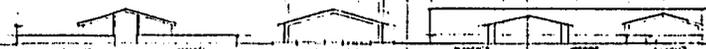
CORTE A-A



CORTE B-B



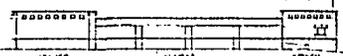
CORTE C-C



CORTE D-D



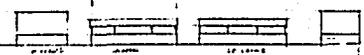
FACHADA N-E



FACHADA S-E



FACHADA S-O



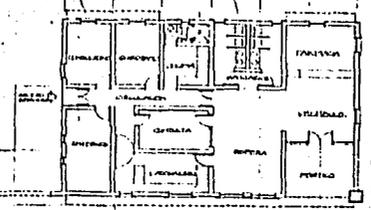
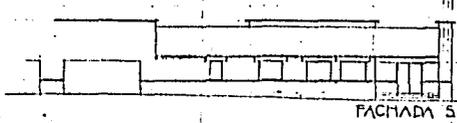
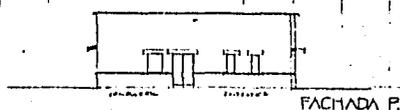
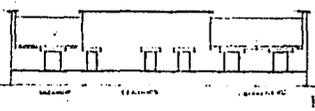
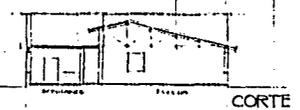
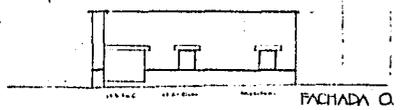
FACHADA N-O

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

GRANJA ESCUELA
CORTES Y FACHADAS

ESCALA 1:200

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal¹¹² de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

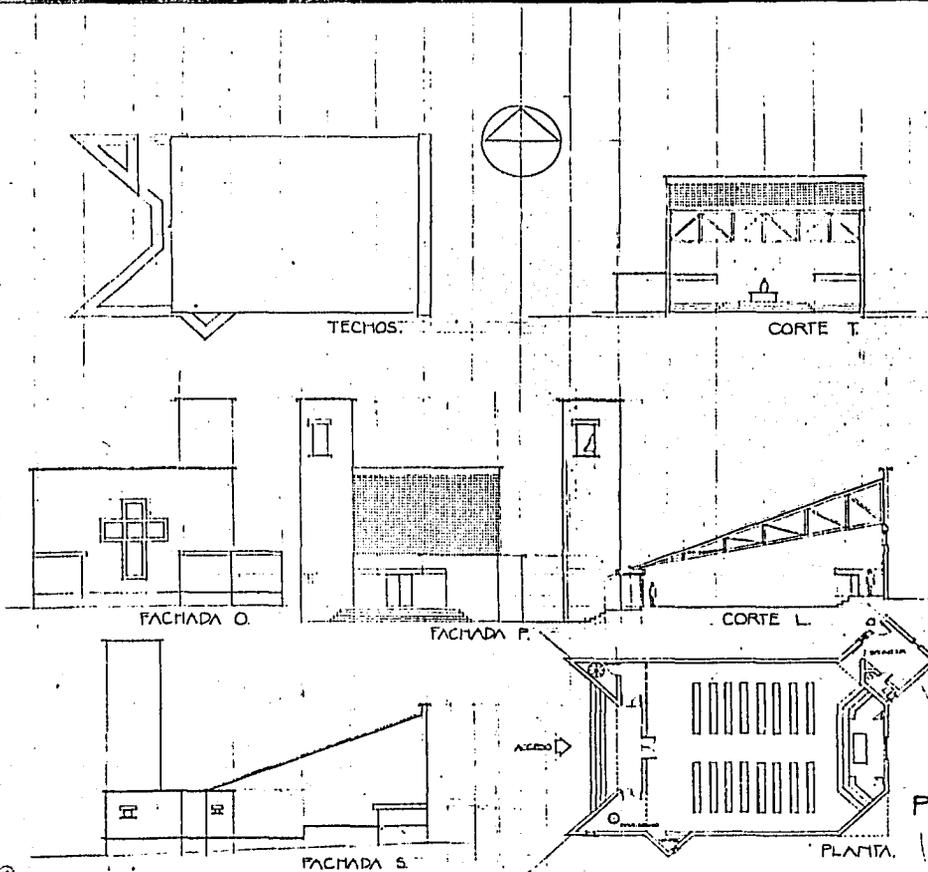


TESIS CON FALLA DE ORIGEN

CLINICA
PLANTA CORTE FACHADAS

ESCALA 1:100

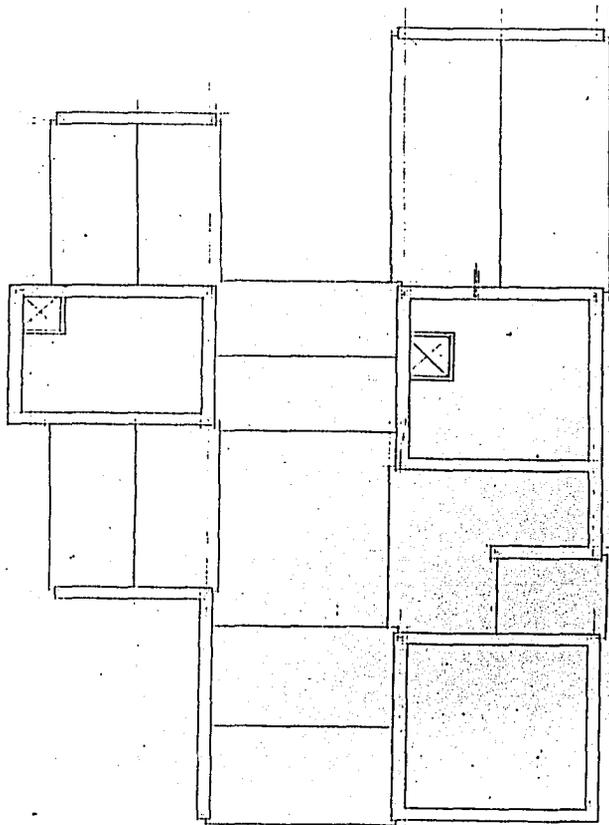
DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO



TESIS CON FALLA DE ORIGEN

IGLESIA
 PLANTA, CORTES, FACHADAS.
 ESCALA 1:100

DESARROLLO DE UNA COMUNIDAD CHAMULA
 sn. cristobal 116 de las c. chis.
 ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

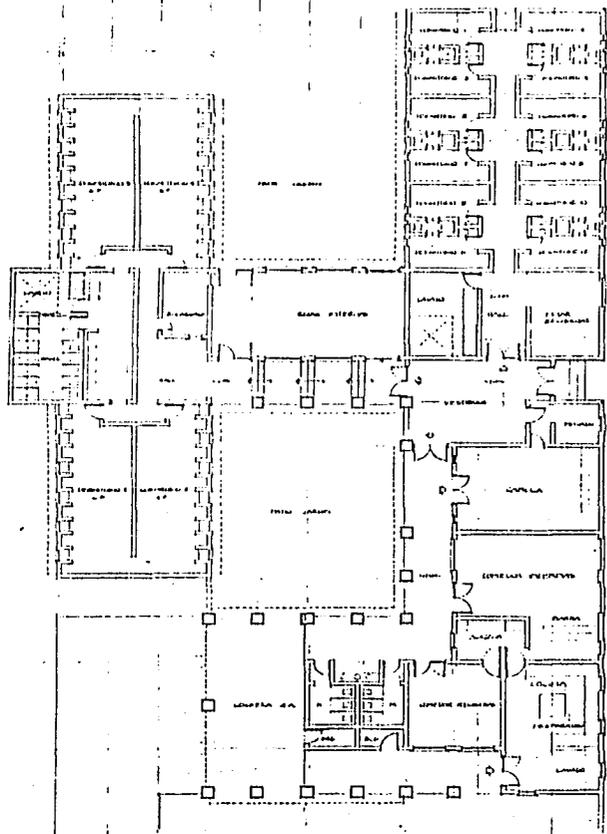


TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

CASA RELIGIOSAS
TÉCHOS

ESCALA 1:100

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO



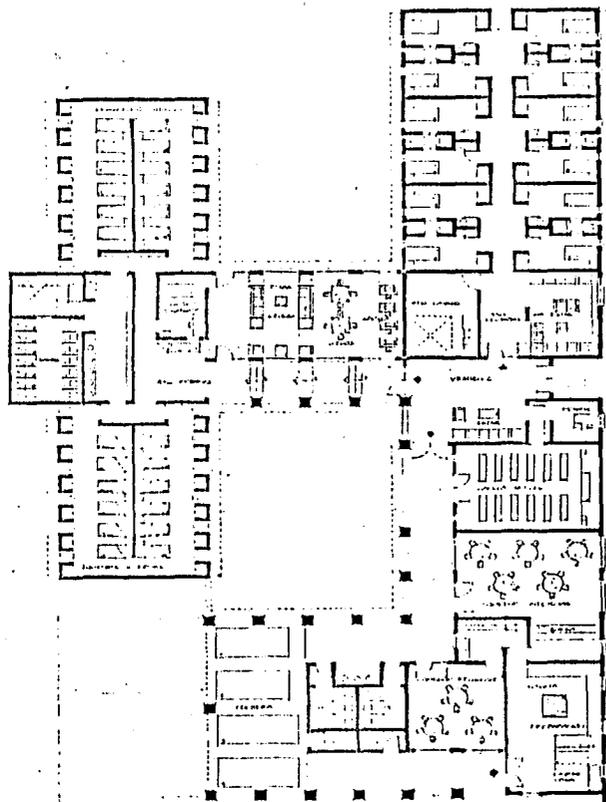
TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

CASA RELIGIOSAS
PLANTA

ESCALA 1:100



DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

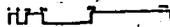


TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

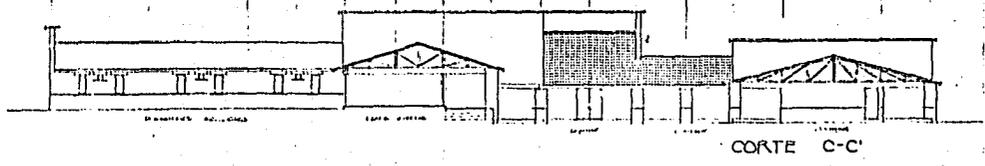
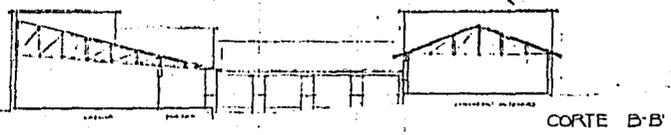
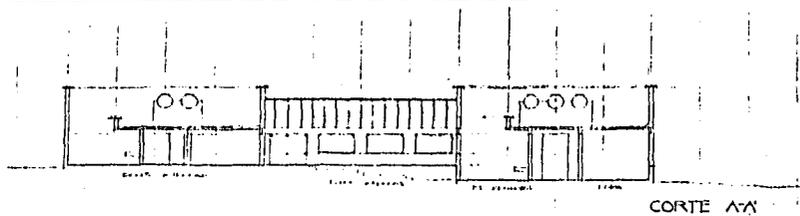
ESTA TESIS NO SALE
DE LA BIBLIOTECA

CASA RELIGIOSAS
AMUEBLADO

PLANTA. ESCALA 1:100



DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

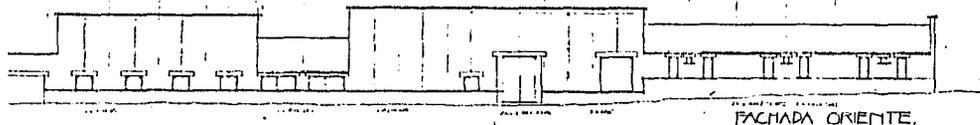


TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

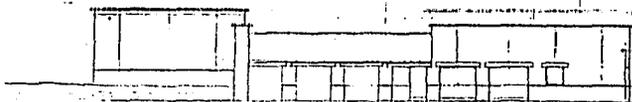
CASA RELIGIOSAS
CORTES

ESCALA 1:100 

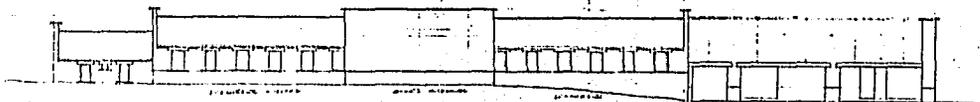
30
DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal¹²⁰ de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEJUEIRO



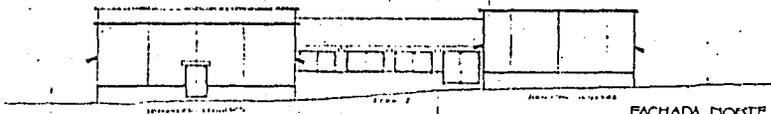
FACHADA ORIENTE.



FACHADA SUR.



FACHADA PONIENTE.



FACHADA NORTE.

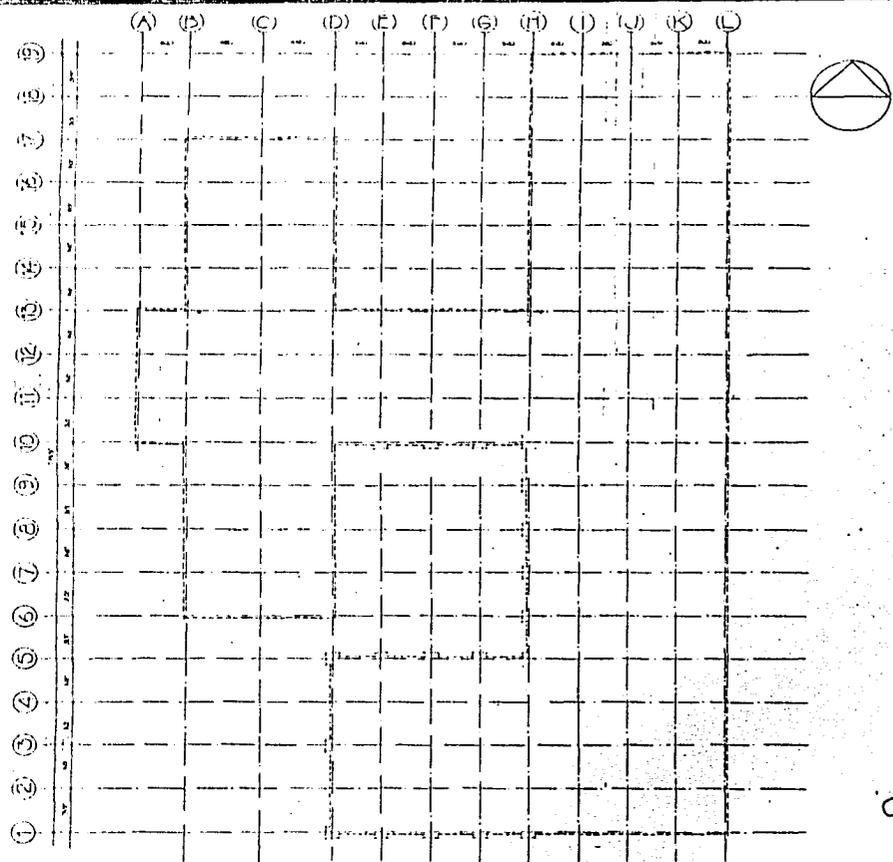
CASA RELIGIOSAS FACHADAS

ESCALA 1:100



TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

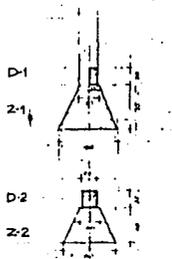
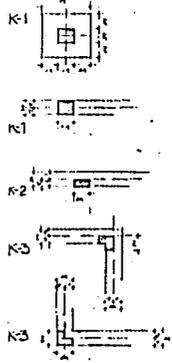
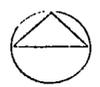
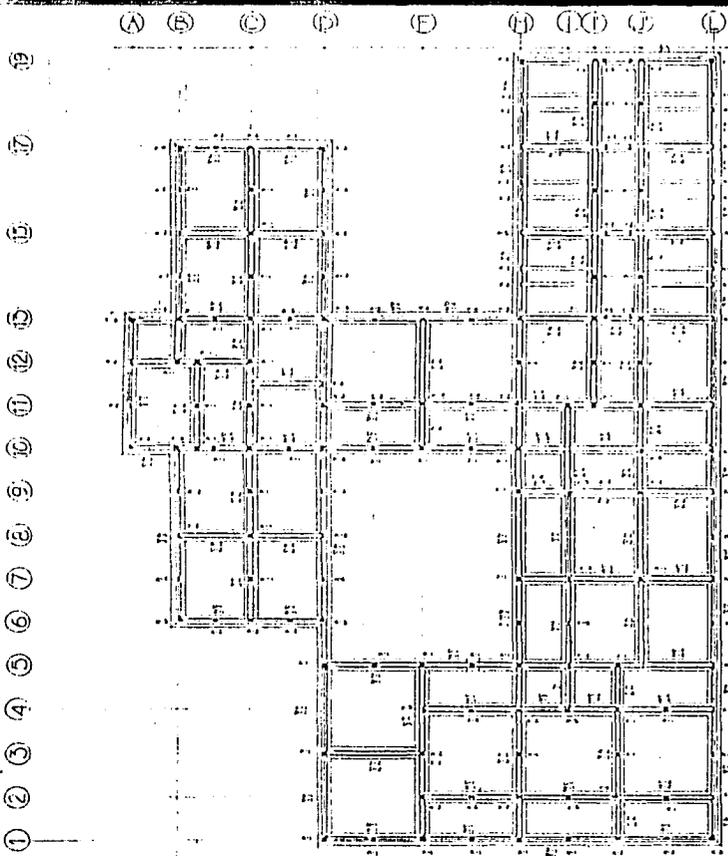


TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

CASA RELIGIOSAS EJES.

ESCALA 1:100

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO



TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

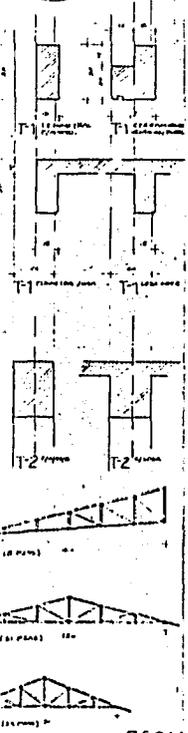
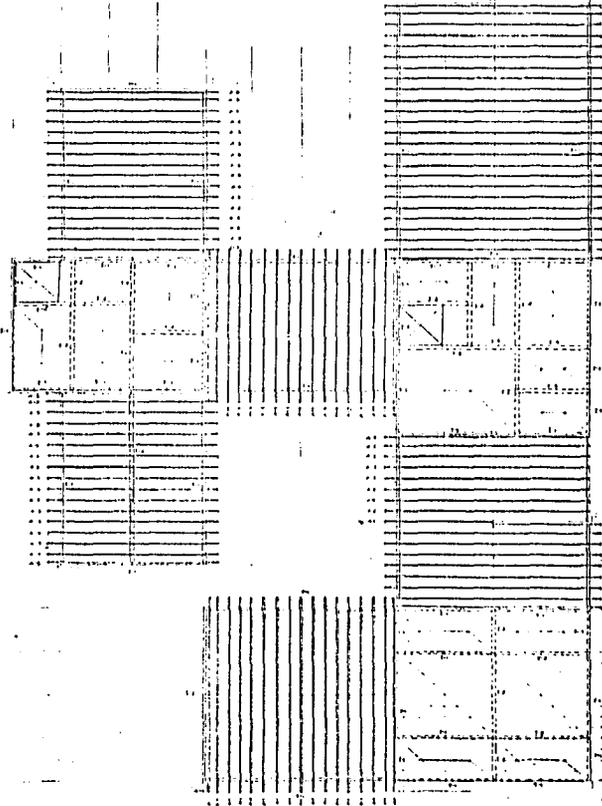
CASA RELIGIOSAS
CIMENTACION.

ESCALA 1:100

DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal¹² de las C. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

A B C D E F G H I J L

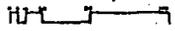
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19



TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

CASA RELIGIOSAS
ESTRUCTURA.

ESCALA 1:100



DESARROLLO DE UNA
COMUNIDAD CHAMULA
sn. cristobal de las c. chis.
ROGELIO MIGUEL SEVILLA MEIJUEIRO

