

DL
02
T(135)

**"CENTRO DE RECREACION PARA LOS
TRABAJADORES DE GUATEMALA"**

TESIS

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE

ARQUITECTO

PRESENTA

GUILLERMO PORRAS IBARRA



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE ARQUITECTURA

GUATEMALA, AGOSTO DE 1973

TRIBUNAL QUE PRACTICO EL

EXAMEN GENERAL PRIVADO

DECANO:

ARQ. CARLOS ASENCIO W.

SECRETARIO:

ARQ. AUGUSTO VELA MENA

EXAMINADOR:

ARQ. ALFONSO YURRITA

EXAMINADOR:

ARQ. VICTOR COHEN

EXAMINADOR:

ING. RONY SARMIENTOS

HONORABLE TRIBUNAL EXAMINADOR

**CUMPLIENDO CON LO ESTABLECIDO POR LA LEY DE LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS
DE GUATEMALA, TENGO EL HONOR DE SOMETER A VUESTRA CONSIDERACION MI TRABAJO
DE TESIS TITULADO:**

**CENTRO DE RECREACION PARA LOS
TRABAJADORES DE GUATEMALA**

C O N T E N I D O

UNIVERSIDAD DE LOS AMIGOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE ARQUITECTURA
ELECTRÓNICA

CONTENIDO

- 1- INTRODUCCION
- 2- RECREACION (SIGNIFICADO DE LA PALABRA)
- 3- EL PROBLEMA
- 4- OBJETIVOS
- 5- EL INSTITUTO DE RECREACION DE LOS TRABAJADORES DE GUATEMALA
- 6- LOCALIZACION DE LOS CENTROS DE RECREACION EN EL TERRITORIO NACIONAL
- 7- UBICACION DEL TEMA DENTRO DEL DESARROLLO METROPOLITANO
- 8- FACTORES QUE INFLUYERON EN EL DESARROLLO METROPOLITANO
- 9- ANTEPROYECTO DE UN CENTRO DE RECREACION PARA LA CIUDAD DE GUATEMALA
 - 9.1- PROGRAMA
 - 9.2- POSIBILIDADES EN LA SOLUCION
 - 9.3- LOCALIZACION
 - 9.4- ANTEPROYECTO ARQUITECTONICO
 - 9.5- APENDICE
- 10- CONCLUSIONES

INTRODUCTION

INTRODUCCION

LA RECREACION SE HA DADO EN TODAS LAS EPOCAS DE LA HISTORIA DEL HOMBRE Y SIEMPRE HA TENIDO UNA IMPORTANCIA VITAL EN LA VIDA DE LOS PUEBLOS. PUEDO AFIRMAR QUE CONOCIENDO LA FORMA DE RECREACION DE ESTOS ES POSIBLE DETERMINAR EL GRADO DE CULTURA QUE ALCANZARON.

LA RECREACION REFLEJA TODA UNA FILOSOFIA DE EL VIVIR DEL HOMBRE, PONE DE MANIFIESTO SUS COSTUMBRES Y ESTA INTIMAMENTE RELACIONADA CON EL GRADO SOCIAL, POLITICO Y ECONOMICO DE LOS PAISES.

LA PRIMERA PARTE DE ESTE TRABAJO DE TESIS ESTA DESTINADA A DEMOSTRAR QUE LA RECREACION ES FUNDAMENTAL EN LA VIDA DE LA HUMANIDAD, QUE PERTENECE A ELLA MISMA.

ES POR ESO QUE EN ESTA PRIMERA PARTE HAGO MENCION A LAS DISTINTAS CLASES O TIPOS DE RECREACION QUE SE HAN DADO A TRAVEZ DE LA HISTORIA.

EN LA SEGUNDA PARTE PASO A CONSIDERAR EL PROBLEMA DE LAS CIUDADES EN QUE ACTUALMENTE VIVIMOS, COMO ESTAS INFLUYEN EN EL HOMBRE, EN SU FORMA DE VIDA. HAGO UN ANALISIS DE LA POBLACION DE TRABAJADORES EN GUATEMALA Y DE LOS DISTINTOS CENTROS DE RECREACION SOCIAL QUE SE ENCUENTRAN FUNCIONANDO A TRAVES DEL I.R.T.R.A.

PRETENDO DEMOSTRAR LA NECESIDAD DE RECREACION, Y LA OBLIGACION DE INCREMENTAR LA POSIBILIDAD DE QUE TODOS LOS TRABAJADORES DE GUATEMALA GOCEN DE ESTA PRESTACION.

ES A SIMPLE VISTA EN LA CIUDAD EN DONDE MAS SE MANIFIESTA UN DESEQUILIBRIO ENTRE EL NUMERO DE PERSONAS NECESITADAS DE LUGARES APROPIADOS PARA LA RECREACION Y ESTOS MISMOS.

LA JORNADA UNICA DE TRABAJO HA VENIDO A SIGNIFICAR UN PROMEDIO DE POR LO MENOS TRES HORAS DIARIAS QUE EL TRABAJADOR PUEDE DEDICAR A OTRAS ACTIVIDADES QUE COLABOREN A SU DESARROLLO INTEGRAL DE HOMBRES.

POR LOS ANTERIORES PUNTOS, PRESENTO COMO SOLUCION LA CREACION DE UN CENTRO DE RECREACION URBANO QUE PUEDA SERVIR DE PLAN PILOTO PARA LA ORGANIZACION DE LA RECREACION DE LOS TRABAJADORES EN GUATEMALA.

LA PALABRA RECREACION

2- LA PALABRA RECREACION

RECREACION ES TODA ACTIVIDAD QUE DE UNA U OTRA FORMA REGENERA EL ESPIRITU Y EL CUERPO DEL HOMBRE.

EL HECHO DE CAMBIAR DE ACTIVIDAD TRAE CONSIGO LA RECUPERACION Y EL DESEO DE CONTINUAR CON EL TRABAJO DIARIO. MAS QUE TENDRIAMOS QUE DECIR DE AQUELLAS PERSONAS QUE EJECUTAN SU TRABAJO A PERFECCION GOZANDO CON EL. "SI LA TELEVISION EN MI HOGAR ES RECREACION QUE DIREMOS DEL ESTUDIO CUANDO LLEGA LA SEÑAL Y TRAE LOS CUADROS VIVOS". (1)

ACTUALMENTE CONTRIBUYEN CON EL HOMBRE TODOS LOS ADELANTOS DE LA TECNICA Y LA CIENCIA PARA FACILITAR LA COMODIDAD EN SU VIDA DIARIA. ES AHORA MUCHO MAS FACIL GRACIAS A LAS CARRETERAS ASFALTADAS, LOS GRANDES TRANSPORTES Y AL BAJO COSTO DE LOS MISMOS QUE PODAMOS VIAJAR Y SALIR DE LA CIUDAD. ¿CUANTO TIEMPO TARDAMOS EN LLEGAR A LA PLAYA? PODEMOS IR Y VOLVER EN EL MISMO DIA HABIENDO GOZADO DE LARGAS HORAS A LA ORILLA DEL MAR. USAMOS LOS TRANSPORTES DE NUESTRO SIGLO Y NOS COLOCAMOS EN EL LUGAR QUE QUEREMOS. DEPENDEMOS PARA ESTO DEL TAMAÑO DE NUESTRA BOLSA.

PODRIAMOS DECIR QUE A CUALQUIERA LE DIVIERTE EL VER UN JUEGO DE FUT-BOL O DE BALONCESTO AUNQUE TENGA POCO CONOCIMIENTO PARA APRECIAR EN SU MAGNITUD LAS HABLES JUGADAS DE LOS DEPORTISTAS. ALGUNOS VAN AL CINE Y EL RITMO DE SU CORAZON VARIA DE LA MISMA FORMA COMO CAMBIA EL TONO DE VOZ DE LOS ACTORES.

(1) JOHN E. BURCHARD. DECANO DE HUMANIDADES EN M.I.T.

LA FACILIDAD PARA PASAR UN DIA O LA FALTA DE ACTIVIDAD EN LAS HORAS LIBRES NO GARANTIZA QUE HAYA REGENERADO SU CUERPO Y SU ESPIRITU.

HUBO UN TIEMPO EN QUE LA VIDA ERA MUY DURA, LA GENTE NO ESPERABA PLACERES. PRIMERO ERA ALGO QUE ESTABA MUY LEJOS DE ALCANZAR, DESPUES LOS FINES DE SEMANA Y FINALMENTE UNAS HORAS LIBRES EN EL DIA. SI LA RECREACION ESTA HECHA PARA CONTRIBUIR A LA VIDA, SERIA NECESARIO CONSIDERAR SU PROXIMIDAD A ELLA MISMA.

UNO SE REGENERA A TRAVEZ DE LA RECREACION, SIN EMBARGO EL TRABAJO TAMBIEN ES REGENERATIVO. LOS DOS SON IMPORTANTES EN LA VIDA. EN AMBOS ENCONTRAMOS LA REGENERACION Y CON AMBOS NOS SENTIMOS MAS CAPACES DE SEGUIR VIVIENDO.

EL CONCEPTO DE LA RECREACION EN LA VIDA DEL HOMBRE NO ES NUEVO. EN LOS TIEMPOS PRECLASICOS HUBO UNA CONSTANTE RENOVACION DE CULTURAS YA QUE DIFERENTES TRIBUS PELEARON POR LOS VALLES FERTILES. LA AGRICULTURA ERA LA BASE ECONOMICA. BABILONIA FUE EL CENTRO MAS IMPORTANTE PARA EL COMERCIO. LOS GOBERNADORES DE ESA EPOCA ERAN DIVINOS. EL GOBIERNO DESPOTA Y TIRANO, LA CLASE MEDIA ESTABA FORMADA POR COMERCIANTES, TRABAJADORES EXPERTOS EN SU RAMO, ARTESANOS, ESCULTORES, ARTISTAS QUE PASABAN EL DIA TRABAJANDO. LA NOBLEZA VIVIA EN PALACIOS RODEADOS DE JARDINES Y GOZABAN DE TIEMPO LIBRE Y LIMITADO.

ALGUNOS PAISES COMO ASIRIA DEBIDO A SU POSICION GEOGRAFICA ERAN MUY AGRESIVOS. GUSTABAN DEL COMBATE. DESPUES DE SUS VICTORIAS PERIODICAS TENIAN GRANDES ORGIAS PRECEDIDAS POR DESFILES VICTORIOSOS EN LOS QUE TOMABA PARTE EL PUEBLO ENTERO. LOS PERSAS TUVIERON GOBERNADORES PODEROSOS QUE SE SENTIAN RESPONSABLES DE SUS SUBDITOS. DE ELLOS ES EL PRIMER GOBIERNO QUE DIO IGUALDAD DE DERECHOS A TODAS LAS CLASES SOCIALES.

EL CONFORT EGIPCIO DA UNA GRAN VARIEDAD DE DEPORTE Y PASATIEMPO INCLUYENDO LA CACERIA EN EL DESIERTO. LOS DEPORTISTAS, INVARIABLEMENTE LA CLASE ALTA SE ENTRETENIA EN COMPAÑIA DE SU FAMILIA Y AMIGOS. LOS SOLDADOS SE DIVERTIAN CON DANZAS DE GUERRA ASI COMO ESPADIABAN Y PRACTICABAN LO QUE NOSOTROS CONOCEMOS COMO BOXEO. OTRAS ACTIVIDADES DE MUSCULOS ERAN: EL LEVANTAMIENTO DE PESAS USANDO SACOS LLENOS DE ARENA. LA NATACION FORMO PARTE IMPORTANTE EN EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DEPORTIVAS.

ALGUNOS OTROS JUEGOS COMO LOS CONCURSOS EN LOS CUALES UN GRUPO DE HOMBRES JALABAN UN LAZO EN CONTRA DE OTROS FUE CONOCIDO EN CHINA MAS O MENOS 1100 AÑOS ANTES DE CRISTO. MONTAR A CABALLO, PRACTICAR CON EL ARCO Y LA FLECHA, JUGAR PELOTA, BOXEAR, ERAN PASATIEMPOS POPULARES DE LOS CHINOS.

ORIGINALIDAD, EXPRESION PERSONAL, RAZONAMIENTO, CRITICA DE INVESTIGACION ERA EL ESPIRITU DE EXPRESION DE LOS GRIEGOS. CADA VIDA ERA VALIOSAMENTE CUIDADA. LAS CLASES SOCIALES EMPEZARON A DEBILITARSE MIENTRAS LOS PROPIETARIOS INDIVIDUALES EMPEZARON A FORTALECERSE. LOS NIÑOS FUERON ENTRENADOS PARA LA SUCESION DE SUS PADRES Y NO PARA LLEGAR AL PODER EN EL SISTEMA SOCIAL. EL CULTO DE MENTE SANA EN CUERPO SANO ESTABA EN TODA EVIDENCIA. ERA COMUN QUE UNA PERSONA QUE CORTABA PIEDRA FUERA TAMBIEN UN FILOSOFO, MAESTRO O SOLDADO. EL INDIVIDUALISMO EXISTIO AL PUNTO DE LA ANARQUIA. LA CREACION ERA PARA USARSE Y LA PERSONALIDAD IDEAL ERA LA BALANCEADA. NO HUBO UN ESPECIALISTA SINO EL HOMBRE EN SI. LA EDUCACION Y LA VIDA DE LA PERSONA ESTABA ORIENTADA HACIA ESTE CONCEPTO. BALANCE QUERIA DECIR LA COMPLETA PERSONALIDAD EN JUEGO.

LOS PULSOS, MONTAR A CABALLO, LA CACERIA, EL LANZAMIENTO DEL DISCO, JABALINA, EVENTOS ATLETICOS, CONCURSOS, ETC., ERAN DEPORTE DEL DIA. SE REUNIAN PARA DISCUTIR PROBLEMAS DE FILOSOFIA, ASISTIAN A FESTIVALES, PARTICIPABAN EN COROS, CONCURSOS DE CANTO, ARPA, FLAUTA, RECITALES. EN ATENAS EL ENTRENAMIENTO DE LOS NIÑOS PARECE SER EL ORIGEN Y RAIZ DEL NUESTRO; EL ESCONDITE, LA PELOTA, COLUMPIARSE, EL BARRILETE, ERAN LOS JUEGOS DE LOS NIÑOS PEQUEÑOS.

EN LOS JUEGOS OLIMPICOS GRIEGOS SE INCLUIAN COMPETENCIAS EN POESIA Y ESCULTURA. LOS GRIEGOS FUERON LOS PRIMEROS CON FACILIDADES PARA BAÑOS LUJOSOS, AGUA CALIENTE Y DUCHAS.

EN ROMA, EN LOS BAÑOS PUBLICOS SE TRANSABAN NEGOCIOS IMPORTANTES. LOS INTERIORES ERAN DECORADOS CON MOSAICOS, MURALES ETC., EL AGUA GRADUADA A VARIAS TEMPERATURAS Y LLEVADAS A LOS DIFERENTES LUGARES.

EN LA EPOCA MEDIEVAL LA VIDA SIGNIFICABA ASOCIACION. CADA PERSONA PERTENECIA A ALGO POR PROTECCION. EL PUEBLO TENIA UNA VIDA LLENA DE SENTIMIENTOS RURAL.

LOS NOBLES PASABAN EL TIEMPO DEDICADOS A LA GUERRA QUE NO SOLO ERA SU OCUPACION SINO SU MEJOR ENTRETENCION. EL CANTO PASO A TOMAR PARTE EN LA VIDA DE LAS PERSONAS, PODRIAMOS DECIR QUE LA RECREACION SE DABA EN TODAS PARTES, SOBRE TODO DENTRO DE LA PROPIA CASA.

CON LA APARICION DE LA MAQUINA LA VIDA SE VUELVE MAS RAPIDA, LAS CIUDADES CRECEN Y EL HOMBRE REDUCE SU ESPACIO PARA VIVIR, AUMENTA SU NECESIDAD DE TRABAJO. DURANTE ESTA EPOCA APARECE LA COSTUMBRE DE VISITARSE EN LAS CASAS, LOS JUEGOS DE PELOTA DEJAN DE SER POPULARES, EL ARTE DE ESPADIAR LLEGA A SU CUSPIDE. LOS BURGUESES IMITAN LA MODA DE LA ARISTOCRACIA. LOS PARQUES Y LUGARES DE ESTA EPOCA SON COPIA DE LOS JARDINES PALACIEGOS Y QUIZA LA MAS GRANDE HERENCIA A NUESTRA ERA. GENERALMENTE CERCAO A ESTOS LUGARES DE RECREO CONSTRUIAN UN EDIFICIO EN DONDE ORGANIZABAN BAILES Y OTRAS DIVERSIONES.

ES FACTIBLE COMPROBAR POR MEDIO DE LA SOLA OBSERVACION EL CRECIMIENTO DE LA EMPRESA EN LA CIUDAD DE GUATEMALA, ASI COMO EL NUMERO CADA VEZ MAYOR DE PERSONAS QUE LABORAN EN ELLAS, Y QUE HAN VENIDO A OCUPAR UN RENGLON DE MUCHA IMPORTANCIA EN LA ECONOMIA NACIONAL. PERSONAS QUE LABORAN BAJO PRESIONES FUERTES, CREADAS POR EL TRANSPORTE, LA CONTAMINACION DEL MEDIO: RUIDO, OLORES, AIRE IMPURO. ESTAS PERSONAS, DIA A DIA, TENDRAN QUE ESFORZARSE MAS PARA RENDIR CADA VEZ MENOS, A NO SER QUE SE TOMEN LAS MEDIDAS NECESARIAS, PARA QUE ENCUENTREN FUERA DE SU TRABAJO Y EN LA CIUDAD, UN ESPACIO EN DONDE PUEDAN REPONERSE Y DESARROLLARSE.

SE TRATA POR LO REGULAR DE UNA CLASE MEDIA BAJA, QUE NO CUENTA CON LOS RECURSOS NECESARIOS, RECURSOS SOCIALES Y ECONOMICOS, PARA PODER LLEVAR UNA VIDA SANA Y ORDENADA, UNA VIDA EN LA QUE ADEMAS DE CUMPLIR CON SUS DIARIAS 8 HORAS DE TRABAJO, LES PERMITA, EL REUNIRSE EN UN AMBIENTE SANO, PARA DIALOGAR, HABLO DE ESE DIALOGO CONSTRUCTIVO QUE BIEN DIRIGIDO LLEVA A LA CULTURIZACION Y AL DESARROLLO, UN METODO O FORMA DE VIVIR LIBREMENTE, EN EL QUE SE CUENTA CON LOS RECURSOS NECESARIOS PARA LOGRARLO.

EL DEPORTE FORMA PARTE INTEGRAL DE LA VIDA DEL GUATEMALTECO, CUANTAS VECES NO HEMOS VISTO AL RECORRER LA CIUDAD, AL MEDIODIA, POR EJEMPLO, A LOS TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION, QUE DESPUES DE UN ARDUO TRABAJO FISICO, JUEGAN AL BALON-PIE, USANDO COMO CANCHA UNA CALLE DE POCO TRAFICO Y COMO PORTERIAS 4 BOTES, CUANDO NO ES LA PUERTA DE ENTRADA DE UN ESTACIONAMIENTO DE AUTOMOVILES, SON JUEGOS QUE NACEN ASI "AL NATURAL" SIN MAS ORGANIZACION QUE LA PROPIA INICIATIVA.

VEMOS A ESTAS MISMAS PERSONAS ACUDIR A CUANTA ACTIVIDAD CULTURAL POPULAR SE LES PRESENTE, PARA NO PERDER LO POCO A QUE TIENEN DERECHO. NO SE TRATA DE UNO CUANTOS TRABAJADORES POR ALLI DESPERDIGADOS, SON MAS DE 50,000, PADRES DE FAMILIA LA MAYORIA, QUE BUSCAN LA ENTRETENCION, EL DESCANSO, ENTRE JORNADA Y JORNADA DE TRABAJO PARA ELLOS Y PARA LOS SUYOS.

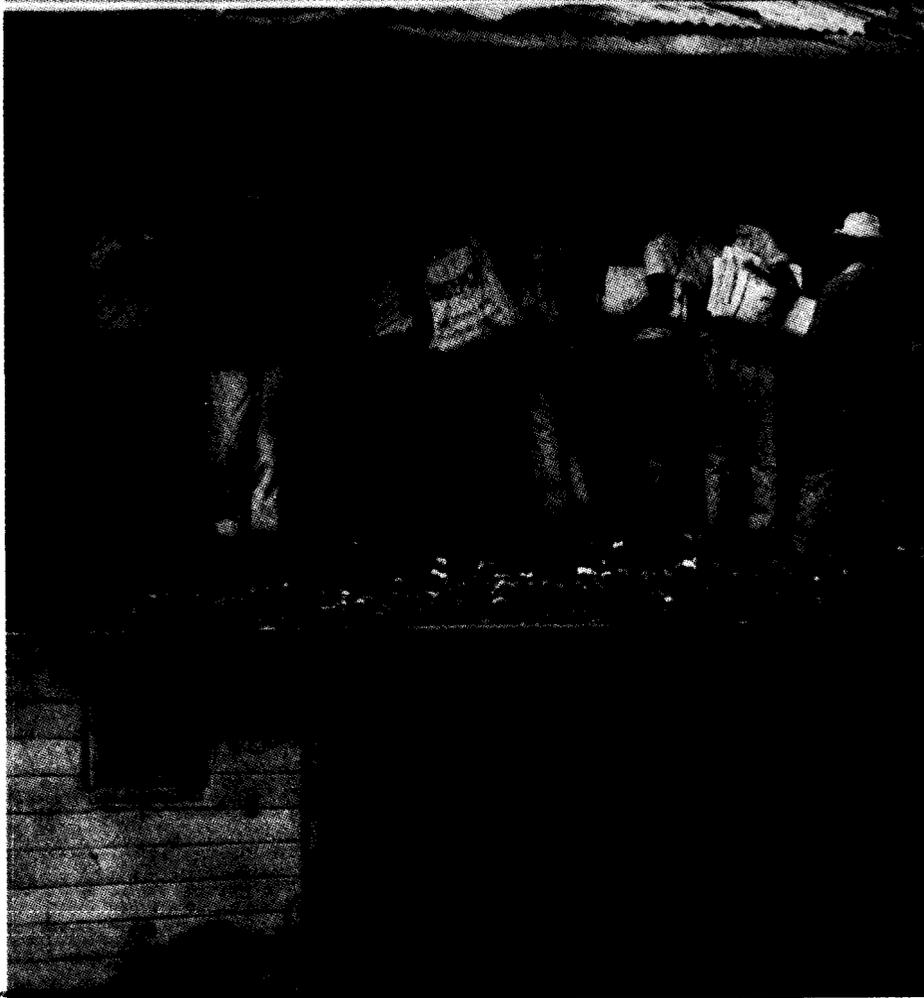
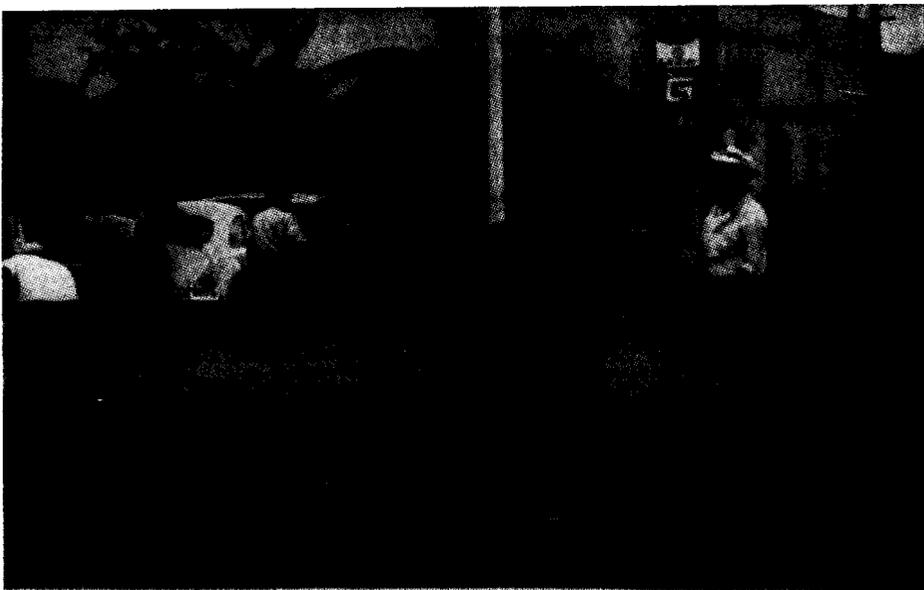
PERO NO TODOS SE QUEDAN SIN GOZAR DE ESTE SERVICIO, EN ALGUNAS EMPRESAS, LAS MAS GRANDES, HA SIDO POSIBLE LOGRAR QUE EL PERSONAL QUE LABORA EN ELLAS GOCE DE SUFICIENTES COMODIDADES PARA PODER RESOLVER ESTA INQUIETUD DE DEPORTE Y CULTURA.

EL INSTITUTO DE RECREACION DE LOS TRABAJADORES, HA LOGRADO TAMBIEN EL ACOGER A UN BUEN GRUPO, PRESTANDOLE DIVERSION GRATUITA TANTO CULTURAL COMO DEPORTIVA A LOS TRABAJADORES DE LA EMPRESA PRIVADA.

OBJETIVOS DEL PRESENTE ESTUDIO:

- 1.- HACER UN ANALISIS DE LAS FUENTES DE RECREACION CON QUE CUENTAN LOS TRABAJADORES DE LAS EMPRESAS PRIVADAS.
- 2.- DETERMINAR LA CAPACIDAD DE DICHAS FUENTES, COMO UN APORTE A LA SOLUCION, DE LA TENSION Y EL AGOTAMIENTO DE LOS TRABAJADORES DE LA EMPRESA PRIVADA, EN LA METROPOLI DE GUATEMALA.
- 3.- DETERMINAR EL NUMERO DE TRABAJADORES DE LAS EMPRESAS PRIVADAS, Y LOCALIZAR LOS NUCLEOS DE POBLACION QUE DE CARACTER MAS URGENTE, NECESITAN DE ZONAS DE ENTRETENIMIENTO ESPIRITUAL Y CORPORAL, PARA EL MEJOR DESENVOLVIMIENTO DE SUS ACTIVIDADES DE PRODUCCION DIARIA.

- 4.- LOCALIZAR LOS CENTROS QUE A LARGO PLAZO SERAN NECESARIOS EN EL TERRITORIO NACIONAL, DE ACUERDO A EL SISTEMA NACIONAL DE PLANIFICACION.
- 5.- LOCALIZAR Y SOLUCIONAR UN ESPACIO DE RECREACION PARA EL AREA URBANA QUE A SIMPLE VISTA PARECE SER LA MAS NECESITADA.



EL INSTITUTO DE RECREACION DE LOS TRABAJADORES DE GUATEMALA

SE CREO EN 1962 COMO UNA INSTITUCION AUTONOMA, DE DERECHO PUBLICO CON PERSONALIDAD JURIDICA Y PLENA CAPACIDAD PARA ADQUIRIR DERECHOS Y CONTRAER OBLIGACIONES, CUYOS RECURSOS FINANCIEROS TENDRAN CARACTER DE PRIVATIVOS Y SERAN DESTINADOS UNICAMENTE A FINES DE ESTA ACTIVIDAD.

EL INSTITUTO TIENE COMO FINES:

- a) ORGANIZAR EL DESCANSO DE TODOS LOS TRABAJADORES PRIVADOS, UTILIZANDO TODAS LAS FORMAS DE RECREACION Y APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE.
- b) ORGANIZAR LA EDUCACION CULTURAL DEL TRABAJADOR DURANTE SU TIEMPO LIBRE, PROCURANDOLES TODOS LOS MEDIOS DE OBTENER INSTRUCCION ELEMENTAL, COMPLEMENTARIA, PROFESIONAL Y TECNICA.
- c) ORGANIZAR LA EDUCACION FISICA EN TODAS SUS FORMAS.
- d) DESARROLLAR PLANES DE MEJORAMIENTO DE LA ECONOMIA DOMESTICA Y DE LA VIDA FAMILIAR DE LOS TRABAJADORES, ASI COMO PLANES DE ASISTENCIA SOCIAL, COMPATIBLE CON EL DESCANSO DE SUS AFILIADOS.
- e) ESTABLECER Y FINANCIAR CENTROS VACACIONALES, JARDINES PARA TRABAJADORES, CENTROS SOCIALES Y DEPORTIVOS, ASI COMO LLEVAR A CABO CUALQUIER OTRA ACTIVIDAD PARA RECREACION DE LOS TRABAJADORES PRIVADOS.
- f) ORGANIZAR UNA PROPAGANDA ACTIVA Y EFICAZ A FIN DE EDUCAR A LA OPINION EN FAVOR DE LA BUENA UTILIZACION DEL TIEMPO LIBRE DE LOS TRABAJADORES.

EL INSTITUTO DE RECREACION DE LOS TRABAJADORES NACIO DEL DESEO DE LOS PATRONOS DE LAS EMPRESAS PRIVADAS DE DAR RECREACION SANA A SUS TRABAJADORES Y FAMILIAS Y EN ESA VIRTUD LAS ASOCIACIONES REPRESENTATIVAS DE DICHAS EMPRESAS: CAMARA DE INDUSTRIA, CAMARA DE COMERCIO, ASOCIACION GENERAL DE COMERCIANTES GUATEMALTECOS, SE UNIERON PARA SOLICITAR AL GOBIERNO DE LA REPUBLICA, LA EMISION DE UN DECRETO CREANDO EL INSTITUTO Y EL ESTABLECIMIENTO DE UN IMPUESTO ANUAL EQUIVALENTE AL VALOR DE UN DIA DE SUELDO O SALARIO ORDINARIO DEVENGADO POR CADA TRABAJADOR PARA SU SOSTENIMIENTO, PARA SER CUBIERTO UNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR LOS PATRONOS DE LAS EMPRESAS PRIVADAS QUE ESTUVIERAN SUJETAS AL REGIMEN DE SEGURIDAD SOCIAL Y NOMBRANDO AL IGG COMO EL RECAUDADOR DE ESE IMPUESTO, COBRANDO UNA COMISION MODERADA POR DICHO SERVICIO.

FUE EL PROPOSITO DE ESTAS ENTIDADES, QUE SOLAMENTE LAS EMPRESAS PRIVADAS FUERAN LAS QUE CONTRIBUYERAN AL SOSTENIMIENTO DEL INSTITUTO Y ES ASI COMO NI EL GOBIERNO NI LOS TRABAJADORES CONTRIBUYEN PARA ESTE OBJETO.

EL INSTITUTO DE RECREACION DE LOS TRABAJADORES DE GUATEMALA, ES EL UNICO, EN SU GENERO, EN LA AMERICA LATINA QUE ES SOSTENIDO EXCLUSIVAMENTE POR LOS PATRONOS DE LAS EMPRESAS PRIVADAS.

EL IRTRA ESTA AUTORIZADO PARA CREAR LOS CENTROS QUE CREA NECESARIOS Y EN LOS LUGARES QUE AMERITEN SU CREACION, ESTO ES QUE LOS CENTROS SE CREARAN EN LOS LUGARES DE MAYOR POBLACION LABORAL DE EMPRESAS ADSCRITAS AL REGIMEN.

AGRUPACION TENTATIVA POR DEPARTAMENTOS, PROPORCIONADA POR EL INSTITUTO DE RECREACION DE LOS TRABAJADORES GUATEMALTECOS, IRTRA.

	NO. DE EMPRESAS	NO. DE TRABAJADORES	USUARIOS
ZONA CENTRAL			
GUATEMALA	5,754	79,717	298,585
ZONA SUR-OCCIDENTAL			
QUETZALTENANGO	363	3,743	18,715
SUCHITEPEQUEZ	165	1,469	7,345
RETALHULEU	151	1,172	5,860
	679	6,384	31,920
ZONA SUR-CENTRAL			
ESCUINTLA	410	4,894	24,470
STA. ROSA			
TAXISCO, ETC.	21	179	895
	431	5,073	25,365

NO. DE EMPRESAS No. DE TRABAJADORES USUARIOS

ZONA NOR-ORIENTAL

IZABAL	164	2,369	11,845
ZACAPA	82	597	2,985
CHIQUMULA	74	509	2,545
	320	3,475	17,375

ZONA CENTRO-OCCIDENTAL

SACATEPEQUEZ	185	1,675	8,375
CHIMALTENANGO	104	1,080	5,400
SOLOLA	34	749	1,245
	323	3,004	15,020

ZONA CENTRO-ORIENTAL

SANTA ROSA, MENOS TAXISCO, GUAZACAPAN Y CHIQUMULILLA	38	401	2,005
JUTIAPA	40	481	2,405
JALAPA	29	205	1,025
	107	1,087	5,435

ZONA NORTE

ALTA VERAPAZ	59	831	4,155
BAJA VERAPAZ	19	218	1,090
PETEN	6		
	84	1,049	5,245

ZONA OCCIDENTAL

SAN MARCOS	76	362	1,810
HUEHUETENANGO	56	356	1,780
EL QUICHE	56	287	1,435
	188	1,005	5,025

LOS RESULTADOS DE ESTE CUADRO NOS INDICAN QUE DE UN TOTAL DE 7,888 EMPRESAS LOCALIZADAS EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL EL 72.95% DE DICHAS EMPRESAS, HAN SIDO LOCALIZADAS EN EL TERRITORIO DE LA ZONA CENTRAL QUE CORRESPONDE AL DEPARTAMENTO DE GUATEMALA, QUEDANDO UN 27.05% QUE SE ENCUENTRA DISEMINADO EN LAS OTRAS ZONAS, SIENDO LOS PRINCIPALES LUGARES DE ASENTAMIENTO, LA ZONA SUR-OCCIDENTAL, QUE COMPRENDE QUETZALTENANGO, SUCHITEPEQUEZ Y RETALHUELU Y LA ZONA SUR-CENTRAL QUE COMPRENDE ESCUINTLA, Y DE SANTA ROSA LOS MUNICIPIOS DE TAXISCO, GUAZACAPAN Y CHIQUIMULILLA.

EN LA REGION CENTRAL, DEPARTAMENTO DE GUATEMALA, EXISTEN ACTUALMENTE DOS CENTROS RECREATIVOS EN FUNCIONAMIENTO, EL CENTRO RECREATIVO AMATITLAN Y EL CENTRO RECREATIVO AGUA CALIENTE.

CENTRO RECREATIVO AMATITLAN

COMENZO A FUNCIONAR EN 1963, SUS INSTALACIONES SE LOCALIZAN EN DONDE FUNCIONARA ANTERIORMENTE EL YATCH CLUB, EN AMATITLAN, SUS INSTALACIONES FUERON REACONDICIONADAS PARA PODER PRESTAR UN SERVICIO A UNA CONCURRENCIA NUMEROSA. CUENTA PARA LLEGAR A EL DE UN SISTEMA DE AUTOBUSES, QUE ADEMAS DE SER GRATIS PARA EL TRABAJADOR, LO GARANTIZA EN CONTRA DE ACCIDENTES, POR MEDIO DE UNA POLIZA DE SEGURO QUE CUBRE: ATENCION MEDICA, ENFERMERIA, GASTOS DE ENTIERRO EN CASO DE MUERTE POR ACCIDENTE, INDEMNIZACION POR PERDIDA DE VIDA, PERDIDA O INUTILIZACION DE MIEMBROS.

EL CENTRO RECREATIVO AMATITLAN CUENTA CON LOS SIGUIENTES SERVICIOS: AGUA POTABLE Y DRENAJES, **LUZ**, PLAYAS, MUELLES, VESTIDORES, 2 PISCINAS PARA NIÑOS, VIGILANCIA DE SALVAVIDAS, ADMINISTRACION, CLINICA DE PRIMEROS AUXILIOS, SALA DE JUEGOS, SALON DE BAILE, REFRESQUERIA, CELEBRA TAMBIEN FUNCIONES CULTURALES COMO SON TITERES, MARIMBA, MUSICA EN GENERAL.

**PROGRAMACION DE EXCURSIONES AL CENTRO
RECREATIVO DE AMATITLAN**

AÑO	NO. DE EMPRESAS	NO. DE USUARIOS
1964	630	70,000
1965	692	77,624
1966	598	76,025
1967	833	100,004
1968	885	119,715
1969	1,042	105,424
1970		

CENTRO RECREATIVO AGUA CALIENTE.

PRACTICAMENTE CERCANO A LA CAPITAL, CON UN RIO DE ABUNDANTE CAUDAL, NACIMIENTOS DE AGUA SULFUROSA, SE ENCUENTRA LOCALIZADO EN LOS MUNICIPIOS DE PALENCIA Y SAN JOSE DEL GOLFO DEL DEPARTAMENTO DE GUATEMALA Y SAN ANTONIO LA PAZ EN EL PROGRESO.

FUE PROGRAMADO PARA SER CONSTRUIDO EN TRES ETAPAS, A MANERA DE QUE PROGRESIVAMENTE SE VAYA PONIENDO AL SERVICIO DE UN NUMERO MAYOR DE PERSONAS.

LA PRIMERA ETAPA, ABARCA UN AREA PARA RECREACION DIURNA Y CONSTA DE UN EDIFICIO DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS, CLINICA PARA ATENCION MEDICA, S.S. Y BODEGA, LOCALES PARA VESTIDORES, DOS REFRESQUERIAS, UN DIQUE, CON EL PROPOSITO DE LA FORMACION DE UN LAGO, A LA VEZ QUE OBTENER UNA CAIDA DE AGUA PARA GENERAR ENERGIA ELECTRICA.

LA SEGUNDA ETAPA, COMPRENDE UN BALNEARIO TERMAL, ESTE CONSTA DE DEPARTAMENTO PARA HOMBRES Y MUJERES, 16 CABINAS O BAÑOS TERMALES PARA FAMILIAS, 2 PISCINAS Y VESTIDORES.

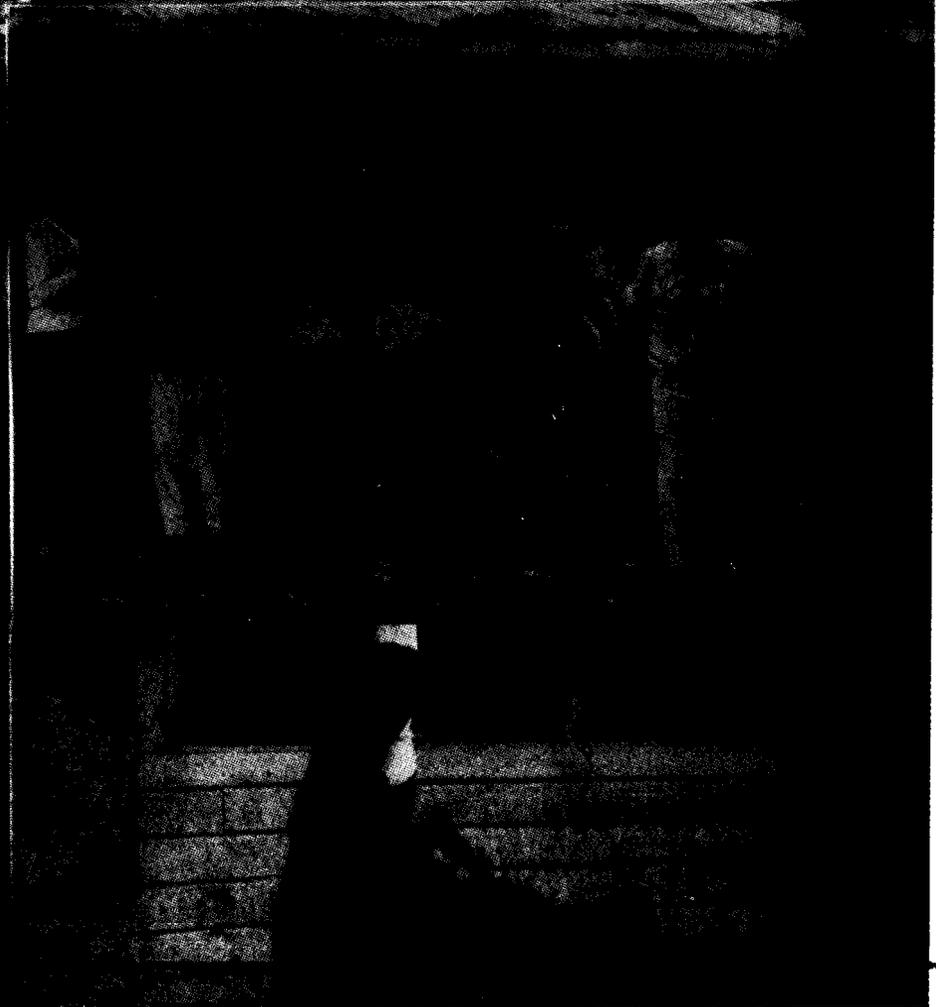
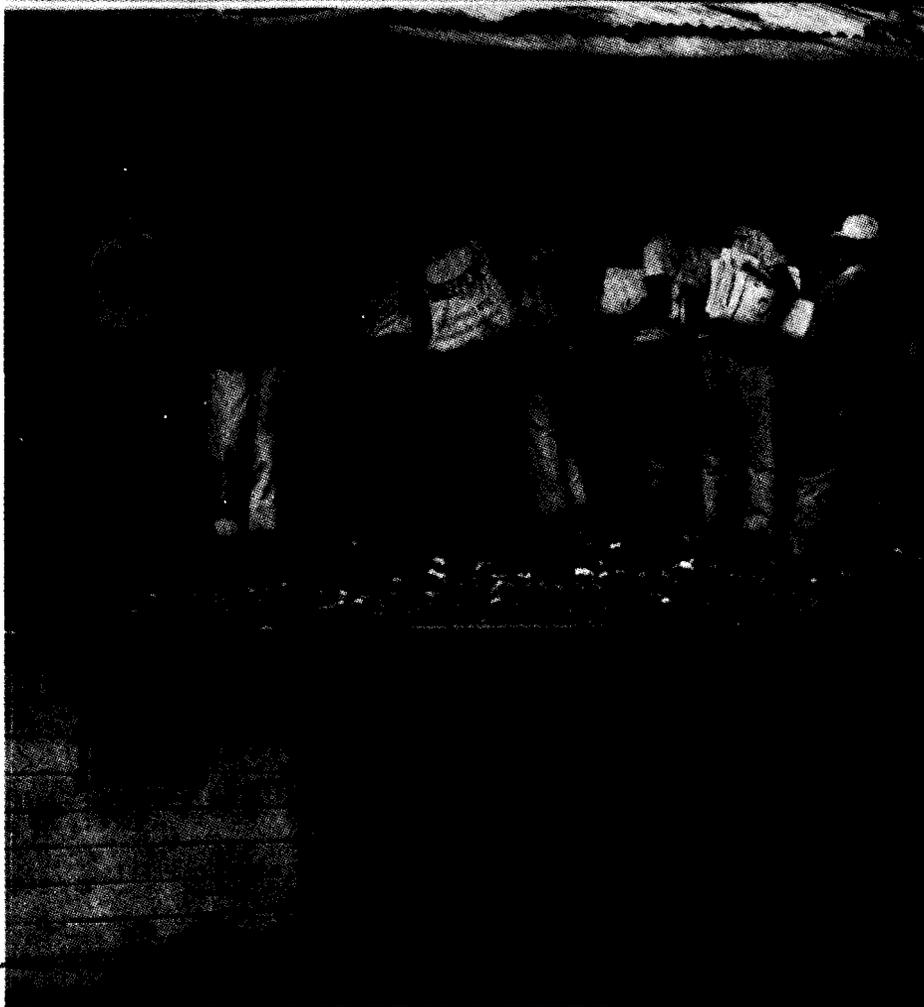
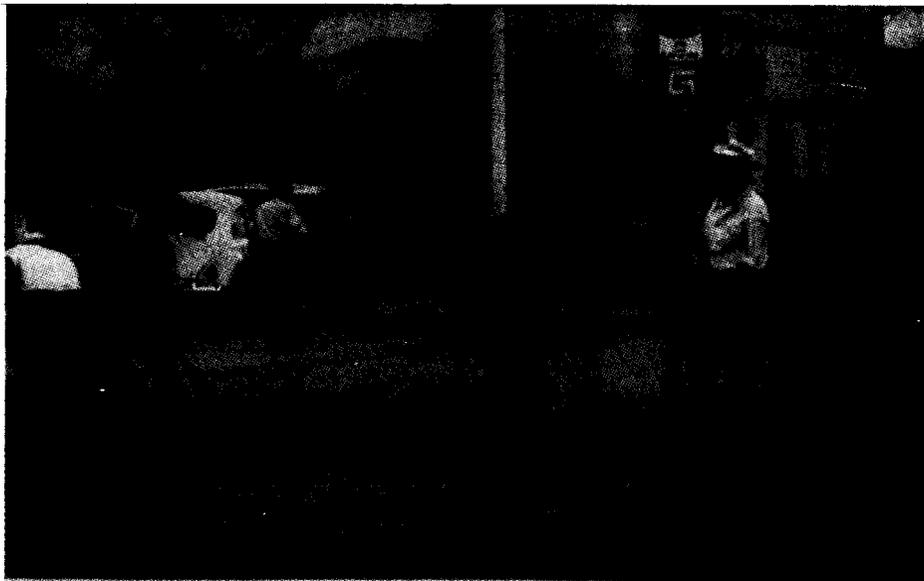
LA TERCERA ETAPA COMPRENDE UN CAMPO VACACIONAL, PARA QUE LOS TRABAJADORES PUEDAN GOZAR DE TEMPORADAS DE DESCANSO.

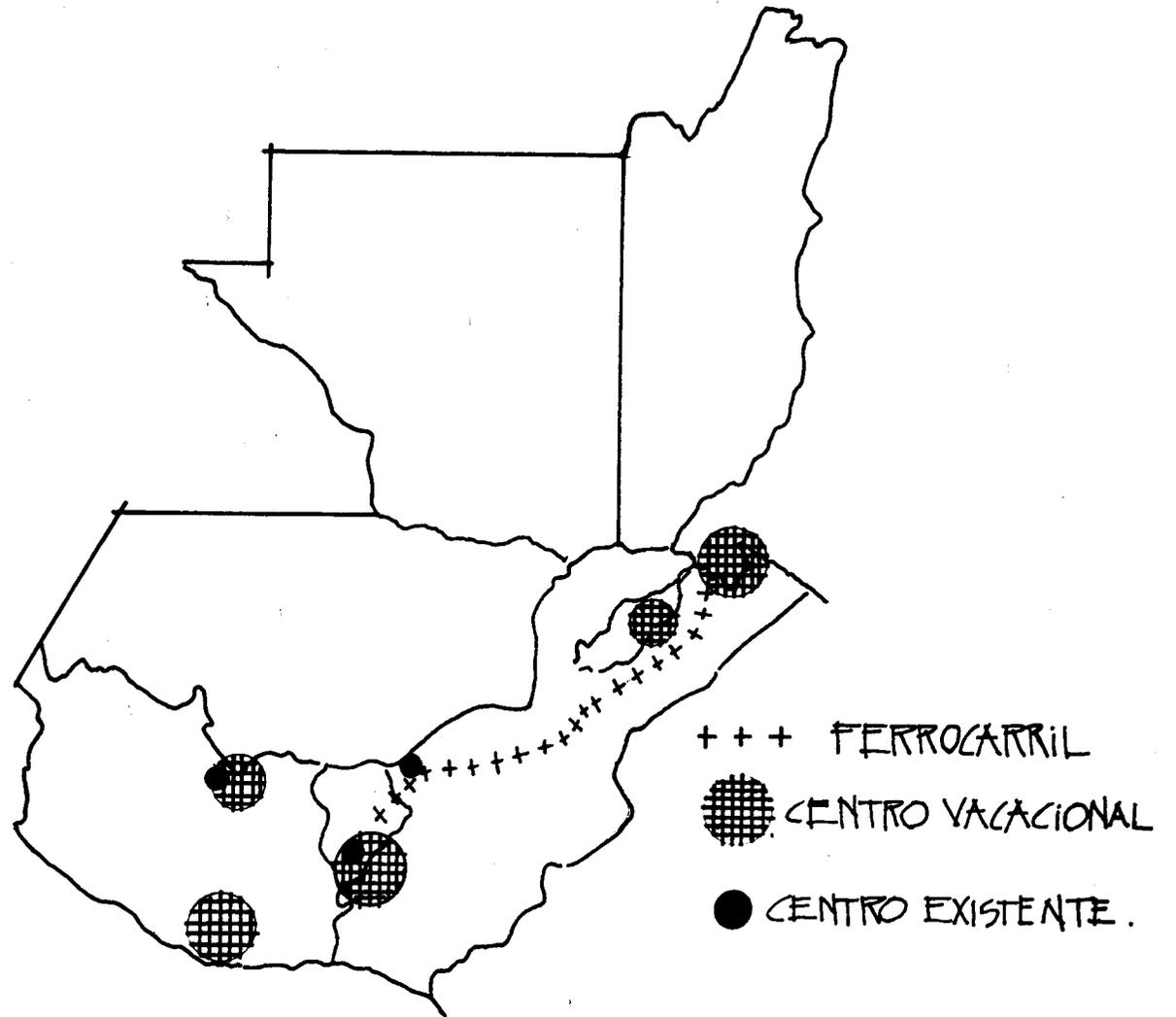
PROGRAMACION DE EXCURSIONES AL CENTRO
RECREATIVO AGUA CALIENTE.

AÑO	NO. DE EMPRESAS	NO. DE USUARIOS
1967 (1o. JUNIO 31 DIC.)	466	65,201
1968	831	121,079
1969	939	93,239
1970		

ACTOS CULTURALES

EN LO QUE RESPECTA A ACTOS CULTURALES, EL IRTRA HA CONTRATADO EN LA MAYORIA DE LOS CASOS LAS INSTALACIONES DEL CONSERVATORIO NACIONAL, TEATRO T.A.U., U.P., CAPITOL, PRESTANDO SERVICIO DE RECREACION CULTURAL A UNAS 65,000 PERSONAS DE 1965 A 1969, LO QUE DA UN PROMEDIO DE 10,833 PERSONAS QUE HAN GOZADO DE ESTE SERVICIO ANUALMENTE.





PROPUESTA: LOCALIZACION DE
CENTROS VACACIONALES.

SEPARATA DE LA UNIDAD SECTORIAL DE PLANIFICACION DEL MINISTERIO DE COMUNICACIONES Y O.P. GUATEMALA.

REGION CENTRAL

PARTIENDO DEL ANALISIS DE LA REGION CENTRAL SE LLEGA A LAS SIGUIENTES CONCLUSIONES:

- 1- LA REGION CENTRAL ESTA LOCALIZADA PRACTICAMENTE EN EL CENTRO GEOGRAFICO DEL PAIS
- 2- POSEE EL CENTRO DE MAYOR POBLACION Y ESPECIALIZACION EN ACTIVIDADES Y SERVICIOS.
- 3- TIENE ALTOS INDICES DE ALFABETISMO, POBLACION LADINA Y URBANIZACION.
- 4- ES FAVORECIDA CON LA MAYOR PARTE DE LOS PRESTAMOS BANCARIOS Y PARTICIPA ACTUALMENTE CON LA MITAD DE LA PRODUCCION NACIONAL, MOSTRANDO UNA ESTRUCTURA PRODUCTIVA CON ALTA PARTICIPACION DEL COMERCIO, INDUSTRIA Y SERVICIOS.
- 5- AL MISMO TIEMPO REPRESENTA EL MAYOR MERCADO URBANO POTENCIAL PARA BIENES Y SERVICIOS, TENIENDO LOS MAS ALTOS INGRESOS POR HABITANTE.
- 6- ACTUALMENTE TIENE EL ASENTAMIENTO DE LOS PRINCIPALES ORGANOS DE DECISION DEL PAIS.
- 7- SU COMUNICACION INTERNACIONAL Y CON EL RESTO DEL PAIS ESTA PRACTICAMENTE MAS DESARROLLADA QUE LA DE OTRAS REGIONES.

REGION SUR

CONSIDERANDO QUE EN LA REGION SE PRESENTAN:

- 1- EL AREA DE MEJORES RECURSOS NATURALES PARA USO AGROPECUARIO DEL PAIS.
- 2- UNA GRAN PARTE DE SU TERRITORIO COLINDA CON EL OCEANO PACIFICO.
- 3- QUE TIENE GRAN ASISTENCIA FINANCIERA PARA USO AGRICOLA-INDUSTRIAL Y QUE ACTUALMENTE PROPORCIONA LA MITAD DEL PRODUCTO AGROPECUARIO DEL PAIS.
- 4- AREAS DE EXPLOTACION FAMILIAR POR UN LADO Y DE MINIFUNDIO POR OTRO.
- 5- UNA POBLACION DE TRANSICION LADINO INDIGENA CONSTITUYENDO UNA ALTA DENSIDAD DE POBLACION, PERO AUN NO LLEGA A LA ETAPA DE SATURACION DE LA REGION.
- 6- BAJO INDICE DE ALFABETISMO Y ALTA TASA DE MORTALIDAD.
- 7- CENTROS URBANOS DE MEDIANO TAMAÑO PERO CON UN ALTO DINAMISMO E INTERACCION ENTRE SUS AREAS DE INFLUENCIA.
- 8- INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES DE PRIMER ORDEN BIEN DESARROLLADA.
- 9- QUE TIENE RECURSOS HIDRAULICOS SUFICIENTES PARA EL APROVECHAMIENTO EN ENERGIA, RIEGO, CONSUMO URBANO, ETC.

REGION ORIENTE

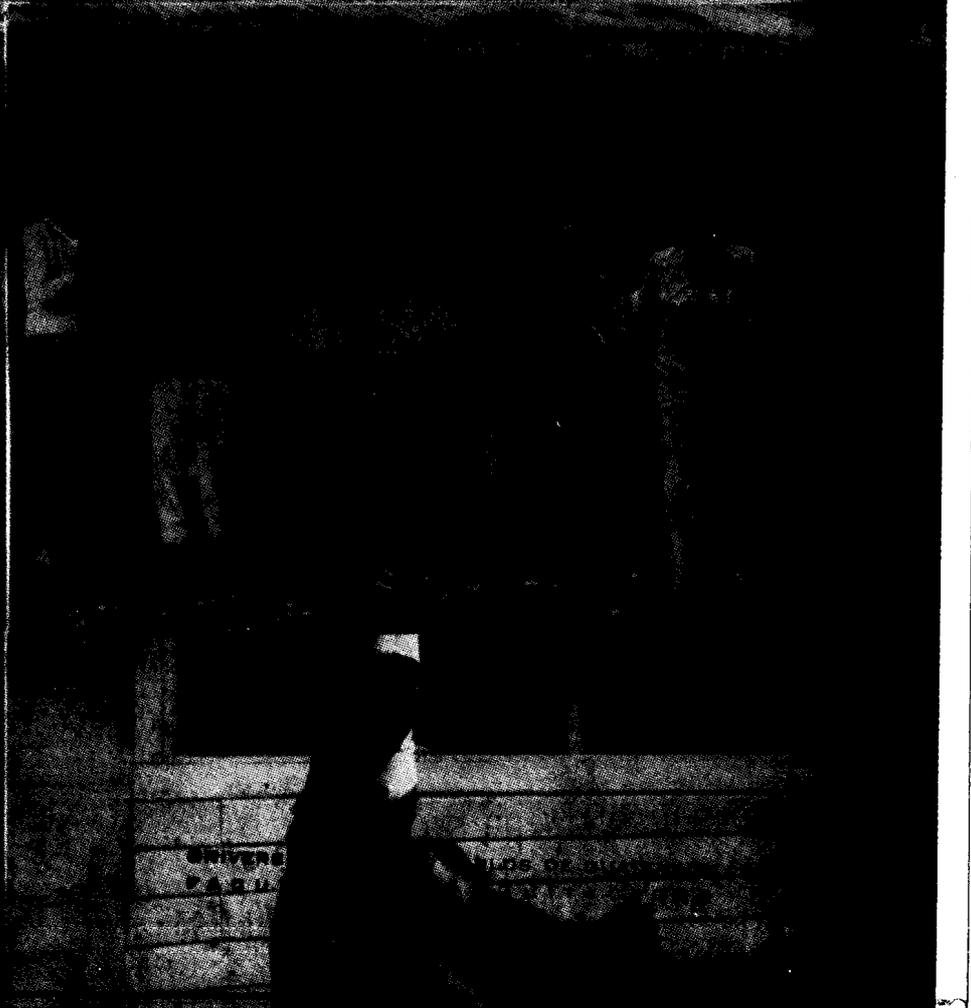
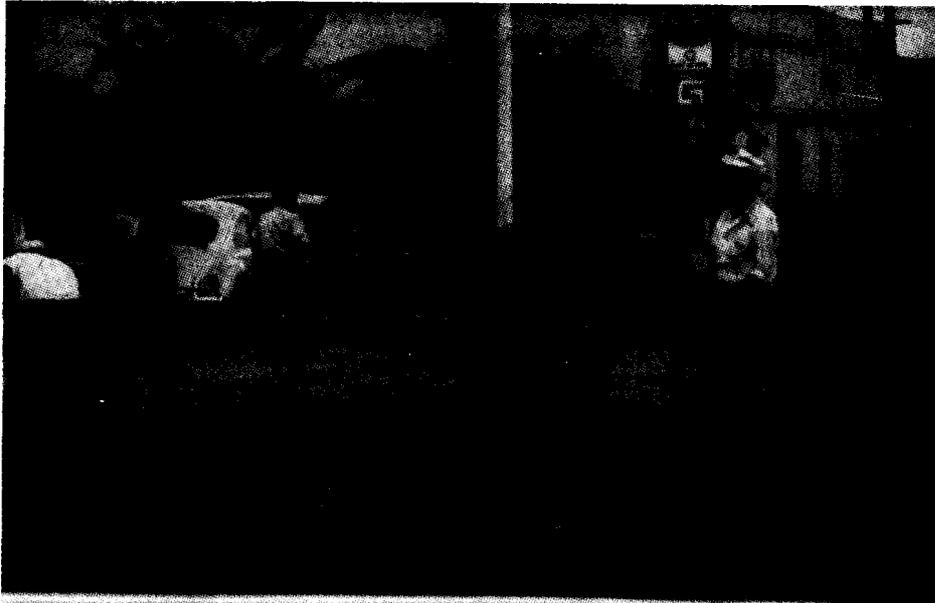
- 1- EL CLIMA ES PREDOMINANTEMENTE CALIDO SECO, Y EL AREA TIENE MENOS RECURSOS AGRICOLAS QUE OTRAS REGIONES.
- 2- SE PRESENTA UNA POBLACION PREDOMINANTEMENTE LADINA, CON BAJO ALFABETISMO E INDICE DE URBANIZACION.
- 3- QUE ESTA POBLACION, PARTICIPANDO DE UN ALTO SENTIDO DE NACIONALISMO Y ENCONTRANDO EN EL MEDIO CONDICIONES NATURALES DESFAVORABLES, PRESENTAN UN ALTO GRADO DE INCONFORMIDAD POLITICA Y SOCIAL.
- 4- QUE POSEE CENTROS URBANOS DE PEQUEÑO TAMAÑO, Y QUE LA PRODUCCION RURAL, AUNQUE ACTUALMENTE ES POCO SIGNIFICATIVA, AUN PODRIA SOPORTAR EL CRECIMIENTO DE SUS CENTROS URBANOS COMO CENTROS DE SERVICIOS.
- 5- QUE SU INFRAESTRUCTURA VIAL DE PRIMER ORDEN ES APRECIABLE, PERO AUN NO CONECTA LAS PRINCIPALES CIUDADES Y ADEMAS HACE FALTA EL DESARROLLO DE CARRETERAS SECUNDARIAS.
- 6- QUE SE SUPONE QUE EXISTEN RECURSOS MINEROS PERO QUE HASTA LA FECHA NO HAN SIDO EVALUADOS NI APROVECHADOS COMERCIALMENTE.
- 7- QUE EL AREA OFRECE UNA CARACTERISTICA DE LOCALIZACION FAVORABLE AL APROVECHAMIENTO DE LAS 3/4 PARTES DEL MERCADO CENTROAMERICANO FORMADO POR GUATEMALA, SALVADOR Y HONDURAS.

CONSIDERANDO QUE EN EL NORTE DEL PAIS SE PRESENTAN LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:

- 1- UNA GRAN AREA CON RECURSOS NATURALES ADECUADOS, PERO CON BAJA TECNOLOGIA Y POCAS VIAS DE COMUNICACION QUE HAN LIMITADO SU APROVECHAMIENTO.
- 2- DE ACUERDO CON LO ANTERIOR TIENE UNA BAJA PARTICIPACION EN EL PRODUCTO BRUTO NACIONAL CON UNA ECONOMIA DE SUBSISTENCIA, NO EXISTIENDO UN MERCADO.
- 3- EL AREA ESTA HABITADA POR EL GRUPO INDIGENA, COMO POBLACION DOMINANTE, CON ALTO ANALFABETISMO Y GRADO DE MORTALIDAD.
- 4- QUE EN GRAN PARTE DE ESTA POBLACION UTILIZAN EXCLUSIVAMENTE SU LENGUA NATAL COMO MEDIO DE COMUNICACION, REQUIRIENDO ESTO UN MAYOR ESFUERZO PARA LA ACULTURACION Y PARTICIPACION EN EL DESARROLLO NACIONAL.
- 5- QUE EN ESTA AREA EXISTE LA MAYOR PLUVIOSIDAD Y CAIDAS DE AGUA QUE HACEN LA REGION CON MAYORES RECURSOS HIDRAULICOS PARA SU APROVECHAMIENTO INTEGRAL.
- 6- QUE ACTUALMENTE TIENE LOS MAS BAJOS INDICES DE INFRAESTRUCTURA VIAL, ENERGIA, HOSPITALES Y ESCUELAS POR HABITANTE.
- 7- Y DONDE LOS POCOS CENTROS URBANOS QUE EXISTEN APARECEN COMO AISLADOS DENTRO DE UN GRAN TERRITORIO, LO QUE DIFICULTA LA INTEGRACION DE LA REGION EN EL CORTO Y AUN EN EL MEDIANO PLAZO.

CONSIDERANDO QUE LA REGION PETEN

- 1- ES CASI UNA REGION VIRGEN AISLADA DEL RESTO DEL PAIS, DONDE EL 1o/o DE LA POBLACION OCUPA EL 33o/o DEL TERRITORIO NACIONAL, CON RECURSOS NATURALES CONSIDERABLES AUN NO APROVECHADOS PARTICIPANDO ACTUALMENTE CON EL 1o/o DEL PRODUCTO BRUTO NACIONAL.
- 2- SU MAYOR RIQUEZA CONOCIDA CONSISTE EN UNA GRAN VARIEDAD DE MADERAS FINAS, QUE ESTAN SIENDO AGOTADAS SIN UNA TECNICA RACIONAL DE EXPLOTACION QUE PREVEA SU RENOVACION PARA FUTURAS GENERACIONES.
- 3- QUE HAY INDICIOS DE RECURSOS MINEROS APRECIABLES Y SE ESTAN FOMENTANDO COLONIZACIONES CON BASE EN LA EXPLOTACION DEL MAIZ, GANADO, HULE Y OTROS.
- 4- LA POBLACION EXISTENTE TIENE UN ALTO PORCENTAJE LADINO, CON MEDIANO INDICE DE ANALFABETISMO Y MORTALIDAD.
- 5- QUE TAMBIEN POSEE ALTOS INDICES DE ESCUELAS Y HOSPITALES POR HABITANTE, DEBIDO A UN ESFUERZO SIGNIFICATIVO REALIZADO EN RELACION A SU ESCASA POBLACION.
- 6- LA CONQUISTA DEL TERRITORIO SE HA IDO REALIZANDO A BASE DEL ASENTAMIENTO MEDIANAMENTE CONCENTRADO DE SU POBLACION Y CON LA PENETRACION DE UNAS CUANTAS VIAS DE COMUNICACION.



CENTROS VACACIONALES.

PARA LOGRAR QUE EL DEFICIT ACTUAL EXISTENTE EN LOS PROGRAMAS DE RECREACION A NIVEL NACIONAL SEA COMPENSADO SE PROPONE EL SIGUIENTE PLAN DE RECREACION VACACIONAL.

CONSTRUIR UN PRIMER CENTRO VACACIONAL EN EL ATLANTICO AL FINAL DE LA LINEA DE EL FERROCARRIL, QUE SE DE ABASTO HASTA 1980, DURANTE ESTE TIEMPO DEBERAN AMPLIARSE LAS INSTALACIONES DE LOS CENTROS QUE ACTUALMENTE ESTAN EN SERVICIO Y PARA 1990 TENER YA CONSTRUIDO EL CENTRO VACACIONAL DE ZIPACATE.

EL PROPONER QUE EL PRIMER CENTRO QUEDE EN COMUNICACION CON LA LINEA DEL FERROCARRIL TRAE LOS SIGUIENTES BENEFICIOS: EL COSTO DE EL PASAJE DISMINUYE NOTABLEMENTE, EL VIAJE HACIA EL LUGAR SE CONVIERTE EN UNA PARTE AGRADABLE DE LA VACACION, Y SE DOTA A UNA EMPRESA NACIONAL DE NUEVAS FUENTES DE INGRESOS.



UBICACION DEL TEMA DENTRO DEL DESARROLLO METROPOLITANO.

LA CIUDAD OFRECE UN MERCADO POTENCIAL, UNA RED DE VIAS DE COMUNICACION, ENERGIA ELECTRICA, AGUA, Y UNA POBLACION ATENDIDA CON EDUCACION MEDIA Y EDUCACION UNIVERSITARIA. LOS EMPRESARIOS ENCUENTRAN EN LA CIUDAD LAS NECESIDADES BASICAS PARA ESTABLECERSE, DE AQUI LA CENTRALIZACION DE LAS EMPRESAS EN LA CIUDAD, EMPRESAS QUE CREAN NUEVAS FUENTES DE TRABAJO, TRABAJO QUE HA VENIDO A RESOLVER LAS INMEDIATAS NECESIDADES DE UN GRAN NUMERO DE PERSONAS, SE HA PRESENTADO COMO UNA ESPERANZA, CREANDO LA MIGRACION A LA CIUDAD, MIGRACION QUE ENRIQUECE LA POBLACION Y ACELERA EL CRECIMIENTO DEMOGRAFICO DE LA MISMA.

APARECE ENTONCES LA NECESIDAD DE LA CONSTRUCCION DE VARIOS PISOS, LA OCUPACION DEL SUELO EN EXTENSIONES MAYORES, LOS PROBLEMAS DEL TRANSITO, TIEMPO PERDIDO ENTRE EL IR Y VENIR, ENERGIA QUE SE GASTA, VIVIENDA DEFICIENTE O NULA, UN GRAN NUMERO DE PERSONAS QUE SE PONEN EN CONTACTO UNAS CON OTRAS, SE PRODUCE EL ENRIQUECIMIENTO DE LA CULTURA.

ESTAS NUEVAS PERSONAS, TIENEN QUE ENFRENTARSE A UN SIN NUMERO DE SITUACIONES TALES COMO LA COMPETENCIA, COMPETENCIA PARA OCUPAR MEJORES PUESTOS EN LOS TRABAJOS, PARA OBTENER VIVIENDA, UN LUGAR EN LA SOCIEDAD EN LA QUE VIVEN.

ESTA COMPETENCIA TRAE CONSIGO EL ESFUERZO Y LA SUPERACION, SE ENFRENTAN A UN SIN NUMERO DE PROBLEMAS, EL PELIGRO A CONTRAER ENFERMEDADES, AL ANONIMATO, Y NACEN EN ELLOS UNA SERIE DE NUEVAS NECESIDADES, MEJOR VESTIDO, MAS EDUCACION, DIVERSION; ES EN ESTE COMPLEJO EN EL QUE SE DESENVUELVE LA GENTE DE LA CIUDAD, CON GRANDES POSIBILIDADES DE SUPERACION Y GRANDES PROBLEMAS.

ES EN ESTE MOMENTO EN EL CUAL LA GENTE DE LA CIUDAD NECESITA, UN DESCANSO, UNA RESPIRACION, DE UN LUGAR A DONDE PODER DIRIGIRSE EN BUSCA DE UNA DISTRACCION DE SU GUSTO, PODRIA SER EL SIMPLE HECHO DE PASEAR POR EL CAMPO, VER UNA OBRA DE TEATRO, OIR MUSICA O BAILAR, JUGAR CON ALGUNOS AMIGOS SU DEPORTE FAVORITO, O QUIZA SIMPLEMENTE DIVERTIRSE COMO ESPECTADOR DE UNA ACTIVIDAD. ¿EN DONDE PUEDE EL HOMBRE DE LA CIUDAD Y SU FAMILIA ENCONTRAR EN EL MOMENTO QUE LO DESEE ESTA DIVERSION?

EXISTEN EN LA CIUDAD DE GUATEMALA, CENTROS DE RECREACION, BIEN EQUIPADOS Y DISPUESTOS PARA TODOS LOS GUSTOS, PERO DEBIDO A SUS SISTEMAS DE ADMISION POCOS SON LOS QUE LOS VISITAN. ¿QUE SUCEDE ENTONCES CON MAS DE 50,000 FAMILIAS? ESTOS SE VEN IMPOSIBILITADOS DE SATISFACER SUFICIENTES LUGARES PARA QUE ESTAS PERSONAS PUEDAN ACUDIR A ELLOS. SE HACE NECESARIO PUES LA CREACION DE UN ESPACIO, PARA ALBERGAR A ESTAS PERSONAS, UN ESPACIO ORDENADO, Y LIBRE, CREADO CON UNICO PROPOSITO, OFRECER DISTRACCION Y ENTRETENIMIENTO.

HACIENDO UN ESTUDIO DE LOS MAPAS DE LA CIUDAD DE GUATEMALA, PODEMOS DARNOS CUENTA DE SU CRECIMIENTO Y SU TENDENCIA. ASI A PARTIR 1775 LA CIUDAD FUE DESARROLLANDOSE EN AREAS DESTINADAS A GRANJAS, LABORES Y POTREROS, LOS CUALES FUERON DE PROPIEDAD PARTICULAR O DE SERVICIO POPULAR.

EN EL MAPA PUBLICADO EN 1780 APARECE UN NUCLEO URBANO LLAMADO LA PARROQUIA. QUE SE CONECTABA CON OTROS PUEBLOS PEQUEÑOS, COMO JOCOTENANGO, SAN GASPAS, CIUDAD VIEJA Y LA VILLA DE GUADALUPE. EN 1841 LOS MAPAS DE LA CIUDAD DEMUESTRAN QUE SU DESARROLLO HABIA ALCANZADO PARTE DE LO QUE ACTUALMENTE SE CONOCE COMO HIPODROMO DEL NORTE Y 18 CALLE. EN 1850 LOS MAPAS DEMUESTRAN QUE EL NUCLEO URBANO ESTABA YA CONSOLIDADO Y ENTRE DICHO PUEBLO Y EL BARRIO DE LA PARROQUIA ESTABA TOTALMENTE URBANIZADO, AL SUR LA CIUDAD SE HABIA EXTENDIDO.

ENTRE 1850-1900, LA CIUDAD SIGUIO SU CURSO HACIA EL SUR QUEDANDO TODA EL AREA DE TIVOLI ESPERANDO UNA URBANIZACION QUE MAS TARDE ALOJARIA VIVIENDAS RESIDENCIALES.

ASI, EN 1950 ENCONTRAMOS YA DESARROLLADO EL CANTON TIVOLI EL BARRIO DE LA REFORMITA, SIGUIENDO LA EXPANSION ENORME QUE A ALCANZADO HASTA NUESTROS DIAS Y QUE COMPRENDE LAS 25 ZONAS DEL NUCLEO CENTRAL DE LA CIUDAD, ADEMAS DE UNA SERIE DE POBLADOS COMO SON MIXCO, VILLA NUEVA, AMATITLAN, SAN JOSE PINULA Y FRAIJANES.

FACTORES QUE INFLUYERON EN EL DESARROLLO EMPRESARIAL DE LA CIUDAD DE GUATEMALA.

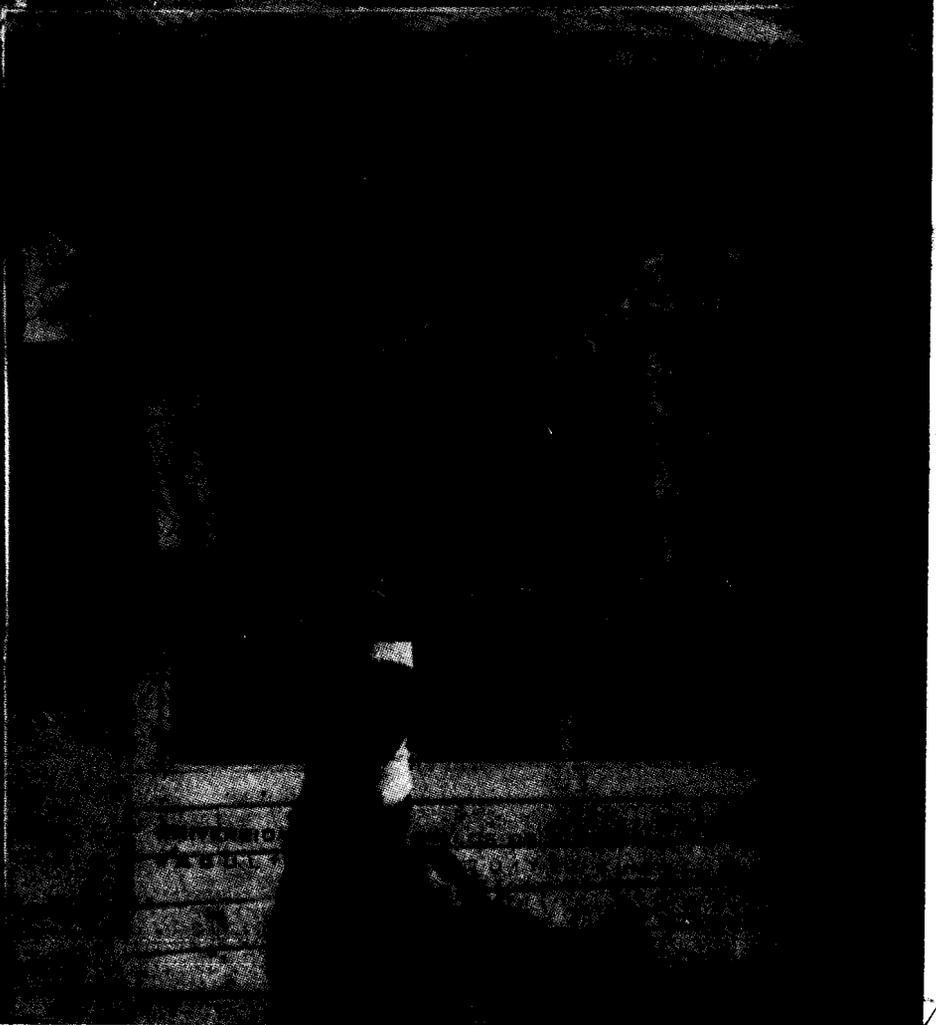
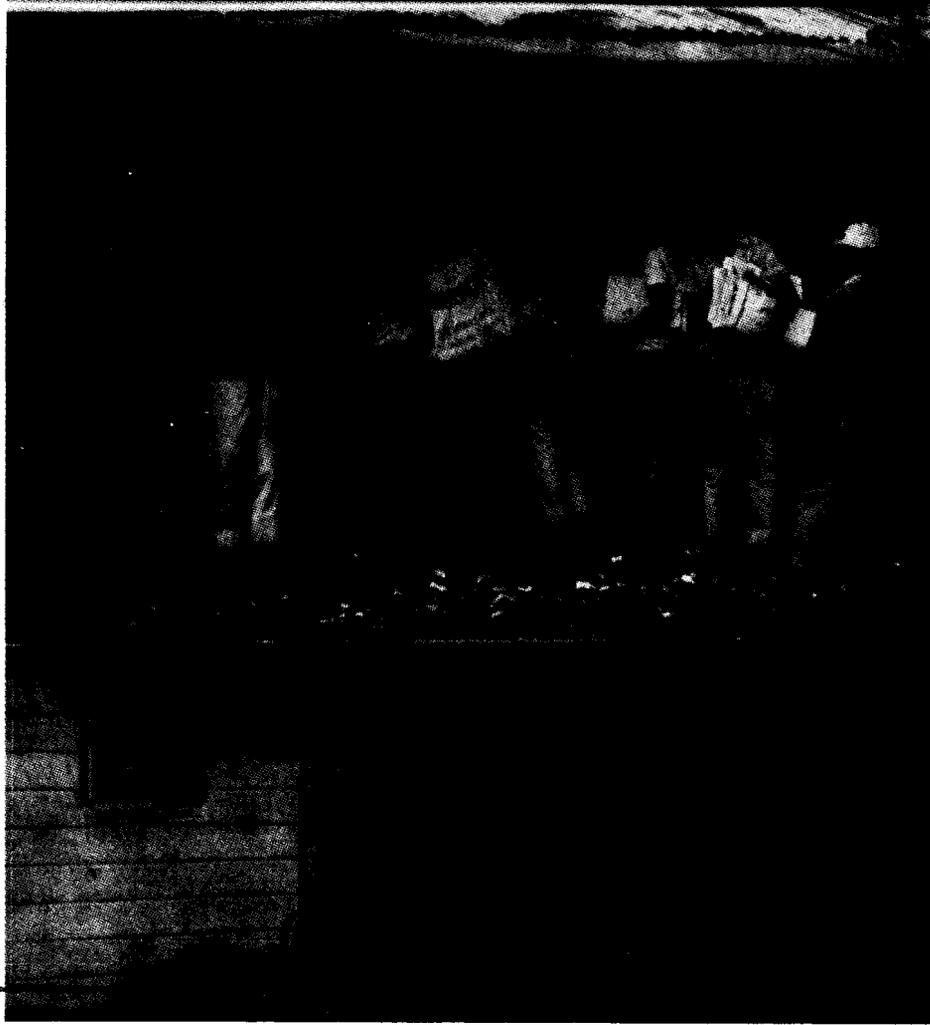
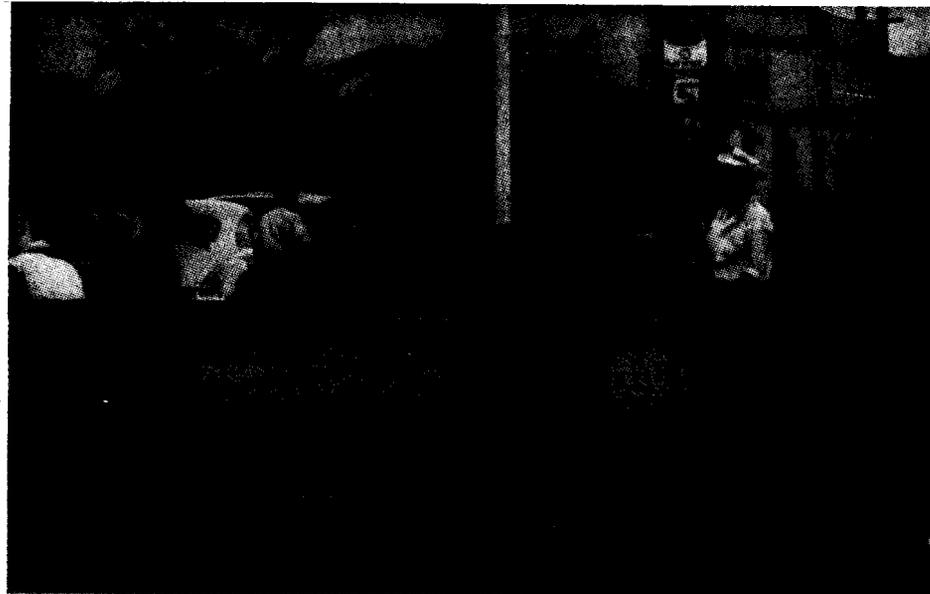
EL CRECIMIENTO ECONOMICO ESPONTANEO DE GUATEMALA, SE SINTIO FUERTEMENTE AFECTADO EN LOS AÑOS DE LA CRISIS MUNDIAL DE LOS TREINTA. HABIENDO DESARROLLADO POR ESTE MEDIO GRANDES EXTENSIONES DE LA COSTA SUR Y DE IZABAL, CUYA PRODUCCION SE ORIENTABA FUNDAMENTALMENTE HACIA LOS MERCADOS INTERNACIONALES.

ANTE LA CAIDA DE INGLATERRA COMO POTENCIA MUNDIAL, CUYA ECONOMIA DEPENDIA DE ALTOS NIVELES INSUMOS IMPORTADOS, LO CONTRARIO DE ESTADOS UNIDOS, CUYO VASTO Y RICO TERRITORIO LE DIO LA OPORTUNIDAD DE AUTO ABASTECERSE DE DICHOS INSUMOS. PRINCIPIARON A DECAER LOS VOLUMENES Y PRECIOS DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS EXPORTADOS POR PAISES COMO GUATEMALA.

ANTE ESTAS PERSPECTIVAS, LOS PAISES EN VIAS DE DESARROLLO, EMPIEZAN A MODIFICAR SUS VARIABLES, AHONDANDO EL MODELO DE CRECIMIENTO HACIA AFUERA, POR EL DE EL CRECIMIENTO HACIA ADENTRO.

GUATEMALA COMIENZA PUES A DESARROLLARSE HACIA ADENTRO, APROVECHANDO SU MAXIMO CENTRO CONSUMIDOR, QUE ERA LA CIUDAD CAPITAL. SE DESARROLLA DE ESTA FORMA LA INDUSTRIA, EL COMERCIO Y LA BANCA, Y LOS DEMAS SERVICIOS, TODO ELLO AFIANZADO EN LAS VIAS DE COMUNICACION DE PRIMER ORDEN CONSTRUIDAS EN LA CAPITAL.

EN LA ENCUESTA INDUSTRIAL REALIZADA EN 1962, GUATEMALA CUENTA CON EL 71o/o DE LAS EMPRESAS INSTALADAS EN EL PAIS. ESTO NOS DA UNA MUESTRA CLARA, DE QUE HA SIDO EN LA CIUDAD EN DONDE SE HA LOCALIZADO LA EMPRESA, VIENDOSE DE PRONTO ENVUELTA EN EL TORBELLINO DEL CRECIMIENTO CON TODOS LOS PROBLEMAS QUE ESTE CRECIMIENTO CONLLEVA.



POBLACION EN MILES

AÑO	TOTAL EN EL PAIS	EN LA CIUDAD	o/o	ACTIVA	USUARIOS POR DIA
1971	5,659	1,127	19.5	370.	3.7
1975	6,205.4	1,362	22.	452.	4.5
1980	7,000.	1,709	24.5	565.	5.6
1985	8,150.	2,200	27.	725.	7.2
1990	9,380	2,756	29.5	910.	9.1
1995	10,800	3,450	32.	1,120.	11.2
2000	12,330	4,187	34.1	1,380.	13.8

PLANIFICACION DE LOS CENTROS DE RECREACION URBANA.

ES NECESARIO PONER EN MARCHA EL PLAN DE CENTROS DE RECREACION A NIVEL URBANO YA QUE EL INSTITUTO DE RECREACION DE LOS TRABAJADORES CARECE DE CENTROS DE ESTE TIPO PARA ESTO SE PROPONE LA EJECUCION DE DOS CENTROS QUE SIRVAN DE MODELO A LOS FUTUROS QUE HABRAN DE CONSTRUIRSE EN EL AREA METROPOLITANA.

LOS DOS PRIMEROS PODRAN DARSE ABASTO HASTA 1980, CUANDO SERA NECESARIO LA EJECUCION DE UN TERCER CENTRO QUE CUBRIRA LAS NECESIDADES HASTA 1990. A PARTIR DE ENTONCES SE NECESITARA ADEMAS INCLUIR EN EL PROGRAMA DE RECREACION CENTROS QUE FUNCIONEN BAJO CUBIERTA. ASI PARA EL AÑO 2000 EL INSTITUTO DEBERA TENER CUATRO CENTROS DE RECREACION A NIVEL URBANO EN PLENA ACTIVIDAD, DE LOS CUALES CUANDO MENOS UNO DEBERA SER DEL TIPO "BAJO CUBIERTA". ESTE TIPO DE CENTRO ES EL QUE MAYOR SERVICIO PUEDE PRESTAR DURANTE EL AÑO, SIN EMBARGO POR EL COSTO DE SU CONSTRUCCION, NO SE RECOMIENDA COMO FAVORABLE PARA LOS PLANES DEL I.R.T.R.A. EN LOS PRIMEROS AÑOS DE RECREACION URBANA.

PROGRAMA

PROGRAMA			
	CAPACIDAD	AREA	ALTURA
ESTACIONAMIENTO	60 VEHICULOS	3,500 m²	LIBRE
DE BICICLETAS	400 B	280 m²	LIBRE
ADMINISTRACION			
OF. DEL ADMINISTRADOR	1 PERSONA	16 m²	2.50 m
OF. DE SECRETARIA	1 PERSONA	16 m²	2.50 m
CONTROL DE INGRESO Y GUARDIANIA	1 PERSONA	8 m²	2.50 m
AREA SOCIAL			
SALON DE USOS MULTIPLES	200 PERSONAS	335 m²	5.00 m
CAFETERIA	200 PERSONAS	432 m²	5.00 m
AREA DE MERIENDA	200 PERSONAS	300 m²	2.50 m
DEPORTIVAS			
PISCINAS	2,400 PERSONAS	2,600 m²	LIBRE

	CAPACIDAD	AREA	ALTURA
BALON CESTO	80 PERSONAS	2,600 m ²	LIBRE
BALON VOLEA	140 PERSONAS	1,400 m ²	LIBRE
↳ CULTURALES			
BIBLIOTECA	120 PERSONAS	200 m ²	5.00 m
TEATRO	3,000 PERSONAS	3,000 m ²	LIBRE
↳ AREA PARA NIÑOS			
TITERES	1,000 NIÑOS	1,225 m ²	LIBRE
↳ SERVICIOS			
• SERVICIOS SANITARIOS	PARA TODA EL AREA	178 m ²	2.50 m
BODEGA	PARA TODO EL CENTRO	90 m ²	2.50 m
ENFERMERIA PRIMEROS AUXILIOS		68 m ²	2.50 m
COCINA	SERVICIO A CAFETERIA	42 m ²	5.00 m
VESTIDORES	SERVICIO A PISCINAS	384 m ²	2.50 m

POSIBILIDADES EN LA SOLUCION ARQUITECTONICA DEL CONJUNTO:

CONTAMOS CON DOS ACTIVIDADES PRINCIPALES, SOCIAL Y DEPORTIVA Y DE DIVERSION, QUE VIENEN A SER EL ALMA, EL CORAZON DE UN CENTRO DE RECREACION.

- 1. EL AREA SOCIAL FORMANDO UN SOLO NUCLEO, ALREDEDOR DE ESTE NUCLEO EL AREA DE DEPORTE Y DIVERSION.**

VENTAJAS:

CIRCULACION CORTA DE VEHICULOS

AREAS BIEN DEFINIDAS

DESVENTAJAS

AGLOMERACION DE PUBLICO EN EL AREA SOCIAL.

AGLOMERACION EN LAS INSTALACIONES DE DIVERSION CERCANAS.

UNA GRAN AREA DE CONSTRUCCION.

POCA VISIBILIDAD Y GOCE DE TODO EL CONJUNTO.

2. EL AREA DEPORTIVA Y DE DIVERSION FORMANDO UN SOLO NUCLEO Y ALREDEDOR PEQUEÑAS Y MEDIANAS AREAS SOCIALES.

VENTAJAS:

DISPERSION DEL PUBLICO DEL AREA SOCIAL PEQUEÑAS AREAS DE DIVERSION

ECONOMIA EN LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

MAYOR VISION Y COMPRESION DEL CONJUNTO

DESVENTAJAS

NECESIDAD SIEMPRE DE UN AREA MAYOR QUE AGRUPE Y PRESTE SERVICIOS MAYORES Y GENERALES

CIRCULACION DE PEATONES, CON POSIBILIDAD DE COMPLICACION, EN EL AREA DE DIVERSION.

EL ESPACIO PUEDE LLEGAR A LIMITARSE A FALTA DE OTRO LUGAR DE INTERES.

3. PEQUEÑAS Y MEDIANAS AREAS SOCIALES QUE SE ALTERNAN Y CONJUGAN CON AREAS DEPORTIVAS Y DE DIVERSION. SOLUCION QUE ME PARECE LA MAS ADECUADA.

VENTAJAS:

NO HAY AGLOMERACION EN NINGUNA DE LAS DOS AREAS

FLUIDES EN EL MOVIMIENTO DE EL PUBLICO

COMUNICACION CON TODOS LOS AMBIENTES

PUEDE LOGRARSE LA PRIVACIDAD

COMUNICACION CON EL ESPACIO TOTAL.

DESVENTAJAS

SE NECESITA SIEMPRE UN AREA SOCIAL MAYOR

LAS INSTALACIONES DE SERVICIO TIENEN QUE QUEDAR SIEMPRE JUNTAS.

LOCALIZACION

LOCALIZACION:

AL TERMINAR LA CIUDAD UNIVERSITARIA, HACIA EL SUR, ENTRANDO POR LA AVENIDA PETAPA, EN LA ZONA 12, SE ENCUENTRA LOCALIZADO UN TERRENO DE 14 MANZANAS, PROPIEDAD DEL INSTITUTO DE RECREACION DE LOS TRABAJADORES (I.R.T.R.A.), CON UNA TOPOGRAFIA BASTANTE PLANA, SEMBRADO DE ALGUNOS ARBOLES, OFRECE UN BUEN LUGAR PARA EL ASENTAMIENTO DE UN CENTRO DE RECREACION.

ALREDEDOR DE ESTA AREA, HACIA EL ESTE, Y EL NORTE NOS ENCONTRAMOS CON UN ASENTAMIENTO INDUSTRIAL FORMADO POR FABRICAS DE GRAN DENSIDAD DE POBLACION LABORAL.

AL OESTE PASA LA CARETERA QUE CONDUCE A AMATITLAN, HACIA EL SUR, SIENDO ESTA LA DIRECCION DE CRECIMIENTO QUE LLEVA LA CIUDAD, EN LOS PROXIMOS 20 AÑOS, ESTE CENTRO DE RECREACION HABRA SIDO CIRCUNDADO, POR EL CRECIMIENTO DE LA POBLACION, EL CENTRO QUEDARA ENTONCES RODEADO POR VIVIENDA Y POR LA ZONA INDUSTRIAL, CONVIRTIENDOSE ASI, ADEMAS DE UN CENTRO URBANO DE RECREACION EN UN EFECTIVO PULMON, PARA ESTA AREA DE LA METROPOLI DE GUATEMALA.

EXPLICACION DEL PROYECTO:

LA EXPERIENCIA Y EL ANALISIS HECHO POR LOS URBANISTAS DE LAS CIUDADES DE PAISES DESARROLLADOS COMO MEXICO Y ESTADOS UNIDOS DEMUESTRAN QUE ES NECESARIO QUE EXISTAN AREAS DE RECREO CERCA DE LAS ZONAS DE VIVIENDA; ESPECIFICAMENTE A MEDIA MILLA DE CADA HOGAR.

ADEMAS RECOMIENDAN GRANDES AREAS FUERA DE LA CIUDAD DEDICADAS A LA RECREACION, ESTAS SON AREAS DE MAS DE 100 ACRES, A DONDE EL USUARIO SUELE IR A PASAR EL FIN DE SEMANA.

EN NUESTRO CASO, CONTAMOS CON USUARIOS QUE TIENEN UBICADA SU RESIDENCIA EN TODAS LAS 25 ZONAS DE LA CAPITAL, DE MANERA QUE SERIA IMPOSIBLE QUE EL I.R.T.R.A. SITUARA UNA ZONA DE RECREO TAN CERCANA DEL HOGAR DEL TRABAJADOR, LA CREACION DE LAS ZONAS DE RECREO PARA LOS HABITANTES DE GUATEMALA, FORMA PARTE DE LA PLANIFICACION DE LA MUNICIPALIDAD, QUIEN YA EN SUS ULTIMOS ESTUDIOS LAS CONTEMPLA.

EN NUESTRO CASO EL AREA DE RECREACION FORMA PARTE DE UNA PRESTACION MAS DE LAS EMPRESAS PRIVADAS A SUS TRABAJADORES.

LA SOLUCION FINAL OBEDECE A LA BUSQUEDA DE ACTIVIDADES A DESARROLLARSE EN EL AREA Y ES LA CONCLUSION DE QUE ESTAS ACTIVIDADES DEBERAN SER LAS QUE MAYOR CANTIDAD DE USUARIOS PUEDAN ABSORBER, Y ES ESTA LA RAZON POR LA CUAL, EN EL DISEÑO SE LE DA PRIORIDAD A LAS PISCINAS Y AL TEATRO AL AIRE LIBRE.

LAS PISCINAS:

LA NATACION HA SIDO ATRAVEZ DE LOS AÑOS UNA DE LAS FORMAS MAS POPULARES DE RECREACION A LA VEZ QUE UN IMPORTANTE DEPORTE.

LA ALBERCA RECTANGULAR HA SIDO LA FORMA MAS GENERALIZADA Y MAS PRACTICA, SU CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y SUPERVISION SE SIMPLIFICAN.

EN ESTE CASO SE HA DETERMINADO EL TENER UNA GRAN PISCINA CON UNA PROFUNDIDAD UNIFORME DE 1.20 MTS. QUE PERMITE PERMANECER DE PIE LO MISMO QUE NADAR. UNA PISCINA DE POCA PROFUNDIDAD PARA LOS NIÑOS, ASI COMO UNA PISCINA PARA COMPETENCIAS Y NADADORES EXPERIMENTADOS, Y UN LUGAR SEPARADO PARA EL SALTO DEL TRAMPOLIN, ESTO CON EL OBJETO DE EVITAR ACCIDENTES.

EL TAMAÑO DE LAS PISCINAS DEBE ESTAR DE ACUERDO CON EL NUMERO DE USUARIOS, LAS PISCINAS DE GRANDES DIMENSIONES COMO LAS QUE APARECEN EN EL PROYECTO SOLO SE JUSTIFICAN CUANDO SE CUENTA CON GRAN DEMANDA DE NADADORES.

SE CALCULA QUE UNA TERCERA PARTE DE LOS NADADORES ESTARAN SIEMPRE FUERA DEL AGUA Y QUE UN NADADOR NECESITA APROXIMADAMENTE 1 m^2 DE SUPERFICIE CON LO QUE PODEMOS DETERMINAR QUE UNA PISCINA DE $60 \times 20 \text{ m}^2$ SIRVE A UN NUMERO MAXIMO DE 1,200 PERSONAS AL MISMO TIEMPO, CONTANDO A LAS QUE PERMANECEN AFUERA.

EL AREA DE PISCINAS GENERA A LA VEZ OTRAS ACTIVIDADES COMO SON EL JUEGO DE BALONCESTO Y BALONVOLEA, QUE PODRAN DESARROLLARSE EN CANCHAS CERCANAS QUE OCUPAN UN ESPACIO QUE A LA VEZ PODRA UTILIZARSE COMO UN AREA PARA LA RECREACION CONTEMPLATIVA.

LAS VENTAS DE REFRESCOS ESTAN LOCALIZADAS PARA PRESTAR UN SERVICIO EFECTIVO A NADADORES, DEPORTISTAS Y OBSERVADORES; CADA UNA CON CAPACIDAD PARA ABASTECER A UN NUMERO APROXIMADO DE 1,000 PERSONAS.

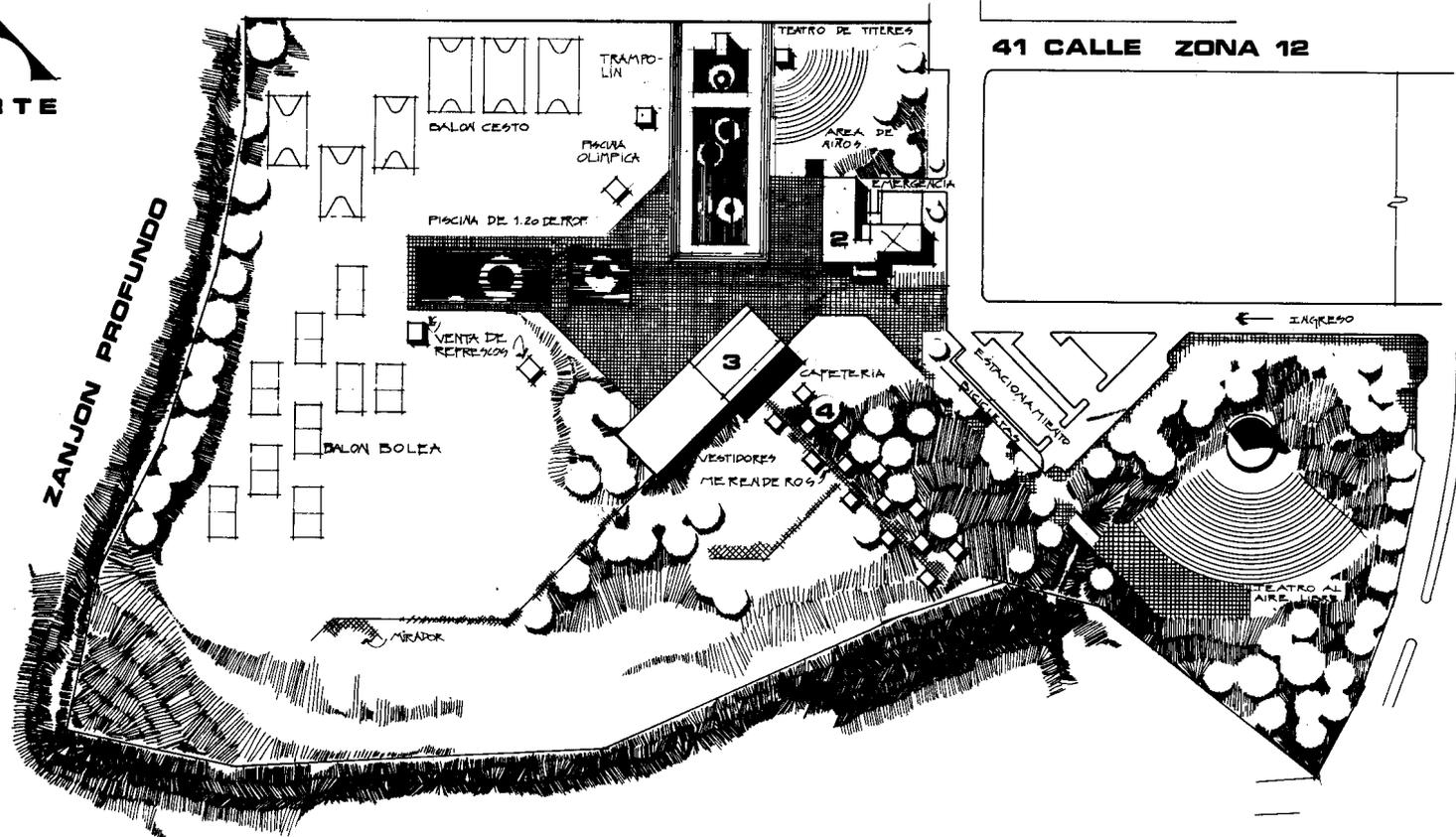
LOS VESTIDORES SE ENCUENTRAN LOCALIZADOS JUNTO A LA CAFETERIA, AMBOS FORMAN PARTE DE LA RUTA TRASADA PARA LOS USUARIOS DEL AREA, LA CUBIERTA DE LOS VESTIDORES SE USA COMO UN SEGUNDO PLANO DE OBSERVACION DEL CONJUNTO.

TANTO EN EL SALON DE USOS MULTIPLES COMO DESDE LA CAFETERIA SE PUEDE TENER UN CONTACTO VISUAL COMPLETO CON LA PISCINA DE SALTOS Y COMPETENCIAS. POR ENCONTRARSE EN UN PLANO MAS BAJO.

EL TEATRO AL AIRE LIBRE:

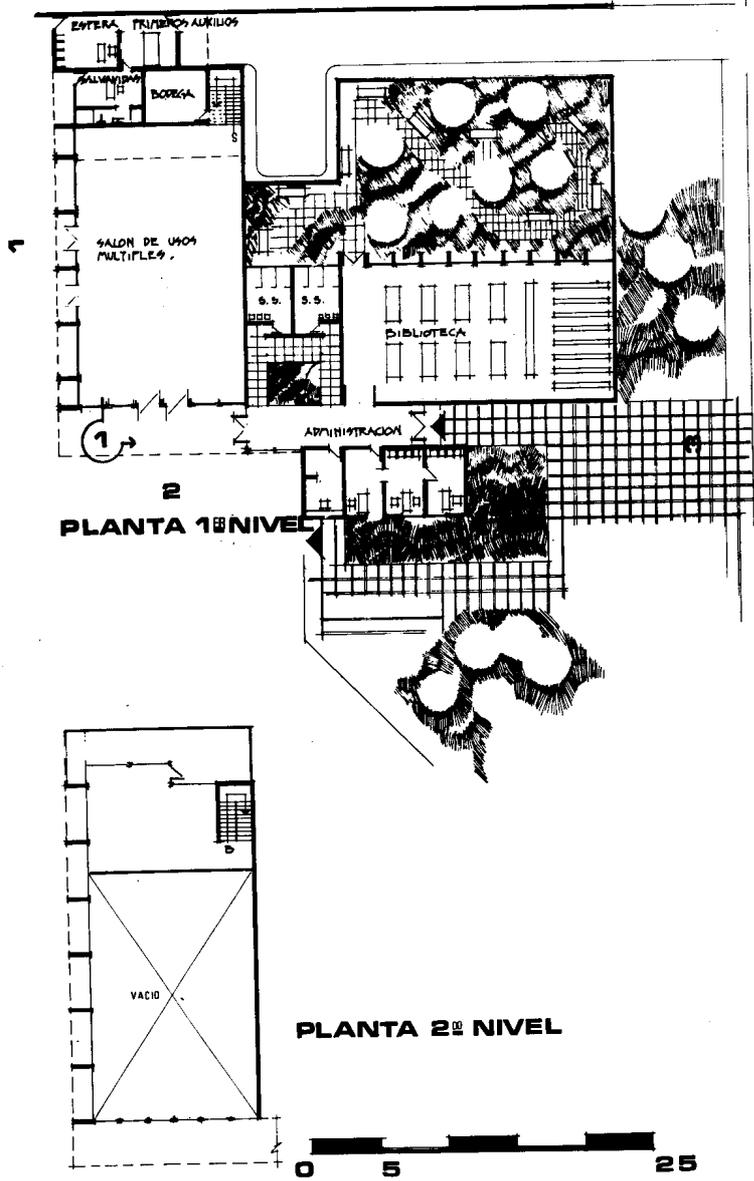
ESTA SEPARADO DEL RESTO DEL CONJUNTO PARA LOGRAR MEJOR ACUSTICA, SU INGRESO SE HACE INTERESANTE DEBIDO A QUE HAY QUE SALVAR UN ZANJON QUE CORTA EL TERRENO. ES NECESARIO QUE ESTE TEATRO SE ENCUENTRE RODEADO DE ARBOLES QUE LOS PROTEJAN DE EL SONIDO DE LOS CARROS. EL TEATRO PUEDE ABSORVER A UN NUMERO APROXIMADO DE 3,000 ESPECTADORES.

EN EL AREA DESTINADA PARA LOS NIÑOS SE HA LOCALIZADO TAMBIEN UN PEQUEÑO TEATRO PARA NIÑOS, DANDOSELE A ESTE MAS IMPORTANCIA QUE AL RESTO DE LAS ACTIVIDADES COMUNES QUE SE LOCALIZAN EN ESTOS SITIOS, COMO SON LAS CAJAS DE ARENA, DEBIDO A SU FUNCION EDUCATIVA TAN NECESARIA EN NUESTRO MEDIO.



PLANTA DE CONJUNTO

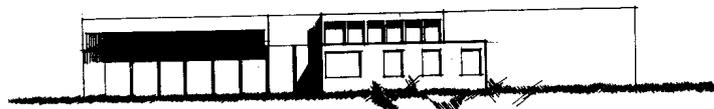




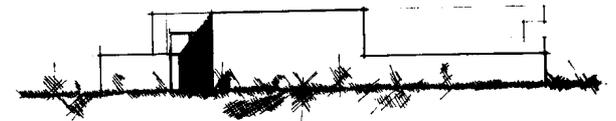
CALLE



ELEVACION 1



ELEVACION 2

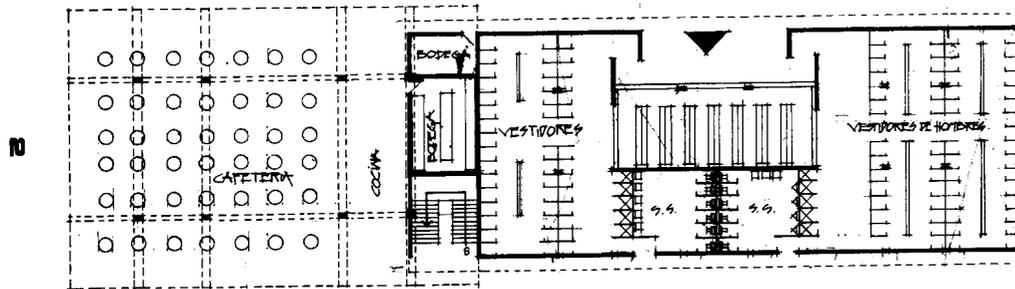


ELEVACION 3



SECCION 1-1

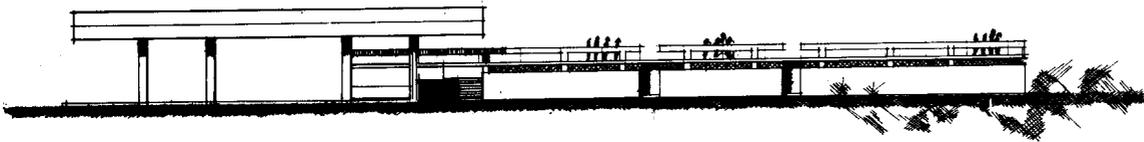
2



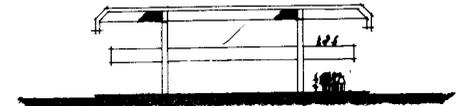
PLANTA



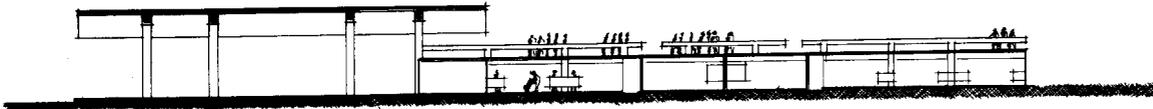
SECCION B B



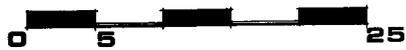
ELEVACION 1



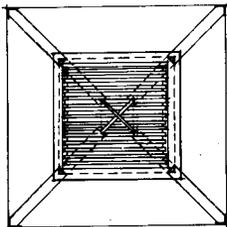
ELEVACION 2



SECCION A A



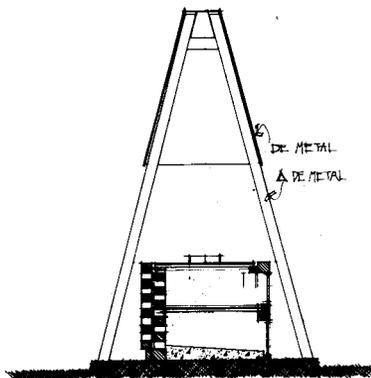
3



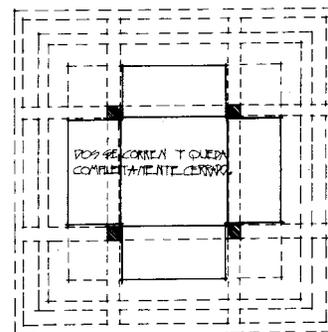
PLANTA

CADA AZAJOR SIRVE A CUATRO FAMILIAS DOS VECES AL DIA.

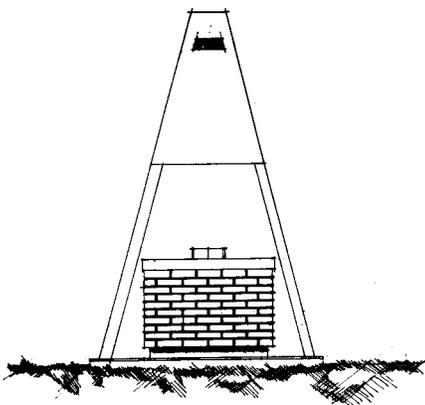
BARBACOA EN MERENDEROS



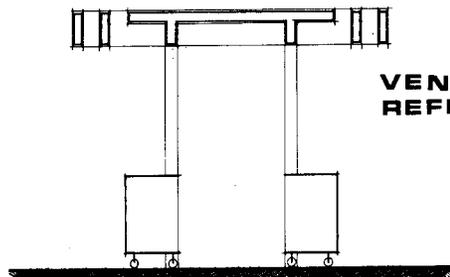
SECCION



PLANTA

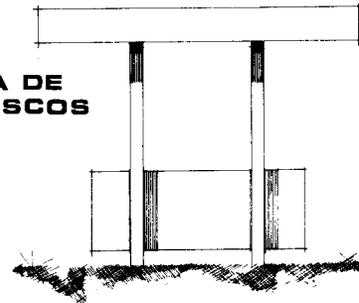


ELEVACION



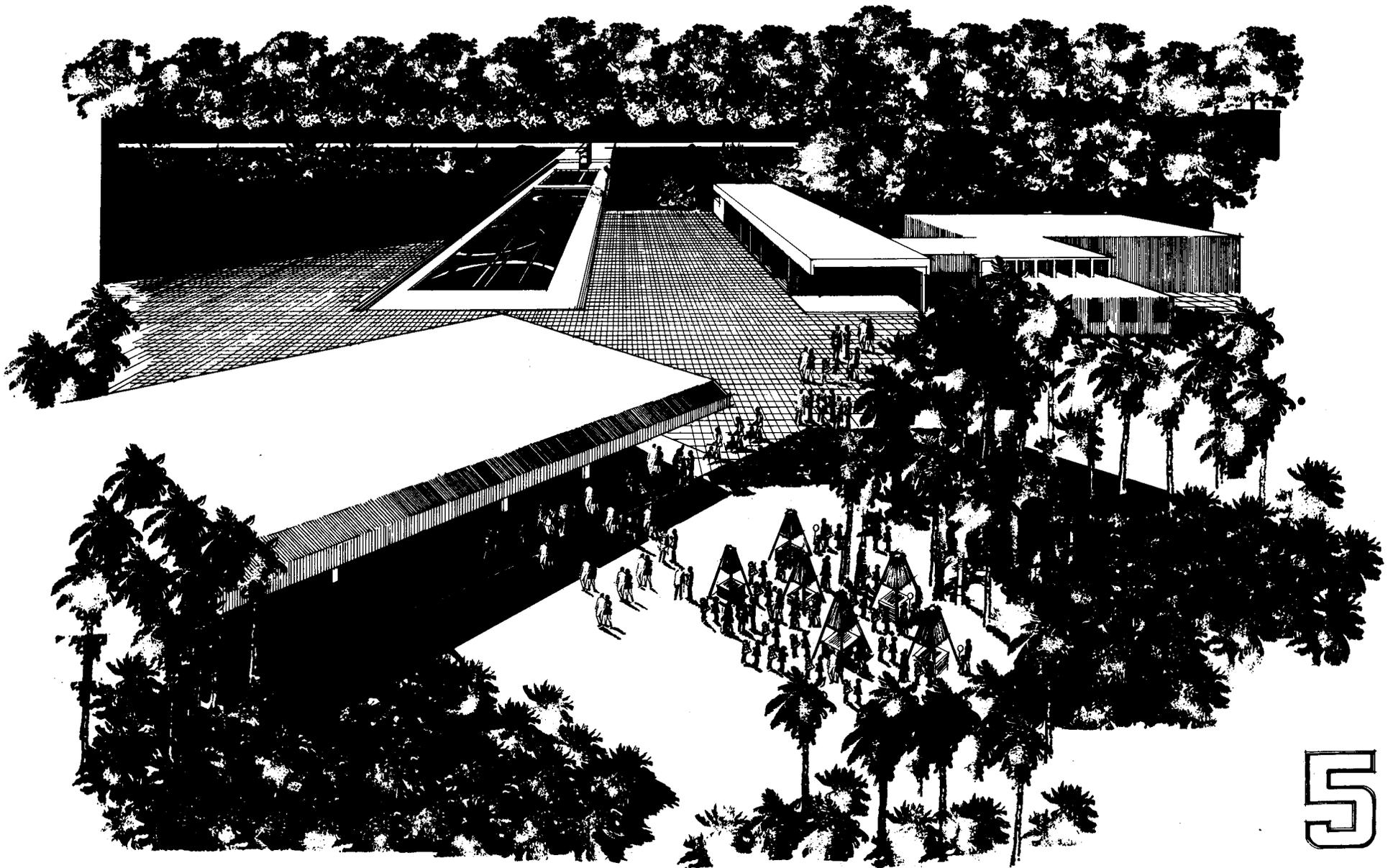
VENTA DE REFRESCOS

SECCION



ELEVACION





5

A P E N D I C E

NATACION

REFERENCIA	FUNCION	STANDARD
“(21) PLAN DE RECREACION PUBLICA AL AIRE LIBRE EN CALIFORNIA, PART II PAG. 48 Y 84	PISCINA DE VECINDAD	UNA PISCINA PARA CADA 3,200 PERSONAS. TANQUE 1800 PIES CUADRADOS DE SUPERFICIE DE AGUA SIRVE A 150 PERSONA A LA VEZ.
	PISCINA DE COMUNIDAD	UNA PISCINA PARA 25000 PERSONAS. TANQUE CON 4,500 PIES DE AGUA SIRVE A 150 PERSONAS A LA VEZ.
(69) COMUNIDAD DE RECREACION DE MEYER Y BRIGHTBILL p. 404	PISCINA	MINIMU DE 27 PIES CUADRADOS SUPERFICIE DE AGUA PARA CADA NADADOR CON 2 PIES CUADRADOS ESPACIO POR PIE CUADRADO DE AREA DE AGUA. EL NUMERO TOTAL DE PISCINAS DEBE SERVIR ENTRE 3 Y 5o/o DEL TOTAL DE LA POBLACION A UN TIEMPO.
(126) RECREACION MUNICIPAL EN TENESI, PAG. 41	PISCINA	20 PIES CUADRADOS DEL TANQUE Y ESPACIO PARA CADA 10,000 PERSONAS EN LAS AREAS MAYORES METROPOLITANAS

REFERENCIA	FUNCION	STANDARD
(2 2) C O M I T E D E C A L I F O R N I A E N P L A N E A M I E N T O D E A R E A S D E R E C R E A C I O N (P A R Q U E S)	REGULACION DE PISCINAS.	<p data-bbox="1534 326 1885 500">UN TANQUE PARA CADA 10,000 PERSONAS EN LAS AREAS METROPOLITANAS CON MAS DE 10,000 PERSONAS.</p> <p data-bbox="1534 513 1885 797">UN TANQUE POR CADA 7,500 PERSONAS EN CIUDADES ENTRE 10,000 Y 35,000 POBLADORES. UN TANQUE PARA CADA 5,000 A 7,500 PERSONAS EN CIUDADES CON 5,000 A 10,000 POBLADORES.</p> <p data-bbox="1534 846 1885 1019">UN TANQUE EN UNA COMUNIDAD PARQUE DE RECREACION ADJUNTO A UNA ESCUELA SECUNDARIA REQUIERE:</p> <p data-bbox="1534 1032 1885 1089">A. 1/2 ACRE EN UNA REGION COSTEÑA O MONTAÑOSA.</p> <p data-bbox="1534 1102 1885 1159">B. 1 ACRE EN UN VALLE O LUGAR DESIERTO.</p> <p data-bbox="1534 1172 1885 1278">UN TANQUE EN UNA COMUNIDAD SEA PARADA DE RECREACION REQUIERE:</p> <p data-bbox="1534 1291 1885 1354">a.1 ACRE EN UNA REGION COSTEÑA O MONTAÑOSA</p>

REFERENCIA	FUNCION	STANDARD
(11) INSTITUTO ATLETICO PAGS. 102-113	PISCINA	<p>EL ESPACIO QUE RODEA EL TANQUE DEBE SER MAS GRANDE EN UN VALLE O REGION MONTAÑOSA PARA QUE LOS USUARIOS QUE SE QUEDAN VARIAS HORAS PUEDAN TOMAR SU BAÑO DE SOL CON COMODIDAD.</p> <p>EL MINIMUN PARA UN NADADOR ES DE 27 PIES CUADRADOS PARA RECREACION DE 45 POR PERSONAS CON EL OBJETO DE ENSEÑAR A NADAR. LA CANTIDAD DE AGUA POR PERSONA DEPENDE DEL TAMAÑO Y FIGURA DEL TANQUE, LA EDAD DE LOS BAÑISTAS Y LA CLASE DE ACTIVIDADES EN QUE LOS NADADORES ESTAN COMPROMETIDOS.</p>
(50) GABRIELSEN AND MILES. FACILIDADES PARA ESCUELAS Y COMUNIDADES EN DEPORTES Y RECREACION, P. 177	PISCINA	<p>15 PIES CUADRADOS DE AGUA PARA CADA BAÑISTA; 30 PIES D. DE AGUA PARA NADADOR. UN BAÑISTA ES UNA PERSONA QUE NO SE META AL AGUA. MAS DE 5 PIES DE PROFUNDIDAD.</p>

REFERENCIA	FUNCION	STANDARD
(86) ASOCIACION DE RECREACION Y PARQUE NACIONAL. BOLETIN No. 50 P. 38	PISCINA	EL ESPACIO PLANO SIEMPRE DEBE IGUALAR LA CANTIDAD DE PIES DE AGUA YA QUE 1/4 DE LOS NADADORES ESTARAN EN EL AGUA AL MISMO TIEMPO. PARA CIUDADES BAJO UNA POBLACION DE 30,000, EL MAXIMO DIARIO DE ASISTENCIA A TANQUES ES 5 A 10o/o DE LA POBLACION TOTAL. 8,000 A 5,250 PIES CUADRADOS DE AGUA POR PISCINA. DEBE HABER DE 2 A 3-1/2 VECES DE PLATAFORMA QUE AGUA.
(128) RECREACION AL AIRE LIBRE EN TEXAS, VOL. 5, SEC. 14.4	PISCINA	30 PIES CUADRADOS PARA CADA NADADOR EN EL AGUA. 2 A 1 PROPORCION DE PLATAFORMA EN RELACION AL AGUA.
(42) FHA BOLETIN SUGESTIONES EN FACILIDADES PARA NADAR pp.1-6	PISCINA	MINIMUM 20 PIES CUADRADOS COMBINADOS DE PISCINA Y AREA PARA PLATAFORMA PARA CADA PERSONA QUE USA EL TANQUE. RECOMENDADO POR EL INSTITUTO NACIONAL DE NATACION.

REFERENCIA	FUNCION	STANDARD
(97) DEPARTAMENTO DE NEVADA DE RECURSOS DE CONSERVACION NATURALES	PISCINA DE VECINDAD	60 PERSONAS EN .5 ACRE.
	PISCINA DE COMUNIDAD	150 PERSONAS EN 2.5 acre.
(28) DEPARTAMENTO DE CONNECTICUT RECURSOS NATURALES Y AGRICULTURA p. 41	NATACION	CAPACIDAD DEL 3o/o PARA LA POBLACION DEL ESTADO AGUA SALADA Y 3o/o DE FACILIDADES PARA AGUA FRESCA
(106) RECREACION AL AIRE LIBRE EN EL AREA DE ONONDAGA-SYRACUSE METROPOLITANO. p. 19	AREA PARA DIAS DE CAMPO	3 ACRES PARA DIAS DE CAMPO POR CADA 1000 PERSONAS. LOCALIZADOS EN LOS PARQUES 12 ACRES POR c/1000 PERSONAS.
(119) RECREACION MEMORANDUM-3 SERVICIO DE CONSERVACION SUPLEMENTO 3 p. 3	AREAS PARA DIAS DE CAMPO	8 A 10 MESAS POR ACRE PARA UNA UNIDAD FAMILIAR, 16 MESAS POR ACRE PARA GRUPOS. 10 MESAS PARA CADA 100 PERSONAS AL DIA ESTIMANDO QUE C/MESA SERA USADA POR 2 GRUPOS AL DIA C/ GRUPO DE 5 PERSONAS.

REFERENCIA	FUNCION	STANDARD
(21) RECREACION PUBLICA PARA CALIFORNIA, PARTE II, p. 84	D I A S D E C A M P O FAMILIARES DENTRO DE LAS COMUNIDADES	LOCALIZADO DENTRO DE 1 HORA DE VIAJE O ACERCA DE 50 MILLAS DE UNA CIUDAD DE POBLACION DE 20,000 PERSONAS AÑADIDO A ESE EQUIVALENTE.
	DIAS DE CAMPO	16 UNIDADES POR ACRE. 1 1 UNIDAD CONSISTIENDO EN FACILIDADES PARA COCINAR. 600 DIAS ACTIVOS ANUALMENTE POR UNIDAD. UN ESPACIO FUERA DE LA CALLE PARA CARRO POR UNIDAD EL PLAN PRIMARIO PARA ESTAS RECREACIONES ES PARA LA FAMILIA. LAS FACILIDADES DEBEN DAR UN BALANCE APROPIADO PARA LOS 3 TIPOS DE UNIDADES.
	DIAS DE CAMPO FUERA DE LAS COMUNIDADES	8 UNIDADES POR ACRE, LOCALIZADAS FUERA DE LAS COMUNIDADES. 400 D I A S A C T I V O S ANUALMENTE POR UNIDAD.

REFERENCIA	FUNCION	STANDARD
		1 ESPACIO PARA CARRO POR UNIDAD.
	AREAS DE GRUPOS	25 UNIDADES POR ACRE. 600 DIAS ACTIVOS ANUALMENTE POR UNIDAD 50 ESPACIOS DE CARROS POR CADA ACRE DE 25 UNIDADES.
	DIAS DE CAMPO A LA ORILLA DEL CAMINO	16 UNIDADES POR ACRE. 1 ESPACIO DE CARRO POR UNIDAD
(23) CARBON COUNT, Pa. (MAUCH CHUNK WATERSHED MESA 5	AREA DE PICNIC	100 ACRES DE DIAS DE CAMPO PARA 6,000 PERSONAS. EL ACRE A INCLUYE 1200 MESAS, 12 CASETAS, 14 UNIDADES PARA TOMAR AGUAS Y 18 SANITARIOS TAMAÑO MINIMO 100 ACRES. SE RECOMIENDAN 1200 ESPACIOS DE PARQUEO BASADOS EN QUE EL 80o/o DE LOS VISITANTES LLEGARAN EN CARRO Y QUE CADA CARRO LLEVARA 4 PERSONAS. SE NECESITA UN AREA DE 10 ACRES DE PARQUEO 350 PIES CUADRADOS POR CARRO.

REFERENCIA	FUNCION	STANDARD
(110) COMISION DE RECREACION PLACER COUNTY, CALIF. pp. 7-9	AREA DE DIA DE CAMPO	15 PERSONAS EN ACRE. 3.5 PERSONAS EN UN GRUPO. SE CALCULADOS DIARIAMENTE.
(27) COMISION DE PLANEAMIENTO DE LA REGION DE CLEVELAND p. 19	AREA DE DIA DE CAMPO	44 PERSONAS POR ACRE. EL MEJOR LUGAR AL FONDO DEL TERRENO PREFERIBLEMENTE CON ARBOLES
(107) ORRRC REPORTE No. 1 p. 92	AREA DE PICNIC	20 PERSONAS POR ACRE
(48) FOREST SERVICE HANDBOOK p. 76 SERVICIO DEL BOSQUE	DIA DE CAMPO POR UNIDAD	LAS UNIDADES DEBER ESTAR SEPRADAS 100 PIES PARA PRIVACIDAD Y PREVENIR ABUSOS DEL USO DEL LUGAR. UNA UNIDAD CONSISTE DE UNA ESTUFA Y UNA MESA.
(75) SERVICIO DEL PARQUE NACIONAL LIBRO (HANDBOOK) pp. 1-5	DIA DE CAMPO POR AREA	10 A 15 LUGARES POR ACRE. TAMAÑO MINIMO 90 A 120 SITIOS POR AREA. CADA MESA ACOMODA 6 A 8 PERS. 2 A 3 MESAS PARA CHIMENEA.

REFERENCIA	FUNCION	STANDARD
(99)	DIA DE CAMPO POR AREAS	3 ACRES PARA CADA 1000 PERSONAS
(10) PLAN DE RECREACION PARA ARKANSAS	DIA DE CAMPO POR AREA	4 A 8 MESAS POR ACRE. CADA MESA PARA 6 A 8 PERSONAS. CADA AREA DE 6 MESAS DEBE TENER 1 LUGAR PARA FUEGO Y DOS ASADORES DE CARBON.
(77) ASOCIACION NACIONAL DE RECREACION BOLETIN No. 4 pp. 8-22.	DIA DE CAMPO POR AREA	UN PROMEDIO DE 10.5 MESAS POR ACRE CON UNA ESTUFA DE CARBON POR 5.1 MESAS. EL PROMEDIO DE SATURACION ES UN MAXIMO DE 220.1 CAMPESTRES AL DIA POR ACRE DE TIERRA.
(7) SOSIEDAD AMERICANA DE PLANEAMIENTO OFICIAL p. 32	LUGARES PICNIC	LAS FACILIDADES PARA LOS DIAS DE CAMPO DEBEN ESTAR BALANCEADAS DENTRO DE 3 TIPOS DE FACILIDADES A UNA DENTRO DE LAS COMUNIDADES B. OTRA FUERA DE LAS COMUNIDADES. C. LAS OTRAS A LO LARGO DEL CAMINO.

REFERENCIA	FUNCION	STANDARD
	PICNIC AREAS DENTRO DE LA COMUNIDAD	DENTRO DE LA CIUDAD, LA GENTE ESTA DESEANDO VIAJAR DENTRO DE UN PROMEDIO DE 5 MILLAS DEL HOGAR AL LUGAR DE CAMPO. LAS AREAS PARA PICNICS DEBEN DE TENER UN MAXIMO DE 16 UNIDADES DE PICNIC POR ACRE, CADA UNIDAD CON NO MAS DE 8 PERSONAS.
	GRUPOS ORGANIZADOS DENTRO DE LA CIUDAD.	DEBEN DE SER DE 200 PERSONAS POR ACRE CON 1/3 PARTE ADICIONAL DE ACRE POR CADA GRUPO PARA ACOMODAR 50 CARROS.
	PICNIC AREAS EN ORILLAS DE LA CIUDAD	8 UNIDADES POR ACRE CON 1 ESPACIO DE PARQUEO PARA CADA UNIDAD.
	PICNIC AREAS A LA ORILLA DE LOS CAMINOS	MAXIMO DE 16 UNIDADES POR ACRE CON NO MENOS DE 4 UNIDADES EN UN SOLO LUGAR.

CONCLUSIONES

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE ARQUITECTURA
BIBLIOTECA

CONCLUSIONES

- 1- LA RECREACION ES Y HA SIDO SIEMPRE PARTE IMPORTANTE EN LA VIDA DEL HOMBRE, NINGUNA CULTURA HA PODIDO PRESCINDIR DE ELLA.
- 2- GUATEMAL CUENTA CON UNA GRAN RIQUEZA NATURAL QUE ES DESCONOCIDA POR LA MAYORIA DE SUS HABITANTES, ESTO DEBIDO A LA FALTA DE MEDIOS ECONOMICOS DE LA GRAN GENERALIDAD Y UN EFECTIVO PLAN DE RECREACION QUE PERMITA VIAJAR POR EL INTERIOR DEL PAIS.
- 3- LOS FONDOS CON QUE CUENTA EL I.R.T.R.A. SON INSUFICIENTES PARA LOGRAR UN PLAN DE RECREACION A NIVEL NACIONAL Y SE HACE NECESARIO INCREMENTAR LOS INGRESOS PARA QUE ESTE PUEDA CUMPLIR UN PROGRAMA DE TRABAJO, POR POCO AMBICIOSO QUE ESTE SEA. LO CUAL IMPLICA QUE DE ALGUNA MANERA SUS PROYECTOS DEBAN SER AUTOFINANCIABLES SI SE QUIERE CUMPLIR CON LAS NECESIDADES MINIMAS DE RECREACION.
- 4- ES NECESARIO COMPAGINAR LAS ACTIVIDADES DEL I.R.T.R.A. CON OTRAS ENTIDADES AFINES COMO SON LA DIRECCION GENERAL DE TURISMO Y LOS TRANSPORTES NACIONALES PARA QUE JUNTOS CANALICEN SUS ESFUERZOS HACIA LAS MISMAS METAS.
- 5- NO SE CUENTA CON NINGUN CENTRO URBANO DE RECREACION, DESAPROVECHANDOSE LA OPORTUNIDAD DIARIA QUE OFRECE LA JORNADA UNICA DE TRABAJO, POR LO QUE SE HACE NECESARIO LLENAR ESTE VACIO A LA MAYOR BREVEDAD POSIBLE.
- 6- LOS CENTROS QUE ACTUALMENTE FUNCIONAN NO SE DAN ABASTO PARA EL VOLUMEN DE SERVICIO QUE DEBEN PRESTAR, HACIENDOSE POR LO TANTO INEFICACES.

BIBLIOGRAFIA

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE ARQUITECTURA
BIBLIOTECA

BIBLIOGRAFIA

- ESTANDARES GRAFICOS DE LA ARQUITECTURA AMERICANA RAMSEY SLEEPER, TRADUCIDO DE 5a. EDICION EN INGLES POR ING. HECTOR VASQUEZ CARMONA, 2a. EDICION EN ESPAÑOL.
- ARTE DE PROYECTAR EN ARQUITECTURA, PROF. ERNEST NEUFERT. NOVENA EDICION 1961. EDITORIAL GUSTAVO GILI. S.A.
- INSTITUTO DE RECREACION DE LOS TRABAJADORES I.R.T.R.A. LEY DE CREACION DE ESTATUTOS. REGLAMENTO DE LA JUNTA DIRECTIVA, IMPRENTA ROMERO.
- MEMORIA DE LABORES AÑO, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, INSTITUTO DE RECREACION DE LOS TRABAJADORES DE GUATEMALA.
- INSTITUTO DE RECREACION DE TRABAJADORES DE GUATEMALA, CENTRO RECREATIVO AGUA CALIENTE. MARZO 1969.
- PRIMER SIMPOSIO DEL DESARROLLO METROPOLITANO (INVI).
- RECREATION AREAS, THEIR DESIGN AND EQUIPMENT PREPARED FOR NATIONAL RECREATION ASSOCIATION BY GEORGE D. BUTLER. N.Y.A.S. BARNES AND COMPANY.
- RECREATION PLACES. WILLIAM WAYNER. REINHOLD PUBLISHING CORPORATION, N. Y. COPYRIGHT 1958, PRINTED IN U.S.A.



GUILLERMO PORRAS IBARRA

Vo.Bo.



CARLOS LOBOS KLEMP

Asesor

IMPRIMASE:



Arg. LIONEL MENDEZ DAVILA

Decano en Funciones