MUSEO NÀCIONAL DE CULTURAS POPULARES. x o c h i m i l c o . m e x i c o , d . f .

> 24 307

TESIS CON FALLA DE ORIGEN JURADO II MATUTINO ARQ. RAUL VINCENT JACQUÉT.

ARQ. ANGEL DOMINGUEZ GARCÍA. ARQ. CARLOS GONZALEZ RODRIGUEZ.

JAVIER ARTURO VARELA TORRES .
SEMESTRE 8 3 - I
FACULTAD DE ARQUITECTURA
U N A M





UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

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

- I N D I C E :
- 1.- FUNDAMENTACION TEORICA.
- 1.1. FUNDAMENTOS GENERALES
- 1.2. MARCO TEORICO
 - -DEFINICIONES
 - -CULTURAS POPULARES Y POLITICA CULTURAL
 - -ACERCA DE EL ARTE POPULAR
 - II.- MUSEOS Y MUSEOGRAFIA.
 - 11.1. BREVE HISTORIA DEL MUSEO
 - 11.2. TIPOLOGIAS Y TENDENCIAS ACTUALES.
 - 11.3. MUSEOGRAFIA
 - 111.- LOS MUSEOS EN MEXICO.
 - III.1. HISTORIA DEL MUSEO MEXICANO
 - 111.2. BREVE ANALISIS DE UN MUSEO MEXICANO CONTEMPORANEO
 - IV.- UBICACION.
 - IV.1. EL MEDIO , LA CIUDAD DE MEXICO
 - IV.2. LA ZONA , XOCHIMILCO
 - IV.3. EL TERRENO
- V.- PROGRAMA ARQUITECTONICO.
- V.1. FUNDAMENTOS, ANALISIS DE REQUERIMIENTOS Y ESTUDIO DE AREAS,
 DEFINICIONES Y RELACIONES FUNCIONALES.
- V.2. ORGANIZACION DE COLECCIONES
- V.3. LISTADO DEL PROGRAMA ARQUITECTONICO

VI.- PROYECTO ARQUITECTONICO.
-PLANTAS PROYECTO ARQUITECTONICO.
-PLANTAS
-CORTES
-ALZADOS

-PERSPECTIVAS -PLANOS COMPLEMENTARIOS

VII.- MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO.

VII.1. DESCRIPCION ARQUITECTONICA

VII.2. CRITERIO DE DISENO ESTRUCTURAL

VII.3. INSTALACIONES

-INSTALACION SANITARIA -INSTALACION HIDRAULICA

-INSTALACION ELECTRICA E ILUMINACION

-PROTECCION CONTRA RAYOS

-INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO -INSTALACION DE GAS

-SISTEMA DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

-SISTEMA DE SEGURIDAD CONTRA ROBOS

-ELEVADORES Y MONTACARGAS

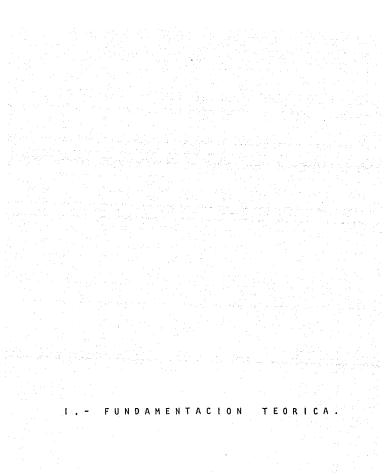
-TELEFONOS E INTERCOMUNICACION

VII.4. CRITERIO DE ACABADOS

VIII.- COSTO DEL PROYECTO.

IX.- CONCLUSIONES '

X.- BIBLIOGRAFIA.



1.1 FUNDAMENTOS GENERALES.

LA UNIFORMIDAD AVANZA POCO A POCO INEXORABLEMENTE SOBRE EL CONJUNTO DE ESTADOS QUE COMPARTEN LA LLAMADA CULTURA OCCIDENTAL Y BORRA LAS TRADICIONES_
ANTES ȚAN MARCADAS DE REGION EN REGION, LAS QUE SE VAN PERDIENDO EN ARAS DE LA IMITACION DE MODAS Y COSTUMBRES QUE OSTENTAN SER MAS MODERNAS Y AVAN
ZADAS. ASI LAS HERMOSAS TRADICIONES DE CADA PUEBLO, TANTO MAS HERMOSAS -MIENTRAS MAS AUTENTICAS VAN DESAPARECIENDO FRENTE A LA IMITACION DE LO NOVEDOSO.

EL CARACTER ANONIMO, UNIFORME E INSENSIBLE DE LOS PRODUCTOS EN SERIE, HA - IDO SUSTITUYENDO A LA CREACION PERSONAL, IMPONIENDOSE POR TODOS LOS MEDIOS Y CREANDOLE UN VALOR FICTICIO, QUE NO LOGRA TRANSMITIRNOS EL MENSAJE HUMA-NO SINO LA FRIALDAD IMPERSONAL DE LA MAQUINA.

NUESTRO PAÍS EN SU HISTORIA HA CONFORMADO VALORES CULTURALES DE TAL ARRAI-GO QUE HAN RESISTIDO Y MAS AUN, SE HAN ENRIQUECIDO CON LAS INFLUENCIAS EX-TRANJERIZANTES DE CIERTAS EPOCAS, MANTENIENDOSE COMO SIGNIFICADO DE NUES-TRA PROPIA EXISTENCIA.

SIN EMBARGO EN LA ACTUALIDAD NOS VEMOS AMENAZADOS POR UNA SERIE DE ATAQUES, TANTO MAS SUTILES CUANTO MAS EFICACES, QUE INTENTAN IMPONERNOS UNA MANERA_
DE VESTIR, DE ALIMENTARNOS, DE COMPORTARNOS Y DE RECIBIR LA CULTURA.

ESTE FENOMENO SE OBSERVA EN NUESTRA SOCIEDAD PRINCIPALMENTE URBANA DEBIDO_
EN GRAN PARTE A QUE NOS VEMOS RODEADOS DE UNA "COMUNICACION" ENAJENANTE -QUE SE MANIFIESTA NEGATIVAMENTE EN TODOS LOS MEDIOS. LA PROBLEMATICA NO -SURGE PUES, EN EL HECHO DE LA APORTACION DE NUEVAS IDEAS, PUES ES UNA REAL_I
DAD TANGIBLE QUE EL AVANCE TECNOLOGICO PERMITE UNA MAYOR Y MAS RAPIDA COMU

NICACION, (NO SE PLANTEA PUES, UNA CUESTION DE AISLAMIENTO CULTURAL) SINO EN LA INFILTRACION ORGANIZADA, MAS FUERTE CADA DIA, DE ELEMENTOS CULTURA--LES, QUE HAN CAUSADO LA PERDIDA PROGRESIVA DE MANIFESTACIONES Y VALORES --CULTURALES DE TRADICION, MAS NO DE RETRASO, EN NUESTRA VIDA MEXICANA, QUE NO DEBEN PERDERSE, PORQUE SON EN REALIDAD LO QUE NOS CARACTERIZA, DIFERENCIANDONOS DE CUALQUIER OTRA CULTURA Y APORTANDO UN ELEMENTO TAN DIGNO E IMPORTANTE COMO LO ES EL TENER IDENTIDAD.

DEBEMOS PUES, RETOMAR Y CONCIENTIZAR LA AUTENTICIDAD DE NUESTRAS RAICES, ENFRENTANDO Y APRENDIENDO LOS HECHOS HISTORICOS IMPORTANTES, PERO SOBRE TO
DO LOS VALORES, QUE POR SU COTIDIANIDAD, DEJAN DE SER TAN NOTORIOS, PERO QUE SON NUESTRA ESCENCIA, LO QUE NOS DIFERENCIA Y NOS DA VALOR COMO PUEBLO,
EL PUEBLO MEXICANO.

REALIZAR ACCIONES PARA FOMENTAR LA DIFUSION, LA INCITACION AL CONOCIMIENTO
A LA CONSERVACION Y LA CONTEMPLACION DE ESTAS MANIFESTACIONES CREANDO LOS
MARCOS DE REFERENCIA APROPIADOS PARA LOGRARLO.

PROPONEMOS ENTONCES LA CREACION DE UN ESPACIO DESTINADO A DAR A CONOCER,_
PROTEGER, CONSERVAR, DIFUNDIR Y FOMENTAR LAS EXPRESIONES QUE CONFORMAN LA
CULTURA POPULAR.

UN ESPACIO QUE POR SUS CARACTERISTICAS FISICAS, PSICOLOGICAS Y FUNCIONALES SE CONVIERTA EN UN CENTRO DE ANIMACION CULTURAL, EN DONDE APRENDAMOS NUES- TRO PASADO COTIDIANO PARA ASI COMPRENDER NUESTRO PRESENTE REAL, DANDONOS CUENTA DE NUESTRA RIQUEZA POPULAR QUE TIENE RAICES TAN FUERTES QUE NO PUE,
DE SER SUPERADA A UNA HISTORIA Y A UNA UBICACION GEOGRAFICA Y CULTURAL DIS
TINTA A LA NUESTRA.

1.2 MARCO TEORICO - PANORAMA ECONÓMICO, HISTORICO, POLÍTICO Y SOCIAL DE --LAS CULTURAS POPULARES.

QUE'ES LA CULTURA POPULAR?

SE ENTIENDE LA CULTURA POPULAR COMO LA MANIFESTACION CULTURAL DE UN PUEBLO
DE TIPO TRADICIONAL Y EMPIRICO QUE DENOTE VARIANTES EN TIEMPO Y DERROTEROS
DE PROPAGACION.

DEBE SER ESPONTANEA, CON ANONIMIDAD EN MUCHOS CASOS, COLECTIVA, CONTENER - PAUTAS HISTORICO GEOGRAFICAS ACUSADAS Y TENER UNA FUNCION DENTRO DE UN GRUPO OPERATIVO.

"LO POPULAR "QUE VENGA DEL PUEBLO, ENTENDIDO ESTE COMO UN SECTOR DETER-MINADO DE UN SABER NO CULTO O VULGAR. NO ES CIENTIFICO, DE UN SECTOR NO - SUPERIOR AUNQUE NO ES TODO LO TRADICIONAL NI TODO LO COLECTIVO. ES DINAMICA CON SENTIDO, ES UNA CORRIENTE FRESCA Y VITAL Y NO UN ESCUETO CADAVER - TRADICIONAL, PUES SU MERITO NO SE FINCA EN UNA ESPECIE DE MONIFICACION. - NO ES RIGIDA, NI ESTATICA, CONSERVA UN PERPETUO DEVENIR, VIGOR CON QUE RENUEVA SUS ELEMENTOS SIN DILUIR SUS VALORES. NO SE ALTERA LA ESCENCIA DE - SU CARACTER. NADA ES POPULAR POR SI GRACIAS AL SOLO HECHO DE EXISTIR, PARA ALCANZAR ESA CONDICION DEBE "LLEGAR A SER" "CONVERTIRSE EN."

LA CONFORMACION DE LOS ELEMENTOS CULTURALES POPULARES SIGUEN UN PROCESO.

EL INDIVIDUO Y EL GRUPO SOCIAL

VIVEN EN ACTIVIDAD CORRELACIONADA SE INFILTRA EN

VIVIR COLECTIVO EL ESPIRITU INDIVIDUAL

RETRO ALIMENTACION

LA CONTRIBUCION ES HECHA OCASIONAL , A VECES CASUALMENTE AL ENRIQUECIMIENTO DEL ACERVO CULTURAL COMUN.

UN DESCUBRIMIENTO, UNA INVENCION, LA IMITACION DE ALGO FORANEO, CONVIERTEN AL INDIVIDUO EN CENTRO DE UN SISTEMA DE ONDAS DIFUSORAS.

SI LAS CONDICIONES AMBIENTES (FISICAS, PSICOLOGICAS , SOCIALES) LO CONSIENTEN, LAS ONDAS SE PROPAGAN Y EL NUEVO HECHO LLEGA A ADQUIRIR VIGENCIA, ES DECIR. SE COLECTIVIZA.

POR ESTE MISMO CAMINO PUEDE UNA PERSONA CUALQUIERA ACASO SIN ADVERTIRLO O QUE RERLO, SER AGENTE ACTIVO DE TRANSCULTURIZACION DE UN BIEN EXTRAÑO.

DESDE LUEGO, QUE LA ADOPCION COLECTIVA NO ES CAPRICHOSA , ESTA GUIADA A SU VEZ POR LA MAYOR O MENOR EFICACIA CON QUE EL BIEN PROPUESTO SATISFAGA LA NECE SIDAD BIOLOGICA O CULTURAL.

SI CUMPLE SATISFACTORIAMENTE ESA FUNCION EN CONSONANCIA CON LAS IMPOSICIONES DEL MEDIO NATURAL Y ADECUANDOSE ASI A LAS NORMAS TRADICIONALES QUE SUS TENTAN LA VIDA SOCIAL, SE INCORPORARA FUNCIONALMENTE AL CONGLOMERADO POPULAR EN VIGENCIA.

HABRA ENTONCES ASIMILACION DE UN NUEVO ELEMENTO Y LA ONDA CIRCULAR QUE TUVO COMO CENTRO UN ACTO INDIVIDUAL , SE EXTIENDE POR TODO EL GRUPO HUMANO HASTA ASOCIARLO INTEGRAMENTE A ESTA VIBRACION COMUN.

A ESTA ALTURA , EL FENOMENO ADQUIERE RESONANCIA SOCIOLOGICA , HA DEJADO DE SER LIMITADAMENTE PERSONAL O PSIQUICO, PARA INTERESAR A LA CULTURA, PERO AUN ASI NO HA INGRESADO AL LEGITIMO CAMPO DE LA CULTURA POPULAR, PUESTO QUE ESTA NO ES CONCEBIBLE SIN EL FENOMENO DE LA TRADICIONALIZACION .

INTERVIENE AQUI DESDE LUEGO, EL FACTOR TIEMPO, SIN QUE SEA POSIBLE ESTABLE
CER UNIDAD O LIMITE CUANTITATIVO PARA DECIDIR NUMERICAMENTE, CUANDO UN FENOMENO DEBA CONSIDERARSE TRADICIONALIZADO. LA SUBSISTENCIA A TRAVES DE UNA O DOS GENERACIONES BASTA, SIN EMBARGO, PARA QUE NO SE TRATE DE UNA MERA
MANIFESTACION TRANSITORIA Y FUGAZ. DE UN BIEN MERAMENTE POPULARIZADO.

A LO LARGO DE ESTA COMPLEJA EVOLUCION, EL AMBIENTE NATURAL, EL HOMBRE Y SU CULTURA FORMAN UNA TRAMA INEXPLICABLE.

EL PRIMER ELEMENTO PARTICIPA CON MAYOR O MENOR PREPONDERANCIA EN LAS MANIFESTACIONES ESCENCIALES; A TRAVES DE LA ASIMILACION EMPIRICA Y FUNCIONAL - DE CADA NUEVO ASPECTO, LA NATURALEZA INMEDIATA ACTUA SIN CESAR; YO COMO --FACTOR CONDICIONANTE DE MUCHAS ACTIVIDADES, YA COMO RICO ARSENAL DE IMAGENES QUE SE ALOJAN EN EL MUNDO MENTAL DEL HOMBRE Y TRACIENDEN LUEGO A LAS - MANIFESTACIONES MAS SUTILES DE LA RELIGION Y EL ARTE.

LA TOTALIDAD DEL COMPLEJO SE TIÑE INEXORABLEMENTE CON EL MATIZ DEL MEDIO GEOGRAFICO CIRCUNDANTE, QUE SE REFLEJA CON MAYOR INTENSIDAD EN CUANTO A -SUS CONDICIONES MORFOLOGICAS, CLIMATICAS, ETC. Y LO HARAN MAS AISLADO, -MAS CONDICIONANTE DE LA VIDA HUMANA.

EN CASOS EXTREMOS, LA NATURALEZA EJERCE UN TAL IMPERIO, QUE SI NO JUSTIFI-CA LA CONCEPCION DETERMINISTA, PATENTIZA UNA INFLUENCIA NUNCA AUSENTE, REVE LADORA DE PORQUE TODO LO POPULAR RESULTA LOCALIZADO AL TERMINO DEL PROCESO. ES ACOTADO, CIRCUNSCRIPTO, LOCAL, AUN EN UNA MISMA NACION SE INDIVIDUALIZA. ES DISTINGUIBLE.

ATENCION GENERAL



DE VIDA LOCAL Y SUS PROBLEMAS CIRCUNSCRIPTO Y COMARCANO



OTROS ESTRATOS.-

HACIA LO NOVEDOSO, LO SUPERIOR, LO FORANEO.

CULTURA POPULAR.

ALIMENTACION VIVIENDA VESTIDO

VIDA - FAENAS AGROPECUARIAS

COMERCIOS, TRANSPORTE, MEDICINA Y TECNICAS

POESIA, ADIVINANZAS, REFRANES, CIENCIAS Y

SUPERTICIONES, PRACTICAS MAGICAS, CURANDERISMO POPULAR, CULTOS Y RITOS RELIGIOSOS

ARTE. PLASTICA, LINGUISTICA, PINTURA, ESCULTURA, ETC.

ESTO NOS LLEVARA A LA SIGUIENTE ORGANIZACION:

PRINCIPALES MANIFESTACIONES EN LA

CULTURA POPULAR

1.2 grabado 1.3 ceramica

4.7 albures 4.8 localismos

I-PLASTICA. I.I pintura

14 vidrio 1.5 madera 1.6 textiles 1.7 chicle 1.8 fibras vegetales 1.9 Instrumentos musicales I.IO metales 1.11 lacas l.12 plateria y orfebreria 1.13 larcieria l.14 piedra. 1.15 talabarteria i.i6 lapidaria l. 17 huaraches 1.18 miniaturismo 1.19 papel y cartón 1,20 juguetes 2.-MUSICA 2.i corridos 2.2 sones 23 epoca y autores 3-TEATRO 3.1 drama. 3.2 comedia 4.-LINGUIS-4.1 literatura TICA. possia prosa 4,2 refrance 43 nombretes 4.4 trabalenguas 4.5 mimica 4.6 adivinanzas

art.

popular.

PRINCIPALES MANIFESTACIONES EN LA CULTURA POPULAR.

5.3 cultos 54 flestes 5.5 flpos populares. e-ALIMENTOS **6.1** cocina regional 6.2 dietas Y DULCERIA. 6.3 reposteria vida 6.4 dulces costumbres. 7. VIVIENDA. 7.1 zonificacion 7.2 caracteristicas formales funcionales constructivas in fluencies.

5-TRADICIONES

5.iciencias 5.2 superficiones

CULTURAS POPULARES Y POLITICA CULTURAL.

SOMETĮDAS, SUBESTĮMADAS O IGNORADAS, LAS CULTURAS POPULARES HAN SOBREVĮVIDO A LOS DIFERENTES PROYECTOS DEL PODER, SĮ BIEN MODĮFICADAS POR LAS TENDENCIAS A LA HOMOGENĮZACION, QUE HAN CONLLEVADO ESTOS PROYECTOS, SEA DESDE LA PERSPECTIVA COLONIAL. NACIONAL O TRANSNACIONAL.

LÁS TENDENCIAS A LA UNIFICACION SURGIDAS DEL PROYECTO COLONIAL, GENERAN EL GRUPO ORIGINAL DE CULTURAS SUBALTERNAS, LAS LLAMADAS CULTURAS INDIGENAS, _ AL SER INDIGENAS LAS PRIMERAS ESTRUCTURAS SAQUEADAS, DESTRUIDAS, DESORDENA DAS POR FUERZAS EXTERNAS, LOS INDIGENAS SON ASI MISMO LAS PRIMERAS ORGANIZACIONES SOCIALES SUBVERTIDAS POR ESAS MISMAS FUERZAS Y, LAS INDIGENAS, _ LAS PRIMERAS CULTURAS SOMETIDAS.

YA EN LA EPOCA INDEPENDIENTE, A MEDIADOS DEL SIGLO XIX, EL ESTADO MEXICANO SE PROPONE UNIFICAR CULTURALMENTE A LA NACION EN BASE A UNA IDEA DE MODERNIDAD QUE RECOGE EL PRINCIPIO, DE IGUALDAD JURIDICA DE LOS INDIVIDUOS PLAME TEA UN MODELO DE DEMOCRACIA QUE DA POR REAL ESA IGUALDAD FORMAL Y HACE OBJETO DE COMERCIO LA BASE TERRITORIAL GARANTIZADA POR LA COLONIA A LOS PUEBLOS ORIGINARIOS Y A SUS CULTURAS.

UNO DE LOS FACTORES REVOLUCIONARIOS FUE PRECISAMENTE, LA REIVINDICACION DE ESOS TERRITORIOS, Y UNO DE SUS EFECTOS LA EXPRESION CONSTITUCIONAL QUE RESTITUYO LAS TIERRAS COMUNALES A LOS PUEBLOS CON LO CUAL FUE POSIBLE RESTABLECER UNA BASE DE SUSTENTACION MATERIAL A LAS CULTURAS POPULARES ORIGINARIAS.

PERO NO OCURRIO ASI CON OTRAS EXPRESIONES BASICAS DE DESARROLLO EN QUE LAS CULTURAS INDIGENAS COMO ELEMENTOS DE COHESION ORIGINAL Y COMO FACTOR INTE<u>R</u>

NO DE ARTICULACION DEL PROYECTO NACIONAL, FUERON DESTRUIDAS O GRAVEMENTE __
DISTORSIONADAS. EL ESTADO NACIONAL SURGIDO DE LA REVOLUCION SE PROPUSO -TAMBIEN LA FORMACION DE UNA SOCIEDAD CULTURALMENTE HOMOGENEA A TRAVES DE_
LA POLITICA RECURRENTE DE ASIMILACION DE LAS CULTURAS PARTICULARES AL DESA
RROLLO GENERAL IGNORANDO O AUN SUPRIMIENDO LOS RASGOS ESPECIFICOS, O DE IN
CORPORACION CON LA IDEA DE TENER UNA MEZCLA UNIFORME DE LAS DIVERSAS CULTU
RAS O DE INTEGRACION PAULATINA INDUCIDA DESDE FUERA POR LOS GRUPOS CULTURA
LES PARTICULARES.

ESTE PROYECTO DE HOMOGENEIZACION DE LA CULTURA NACIONAL HA TENIDO EFECTOS_DESIGUALES. UNOS CONTRAPRODECENTES, CON EL DEBILITAMIENTO DE UNO DE LOS -SUSTENTOS ESCENCIALES PARA LA CONSTRUCCION DE UN PAIS CON IDENTIDAD Y FUER ZA PROPIAS Y CON EL SALDO DRAMATICO DE EXCLUSION, INJUSTICIA SOCIAL, PERDIDA REAL DE LOS DERECHOS ELEMENTALES Y AGRESION SISTEMATICA DE LAS CULTURAS POPULARES.

OTROS EFECTOS HAN SIDO ACORDES CON LOS PROPOSITOS DE DAR CONGRUENCIA A UN_
PROYECTO DE CULTURA NACIONAL, COMO ARRAIGO CULTURALMENTE GENERALIZADO DE LASECULARIZACION Y LA LEGITIMIDAD DE LOS PODERES CIVILES SOBRE LAS AUTORIDADES TRADICIONALES O RELIGIOSAS Y LA IDENTIFICACION DE LAS DIVERSAS CULTU
RAS SUBALTERNAS EN UNA CONCIENCIA COMUN DE REIVINDICACION Y PARTICIPACION_
EN EL PROYECTO NACIONAL.

EL ESTADO MANEJA TRES TENDENCIAS BASICAS EN CUANTO A EL MANEJO DE LAS LLAMADAS CULTURAS POPULARES: SE MENCIONAN TRES PROYECTOS DE POLÍTICAS CULTURALES HACIA LOS GRUPOS LLAMADOS SUBALTERNOS: EL NACIONALISMO TRADICIONAL_
YA REFERIDO: EL PLURARISMO CULTURAL Y LA HOMOGENEIZACION TRANSNACIONAL.

EL PROYECTO DE UNA CULTURA PLURALISTA, TIENDE A GENERAR O RECONSTRUIR LAS_ BASES MATERIALES QUE HAGAN POSIBLE A LOS GRUPOS RESPECTIVOS, ESPECIALMENTE LOS INDIGENAS, DECIDIR Y PRESIDIR LAS PAUTAS DE SU EXISTENCIA Y SUS PROCE-SOS DE DESARROLLO Y ASI ROBUSTECER SU PRESENCIA Y LA EXPRESION DE SUS CUL-TURAS EN EL PLANO DE LA SOCIEDAD PLURAL.

ESTE PROYECTO SE APOYA EN EL OTORGAMIENTO DE LAS BASES QUE GARANTICEN CA-BALMENTE LOS DERECHOS COLECTIVOS E INDIVIDUALES SOBRE LA PROPIEDAD COMUNAL Y EJIDAL Y ELEVAR LA CAPACIDAD DE DEFENSA DE ESTOS GRUPOS EN CUANTO A SUS_DERECHOS AGRARIOS; ASI MISMO EXTENDIENDO LA OBRA PUBLICA A SUS LUGARES DE ASENTAMIENTO; ABATIR EL REZAGO EN MATERIA DE INSTALACIONES PARA LOS SERVICIOS EDUCATIVOS, SANITARIOS Y DE FORTALECIMIENTO DE LA VIDA COMUNITARIA, -TODO ELLO CON LA PARTICIAPACION DIRECTA DE LA COMUNIDAD, DESDE SU PLANEA-CION HASTA EL FUNCIONAMIENTO DE ESTE PLAN.

ELEVAR Y DIVERSIFICAR LA PRODUCCION EN SUS REGIONES Y GENERAR EMPLEOS ASI_
COMO MEJORAR SUS CONDICIONES DE COMERCIALIZACION, CON LA DEFENSA DE LOS -PRECIOS EN TODOS LOS ORDENES Y LA REIVINDICACION DE LOS BENEFICIOS DE ORIGINALIDAD EN SU PRODUCCION ARTESANAL Y ARTISTICA, Y ASEGURAR LA SATISFAC-CION DE SUS NECESIDADES BASICAS EN EL ORDEN DE LA ALIMENTACION, LA EDUCA-CION, LA SALUD Y LA VIVIENDA.

ACERCA DEL ARTE POPULAR.

EL ARTE POPULAR, ES AQUEL QUE NACE ESPONTANEAMENTE DEL PUEBLO, COMO CONSECUENCIA INMEDIATA DE SUS NECESIDADES FAMILIARES, CIVILES Y ESPIRITUALES.

SALE DE LAS MANOS DEL PUEBLO, QUE LO CREA EN BASE A SU TRADICION, PERO A_
PESAR DE ELLO NO SE TRATA DE UNA MANIFESTACION ESTATICA, CERRADA A LA EVO
LUCION, QUE SE COPIA INDEFINIDAMENTE, PUES ESTO LE HARIA PERDER SU VIGOR,
DESTRUYENDOSE, SINO QUE SE RENUEVA CON LA APORTACION, MAS NO IMPOSICION,_
DE NUEVAS IDEAS, ADAPTANDOSE A LOS CAMBIOS QUE AFECTAN A LA SOCIEDAD POR_
EL REFLEJADA.

CONSTITUYE ASI UNA PANORAMICA DE LA VIDA Y COSTUMBRES DE UN PUEBLO A TRA-VES DE LAS VISCITUDES DE SU HISTORIA.

RECORDANDO LAS CULTURAS PREHISPANICAS EN MESOAMERICA, VEMOS COMO LOS ARTE-SANOS NO ERAN CONSIDERADOS SERES COMUNES, SE LES CONSIDERABA ENTONCES ILU-MINADOS A LOS QUE LOS DIOSES LES HABIAN ENCOMENDADO LA REACION DE FIGURAS_ Y ESTILOS BELLOS, ASI COMO PINTURAS DONDE REFLEJABAN EL MEDIO, LA MORAL Y LAS COSTUMBRES A LAS QUE NO SE PUEDE SER AJENO.

DE ESTA MANERA EL ARTE SURGIA DE UNA MAGICA INQUIETUD, QUE LE OTORGABA LA_ ESPONTANEIDAD Y AUNQUE ESTE ARTE NO ERA CONSIDERADO DEL TODO POPULAR, POR EL ELITISMO DE SU CREACION, SE LE TOMA COMO PARTE INICIAL EN LA CREACION -DEL ARTE POPULAR MEXICANO.

A ESTOS ESTRATOS INDIGENAS DEBE EN GRAN PARTE EL FUERTE COLORIDO, VARIADAS FORMAS Y TEXTURA Y LA EXTRAORDINARIA SENSIBILIDAD ARTISTICA QUE REVELA, EL GRAN LEGADO CULTURAL DE LOS MAGNIFICOS ESCULTORES, CERAMISTAS, PINTORES Y ORFEBRES DEL MEXICO PREHISPANICO.

SE CONSERVA AUN DESPUES DE LA DESTRUCCION DE SU CULTURA, DENTRO DE LOS NU-CLEOS SOMETIDOS DE LA POBLACION, QUE SE CONSTITUYERON EN GUARDIANES DE TAN FORMIDABLE TRADICION Y LA HICIERON RESURGIR CADA VEZ CON MAYOR FUERZA EN -TODAS LAS MANIFESTACIONES DE LA CULTURA NOVOHISPANA IMPUESTA POR EL CON---QUISTADOR EUROPEO. EL ARTE POPULAR FUE EL CAMPO MAS PROPICIO PARA ELLO, __ POR SER EL MAS INTIMAMENTE LIGADO CON ESTE SECTOR.

SU ESCENCIA NO SE VE CERCENADA, EL PUEBLO MEXICANO, EL INDIGENA, EL MESTIZO, NUEVO SER RESULTADO DE UNA FUSION DE RAZAS E IDEAS, LLEGA PARA DARLE - VITALIDAD Y CREATIVIDAD A ESTAS MANIFESTACIONES Y SIENTA LAS TRINCHERAS -- CULTURALES QUE LE AYUDARAN A DEFENDERSE DE LAS INFLUENCIAS DE CULTURAS AJE NAS.

YA EN LA CRONICA DE LA CONQUISTA, APARECEN DESCRIPCIONES DE LA ARTESANIA - MEXICANA.

"POR LA QUE VEMOS DESFILAR; LAS MERCADERIAS DE ORO Y PLATA, LA ROPA DE ALGODON E HILO TORCIDO Y LAS MANTAS DE HENEQUEN, LAS ESTERAS DE PALMA Y OTRAS DE JUNCOS MARINOS, LOS CUERPOS DE LOS TIGRES, DE LEONES Y DE NUTRIA, DE VENADOS Y DE TODO GENERO DE ANIMALES; LA MADERA, EL PAPEL, LOS COLLARES LAS RODELAS Y LA NAVAJA DE PEDERNAL, LAS HACHAS DE LATON Y DE COBRE, LOS JARROS DE MADERA PINTADA DE VIVOS COLORES, LA LOZA DE TODA LAS CLASES, LAS JICARAS Y LA BATEAS "MUY CURIOSAS Y LABRADAS", LOS AMOSCADORES, ABANICOS LOS ARCOS Y LAS FLECHAS Y BRAZALETES DE HUESO, "MUY LISOS Y PINTADOS."

LOS JOYELES DE NARICES Y LOS TRABAJOS DE PLUMAS DE TODOS LOS COLORES A LOS QUE LLAMABAN SOMBRA DE LOS DIOSES, CON LAS QUE HACIAN CAPAS Y MUCHOS ADOR- NOS, LAS CONCHAS MARINAS, LOS MOSAICOS DE TURQUEZA, LA PEDRERIA, LAS SOGAS
LAS TELAS LABRADAS Y BORDADAS CON PLUMAS Y COTARAS QUE SON COMO SUS ZAPA-TOS."

EL PRIMER ENCUENTRO ENTRE ARTES POPULARES DE LAS DOS CULTURAS, TUVO LUGAR_ SEGUN SALVADOR NOVO; EN SANTA MARÍA DE LA VICTORIA, TABASCO EN 1519.

CORTEZ ORDENO A DOS CARPINTEROS DE LO BLANCO QUE HICIERAN UNA CRUZ EN MADE RA MUY ALTA E HIZO QUE LOS INDIOS ALZARAN " UN BUEN ALTAR Y BIEN LOGRADO."

LOS TRABAJADORES ESPAÑOLES E INDIGENAS, COMO EN DOBLE RITO, DIERON ASI EL NACIMIENTO AL NUEVO ARTE, CON SU DOBLE ORIGEN: EL ESPAÑOL RICO EN INFLU--ENCIAS EUROPEAS Y EL INDIGENA.

SOBRE EL IMPORTANTE TRASFONDO INDIGENA, DEJARON SENTIR ENTONCES SU INFLUENCIA DE LOS NUEVOS ELEMENTOS TRAIDOS POR LOS ESPAÑOLES, QUE APORTABAN A SU VEZ UNA GRAN TRADICION MILENARIA EN LA QUE HABIAN INFLUIDO UNA GRAN DIVERSIDAD DE PUEBLOS Y CULTURAS: IBEROS, CELTAS, FENICIOS, GRIEGOS, TARESIOS, CARTAGINESES, ROMANOS, BIZANTINOS, VISIGODOS, JUDIOS Y ARABES TODOS DEJARON EN ESPAÑA HUELLAS DE SU LENGUA, TRADICION, RELIGION, COSTUMBRES Y LETY YES ASI COMO SUS TRADICIONES Y MANIFESTACIONES ARTISTICAS.

LOS NUEVOS MATERIALES Y TECNICAS INTRODUCIDOS POR LOS ESPAÑOLES, CAPACITARON AL ARTESANO INDIGENA PARA ALCANZAR UN MAYOR GRADO DE PERFECCIONAMIENTO
Y NUEVAS FORMAS DE EXPRESION, PERO POR OTRA PARTE, FUERON DESTRUIDAS TODAS
AQUELLAS RAMAS DEL ARTE POPULAR AUTOCTONO QUE SERVIAN PARA SATISFACER SUS_
NECESIDADES RELIGIOSAS Y CULTURALES. DESPOJADOS DE SUS DIOSES Y SUS EXPRE
SIONES DE CULTURA, LOS ANTIGUOS HABITANTES DEL PAIS VIERON DESTRUIDAS LAS_
MAS ALTAS FORMAS DEL ARTE POPULAR.

the second of th

ARTES EXQUISITAS COMO LA PLUMARIA, EN LA QUE CON EL VALIOSO PLUMAJE DE LAS AVES TROPICALES SE ELABORABAN: CAPAS, PENACHOS, ABANICOS, E INFINIDAD DE BELLISIMOS OBJETOS; APENAS SOBREVIVIO UNA CARICATURA DE LO QUE FUERA, PARA FORMAR TARJETAS Y CUADRITOS Y AHORA HA DESAPARECIDO FRANCAMENTE.

LA ORFEBRERIA INDIGENA, QUE CAUSARA ASOMBRO Y ADMIRACION DE LOS EUROPEOS - POR SU AVANZADA TECNICA Y BELLEZA ARTISTICA, DESAPARECIO TAMBIEN, PRIMERO_ POR LA FUNDICION EN LINGOTES DE LAS MARAVILLOSAS JOYAS ENTREGADAS A LOS ESPAÑOLES, DESPUES ANTE LA PROHIBICION PARA QUE LA POBLACION SOMETIDA PUDIERA USAR O TRABAJAR LOS METALES PRECIOSOS, QUE FUERAN ENCARGADOS EXCLUSIVAMENTE A LOS EUROPEOS.

SIN EMBARGO POR OTRO LADO, EL INDIGENA RECIBE EL ESTIMULO Y LAS ENSEÑANZAS DE LOS EUROPEOS MISIONEROS, QUE PROMUEVEN EL RESURGIMIENTO DE NUEVO ARTE<u>EN</u> LA FORJA DE HIERRO Y EL FOMENTO DE LAS QUE EXISTIAN EN FORMA INCIPIENTE, - COMO LA LACA Y EL COBRE EN EL ACTUAL ESTADO DE MICHOACAN Y EL TALLADO DE - MADERA.

LOS ESPAÑOLES ENSEÑAN AL INDIGENA A OBTENER, Y USAR LA LANA, LA RUECA Y EL TELAR DE PARED PEDAL, EL TORNO, VIDRIO Y HIERRO, LA CERAMICA VIDRIADA, EL TRABAJO FINO DE CUERO Y EL ESPLENDOR COLONIAL DE LA PLATERIA, TRAEN NUEVAS FUENTES DE INSPIRACION EN LA TEMATICA, ASOCIADA POR LO GENERAL CON LOS RITOS DE LA NUEVA RELIGION, QUE AL SER ADAPTADOS A LOS SUYOS PROPIOS POR EL INDIGENA PRODUCEN UN DISTINTO Y FACINANTE TIPO DE MANIFESTACIONES.

ESTO AUNADO A EL HECHO DE QUE EN TODO EL PERIODO COLONIAL, LA NUEVA ESPAÑA RECIBE UN INTENSO TRAFICO COMERCIAL CON LA FAMOSA NAO DE CHINA. ENRIQUE--CIENDO ASI NUESTRO ACERVO.

Y DE ELLAS RESULTAN ADAPTACIONES COMO LA CERAMICA LLAMADA DE TALAVERA DE -PUEBLA, ORIGINARIA DE MESOPOTAMIA Y EGIPTO QUE PASO DESPUES A CHINA TOMAN-DO UN GRAN ARRAIGO CON CARACTERISTICAS PROPIAS. NOS LLEGO A MEXICO A TRA-VES DE ESPAÑA DONDE EN TALAVERA DE LA REINA TENIA GRAN AUGE EN EL SIGLO --XVI. ASI MISMO TIENE PROFUNDAS RAICES ORIENTALES, LA PLATERIA MEXICANA Y EL ARTE DE LA LACA.

ADQUIERE ASI, ESTE ARTE POPULAR UN ATRACTIVO SINGULAR DE MISTERIOSOS Y VE-LADOS ORIGENES RODEADO DE UNA ATMOSFERA INCONFUNDIBLE QUE COMBINA DE MODO_ ADMIRABLE EL MISTICISMO Y LA ALEGRE FANTASIA, IMPREGNADOS DE UNA DULCE IN-GENUIDAD.

ESTE MESTIZAJE MULTIPLE ES EL QUE SEÑALA AL ARTE POPULAR DE NUESTRO PAIS.__
DANDO LUGAR A UNA DE LAS PRODUCCIONES MAS RICAS Y VARIADAS DEL MUNDO.

LA TRANSCULTURIZACION DE LOS DIVERSOS PUEBLOS QUE CONTRIBUYEN A FORMAR --NUESTRO ARTE Y NUESTRAS TRADICIONES, LE DA UNA GRAN COMPLEJIDAD DE TECNI-CAS, FORMAS Y ESTILOS Y EXPLICA LA RIQUEZA EN VARIEDAD Y ORIGINALIDAD DE ESTE GRAN ARTE MAL LLAMADO MENOR.

JI , - MUSEOS Y MUSEOGRAF, I-A II. -- MUSEOS Y MUSEOGRAFIA.

11.1 BREVE HISTORIA DEL MUSEO.

EL TERMINO MUSEO, PROVIENE DE LA PALABRA GRIEGA MUSEION, NOMBRE DE UN TEM-PLO DE LA CIUDAD DE ATENAS DEDICADO A LAS MUSAS.

EN EL SIGLO III D.C. LA MISMA PALABRA SE UTILIZO PARA DESIGNAR A UN CONJUNTO DE EDIFICIOS CONSTRUIDOS POR PTOLOMEO FILADELFO EN SU PALACIO DE ALEJANDRIA. SE TRATABA DE UN COMPLEJO QUE COMPRENDIA LA FAMOSA BIBLIOTECA, UN - ANFITEATRO, UN OBSERVATORIO, SALAS DE TRABAJO Y DE ESTUDIO, UN JARDIN BOTANICO Y UNA COLECCION ZOOLOGICA. SE SABE ASI MISMO QUE YA EN EL SIGLO V PENUESTRA ERA SE DABA EL NOMBRE DE PINACOTECA A UNA ALA DE LOS PROPILEOS, -- QUE LA ACROPOLIS DE ATENAS Y PAUSANIAS CUENTA QUE EN ELLAS SE GUARDABAN -- PINTURAS DE POLIGNOTO Y DE OTROS ARTISTAS.

LOS ROMANOS DESARROLLAN LA COSTUMBRE DEL COLECCIONISMO DE OBRAS DE ARTE. ___ POMPEYO, CICERON Y JULIO CESAR SE ENORGULLECIAN DE SUS PROPIAS COLECCIONES''

DURANTE LA EDAD MEDIA, ALGUNOS TEMPLOS FAMOSOS ACUMULARON VALIOSOS CONJUN-TOS DE OBJETOS ARTISTICOS; COMO SAN MARCOS EN VENECIA, SAINT DENIS, CERCA_ DE PARIS, MIENTRAS QUE DETERMINADOS REYES, AMANTES DE LA CULTURA, CREABAN_ SUS PROPIAS COLECCIONES.

LA PASION POR EL COLECCIONISMO DE OBRAS DE ARTE AUMENTO EN EL RENACIMIENTO ES FAMOSA ASI, LA COLECCION REUNIDA POR LOS MEDICI EN FLORENCIA.

LOS REYES ESPAÑOLES FELIPE III Y FELIPE IV ENRQIUECIERON LA COLECCION FOR-MADA POR FELIPE II MEDIANTE COMPRAS EFECTUADAS EN ITALIA. ASI POR EJEMPLO SABEMOS QUE VELAZQUEZ FUE ENVIADO A ITALIA EN 1649 PARA COMPRAR OBRAS DE -ARTE. TODO ELLO FUE LA BASE DEL ACTUAL MUSEO DEL PRADO, CUYO EDIFICIO SE CONSTRUYO EN 1785 CUYAS COLECCIONES PASARON A SER PROPIEDAD NACIONAL EN -- 1868.

LAS COLECCIONES DE LOS REYES DE FRANCIA, FUERON DEL GOBIERNO REVOLUCIONA-RIO. INSTALADAS EN EL PALACIO DE LOUVRE Y FUERON ABIERTAS AL PUBLICO BAJO
EL NOMBRE DE 'MUSEO DE LA REPUBLICA."

ESTAS SERIES SE ENRIQUECIERON RAPIDAMENTE GRACIAS A LA POLITICA DE NAPO---LEON QUE EN SUS TRATADOS DE PAZ, OBLIGABA A LOS VENCIDOS A ENTREGAR GRAN--DES CANTIDADES DE OBRAS DE ARTE.

EN 1823, SE INICIA LA CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DEL BRITISH MUSEUM, EN LON DRES, CUYA ARQUITECTURA ESTA INSPIRADA EN LOS PROPILEOS DE ATENAS. HACIA_ 1830, LUIS II DE BAVIERA HACE CONSTRUIR LA GLIPTOTECA DE MUNICH. EN 1843 SE INSTALO EN EL ANTIGUO PALACIO DE CLUNY, EN PARIS, UNA GRAN COLECCION DE ARTE MEDIEVAL Y EN 1852 SE ABRE AL PUBLICO EL ULTIMO DE LOS GRANDES MUSEOS DE EUROPA; EL ERMITAGE EN SAN PETESBURGO, CUYAS RIQUEZAS OCUPAN ACTUALMENTE UN RECORRIDO DE MAS DE 14 KILOMETROS.

EN LA SEGUNDA MITAD DEL SIGLO XIX SE CONSTRUYERON LOS PRIMEROS MUSEOS NORTEAMERICANOS, COMO EL DE LA UNIVERSIDAD DE YALE. PERO LA GRAN IMPORTANCIA DE LOS MUSEOS DE ESTADOS UNIDOS ARRANCA DE LOS EXTRAORDINARIOS DONATIVOS DE OBRAS DE ARTE REALIZADOS A PARTIR DE 1900 POR LOS MAGNATES DE LA INDUSTRIA Y DE LAS FINANZAS DE ESTE MODO ES COMO SE CONSITUYERON LA GALERIA NACIONAL DE WASIINTON EN 1937; EL MUSEO DE LA UNIVERSIDAD DE HARVARD EN 1928 ASI COMO LOS MUSEOS DE ATLANTA, DENVER, HOUSTON, KANSAS C. NUEVA ORLEANS, ETC.

[1.2 TIPOLOGIAS Y TENDENCIAS ACTUALES.

NO SIEMPRE LOS MUSEOS ESTAN INSTALADOS EN EDIFICIOS INSTALADOS CON ESTE --FIN. EN OCASIONES SE TRATA DE PALACIOS QUE HABIAN SERVIDO DE RESIDENCIA Y HAN SIDO ADAPTADOS A LA NUEVA FUNCION DE MUSEO.

EL EJEMPLO MAS CARACTERISTICO ES EL MUSEO DEL LOUVRE, EN PARIS, ANTIGUO PALACIO DE LOS REYES DE FRANCIA. EN ESTOS CASOS HA SIDO NECESARIA UNA SEVERA ADAPTACION PARA EQUILIBRAR EL DEBIDO RESPETO DEBIDO AL EDIFICIO Y LAS EXIGENCIAS DE UNA INSTALACION MODERNA.

BUENOS EJEMPLOS DE ELLO SON LA UTILIZACION COMO MUSEOS DEL CASTELLO SFOR-ZESCO, DE MILAN Y DEL PALACIO DE BARGELLO, DE FLORENCIA. LA SOLUCION IDE-AL A LA QUE APUNTAN ESTOS DOS EJEMPLOS, CONSISTE EN CONSAGRAR UN EDIFICIO_ANTIGUO A UNA SOLA EPOCA O ESTILO RELACIONADOS CON EL EDIFICIO MISMO. TAL ES EL CASO DEL MUSEO BARROCO DE VIENA Y DEL MUSEO CA RAZZONICO, DE VENE-CIA. LA HISTORIA DE LA ARQUITECTURA DE MUSEOS, CONCEBIDA COMO CONSTRUC--CION DE EDIFICIOS ESPECIFICAMENTE DESTINADOS A ESTE FIN, SE INICIA EN EL SIGLO XVI CON LA CONSTRUCCION DE LOS UFFIZI, DE FLORENCIA POR VASARI. EL PROYECTO CONSISTIA EN UNA DOBLE INSTALACION: EN LA PLANTA BAJA LAS OFICINAS DE LA ADMINISTRACION DE LA CIUDAD (DE AQUI SU NOMBRE "UFFIZI" - OFICINAS) Y EN LA PRIMERA PLANTA LAS COLECCIONES DE ARTE DE LOS MEDICIS.

EN EL SIGLO XX EL CONCEPTO DE MUSEO HA CAMBIADO RADICALMENTE Y LOS ARQUI-TECTOS, ADEMAS DE ABANDONAR LA TRADICIONAL PLANTA RECTANGULAR CON VENTANAS
A AMBOS LADOS, TIPICA DE LOS PALACIOS NEOCLASICOS, HAN EMPEZADO POR PLAN-TEARSE EL PROBLEMA DEL EMPLAZAMIENTO. ACTUALMENTE SE TIENDE A ELEGIR UN LUGAR EN LA PERIFERIA DE LAS CIUDADES, TAL COMO SE HACE CON LAS CIUDADES UNIVERSITARIAS. DE ESTA MANERA SE PROTEGE A LOS MUSEOS Y A SU CONTENIDO DE

LA CONTAMINACION ATMOSFERICA Y DEL RUIDO. RODEANDOLOS DE JARDINES Y ESTA-TUAS SE INTENTA QUE LOS MUSEOS SE CONVIERTAN EN CENTROS CULTURALES PUESTOS AL SERVICIO NO SOLO DE LA INSTRUCCION PEDAGOGICA, SINO TAMBIEN PARA EL DES CANSO DE LOS VISITANTES.

POR EJEMPLO EL MUSEO YAMATO BUKAKAN ABIERTO EN NARA (JAPON), EN 1960, FUE PROYECTADO SEGUN SU DIRECTOR "PARA PRESENTAR LA BELLEZA DEL ARTE CREADO --POR EL HOMBRE EN ESTRECHA ARMONIA CON LA BELLEZA DE LA NATURALEZA."

LA MISMA FINALIDAD SE OBSERVA EN EL MUSEO DE ARTE CONTEMPORANEO DE LOUISI-ANA, CERCA DE COPENHAGUE (DINAMARCA) CUYOS TRANSPARENTES MUROS ABREN SU IN TERIOR A LA VISION DE LOS BOSQUES QUE LO RODEAN. ESTOS MUSEOS ESTAN CONCEBIDOS COMO UN INSTRUMENTO QUE PONE EN RELACION ESCULTURA Y PINTURA CON ARQUITECTURA Y PAISAJE, DE TAL MODO QUE LOS ESPACIOS INTERIORES Y LAS ZONAS AL AIRE LIBRE SE PUEDAN UTILIZAR PARA UN AMPLIO PROGRAMA DE ACTIVIDADES --CULTURALES.

MUCHOS GRANDES ARQUITECTOS MODERNOS HAN DEDICADO SU ATENCION A LA CONSTRUCCION DE MUSEOS: HENRY VAN DE VELDE - MUSEO FOLKWANG, EN ESSEN, R.F.A.; LE CORBUSIER - MUSEO DE ARTE OCCIDENTAL, EN TOKIO, JAPON Y MIES VAN PER ROHE MUSEO DE BELLAS ARTES, EN HOUSTON, ESTADOS UNIDOS ENTRE OTROS. LOS SI----GUIENTES EJEMPLOS DARAN UNA IDEA DE LAS DIFERENTES SOLUCIONES QUE HOY SE - APLICAN A LA CONSTRUCCION DE MUSEOS.

NICAN CON EL PAISAJE, RECIBEN LA LUZ NATURAL REFLEJADA DESDE EL TECHO, A TRAVES DE LUCERNAS DE CEMENTO CON CURVAS CALCULADAS PARA CALCULAR LA POTEM
TE LUZ DEL PAISAJE MEDITERRANEO.

LA PLANTA DE LOS MUSEOS DEFINE LAS CARACTERISTICAS DE LA CIRCULACION EN SU INTERIOR, ES DECIR TIENE UNA IMPORTANCIA CAPITAL. EL MODELO MAS ANTIGUO - ES EL DE CIRCULACION LINEAL QUE DERIVA DE LA FORMA DE LA GALERIA CONCEBIDA COMO UN EDIFICIO RECTANGULAR ALARGADO. ES LA SOLUCION IMPUESTA POR LA PINA COTECA DE ARTE ANTIGUO DE MUNICH, QUE CONSTA DE UNA GALERIA DE ILUMINACION CENITAL, RODEADA DE UNA SERIE DE PEQUEÑAS SALAS CON ILUMINACION LATERAL. ESTE TIPO DE PLANTA FUE LA SOLUCION PREPONDERANTE DURANTE TODO EL SIGLO -- XIX.

OTRA PLANTA CLASICA ES LA DERIVADA DEL ATRIO ANTIGUO, EN LA QUE CUATRO GA-LERIAS RODEAN UN CUADRILATERO CENTRAL QUE PUEDE ESTAR CUBIERTO. ESTA ES -LA SOLUCION EMPLEADA EN LA GLIPTOTECA DE MUNICH.

LAS PLANTAS CLASICAS IMPONEN UN RECORRIDO AL VISITANTE, ASI COMO UN ORDEN, LO CUAL PERMITE EXPONER LAS PIEZAS SIGUIENDO UNA SECUENCIA HISTORICA, O UNA COHERENCIA ESTILISTICA O PROYECTAR COMPARACIONES ENTRE GRUPOS DE OBRAS, CON UN PROPOSITO DIDACTICO, QUE EXIGE QUE LOS VISITANTES CIRCULEN EN EL -- SENTIDO PREVISTO.

PERO TAMBIEN SE HAN IMAGINADO OTROS MODELOS DE CIRCULACION QUE DEJEN LIBRE AL VISITANTE PARA ELEGIR UN PROPIO ITINERARIO, PRECINDIENDO DE LAS AREAS -DE EXPOSICION QUE NO LE INTERESAN. AMBOS SISTEMAS TIENEN SUS PARTIDARIOS.

EL QUE SE PODRIA LLAMAR MODELO LIBRE HA PRODUCIDO PLANTAS QUE DERIVAN DE -UN ESTUDIO DE LA DISTRIBUCION GEOMETRICA DEL ESPACIO. EL MUSEO GUGGENHEIM, CONSTRUIDO EN NUEVA YORK POR EL ARQ. FRANK LLOYD ---WRIGHT, CONSISTE EN UNA RAMPA EN ESPIRAL QUE ASCIENDE SUAVEMENTE DESDE UNA
GRAN SALAEN LA PLANTA BAJA. SUS SEIS PISOS QUE PERMITEN UNA VISITA CONTINUADA HAN RECIBIDO GRANDES ELOGIOS Y SEVERAS CRITICAS.

SU SITUACION EN EL PANORAMA URBANO, FRENTE AL CENTRAL PARK, Y SU EXTERIOR_
COMO UNA CONCHA DE CARACOL, QUE REFLEJA FIELMENTE SU ESTRUCTURA INTERNA, HAN SIDO ADMIRADOS COMO ORIGINAL CREACION ARQUITECTONICA Y ESCULTORICA. SU
RAMPA ASCENDENTE QUE DETERMINA UN SENTIDO DE CIRCULACION UNICO, CONSTITUYE
UN POTENTE MENSAJE VISUAL QUE PERMITE INSTALACIONES DE INSTALACION FUERTE_
MENTE COHERENTES. PERO SE HA DICHO QUE EL ESPACIO NO UTILIZADO ES EXCESIVO. QUE LAS PAREDES CURVAS NO PERMITEN LA COLOCACION DE LOS CUADROS Y QUE
EL PAVIMENTO INCLINADO PRODUCE FATIGA EN EL VISITANTE. ADEMAS SE HA HECHO
OBSERVAR QUE LA LARGA RAMPA NO ES EN DEFINITIVA MAS QUE UNA REPETICION, DE
SARROLLADA EN EL ESPACIO, DEL LARGO CORREDOR ININTERRUMPIDO DE LOS ANTI---GUOS MUSEOS.

LA FUNDACION MAEGHT, CONSTRUIDA POR J.L. SERT EN LA COSTA AZUL FRANCESA. _
COMBINA INGENIOSAMENTE NATURALEZA Y ARQUITECTURA.

EL EDIFICIO, CONSTRUIDO EN CONCRETO Y VIDRIO SOBRE UNA BASE DE PIEDRA SE DESARROLLA EN TORNO A UN PATIO CENTRAL ABIERTO POR UNO DE SUS LADOS. LOS_
ESPACIOS INTERIORES, CON PAREDES BLANCAS Y GRANDES ABERTURAS QUE LOS COMU-

ASI SE HAN CREADO PLANTAS QUE RECUERDAN TEJIDOS CELULARES, LA ARQUITECTURA HEXAGONAL DE LAS COLMENAS O FORMAS RADIANTES, COMO EL MUSEO DE TOURNAL, EN BELGICA, PROYECTADO POR VICTOR HORTA, EN EL QUE TODAS LAS SALAS PUEDEN SER VIGILADAS POR UN SOLO GUARDIAN.

OTROS PROBLEMAS DE CIRCULACION CONCIERNEN A LAS TENDENCIAS INSTINTIVAS DE_ LOS VISITANTES PARA FIJAR UNA DIRECCION EN TORNO A UNA SALA O A TRAVES DE UN ESPACIO.

HAY DISTINTOS TIPOS DE TENDENCIAS: LOS OCCIDENTALES TIENDEN A GIRAR A LA - DERECHA, EXCEPTO LOS BRITANICOS INFLUIDOS POSIBLEMENTE POR SU CODIGO DE -- CIRCULACION, QUIENES TIENDEN A GIRAR A LA IZQUIERDA Y LOS ORIENTALES A DI-RIGIRSE HACIA EL CENTRO, OLVIDANDO LAS PAREDES.

PARA DISMINUIR LA FATIGA DE LAS GRANDES ESCALERAS, MUCHOS MUSEOS TIENEN -- UNA SOLA PLANTA Y OTROS, CON VARIOS NIVELES PARA PRESENTAR PERSPECTIVAS -- COMPLEJAS, UTILIZAN RAMPAS SUAVES.

LOS MUSEOS DE VARIOS PISOS ACOSTUMBRAN CONTAR CON RAPIDOS ASCENSORES QUE -CONDUCEN A LOS VISITANTES DIRECTAMENTE DESDE LA ENTRADA A LA PLANTA MAS E-LEVADA, A PARTIR DE LA CUAL LA VISITA SE REALIZA EN DESCENSO.

EN CUANTO AL INTERIOR DE UN MUSEO, EL PRIMERO EN UTILIZAR UNA DECORACION ACORDE A LAS PIEZAS EXPUESTAS, FUE EL MUSEO PIO CLEMENTINO (1822), EN EL VATICANO, DONDE EL ESTILO NEOCLASICO SERVIA DE MARCO ARQUITECTONICO A LAS
ESCULTURAS CLASICAS ANTIGUAS. EL OBJETIVO ERA CREAR UN AMBIENTE EVOCADOR_
DE LOS PRINCIPIOS CLASICOS DE SIMETRIA Y PERSPECTIVA RACIONAL. IGUALMENTE
SE INTENTO DECORAR EN ESTILO "EGIPCIO" LAS SALAS EN QUE SE EXPONIAN OBJETOS EGIPCIOS.

EN REACCION CONTRA ESTE SISTEMA APARECIO EL LLAMADO DE "CREACION DE ATMOS FERA" QUE ORGANIZABA FONDOS OSCUROS PARA PRESENTAR OBJETOS MEDIEVALES.

ALGUNOS MUSEOS COMO EL DE ARTE MODERNO DE NUEVA YORK, UTILIZA PAREDES MOVILLES, NO SOLO PARA SUS EXPOSICIONES TEMPORALES SINO INCLUSO PARA LA PRESENTACION DE SUS COLECCIONES PERMANENTES.

11.3 MUSEOGRAFIA.

SE DENOMINA MUSEOGRAFIA A LA TEORIA Y PRACTICA DE LA CONSTRUCCION DE MUSEOS, INCLUYENDO LOS ASPECTOS ARQUITECTONICOS DE CIRCULACION Y LAS INSTALACIONES TECNICAS. PERO TODO ELLO AUNADO A LOS PROBLEMAS DE ADQUISICIONES, METODOS DE PRESENTACION, ALMACENAMIENTO DE RESERVAS, MEDIDAS DE SEGURIDAD Y DE CONSERVACION, RESTAURACION Y ACTIVIDADES CULTURALES PROYECTADAS DESDE LOS MUSEOS, CONSTITUYE UNA NUEVA DICIPLINA MAS AMPLIA QUE RECIBE EL NOMBRE DE MUSEOLOGIA.

EXISTEN ASOCIACIONES INTERNACIONALES COMO EL 1.C.O.M. (INTERNATIONAL COUN-CIL OF MUSEUMS O CONSEJO INTERNACIONAL DE MUSEOS), ORGANIZMO DEPENDIENTE -DE LA UNESCO, CON SEDE EN PARIS Y VARIAS ORGANIZACIONES NACIONALES Y LOCA-LES DEDICADAS AL ESTUDIO DE ESTOS TEMAS Y A PUBLICAR TRABAJOS SOBRE LOS : MISMOS.

TAMBIEN SE HA DESARROLLADO LA ESPECIALIZACION DE LOS MUSEOS DEDICANDO SU A TENCION A TECNICOS O PERIODOS DETERMINADOS COMO EL VICTORIAN AND ALBERT -- MUSEUM DE LONDRES, DEDICADO EXCLUSIVAMENTE A LAS ARTES DECORATIVAS, O EL - MUSEO NACIONAL DE ESCULTURA DE VALLADOLID, DEDICADO A LA ESCULTURA ESPAÑO-LA POLICROMADA DE LOS SIGLOS XVI AL XVIII; A UN SOLO ARTISTA COMO EL MUSEO RODIN EN FILADELFIA, A UN SOLO PERSONAJE HISTORICO, COMO LA CASA LENIN EN SIMBIRSK O A LA RECREACION DE LA VIDA POPULAR EN EL PASADO, COMO EL

SIMBIRSK O A LA RECREACION DE LA VIDA POPULAR EN EL PASADO, COMO EL MUSEO_ AL AIRE LIBRE DE SKANSEN.

EL PROBLEMA DE LA ILUMINACION ES UNO DE LOS MAS DISCUTIDOS. LA MAYORIA DE LOS MUSEOS EUROPEOS CONTINUAN USANDO LA ILUMINACION NATURAL COMBINADA CON_ LA LUZ ELECTRICA. APARTE DE SU COSTO INFERIOR, EN FAVOR DE LA ILUMINACION NATURAL, SE DICE QUE FUE LA UTILIZADA POR LOS ARTISTAS Y QUE LO NORMAL ES EMPLEAR UNA OBRA TAL Y COMO FUE CONCEBIDA. ES ADEMAS EVIDENTE EL DETERIORO DE UNA PIEZA EXPUESTA DE UNA MANERA CERCANA A LA LUZ ARTIFICIAL.

LA ILUMINACION NATURAL LATERAL ES LA MAS ANTIGUA, CORRESPONDE A LA NORMA - DE LAS VIEJAS COLECCIONES ALMACENADAS EN VIVIENDAS PRIVADAS. DURANTE EL _ SIGLO XVIII SE DIFUNDIO LA ILUMINACION CENITAL QUE TERMINO IMPONIENDOSE COMO LA PREFERIDA EN LOS MUSEOS CONSTRUIDOS DURANTE EL SIGLO XIX. AUNQUE SE TRATA DE LA ILUMINACION UTILIZADA TRADICIONALMENTE POR LOS ARTISTAS, CUANDO LA LUZ CENITAL ES EMPLEADA EN ALTAS SALAS DE LOS GRANDES MUSEOS, SE PRODUCE LA SENSACION DE ENCIERRO, COMO SI EL VISITANTE SE ENCONTRARA EN EL --FONDO DE UN POZO CUYAS PAREDES ALBERGAN LAS OBRAS.

EN LA UTILIZACION DE LA LUZ ARTIFICIAL, SE PREFIERE UNA LUZ ELECTRICA SUA-VE EQUIVALENTE A LA LUZ DEL NORTE EN LA PRESENTACION DE OBJETOS PLANOS CO-MO PINTURAS, FOTOGRAFIAS, GRABADOS, ETC. Y LUZ CON VARIACIONES DE INTENSI-DAD Y CONCENTRIDAD DEPENDIENDO DEL CASO EN LA PRESENTACION DE OBJETOS TRI-DIMENSIONALES PARA ENFATIZAR LAS CARACTERISTICAS FORMALES DE LOS MISMOS.

LA PROTECCION DE LOS MUSEOS Y LOS OBJETOS QUE CONTIENEN CONTRA EL FUEGO, _
ROBO Y ACTOS DE VANDALISMO, PLANTEA LA NECESIDAD DE UN CONJUNTO DE MEDIDAS
DE SEGURIDAD UTILIZANDO SISTEMAS DE DETECCION Y EXTINSION DEL FUEGO; PAREDES MOVILES DE MATERIALES RESISTENTES AL FUEGO QUE PUEDAN AISLAR UN INCEN-

DIO. LA VIGILANCIA CONTRA ROBO Y ATENTADOS ES DIFICULTOSA PORQUE RARAMENTE ES POSIBLE DISPONER EN LOS MUSEOS, DE PERSONAL DE CUSTODIA ABUNDANTE . POR ESTO SON UTILIZADOS DIVERSOS SISTEMAS DE ALARMA Y CIRCUITOS CERRADOS DE TELEVISION QUE PERMITEN OBSERVAR LO QUE SUCEDE EN LAS SALAS DESDE UN PUNTO CENTRAL DE CONTROL.

SIENDO LA MUSEOLOGIA UNA DISCIPLINA MUY COMPLEJA, TOCA AL ESPECIA-LISTA DE FORMA CONJUNTA CON EL DISENADOR, LA DETERMINACION DE LOS PROBLEMAS Y SOLUCIONES A PROPONER, EN BASE A SU CONOCIMIENTO ESPECIALIZADO Y A LA EXPE -RIENCIA, PERO SIEMPRE DEBERA CANALIZAR SUS IDEAS AL ENCARGADO DEL DISENO AR -QUITECTONICO. III. - LOS MUSEOS EN MEX.CO. III . - LOS MUSEOS EN MEXICO.

III.1 HISTORIA BREVE DEL MUSEO EN MEXICO.

AL CREARSE EN MEXICO LA REAL Y PONTIFICIA UNIVERSIDAD EN 1552 SURGE ASI -MISMO EL MUSEO, QUE DARIA ORIGEN A LAS MAS IMPORTANTES COLECCIONES QUE FUN
CIONAN ACTUALMENTE, EN ESTOS HECHOS LA UNIVERSIDAD JUGO UN PAPEL IMPORTANTE
Y DECISIVO POR HABERSELE HECHO LA ENCOMIENDA DE CONSERVAR Y ESTUDIAR TODAS
LAS ANTIGUEDADES DEL MEXICO PREHISPANICO Y COLONIAL. EMPIEZA ASI LA FORMA
CION DE COLECCIONES Y POSTERIORMENTE POR RAZONES ADMINISTRATIVAS SE ENTREGAN A UN DEPARTAMENTO OFICIAL CONVERTIDO EN INSTITUCION NACIONAL.

EN 1838 SE HIZO UN INTENTO DE FUNCIONAMIENTO PERO SU VIDA FUE EFIMERA REA-BRIENDOSE EN 1863 CON EL NOMBRE DE MUSEO NACIONAL QUE POSTERIORMENTE CAM--BIA POR EL DE NACIONAL DE ANTROPOLOGIA, HISTORIA Y ETNOGRAFIA ENRIQUECIEN-DOSE LAS COLECCIONES QUE SE HABIAN FORMADO.

PARA CELEBRAR EL CENTENARIO DE LA INDEPENDENCIA DE MEXICO SE ORGANIZA EL - MUSEO DE CIENCIAS NATURALES Y SE ENTREGARON LAS COLECCIONES EXISTENTES, SE FORMA ASI MISMO AÑOS DESPUES EL MUSEO DE LA ACADEMIA DE SAN CARLOS Y OTROS QUE VAN CONFORMANDO LA TRADICION MUSEISTICA DE MEXICO CONTANDO EN LA ACTUAL LIDAD CON MAS DE UN CENTENAR DE MUSEOS QUE ENGLOBAN VARIAS RAMAS DEL ARTELA CIENCIA, LA HISTORIA Y EN GENERAL LOS ASPECTOS CULTURALES MAS IMPORTANTES.

EN LA CIUDAD DE MEXICO, D.F. SE CUENTA CON CASI 60 MUSEOS DE ESPECIALIDA-DES A NIVEL FORMAL Y VARIAS GALERIAS Y SALAS DE EXHIBICION QUE UBICAN LA IMPORTANCIA DE ESTOS ESPACIOS DADA EN NUESTRO PAIS PARA LA ANIMACION CULT<u>U</u>
RAL Y LA ENSEÑANZA. EN ESTA CIUDAD SE CUENTA CON LOS MUSEOS MAS IMPORTANTES DEL PAIS, LOS QUE FUERON DESARROLLADOS A PARTIR DE LA DECADA DE LOS -AÑOS 40 Y HAN CULHINADO DANDO A LA MISMA UNA IMPORTANTE INFRAESTRUCTURA -CULTURAL. (VER LAMINA)

111.2 BREVE ANALISIS DE UN MUSEO MEXICANO.

DENTRO DE LOS MUSEOS MEXICANOS, EL MUSEO CONSIDERADO TAL VEZ EL DE MAYOR - IMPORTANCIA DEBIDO A SU RESULTADO COMO OBRA ARQUITECTONICA, POR SU VASTO - Y VALIOSO ACERVO Y SU EXITO EN SU APROVECHAMIENTO POR EL USUARIO ES EL MUSEO NACIONAL DE ANTROPOLOGIA E HISTORIA, DEPENDIENTE DEL I.N.A.H. EL CUAL_ES COMENTADO EN CASI TODAS LAS PUBLICACIONES NACIONALES Y EXTRANJERAS AL - TRATAR EL TEMA DE MUSEOS. FUE PROYECTADO POR EL ARQUITECTO PEDRO RAMIREZ _ VAZQUEZ. EL ARQ. JORGE CAMPUZANO Y UN VASTO EQUIPO DE COLABORADORES ENCABEZADOS POR EL DOCTOR IGNACIO BERNAL QUIENES SE DIERON A LA TAREA DE CREAR UN EDIFICIO DESTINADO A LA EXALTACION DE LA HISTORIA DE NUESTRO PAIS Y LA RIQUEZA DE SUS TESTIMONIOS ANTROPOLOGICOS EN EL PERIODO PRESIDENCIAL DEL - PRESIDENTE ADOLFO LOPEZ MATEOS.

LA SOLUCION ARQUITECTONICA DE ESTE MUSEO TUVO PRESENTES, CONCEDIENDOLES LA MISMA IMPORTANCIA LAS NECESIDADES ESPECIFICAS DE SU FUNCIONAMIENTO COMO MUSEO Y LA DE ALOJAR Y MOSTRAR CON TODA DIGNIDAD NUESTROS LEGADOS CULTURALES DENTRO DE UNA EXPRESION CONTEMPORANEA QUE NO FUESE AJENA A SU ORIGEN.

BAJO LA CONVICCION DE QUE EL VALOR ARQUITECTONICO RADICA EN LA SOLUCION -DEL ESPACIO, EN EL CUAL SE PUEDEN LOGRAR SENSACIONES Y FUNCIONES DIFEREN-TES, AUN CON LOS MISMOS MATERIALES Y LAS MISMAS DIMENSIONES, SE DECIDIO SIN TEMOR EL TRAZO DEL MUSEO SOBRE UN SOLO RECTANGULO. LA PLAZA COMO ACCE
SO TOTALMENTE LIBRE, SOLO SE SERALA POR EL PAVIMENTO, Y SE ENMARCA CON LA_
VEGETACION EXISTENTE. EN SEGUIDA EL VESTIBULO, CUBIERTO Y LIMITADO POR ___
SUS CUATRO LADOS, RECIBE, ORIENTA Y DISTRIBUYE AL PUBLICO.

AL SALIR AL PATIO, SE MANTIENE EL TRAZO PERO TRANSHITE UNA SENSACION DISTI $\underline{\mathbf{N}}$ TA AL VISITANTE.

EL VESTÍBULO NO SOLO CUMPLE CON LA FUNCION DE DISTRIBUCION HACIA LOS SERVICIOS GENERALES Y EDUCATIVOS, SINO PRIMORDIALMENTE SE UBICA CON EL PROPO
SITO DE SER UN LUGAR DE RECEPCIONES, CEREMONIAS E INICIO DEL MUSEO. POR _
ELLO, EN SU CENTRO SE ESTABLECE EN UN NIVEL SUPERIOR, LA SALA Y TRIBUNA _
DE HONOR PARA CEREMONIAS Y RECEPCIONES Y EN UN NIVEL INFERIOR LA SALA LLA
MADA DE ORIENTACION, QUE PRESENTA EN UN LAPSO DE 15 MINUTOS, UN RESUMEN A
BASE DE DIAPOSITIVAS Y MAQUETAS EN MOVIMIENTO, DE TODA LA CULTURA PREHISPANICA REPRESENTADA EN LAS 25 SALAS DEL INTERIOR DEL MUSEO.

EL MOVIMIENTO LIBRE Y FLUIDO DE GRANDES GRUPOS. EL PROPOSITO DE OUE LAS -DIVERSAS SALAS PUEDAN VISITARSE SIGUIENDO UN CIRCUITO CONTINUO O DE MANE-RA AISLADA. SEGUN EL INTERES PERSONAL Y DE LOGRAR EL MAXIMO APROVECHAMIEN TO DEL TIEMPO DEL VISITANTE, PLANTEARON LA NECESIDAD DE UN NUCLEO CENTRAL DISTRIBUIDOR QUE, POR SU MAGNITUD REQUERIA LAS CARACTERISTICAS DE PLAZA O DE PATIO. SE ADOPTO UNA SOLUCION INTERMEDIA. CLASICA EN LA ARQUITECTURA MAYA, CONOCIDA CON EL NOMBRE DE "CUADRANGULO" Y QUE CONSISTE EN UNA ESPE-CIE DE PATIO EN FORMA DE ESPACIO DELIMITADO POR EDIFICIOS PERO COMUNICADO CON EL EXTERIOR MEDIANTE ABERTURAS FRANCAS EN LOS ANGULOS Y MEDIANTE LA -CORRESPONDENCIA DE CLAROS A TRAVES DE SUS CRUJIAS, PARA MANTENER EN EL ES PACIO INTERNO LA PRESENCIA DEL EXTERIOR. EL PATIO CENTRAL CONSTA DE DOS ZONAS QUE SE DIFERENCIAN ENTRE SI POR LA LUZ QUE RECIBEN : LA PRIMERA. -CUBIERTA POR EL PARAGUAS, CONTRASTA CON LA SEGUNDA A CIELO ABIERTO, DONDE UN ESTANQUE, LIGADO A LA SALA MEXICA PERMITE RECORDAR EL ORIGEN LACUSTRE DE ESTA CULTURA, A LA VEZ QUE RECUERDA LA IMPORTANCIA DE LA PRINCIPAL SA-LA DEL MUSEO.

SE TRATO DE EVITAR EL AGOBIO NATURAL DEL VISITANTE A UN MUSEO DE GRAN MAG-NITUD, PREVIENDO EN LA MAYOR PARTE DE LAS SALAS, EXHIBICIONES AL EXTERIOR_ EN EL PARQUE Y UNA CIRCULACION TAL QUE NO PERMITA AL VISITANTE RECORRER -MAS DE DOS SALAS SIN VERSE OBLIGADO, EN PLANTA ALTA A TENER LA VISTA DEL PATIO Y EN PLANTA BAJA A SALIR AL PROPIO PATIO. DESCANSANDO CON ESTE CAMBIO DE ATMOSFERAS.

LA SOLUCION PERMITE QUE DENTRO DE CADA SALA DE ARQUEOLOGIA SE TENGA UN PRIMER AMBIENTE DE MENOR ALTURA DONDE SE PRESENTAN LOS ANTECEDENTES Y DATOS - DE INTRODUCCION AL TEMA Y OTRO DE DOBLE ALTURA EN EL QUE ES POSIBLE ENFATIZAR LAS HAZAÑAS CULTURALES DE ESA ETAPA.

COMO MUSEO CIENTIFICO, FUE DOTADO DE TODOS LOS SERVICIOS ACCESORIOS NECESARIOS.

6000 M² DE TALLERES, ALMACENES DE ESTUDIO Y OFICINAS DE INVESTIGACION; UNA SALA DE EXHIBICION TEMPORAL DE 1500 M² UN AUDITORIO PARA 350 ESPECTADORES CON TEATRO, CINE Y EQUIPO DE TRADUCCION SIMULTANEA, LA BIBLIOTECA NACIONAL DE ANTROPOLOGIA QUE CONTIENE 250,000 VOLUMENES, LA ESCUELA NACIONAL DE ANTROPOLOGIA CON CUPO PARA 500 ESTUDIANTES; INSTALACIONES ESCOLARES, CON SALA DE PROYECCION, TALLERES DE DIBUJO Y MODELADO, TEATRO AL AIRE LIBRE Y UNA AREA DE JUEGOS, FINALMENTE UNA CAFETERIA Y RESTAURANTE PARA 400 PERSONAS.

LA MUSEOGRAFIA FUE ORIENTADA A OFRECER UNA PRESENTACION CIENTIFICAMENTE E-XACTA, Y AL MISMO TIEMPO, TAN ATRACTIVA VISUALMENTE QUE UNA VISITA A MUSEO FUESE CONSIDERADA COMO UN VERDADERO ESPECTACULO. LA PREOCUPACION FUE LLE-VAR UN MENSAJE CULTURAL DEL MUSEO A TODOS SUS VISITANTES Y LA FINALIDAD AR QUITECTONICA NO FUE TAN SOLO CREAR UN ESPACIO CON LAS ACOSTUMBRADOS ELEMEN TOS ESTRUCTURALES DE PISOS, MUROS Y TECHOS, QUE PROPORCIONARA UNA AREA SUFICIENTE PARA OBSERVAR COMODAMENTE LAS PIEZAS, SINO TAMBIEN LOS MEDIOS DE

CONSERVARLAS EN FORMA ADECUADA, CON ANIMO DE ACRECENTAR EL INTERES DE LOS OBSERVADORES Y SUCITAR LA EMOCION ANTE LA PRECENCIA DE LA RELIQUIA O LA -OBRA DE ARTE DESDE EL PUNTO DE VISTA MUSEOGRAFICO, SE PLANTEA POR VEZ PRIMERA LA NECESIDAD DE REALIZAR UNA EXPOSICION DIDACTICA Y CIENTIFICA PARA_UN NIVEL DE CAPTACION UNIVERSAL, EN EL QUE SE MOSTRASE LA CULTURA ARQUEOLOGICA DE MEXICO, SU EVOLUCION Y DESARROLLO.

PARA ELLO SE CONTO CON UN EQUIPO MULTIDICIPLINARIO Y SE ELABORARON GUIO--NES MUSEOGRAFICOS FORMANDO UN CONJUNTO DE MONOGRAFIAS VERDADERAMENTE ENCI-CLOPEDICAS.

LA EXPOSICION SE LOGRA EN BASE A LA PRESENTACION ADECUADA DE LAS PIEZAS _
DE LA COLECCION, SE UTILIZAN ASI MISMO ELEMENTOS TALES COMO ESCRITOS, FOTOGRAFIAS, MAPAS Y PLANOS, REPRODUCCIONES EN MAQUETAS QUE EN ALGUNOS CA-SOS SE ELABORARON A ESCALA MATURAL Y EN SU ADECUADA LOZALIZACION, ILUMINA
CION, ENFASIS Y SECUENCIA SE COMPRENDE EL EXITO DE LA MUSEOGRAFIA CUANDO
ES LLEVADA A NIVELES COMO EL QUE HA HECHO DE ESTE MUSEO UN EJEMPLO VERDADERAMENTE UTIL DE LOS VALORES A OBTENER EN EL DISERO DE UN MUSEO.

IV. - UBICACION.

IV.1. EL MEDIO.

LA ELECCION DE LA CIUDAD DE MEXICO, DISTRITO FEDERAL PARA LA UBICACION_
DE EL MUSEO NACIONAL DE CULTURAS POPULARES, SE BASA EN EL. ANALISIS DE LAS_
CONDICIONES DE CARACTER TANTO POLITICO,COMO DE CARACTER HISTORICO,GEOGRAFICO
HISTORICO,ECONOMICO Y SOCIAL QUE EL PAIS Y SU SISTEMA PRESENTAN EN LA ACTUALIDAD , FUNDAMENTANDO EL TEMA Y FACTIBILIZANDO SU MATERIALIZACION.

CON CERCA DE QUINCE MILLONES DE HABITANTES, LA CIUDAD DE MEXICO, SE OSTEN-TA COMO LA MAS IMPORTANTE DE EL PAIS Y UNA DE LAS MAS GRANDES Y POBLADAS DE EL MUNDO. SE UBICA EN EL CENTRO DE EL PAIS, COMO PUNTO DE REUNION DE SUS MANIFESTACIONES CULTURALES:ES EL CENTRO DE EL PODER POLÍTICO, ECONOMICO, Y SOCIAL DE LA NACION, GENERANDOSE POR TANTO DESDE ELLA, LAS ACCIONES INICIALES_TENDIENTES A LA CREACION DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y CULTURALES TALES, COMO LA CREACION DE UN MUSEO DE JERARQUIA NACIONAL.

ES SEDE ASI MISMO DE DEPENDENCIAS COMO: EL INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGIA E HISTORIA; EL INSTITUTO NACIONAL INDIGENISTA, EL INSTITUTO NACIONAL DE _
BELLAS ARTES, EL FONDO NACIONAL PARA EL FOMENTO DE LAS ARTESANIAS Y EL DEPAR
TAMENTO DE CULTURAS POPULARES, DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA. LAS CUALES HARIAN POSIBLE TANTO SU CREACION, COMO SU ADMINISTRACION,
DIRECCION, ETC.

ES EL VALLE DE MEXICO ASI MISMO, CONSIDERADO EL CENTRO PRODUCTOR DE ARTE PO-PULAR MAS FUERTE DE EL PAÍS Y UNO DE LOS CENTROS COMERCIALES MAS FUERTES.CON TANDO ADEMAS CON UNA CONSIDERABLE CONCENTRACION DE POBLACION TURISTICA Y UN_ GRAN PATRIMONIO ARTISTICO Y CULTURAL.

CARACTERISTICAS GENERALES DE LA CIUDAD DE MEXICO,DISTRITO FEDERAL.

CUENTA ACTUALMENTE CON UNA EXTENSION DE 11499 km2 Y SU ALTURA SOBRE EL NI-VEL DEL MAR ES DE 2240M. DIVIDIDA EN DIECISEIS DELEGACIONES O CENTROS ADMI NISTRATIOOS QUE SON: ALVARO OBREGON; ATZCAPOTZALCO; BENITO JUAREZ; COYOA--CAN: CUAJIMALPA; CUAUHTEMOC; GUSTAVO A. MADERO; IZTACALCO; IZTAPALAPA; LA MAGDALE NA CONTRERAS; MIGUEL HIDALGO; MILPA ALTA; TLAHUAC; TLALPAN; VENUSTIANO CARRANZA; Y XOCHIMILCO. SUS LIMITES SON: AL NORTE, ESTE Y OESTE CON EL ESTADO DE ME-XICO Y AL SUR CON EL ESTADO DE MORELOS.

EN LA REALIDAD, SIN EMBARGO, SUS LIMITES POLÍTICOS SE TORNAN ALGO DIFUSOS, __PORQUE, POR SU FRONTERA NORTE SE CONSIDERA POPULARMENTE COMO DISTRITO FEDERAL AREAS QUE QUEDAN FUERA DE SUS LÍMITES PROPIAMENTE DICHOS, YA QUE POR SU CRE__CIMIMIENTO HA INCORPORADO PRACTICAMENTE ALGUNOS MUNICIPIOS DE EL ESTADO DE __MEXICO, COMO SON NAUCALPAN Y TLALNEPANTLA.

EL CLIMA ES TEMPLADO, EN OCACIONES CON LLUVIAS MUY INTENSAS A PARTIR DE LA_
PRIMERA QUINCENA DE EL MES DE MAYO, QUE GENERALMENTE SE PROLONGAN HASTA LA_
PRIMERA QUINCENA DE EL MES DE OCTUBRE. LOS MESES DE FEBRERO Y MARZO SON LOS
MAS VENTOSOS, MIENTRAS ABRIL Y MAYO LOS MAS CALUROSOS Y DE NOVIEMBRE A ABRIL
LOS MAS SECOS.

POR LO REGULAR LA TEM<u>p</u>eratura durante el dia es variable; fresca en la mañ<u>a</u> Na, calurosa al medio dia y fria en la noche, aunque es sumamente raro que<u></u> La Temperatura llegue a descender a o°centigrados.

EN TIEMPOS ANTIGUOS , LA ACTIVIDAD VOLCANICA DE EL VALLE FUE MUY INTENSA, DE ESTA MANERA LA CUENCA DE MEXICO, QUE DA ASIENTO AL DISTRITO FEDERAL, ESTA LI-MITADA POR LAS MONTAÑAS QUE FORMAN LA ESPINA DORSAL DEL PAIS; HAY PLANICIES_BAJAS, Y ELEVADAS, ESTRUCTURAS TECTOVOLCANICAS Y ELEVACIONES VOLCANICAS MENORES Y COMO TESTIMONIO DE ELLO QUEDAN ACTUALMENTE, YA INACTIVOS, LOS VOLCANES POPOCATEPETL, IZTACCIHUATL, ASI COMO EL AJUSCO, DE MENOR ELEVACION.

POR LO QUE SE REFIERE A LOS LAGOS , EL UNICO CUYO CARACTER PERSISTE AUN_
.COMO TAL, ES EL TRADICIONAL LAGO DE XOCHIMILCO. HAY ALGUNOS RIOS, PERO LA _
MAYORIA ACTUALMENTE CORREN POR DEBAJO DE LA SUPERFICIE: EL DE LA PIEDAD (BA_
JO EL VIADUCTO DE EL MISMO NOMBRE)QUE ARRASTRA TAMBIEN LAS AGUAS DE EL BE_
CERRA Y EL TACUBAYA; EL RIO CONSULADO, IGUALMENTE ENTUBADO;LAS AGUAS DE EL_
RIO CHURUBUSCO, QUE ES EL COLECTOR DE EL ESLAVA, EL MUERTO Y EL MIXCOAC,QUE
DESEMBOCAN EN EL LAGO DE XOCHIMILCO.

CUENTA CON PARQUES NACIONALES COMO EL CERRO DE LA ESTRELLA; EL DESIERTO DE_ LOS LEONES; EL BOSQUE DE EL AJUSCO; LA CARADA DE CONTRARAS; EL BOSQUE DE EL _ PEDREGAL, LAS FUENTES BROTANTES DE TLALPAN Y EL BOSQUE DE CHAPULTEPEC ENTRE OTROS.

IV.2. LA ZONA.

CONSIDERANDO SU FUERTE ARRAIGO TRADICIONAL, EL MOVIMIENTO TURISTICO NACIO-NAL E INTERNACIONAL, EL HECHO DE SER UNA ZONA NO SATURADA, COMO LO ES EL CA SO DE EL BOSQUE DE CHAPULTEPEC (DONDE SE LOCALIZAN ALGUNOS DE LOS MUSEOS MAS IMPORTANTES DEL PAIS Y DE LA CIUDAD), ASI COMO LOS SERVICIOS DE INFRA-ESTRUCTURA URBANA CON LOS QUE CUENTA. EL AREA DE XOCHIMILCO SE PRESENTA COMO UNA ALTERNATIVA PARA LA ACTIVIDAD RECREATIVA Y CULTURAL DE LOS HABITAN TES DE LA CIUDAD DE MEXICO.

UBICADA EN EL LIMITE SURESTE DE LA CIUDAD (COMENTAMOS CON ANTERIORIDAD LA_
TENDENCIA ACTUAL DE UBICAR LOS EDIFICIOS DESTINADOS A MUSEOS EN ESTE TIPO _
DE ZONAS) A 21 km. DE LA PLAZA DE LA CONSTITUCION, CONTANDO CON VIAS DE COMUNICACION, COMO EL ANILLO PERIFERICO, LA AVENIDA DIVISION DEL NORTE, LA CAL
ZADA DE TLALPAN Y LA CALZADA MEXICO-XOCHIMILCO.

SU NOMBRE EN NAHUATL SIGNIFICA " EN EL LUGAR DE LA SEMENTERA DE FLORES ", POR LA FORMA SINGULAR EN QUE SUS HABITANTES PLANTARON, DESDE TIEMPOS ANTIGUOS Y HASTA NUESTROS DIAS, HORTALIZAS Y FLORES QUE SE DISTRIBUYEN EN TODA LA CIUDAD Y SUS ALREDEDORES.

SE SUPONE QUE LOS XOCHIMILCAS FIGURAN COMO LA PRIMERA DE LAS SIETE TRIBUS, QUE SALIERON DE AZTLAN Y QUE DESPUES DE UN LARGO PEREGRINAR,LLEGARON TAMBIEN EN PRIMER LUGAR AL ALTIPLANO, CONSIDERANDOSE EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL AÑO 900 Y EL SIGLO XII D.C., COMO PROBABLE LAPSO DE SU ARRIBO.

UNA VEZ EN EL ALTIPLANO, DISPUTAN A LOS ACULHUAS EL SEÑORIO DEL LAGO, ESTABLE-CIENDO ASI SU CIUDAD.

FUERON PRIMERAMENTE DOMINADOS POR ATZCAPOTZALCO, GOBERNADO POR TEZOZOMOC Y - MAS TARDE SOJUZGADOS POR LOS MEXICAS BAJO EL MANDO DEL REY IZCOATL. DURANTE E SE PERIODO, SE VIERON OBLIGADOS A CONSTRUIR LA CALZADA SUR DE MEXICO, POR LA _ QUE AROS MAS TARDE, ENTRARIA CORTEZ CON SU EJERCITO.

EN LA EPOCA PREHISPANICA,LOS XOCHIMILCAS CREARON UN SISTEMA DE JARDINES FLO-TANTES HECHOS CON ARMAZON DE RAICES ACUATICAS, VARAS Y LODO; RELLENO DE TIERRA EN CUYA PARTE SUPERIOR SE SEMBRABAN VERDURAS Y FLORES.

LOS HABITANTES DE XOCHIMILCO CREARON UN MAGNIFICO SISTEMA HIDROGRAFICO , YA_ QUE EN TIEMPOS DE SEQUIA,SE PODIAN PASAR LAS AGUAS DEL LAGO DE XOCHIMILCO AL DE CHALCO,CONSTRUYENDO UN DIQUE EN LA ACTUAL TLAHUAC,PARA SEPARAR AMBOS VA-SOS.

EN EL VIRREINATO Y AUN MAS TARDE, EL LUGAR SIRVIO PARA ALMACENAR MERCANCIA QUE LLEGABA DE TIERRA CALIENTE, DE LOS ACTUALES ESTADOS DE MORELOS Y GUERRERO PRINCIPALMENTE, LOS CUALES ERAN TRANSPORTADOS POSTERIORMENTE A LA CIUDAD DE MEXICO, A TRAVES DE LOS CANALES QUE LLEGABAN HASTA EL CENTRO DE LA CIUDAD CAPITAL YA EN ESA EPOCA XOCHIMILCO FUE DE SUMA IMPORTANCIA PARA LA NAVEGACION INTERNA, PUES SEGUN LAS INFORMACIONES EN 1784, HABIA ALLI 42385 CANOAS; PARA EL AÑO DE

and the contract of the contra

1861 EL NUMERO DE ELLAS ASCENDIA A 81217 Y POSTERIORMENTE HUBO PEQUEÑOS VA PORES QUE FACILITABAN LA COMUNICACION CON LOS LAGOS DE CHALCO Y TEXCOCO.

ACTUALMENTE XOCHIMILCO ES UN SITIO CONCURRIDO, TANTO POR LOS HABITANTES _

DE LA CIUDAD DE MEXICO,ASI COMO POR EL TURISMO NACIONAL E INTERNACIONAL,YA_

QUE SE TRATA DE UNO DE LOS LUGARES MAS TIPICOS DE LA CAPITAL. ES EL CENTRO_

DE VENTA DE FLORES Y PLANTAS DE TODO TIEMPO,ES EN REALIDAD UN GRAN MERCADO,

NO SOLO DE PLANTAS,SINO DE CERAMICA, ROPA, TELAS Y OTROS PRODUCTOS QUE SE _

VENDEN EN ESPECIAL LOS FINES DE SEMANA, CUANDO SE LLEVAN A CABO LOS "TIANGUIS"

EN LOS ALREDEDORES DEL MERCADO DEL CENTRO DE LA POBLACION.

ASI MISMO, PARTICULARMENTE LOS SABADOS, DOMINGOS Y DIAS FESTIVOS EN LOS EMBAR CADEROS, SE PUEDEN ALQUILAR LAS "TRAJINERAS" O PEQUEÑAS LANCHAS ADORNADAS CON FLORES DE DIVERSOS COLORES, PARA PASEAR POR LOS CANALES DEL LAGO Y OBSERVAR DE CERCA LAS "CHINAMPAS", PEQUEÑAS ZONAS RODEADAS DE AGUA DONDE SE CULTIVAN FLORES Y ALGUNAS VERDURAS.

LAS TRAJINERAS, SON MOVIDAS POR EL LANCHERO QUE LAS IMPULSA CON UNA PERTIGA, MIENTRAS EN OTRAS EMBARCACIONES, GRUPOS DE "MARIACHIS" Y MARIMBAS VAN AL ENCUENTRO DE LOS VISITANTES PARA OFRECER SUS CANCIONES Y ASI AMENIZAR EL PASEO. DE LA MISMA MANERA "MUJERES DEL LUGAR, A BORDO DE PIRAGUAS EN LAS CUALES LLEVAN UN "BRASERO", VENDEN "TACOS" Y "ANTOJITOS" MEXICANOS A QUIENES PASEAN_POR LOS CANALES DEL LAGO, SIEMPRE RODEADOS DE BELLOS ALAMOS.

LA ZONA CUENTA CON VARIOS TIPOS DE INTERES HISTORICO COMO LA IGLESIA DE SAN_BERNARDINO,QUE DATA DEL ARO DE 1543; LA CAPILLA DEL ROSARIO DE 1786 CON ESTILO POPULAR DE PUEBLA,CON AZULEJOS Y FACHADA ORIENTAL; EL MUSEO ARQUEOLOGICO_DE XOCHIMILCO; LOS PETROLITOS DE ATLAPULCO; LA IGLESIA DE XALTOCAN CON RUMBO A NATIVITAS.

EL AREA CUENTA ADEMAS CON RESTAURANTES TIPICOS, VIVERO, UNIDAD DEPORTIVA, ESCUE-LAS Y UN PARQUE RECREATIVO UBICADO EN EL BOSQUE DE SAN LORENZO, DONDE SE PUEDE PASEAR A CABALLO, ASI COMO UTILIZAR LOS MERENDEROS PARA DIAS DE CAMPO, ETC.

IV.3. EL TERRENO.

JUSTAMENTE DE EL LADO SUR-SURESTE QUE DELIMITA EL MENCIONADO BOSQUE DE SAN LORENZO Y FRENTE AL MISMO, SE ENCUENTRA LOCALIZADO EL TERRENO PROPUESTO PARA EL DESARROLLO DE EL PROYECTO TRATADO. EN LA ZONA LLAMADA DE LOS MANAN-TIALES DE NATIVITAS, EN EL CRUCE DE LOS CAMINOS DE SAN LORENZO TEMOAYA, SAN LUCAS Y LA SALIDA A LA CARRETERA PANORAMICA QUE CONDUCE A LAS POBLACIONES DE OAXTEPEC Y CUAUTLA EN EL EDO. DE MORELOS.

LA LIGA DE ESTE BOSQUE CON EL TERRENO, SE CONTEMPLA COMO UNA FORMA DE POSIBILITAR LA CREACION DE UNA ZONA DE ACTIVIDADES RECREATIVO-CULTURALES, PUES ESTE BOSQUE CUENTA CON AREAS DE MERENDEROS Y PASEOS, AREAS DE JUEGOS INFANTILES Y ALBERGA ASI MISMO LA EXPOSICION PERMANENTE DE FLORICULTORES DE MEXICO.

DEBEMOS CONSIDERAR, SIN EMBARGO, LA NECESIDAD DE REPLANTEAR LA ORGANIZACION TANTO FUNCIONAL COMO DE UTILIZACION DE AREAS DE ESTE BOSQUE, YA QUE EN LA ACTUALIDAD. SU FUNCIONAMIENTO ES ANARQUICO, PUES CARECE DE ORGANIZACION DE ZONAS ES PECIFICAS Y LOCALES ADECUADOS PARA CADA ACTIVIDAD. ASI MISMO, REQUIERE UNA MAYOR ATENCION EN EL CUIDADO Y MANTENIMIENTO DEL AREA DEL BOSQUE PROPIAMENTE DI CHO, REORGANIZANDO Y REUBICANDO AREAS DE MERENDEROS, JUEGOS INFANTILES, CIRCULACIONES ETC. DOTANDOLO ASI MISMO DE UNA AREA ORGANIZADA PARA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS Y AREAS DE CARGA Y DESCARGA ETC.

FISICAMENTE EL TERRENO MUESTRA UNA FIGURA IRREGULAR CON UN LADO RECTO EN CO-LINDANCIA Y UNO CURVO QUE SIGUE PARTE DEL CAMINO A SAN LORENZO Y PARTE DE EL CA MINO ANTIGUO A SAN LUCAS, LO QUE LE DA SU CONFIGURACION.

PRESENTA ADEMAS DIFERENCIAS DE NIVEL, DESCENDIENDO HACIA LA COLINDANCIA CON DIFERENCIAS DE ALTURA MAXIMA DE APROXIMADAMENTE 6.80 METROS ENTRE SUS PUNTOS MAS ALTO Y MAS BAJO. DEL LADO DE EL CAMINO A SAN LORENZO, EL TRAZO DE LA CALLE PRESENTA DIFERENCIAS DE ALTURA DE HASTA 10.00 CON LOS LIMITES DEL TERRENO, LO CUAL-

ES CONSIDERADO TANTO EN EL DISEÑO, COMO EN EL PLANTEAMIENTO CONSTRUCTIVO DEL EDIFICIO QUE ALBERGARA EL MUSEO.

CARACTERISTICAS DEL SUELO.

NO OBSTANTE SER LA ZONA DE XOCHIMILCO, UNA ZONA DE MANTOS ACUIFEROS, EL _
TERRENO,UBICADO EN LAS FALDAS DE UNA COLINA, PRESENTA CARACTERISTICAS DE UN
SUELO DE TRANSICION Y SE CONSIDERARAN GEOLOGICAMENTE COMO INTERMEDIAS ENTRE
ZONA DE LAGO Y LOMERIOS.

SEGUN EL ESTUDIO DE ZONIFICACION DEL SUBSUELO DEL VALLE DE MEXICO, DE RAUL_
MARSAL, EL TERRENO PRESENTA CARACTERISTICAS DE TRANSICION CON UNA ESTATIGRA
FIA ERRATICA, ESTRATOS DE SUELOS ARCILLOSOS DEL MISMO ORIGEN QUE LA ZONA DE
EL LAGO ,PERO DE MENOR ESPESOR, INTERCALADOS CON DEPOSITOS CASI SIEMPRE LEN
TICULARES DE SUELOS ALUVIALES. EN ESTA ZONA, LAS PROPIEDADES MECANICAS EXHI
BEN VARIACIONES IMPORTANTES EN DIRECCION HORIZONTAL Y VERTICAL.

EL CONTENIDO MEDIO DE AGUA ES MENOR DEL 150% (SEGUN SONDEOS CERCANOS A LA_ZONA). DEBIDO A LA ESTATIGRAFIA DEL LUGAR QUE ES IRREGULAR, LA PROFUNDIDAD_DE EL MANTO FREATICO ES VARIABLE, CONSIDERANDOSE UN VALOR PROMEDIO DE 3.50 METROS, ENCONTRANDOSE ASI MISMO, MANTOS COLGADOS CONFINADOS EN CAPAS IMPERMEABLES.

ESTRATIGRAFIA.

SUPERFICIE DE RELLENO DE UN ESPESOR DE 3.00 A 6.50 M, CONTENIDO NATURAL DE AGUA ENTRE 50% y 125%.

UNA PRIMERA CAPA DE LIMO ARENOSO Y ARENAS ARCILLOSAS DE RESISTENCIA ALTA CON UN ESPESOR VARIABLE ENTRE 7.00 Y 9.00 METROS.

LA SIGUIENTE CAPA, DE ARCILLA COMPRESIBLE CON UN CONTENIDO NATURAL DE AGUA_ ENTRE 150% Y 300% Y DE 18.00 METROS DE PROFUNDIDAD, SEGUIDA DE UNA SERIE DE CAPAS DELGADAS DE MATERIALES INERTES DE BAJA COMPRESIBILIDAD. V.- PROGRAMA ARQUITECTONICO

V.1. FUNDAMENTOS, ANALISIS DE REQUERIMIENTOS, ESTUDIO DE AREAS.

TOMANDO COMO PREMISA EL CONCEPTO DE QUE UN MUSEO DEBE SER UN CENTRO DE ANIMACION CULTURAL, SE REQUIERE TENER BIEN ESTABLECIDAS LAS BASES DE SU CONTENIDO COMO ESPECIALIDAD Y CONOCER LA FORMA COMO LAS EXPRESIONES A ENSENAR, SE
PLANTEAN POR EL ESPECIALISTA, PARA ASI DETERMINAR LOS ELEMENTOS QUE COMPLE_
MENTARIAN LA EXPOSICION, DE MANERA QUE EL APRENDIZAJE NO SEA PASIVO, INDUCIEN_
DO AL VISITANTE A LA PARTICIPACION.

ESTO NOS LLEVA A PLANTEAR UNA SERIE DE REQUERIMIENTOS QUE SE BASARAN EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES A DESARROLLAR:

- 1.- ENSENANZA. CUALIDADES, ORIGENES, EVOLUCIONES, NECESIDADES CREATIVAS DE LAS_ CULTURAS POPULARES.
- 2.- CONSERVACION DEL PATRIMONIO CULTURAL POPULAR.
- 3.- FOMENTO Y ORGANIZACION DE ACTIVIDADES QUE MUESTREN LA EVOLUCION DE ESTAS MANIFESTACIONES (POSIBILIDAD DE INTERCA BIOS INTERINSTITUCIONALES).
- 4.- EXTENSION, MEDIANTE CONFERENCIAS, PROYECCIONES, REPRESENTACIONES, RECITALES, DEBATES, MESAS REDONDAS, TIANGUIS, ETC.
- 5.- INVESTIGACION, TANTO CIENTIFICA Y ORGANIZADA PARA LA ELABORACION DE EST<u>U</u> DIOS ESPECIALIZADOS,ASI COMO LA POSIBILIDAD DE QUE EL VISITANTE CUENTE CON LA INFORMACION MAS ACTUAL Y PROFUNDA DE MANERA ACCESIBLE.
- 6.- COMERCIO, CON VENTA DE ARTE POPULAR, LIBROS Y PUBLICACIONES DE TEMAS AFI-NES, GRABACIONES, ASI COMO EL SERVICIO DE ALIMENTACION PARA EL VISITANTE Y EL EMPLEADO.

ESTA SERIE DE ACTIVIDADES INTERACTUANTES , HARAN QUE EL EDIFICIO PUEDA CUM-PLIR SU FUNCION DENTRO DE LOS PARAMETROS CONCEPTUALES DE LO QUE UN MUSEO CON TEMPORANEO DEBE SER.

and the second of the second o

EL PROGRAMA ARQUITECTONICO FUE ELABORADO EN BASE AL PROGRAMA CON QUE FUN CIONA EL ACTUAL MUSEO DE CULTURAS POPULARES DE COYOACAN (ANTIGUO EDIFICIO, QUE SI BIEN TIENE UN VALOR HISTORICO INHERENTE, CARECE DE LAS CONDICIONES NE CESARIAS QUE REQUIERE UN MUSEO CONTEMPORANEO).

ESTE PROGRAMA FUE CORREGIDO Y COMPLEMENTADO EN FORMA CONJUNTA CON LOS MUSEO GRAFOS DE ESTA INSTITUCION.SE RECABO ASI MISMO INFORMACION EN ENTREVISTAS _ REALIZADAS CON PERSONAL DEL COMITE ADMINISTRADOR PARA LA CONSTRUCCION DE ESCUELAS, ORGANISMO ENCARGADO DE LA PROMOCION Y DISEÑO DE ALGUNOS MUSEOS DEL_PAIS.

LA COMPLEMENTACION DEL PROGRAMA SE BASA EN OBSERVACIONES REALIZADAS EN VISITAS A IMPORTANTES MUSEOS DE LA CIUDAD DE MEXICO Y NOTAS TOMADAS DE LA BIBLIO GRAFIA EXISTENTE ESPECIALIZADA EN EL TEMA.

AL CONTAR CON EL LISTADO DEFINITIVO DEL PROGRA_A ARQUITECTONICO, SE REALIZO_
UNA INVESTIGACION PARA DETERMINAR LAS AREAS MINIMAS NECESARIAS DE CADA LOCAL
DANDOLE ASI FUNDAMENTACION REAL EN LA DETERMINACION FINAL DE LAS MISMAS.

SE INICIO LA INVESTIGACION CON EL AREA DE EXPOSICION , DETERMINANDO PRIMERA
MENTE UNA RELACION DE LA AREA OBJETO EXPUESTO- AREA CONSTRUIDA NECESARIA, ANALIZANDO DISTINTAS POSIBILIDADES DE ORGANIZACION DE AMUEBLADOS ,MOBILIARIO
NECESARIO, CIRCULACIONES, ETC. DE UNA SALA TEORICA .PARTIENDO NATURALMENTE DE
LOS PARAMETROS EXISTENTES EN LOS RECINTOS YA CONSTRUIDOS Y DE LOS DATOS PROPORCIONADOS POR EL ESPECIALISTA.

EN LA DETERMINACION DE LAS COLECCIONES, SE PARTIO DE UN CATALOGO EXISTENTE EN EL FONDO NACIONAL PARA EL FOMENTO DE LAS ARTESANIAS Y DATOS PROPORCIONA--DOS POR LA INSTITUCION ENCARGADA DE EL MUSEO ARRIBA MENCIONADO.

A PARTIR DE LA DETERMINACION DEL AREA DE EXPOSICION NECESARIA, SE PROCEDIO, ME

-DIANTE UN PROCÈSO SIMILAR, AUNQUE ADECUADO PARA CADA CASO,AL ANALISIS Y DE-TERMINACION DEL AREA DE CADA LOCAL PARTICIPANTE EN EL SISTEMA EDIFICIO, Y SE COMPILO EN UNA MEMORIA DE INVESTIGACION (ANEXA A ESTE DOCUMENTO).

EL RESULTADO DE LOS REQUERIMIENTOS FUNCIONALES, DETERMINACION DE LOCALES_
NECESARIOS Y CARACTERISTICAS DE LOS MISMOS (TANTO FISICAS COMO ESPECIALES)_
FUE ORDENADO SIGUIENDO LA METODOLOGIA PROPUESTA POR EL ARQUITECTO ALVARO SAM
CHEZ (SISTEMAS ARQUITECTONICOS Y URBANOS). INTEGRANDO 9 ZONAS BASICAS DE _
FUNCIONAMIENTO (DESCRITAS A CONTINUACION) Y SE PLANTEO SU RELACION ENTRE SI
ASI COMO SU RELACION CON LOS USUARIOS INTERNOS Y EXTERNOS, DETERMINANDO LOS
LINEAMIENTOS QUE RIGIERON EN EL DISERO ARQUITECTONICO.

LA ZONA No. 1 EXPOSICION.

INCLUYE UNA AREA DE EXPOSICION PERMANENTE PLANTEADA PARA EL APRENDIZAJE GEN<u>E</u>. RAL DE EL TEMA , CONTEMPLANDO TODAS LAS MANIFESTACIONES DESDE UNA VISION GL<u>O</u>BAL .

UNA AREA DE EXPOSICIONES ITINERANTES, QUE PERMITEN DAR ENFASIS AL CONOCIMIEN
TO PARTICULAR DE ALGUNA MANIFESTACION, LAS MANIFESTACIONES DE CIERTA REGION,
O PERIODO CULTURAL ,ASA: COMO EL INTERCAMBIO DE COLECCIONES AFINES A NIVEL
NACIONAL E INTERNACIONAL.

ZONA No. 2 SERVICIOS DE APOYO.

SE CONSIDERA AQUI EL CONTROL, LA ORIENTACION Y TODOS LOS SERVICIOS A PRESTAR AL VISITANTE EN SU ARRIBO, PLANTEANDOSE UNA SALA DE INTRODUCCION Y SERVICIOS SANITARIOS.

ZONA No. 3 AREA DE COMERCIO.

SE PROPONE LA VENTA DE ARTESANIAS POR CATALOGO, LIBRERIA Y REGALOS Y UN RES--

--TAURANTE CON SERVICIO DE CAFETERIA, INCLUYENDO LOS LOCALES Y ESPACIOS NE-CESARIOS PARA EL ABASTO, DESECHOS, ADMINISTRACION Y FUNCIONAMIENTO DEL MISMO.

ZONA No. 4 UNIDAD BIBLIOGRAFICA.

CONTARA CON BIBLIOTECA Y SALA DE CONSULTA, FONOTECA, MICROFICHAS, CUBICULOS DE CONSULTA , AREAS DE ACERVO Y DE SOLICITUD Y ENTREGA DEL MATERIAL CONTE NIDO Y QUE SE DESEE CONSULTAR.

ZONA No. 5 DEPARTAMENTO DE MUSEOGRAFIA E INVESTIGACION.

EN BASE A LA CONSTANTE EVOLUCION EN EL ESTUDIO DE LA CULTURA POPULAR, ES NECESARIO CONTAR CON AREAS DE INVESTIGACION CON CUBICULOS, SALAS DE JUNTA Y _
SERVICIOS PARA EL INVESTIGADOR ESPECIALIZADO. SE ORGANIZARA EN ESTA ZONA EL
O LOS NUEVOS TEMAS A ENSENAR O LA AMPLIACION O ENFASIS A CIERTOS TEMAS YA_
TRATADOS EN EL MUSEO, DE ACUERDO A LAS COLECCIONES ADQUIRIDAS QUE SE PLANEA
RAN Y SE PROYECTARAN MUSEOGRAFICAMENTE PARA SU EXPOSICION. SE REQUIERE ENTON
CES DE LOCALES ADECUADOS PARA EL INGRESO, CATALOGACION, RESTAURACION Y PROTEC
CION DE DICHAS COLECCIONES.

ZONA No. 6 AUDITORIO DE USO MULTIPLE.

PREVISTO PARA LA REALIZACION DE CIERTAS ACTIVIDADES DE EXTENSION CULTURAL, CONTANDO PARA ELLO CON LOS ELEMENTOS Y SERVICIOS NECESARIOS PARA LLEVARLAS A CABO DE UNA MANERA AGIL, DANDO AL VISITANTE UN ELEMENTO MAS DE PARTICIPA-CION EN EL APRENDIZAJE.

ZONA No. 7 OFICINAS ADMINISTRATIVAS.

SEGUN LA ORGANIZACION PROPUESTA Y LOS REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS FUNCIONALES CONTARA CON OFICINAS PARA LA DIRECCION, SUBDIRECCION, ADMINISTRACION, ETC DE EL EDIFICIO PROPIAMENTE DICHO Y LA INSTITUCION MISMA.

ZONA No. 8 SERVICIOS GENERALES .

ALBERGARA LOS LOCALES DESTINADOS AL FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL EDFIFICIO: BODEGAS, TALLERES, CUARTO DE MAQUINAS, ANDENES, PATIOS DE SERVICIO Y UNA AREA PARA EL PERSONAL DEDICADO A ESTAS ACTIVIDADES CON SALA DE EMPLEADOS, SERVICIOS SANITARIOS, CONTROL Y ENFERMERIA.

ZONA NO. 9 ESTACIONAMIENTOS Y AREAS COMPLEMENTARIAS.

CONTEMPLA ESTACIONAMIENTO DE VISITAS, DE EMPLEADOS, LLEGADA DE AUTOBUSES PA
RA VISITAS PROGRAMADAS, LAS PLAZAS, JARDINES, CIRCULACIONES Y TODOS AQUELLOS
ELEMENTOS DE LA OBRA EXTERIOR.

MUSEO NACIONAL DE CULTURAS POPULARES. x o c h i m i lc o , d.f.

CUADRO DE MANIFESTACIONES POPULARES Y SU RELACION CON LA ENSEÑANZA ACTIVA E INVESTIGACION DENTRO DEL PROGRAMA ARQUITECTONICO. (visitantes)

MANIFESTACION. ARTE POPULAR. pla • tica	ENSEÑANZA ACTIVA. auditorio salas de exposición plaza de uso multiple	INVESTIGACION.NO ESPE- CIALIZADA. biblioteca modulo microfichas.
mu sic a	sala de exposicion auditorio u.m. teatro aintemperie piaza u.m.	biblioteca fonoteca y microfichas
te a tro	salas de exposición auditorio u.m. teatro a intemperie	biblioteca fpnoteca
i ing üisti ca	sa las de exposición auditorio	biblioteca fonoteca y microfichas
VIDA Y COSTUMBRES	3	
tra di'cio ne s.	salas de exposición. auditorio teatro i.	biblioteca m.microfichas
allmentación y dulceria	salas de exposición plaza u. multiple	biblioteca m.microfichas

ealas de exposición auditorio u.m. biblioteca

m.mlcrofichas.

vivienda

V.2. ORGANIZACION DE LA COLECCION BASICA PARA EXPOSICION PERMANENTE EN EL MUSEO NACIONAL DE CULTURAS POPULARES, XOCHIMILCO, D.F.

PLASTICA.

ARTE POPULAR.

1.-CERAMICA.

ALFARERIA
LOZA
VIDRIO SOPLADO
VIDRIO PRENSADO
VIDRIO GRABADO
VITRALES

2.-JUGUETERIA.

BARRO
VIDRIO
MUÑECAS DE TRAPO
MUÑECAS DE PETATE
MUÑECAS DE CARTON
MUÑECAS DE ALAMBRE,ETC.

MINIATURISMO, PULGAS VESTIDAS, UTENSILIOS DOMESTICOS, INSTRUMENTOS MUSICALES DEL MEZQUITAL, ETC.

OBJETOS DIVERSOS, ANGELITOS DE PAJA, DE CARRIZO, MASCARAS DE MADERA, DE <u>BA</u> RRO, DE CARTON, SOLDADITOS DE PLOMO, ETC.

3.-TEJ (DOS, DESHILADOS Y BORDADOS, SEGUN LOS MATERIALES USADOS.

SARAPES

REBOZOS

JORONGOS

MANTAS

HUIPILES MANTELES

ENCAJES

SOMBREROS

BROCADOS

PLUMA

TAPETES

CHAQUIRA.

4.-TALABARTERIA.

HUARACHES

SANDALIAS

CUEROS CINCELADOS, LABRADOS

CHAMARRAS

BOLSAS

CAJAS, ETC.

5. -JARCIERIA.

REATAS

BOLSAS

TAPETES

OBJETOS GENERALMENTE UTILIZADOS EN EL CAMPO.

6.-METAL(STERIA.
HOJALATERIA
COBRERIA
BRONCE Y LATON
HIERRO FORJADO O FUNDIDO
ORFEBRERIA
JOYERIA,ORO, PLATA,INCRUSTACIONES,CUCHILLERIA

7.-MADERA

MUEBLES, SIMPLES, CON PALMA, MIMBRE, PIEL, ETC.
MUEBLES IMITACION DE LOS ANTIGUOS, PINTADOS, DORADOS, O CON INCRUSTACIONES.

8.-PAPEL Y CARTON.

PAPEL PICADO EN ADORMOS FLORES ARIFICIALES JUGUETES FIGURAS DE PIROTECNIA PIÑATAS,ETC.

9.-LAPIDARIA.

TALLADO DE PIEDRAS
ONIX, MARMOL, HUESO, MADERA, CAREY, ETC.

10.-CERA LABRADA Y ESCAMADA.

11.-COHETERIA Y PIROTECNIA

12.-CHICLE

13.-FLORES NATURALES.

ARCOS
TAPETES
DECORACIONES PARA CEREMONIAS

14.-PINTURAS.

RETABLOS, PINTURA RELIGIOSA

MOTIVOS CARACTERISTICOS DEL ARTE

15.-ESCULTURA.

EN UTENSILIOS
EN JUGUETES, ETC.

16.-GRABADO.

17.-TIPOGRAFIA POPULAR.

EDICIONES DE CANCIONES EDICIONES DE CARICATURAS EPITAFIOS, ETC.

VIDA Y COSTUMBRES

1.- INDUMENTARIA.

ADORNOS ESPECIALES

TOCADO

CALZADO

JOYAS

VESTIDOS

HISTORIA DEL TRAJE.

2.-HABITACION.

ARQUITECTURA POPULAR.

FORMAS DE VIVIENDA, SEGUN DIFERENTES ZONAS Y EPOCAS, CLIMAS, MATERIALES Y

USOS.

ASPECTO GENERAL DE LOS PUEBLOS

3.-MEDICINA.

PLANTAS

FLORES

FRUTOS

ANIMALES

HERBOLARIA

TEMAZCALES

4.-TRADICIONES, MITOS Y LEYENDAS.

CASAMIENTOS

NACIMIENTO

MUERTE

FIESTAS RELIGIOSAS FIESTAS PAGANAS TIANGUIS JUEGOS PALENQUES CHARRERIA DESFILES HISTORIAS FANTASTICAS

CARNAVALES

JURAMENTOS

PROSECIONES, ETC.

5.-ALIMENTACION

PLATILLOS TIPICOS DE TODO EL PAIS.

COCINAS REGIONALES

DIETAS

DULCERIA

REPOSTERIA

PAN

EL MAIZ

BEBIDAS, ETC.

6.-MUSICA.

CANCIONES INDIGENAS
CANCIONES TRADICIONALES
MUSICA , BAILES Y DANZAS POPULARES
MUSICA POPULAR DIVERSA
CONCIERTOS POPULARES.

7.-DANZA.

(ND (GENAS MEZT (ZAS

POPULARES

8.-REPRESENTACIONES TEATRALES.

9.-LITERATURA.

RITUALES

MITOS

TRADICIONES

RELATOS

LEYENDAS CUENTOS

POESIA

PICARDIAS

NOMBRETES, ETC.

10.-TIPOS POPULARES

GLOBERO

VENDEDOR DE JUDAS

CILINDRERO

PAJARERO

FOTOGRAFO AMBULANTE

VENDEDOR DE JARCIA

MEROLICO

PAYASO , ETC.

V.3. . PROGRAMA ARQUITECTONICO.

S.	EDIFICIO	MUSEO NACIONAL DE CULTURAS POPULARES
		XOCHIMILCO, D.F.

SS. ZONA 1.A. EXPOSICION

SS. ZONA 2.A. SERVICIOS DE APOYO.

SS. ZONA 3.A. COMERCIAL

SS. ZONA 4.A. UNIDAD BIBLIOGRAFICA

SS. ZONA 5.A. DEPARTAMENTO DE MUSEOGRAFIA E INVESTIGACION

SS. ZONA 6.A. AUDITORIO

SS. ZONA 7.A. OFICINAS ADMINISTRATIVAS

SS. ZONA 8.A. SERVICIOS GENERALES

SS. ZONA 9.A. ESTACIONAMIENTOS Y AREAS COMPLEMENTARIAS

ZONA 1.A. EXPOSICION

S. ZONA 1.2

S. ZONA 1.1 EXPOSICION PERMANENTE

LOCAL 1.1.1. SALA DE LA PLASTICA

- ARTESANIA, PINTURA Y GRABADOS

LOCAL 1.1.2 SALA DE LA VIDA Y LAS COSTUMBRES

- TRADICIONES, CIENCIAS Y MITOS
- CULTOS Y RITOS

- MUSICA, DANZA, TEATRO Y LINGUISTICA

- ALIMENTACION Y DULCERIA

- VIVIENDA

EXPOSICION TEMPORAL

- ESPECIALIDADES

REGIONALES

- INTERCAMBIOS

S. ZONA 1.3 SERVICIOS (1)

LOCAL 1.3.1 AREAS DE DESCANSO

LOCAL 1.3.2 SERVICIOS SANITARIOS (1)

LOCAL 1.3.3. BODEGA DE LIMPIEZA (1)

ZONA 2. A. SERVICIOS DE APOYO

S. ZONA 2.1. CONTROL

LOCAL 2.1.1 VESTIBULO

LOCAL 2.1.2 INFORMES Y VENTA DE BOLETOS

LOCAL 2.1.3. GUARDAOBJETOS Y SERVICIO DE SILLAS RODANTES

S. ZONA 2.2. SERVICIOS (2)

LOCAL 2.2.1 SERVICIOS SANITARIOS (2)

- HOMBRES

- MUJERES

LOCAL 2.2.2. BODEGA DE LIMPIEZA (2)

S. ZONA 2.3 ORIENTACION

LOCAL 2.3.1 SALA DE ORIENTACION

LOCAL 2.3.2. SERVICIOS SANITARIOS

ZONA 3.	A. COMERCIAL	and the second s	
-01117 517	<u> </u>		
S. ZONA	3.1	VENTA DE ARTESANIA	
	3.1.1	MOSTRADOR, PEDIDOS Y ENTREGA	
LOCAL	3.1.2	BODEGA MERCANCIA	
LOCAL	3.1.3	SERVICIOS SANITARIOS	
S. ZONA	3.2	RESTORAN Y CAFETERIA (MESAS Y BAR	RA)
LOCAL	3.2.1	AREA DE ESPERA Y CAJA	
LOCAL	3.2.2	AREA DE COMENSALES	
LOCAL	3.2.3	SERVICIOS SANITARIOS	
		- HOMBRES	
		- MUJERES	
LOCAL	3.2.4	BODEGA DE DESPENSA	
LOCAL	3.2.5	CUARTO DE REFRIGERACION	
LOCAL	3.2.6	AREA DE PREPARACION Y SERVICIO	
LOCAL	3.2.7	BODEGA DE LIMPIEZA	
LOCAL	3.2.8	OFICINA ADMINISTRADOR	
LOCAL	3.2.9	S. PERSONAL	
LOCAL	3.2.10	VESTIDORES Y BAÑOS PERSONAL	
S. ZONA	· -	VENTA DE LIBROS Y DISCOS	
	3.3.1	ESTANTERIA	
	3.3.2	MOSTRADOR Y CAJA	
LUCAL	3.3.3	SERVICIO SANITARIO	
		•	
en e	, market en	And the second of the second o	And the second s

ZONA 4.A UNIDAD BIBLIOGRAFICA

	ZONA 4.A UNIDAD BII	BLIOGRAFICA VESTIBULO (4)
	S. ZONA 47.1	VEST(BULO (4)
	S. ZONA 4.2	REGISTRO Y TARJETEROS
	S. ZONA 4.3	SOLICITUD Y ENTREGA DE MATERIAL
	S. ZONA 4.4	MODULO BIBLIOTECA
	LOCAL 4.4.1	ALMACEN ACERVO
	LOCAL 4.4.2	SALA DE CONSULTA
	S. ZONA 4.5	MODULO FONOTECA
and the second second of the s	LOCAL 4.5.1	ALMACEN DE GRABACIONES
	LOCAL 4.5.2	CUBICULOS DE CONSULTA
	S. ZONA 4.6	MODULO C. MICROFILMS
	LOCAL 4.6.1	ALMACEN MICROFICHAS
	LOCAL 4.6.2	CUBICULOS DE CONSULTA
	S. ZONA 4.7	SERVICIO DE COPIADO
	S. ZONA 4.8	SERVICIOS SANITARIOS
		- HOMBRES
		- MUJERES
	S. ZONA 4.9	BODEGA DE LIMPIEZA

DEPARTAMENTO DE MUSEOGRAFIA E INVESTIGACION TALLERES DE MUSEOGRAFIA DEPARTAMENTO DE MUSEOGRAFIA E INVESTIGACION

	ZONA 5.	DEPARTAMENT	O DE MUSEOGRAFIA E INVESTIGACION	
	. 7044	F 1	TALLEDEC DE MUCEOCRACIA	
	S. ZONA		TALLERES DE MUSEOGRAFIA	
	LOCAL	-	DISENO	
	LOCAL		DIBUJO	
	LOCAL	5.1.3	MONTAJE	
	S. ZONA	5.2	BODEGA DE MUSEOGRAFIA	24
	C . 70NA	.r.a	LOCALTO FORTOLALIZADOS	
	S. ZONA		LOCALES ESPECIALIZADOS	
	LOCAL		LABORATORIO DE FOTOGRAFIA	
	LOCAL		LABORATORIO DE RESTAURACION	e e e
	LOCAL		CUARTO DE FUMIGACION	
	LOCAL	5.3.4	SERIGRAFIA	7.7.7
ere. Herendari				
	S. ZONA	5.4	S. EMPLEADOS MUSEOGRAFIA	
	. 7011		1,1,1,5,5,5,5,5,5,5	
	S. ZONA		INVESTIGACION	
	LOCAL		CUBICULOS INVESTIGADORES	
	LOCAL	5.5.2	SALAS DE JUNTAS	
	. 70114	F /	BODEON DE GOLEGOLOUES	
	S. ZONA	5.6	BODEGA DE COLECCIONES	
			555000000000000000000000000000000000000	
	S. ZONA	5./	SERVICIOS SANITARIOS	
international designation of the contract of t			- HOMBRES	
			- MUJERES	
		4.		
	eren er oansk skriver en skriver	in the star of the star of the same of the same	and the second s	

ZONA 6	•A	AUDITORIO						
s. ZON	A 6.1		SALA DE ES	PECTADORES				
s. ZON	A 6.2		ESCENARIO	Y TRAMOYA				
s. ZON	A 6.3		CAMERINOS	Y SANITARIO	S			
s. ZON	A 6.4		BODEGAS				Table 1	
S. ZON	A 6.5		CABINA DE Y SONIDO	PROYECCIONE	S Y CONT	ROL DE	ILUMINAC	ION
s. ZON	A 6.6		FOYER					
S. ZON	A 6.7		SERVICIOS HOMBRES MUJERES	SANITARIOS				

S. ZONA 7.1 DIRECCION

LOCAL 7.1.1 PRIVADO DIRECTOR CON S. SANITARIO

LOCAL 7.1.2 SALA DE JUNTAS

LOCAL 7.1.3 SECRETARIA Y RECEPCION

S. ZONA 7.2 SUBDIRECCION LOCAL 7.2.1 PRIVADO

LOCAL 7.2.2 SECRETARIA Y ESPERA

S. ZONA 7.3 ADMINISTRACION

LOCAL 7.3.1 PRIVADO ADMINISTRADOR CON SERVICIO SANITARIO

LOCAL 7.3.2 ARCHIVO DE ADMINISTRACION

LOCAL 7.3.3 SECRETARIA Y ESPERA

S. ZONA 7.4 SECRETARIAL

LOCAL 7.4.1. AREA SECRETARIAS

LOCAL 7.4.2 PAPELERIA

LOCAL 7.4.3 -VIGENTE

ARCHIVO

-MUERTO

S. ZONA 7.5 RELACIONES PUBLICAS

LOCAL 7.5.1 PUBLICIDAD Y PROMOCION

LOCAL 7.5.2 SALA DE GUIAS

S. ZONA 7.6 SERVICIOS SANITARIOS

- HOMBRES

- MUJERES

ZONA 8.A. SERVICIOS GENERALES

S. ZONA	8.1	BODEGAS Y TALLERES MENORES
LOCAL	8.1.1	ELECTRICIDAD
LOCAL	8.1.2	PINTURA
LOCAL	8.1.3	CARPINTERIA
LOCAL	8.1.4	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA
S. ZONA	8.2	CUARTO DE MAQUINAS
LOCAL	8.2.1	SUBESTACION Y TABLEROS GENERALES
LOCAL	8.2.2	AIRE ACONDICIONADO
LOCAL	8.2.3	EQUIPO HIDRONEUMATICO
LOCAL	8.2.4	SISTEMAS (CONTROL)
		- SONIDO GRAL.
		- ALARMAS
		- CIRCUITO T.V.

S. ZONA 8.3 PERSONAL
LOCAL 8.3.1 CONTROL Y ENFERMERIA
LOCAL 8.3.2 SALA DESCANSO
LOCAL 8.3.3 VESTIDOR Y BAÑOS

ZONA 9.A ESTACIONAMIENTO Y AREAS COMPLEMENTARIAS

S. ZONA 9.1 ESTACIONAMIENTOS
9.1.1 VISITAS
9.1.2 EMPLEADOS

9.2 ANDADORES, PLAZAS Y JARDINES

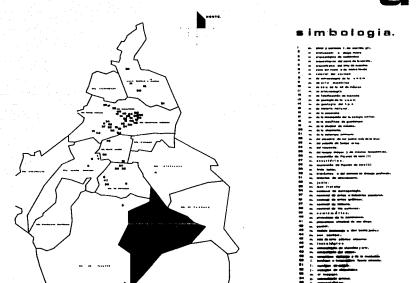
LLEGADA AUTOBUSES

- AREAS ABIERTAS Y DE SERVICIO

- CIRCULACIONES

- JARDINES.

VI, - PROYECTO ARQUITECTONICO.

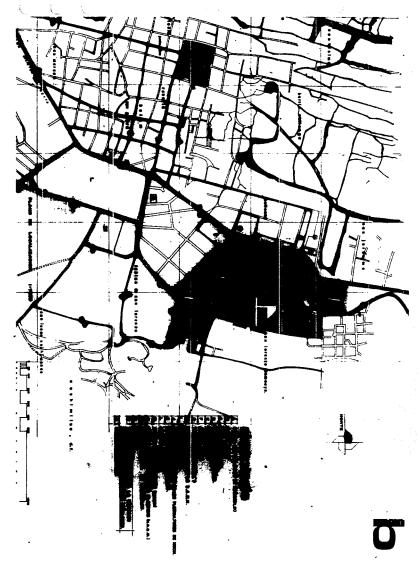




GULTURAS POPI SEO NACIONAL

×

i m i e e endetecture un.a.m.

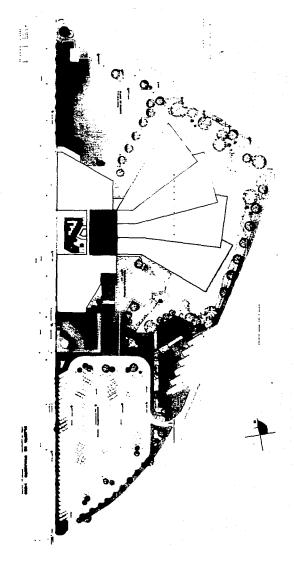


GULTURAS POPULARES

x c c h i m i l c o d.f.



examen profesiona



CULTURAS POPULARES

h i m i l c o, d.f.

javier arturo varela torres

 \mathfrak{M}

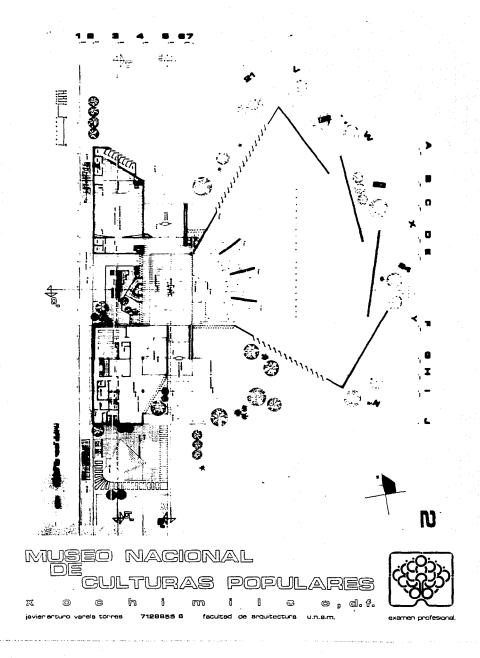
7128855 8

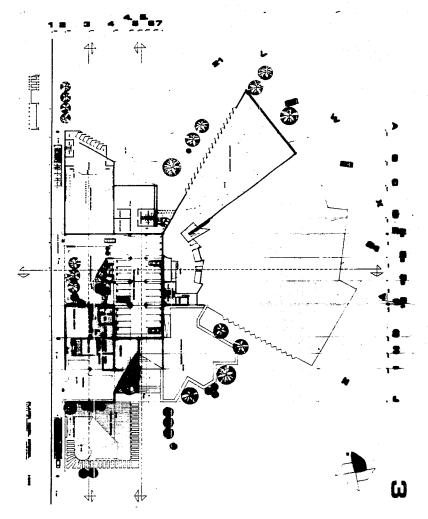
facultad de arquitect

ectura u.n.a.m.



examen profesions



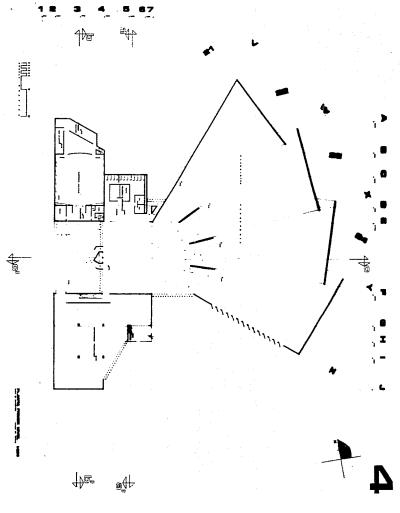


CULTURAS POPULARES

x o e h i m i l s o d.f.



examen profesional.

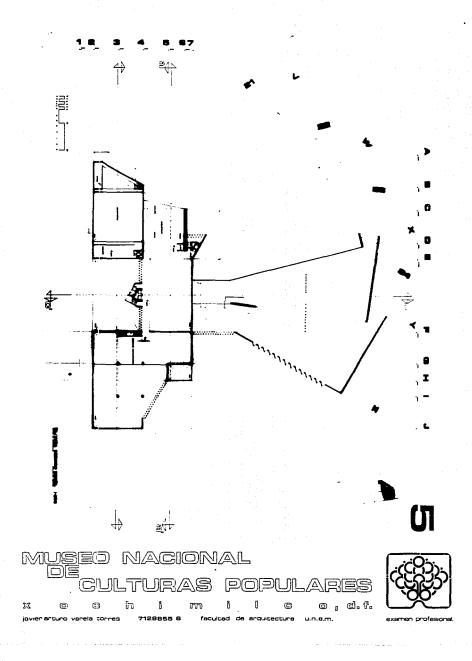


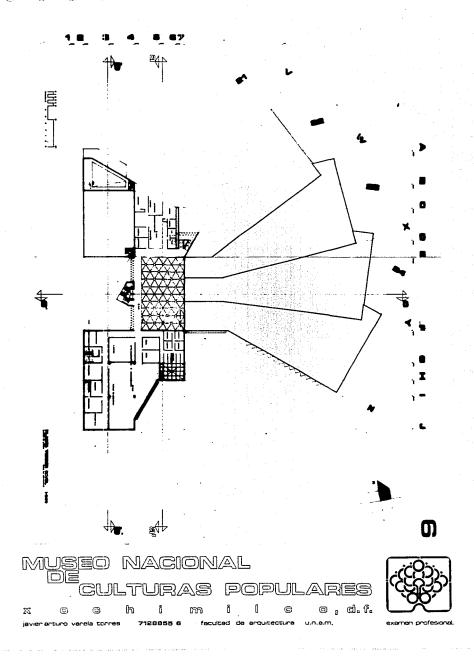
CULTURAS POPULARES

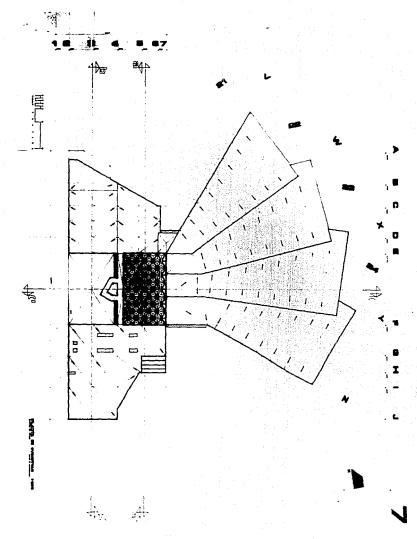
x o c h i m i l c o, d.f.



'examen profesione



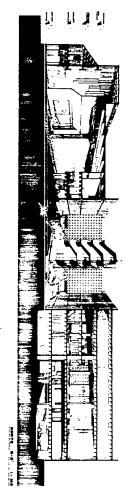




d.f. X



examen profesional.



nnanna

 ω

MUSEO NACIONAL

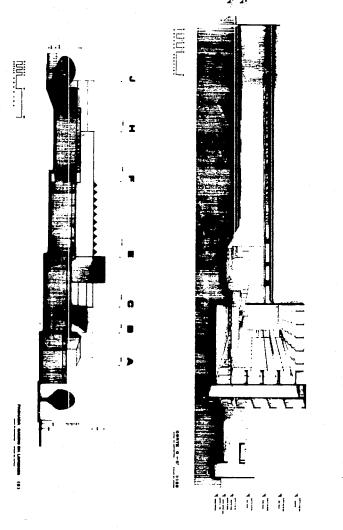
"CULTURAS POPULARES

x c a h i m i l c o d.f

vienanturo varela torres 7128855 8 facultad de arquitectura u.n.a.r



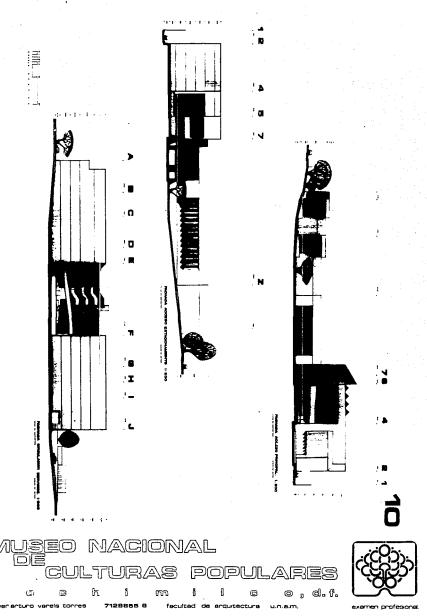
examen profesiona



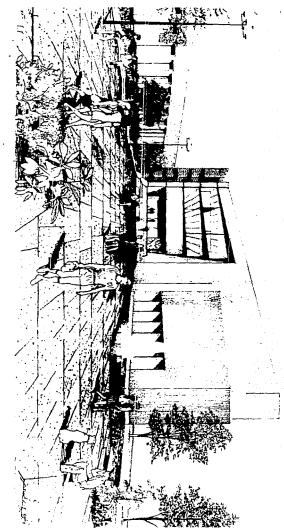
MUSEO NACIONAL DE CULTURAS POPULARES



examen profesion



 \mathbb{X}



ACIONAL

d. f.



VII. - MEMORIA DESCRIPTIVA VII, - MEMORIA DESCRIPTIVA PROYECTO. DEL

VIII.1 DESCRIPCION DEL PROYECTO.

LA SOLUCION ADOPTADA EN EL DISEÑO, SE BASA EN EL ANALISIS DE LAS CARACTERISTICAS PARTICULARES QUE PRESENTAN ,POR UNA PARTE EL TERRENO ELEGIDO(ORIENTACION , TOPOGRAFIA,TIPO DE SUELO, PANORAMICAS,RESTRICCIONES FISICAS Y LEGALES,ETC.) Y POR LA OTRA,EL CONCEPTO ARQUITECTONICO CONCORDANTE , QUE INTENTA CUMPLIR ASI MISMO CON LOS REQUISITOS MENCIONADOS EN EL CAPITULO CORRESPON — DIENTE AL PROGRAMA ARQUITECTONICO Y BAJO LAS SIGUIENTES CONDICIONANTES :

FISICAS.- QUE IMPLICAN, DE ALGUNA MANERA, EL TRATAMIENTO DEL TIPO DE ESPA-CIO DE CADA LOCAL Y SU APARIENCIA Y ACABADO, DERIVANDO EN EL FUNCIONAMIENTO Y EL MENSAJE VISUAL Y SICOLOGICO QUE SE DESEA EXPRESAR.

ESPECIALES. - QUE DETERMINAN CIERTAS CARACTERISTICAS DE LOS ESPACIOS, TENDIEN-TES A HACERLOS MAS EFECTIVOS Y MAS ADECUADOS A LAS ACTIVIDADES QUE SE DESARRO LLARAN EN SU INTERIOR, IMPLICANDO ENTONCES, POSIBILIDADES DE CAMBIO, DE EXPAN -SION Y VARIACION DE SENSACIONES.

EL CONJUNTO SE INTEGRA EN UN EDIFICIO RODEADO DE PLAZAS, JARDINES,CIR-CULACIONES,ETC. ESTE EDIFICIO SE FORMA CON CUATRO VOLUMENES LIGADOS ENTRE SI POR UN GRAN VESTIBULO A MANERA DE "PATIO" CUBIERTO,DISEÑADO PARA PERMITIR EL PASO DE UNA ADECUADA ILUMINACION NATURAL, BRINDANDO AL MISMO TIEMPO PROTEC -CION DE INTEMPERIE.

EL INGRESO DEL PUBLICO AL MUSEO SE CONSIGUE POR MEDIO DE DOS ACCESOS.

UNO PRINCIPAL,QUE SIGUE A UNA PLAZA DE ADECUADAS DIMENSIONES,RODEADA DE JARDINES Y ESPEJOS DE AGUA. ESTA PLAZA SE PLANTEA COMO MEDIO DE EXTENSION CULTU
RAL,POSIBILITANDO LA "SALIDA" DEL CONTENIDO Y LAS ACTIVIDADES DEL MUSEO,QUE
APOYA UN MENSAJE INDIRECTO PARA EL VISITANTE OCASIONAL,DESPERTANDOLE SU CU RIOSIDAD E INDUCIENDOLE A LA PARTICIPACION Y A LA VISITA FORMAL.

EXISTE ADEMAS OTRO ACCESO, UBICADO EN EL LADO SUR DEL CONJUNTO, DESTINADO A LOS VISITANTES QUE ARRIBAN EN VEHICULO PROPIO, CONTANDO PARA ELLO CON UN ESTACIONAMIENTO CON CAPACIDAD DE 170 AUTOMOVILES Y AREA DE ARRIBO PARA AUTOBUSES DE VISITANTES BAJO PROGRAMA.

AL INGRESO SE PERCIBIRA LA AMPLITUD DEL GRAN VESTIBULO, QUE CONDUCE A LAS DISTINTAS ZONAS DEL MUSEO. SU CUBIERTA EN UNA CUADRUPLE ALTURA, UN ESPEJO DE A GUA LOCALIZADO EN SU CENTRO Y QUE ENMARCA UN GRUPO ESCULTORICO ALUSIVO A "LO QUE EMANA DEL PUEBLO", INTEGRAN VISUALES DESTACADAS, QUE AUNADAS A LAS PERS PECTIVAS PROVOCADAS POR LA LIGA VISUAL CON LA ZONA DE EXPOSIXIONES PERMANEN TES Y EL PATIO DE EXPOSICION MONUMENTAL, ROMPEN LA RIGIDEZ RELATIVA DE LA FORMA RECTANGULAR DE DICHO VESTIBULO.

DESDE AQUI EL VISITANTE UBICARA CLARAMENTE LAS DISTINTAS AREAS FUNCIONALES
DEL EDIFICIO ,ASI COMO DE LOS MEDIOS PARA LOGRARLAS,CONTANDO CON DOS NUCLEOS
DE ESCALERAS Y UNO DE ELEVADORES PARA TAL FINALIDAD.

UBICADO EN UN COSTADO ANEXO A ESTE ESPACIO SE ENCONTRARIA EL MODULO DE SERVIIOS DE APOYO, O DE SERVICIOS INICIALES,COMO LO SON: INFORMACION GENERAL,VENTA DE BOLETOS,GUARDAOBJETOS Y SUMINISTRO DE SILLAS RODANTES.

ESTOS SERVICIOS SE COMPLEMENTARAN CON UNA SALA DE ORIENTACION, POR MEDIO DE LA CUAL SE INTRODUCIRA AL VISITANTE A LA TEMATICA MANEJADA POR EL MUSEO, CON TANDO CON SISTEMAS ADECUADOS PARA ESTE FIN (PROYECCCIONES, VIDEOS, GRABACIONES MAQUETAS, ETC.) ANEXA A LA MISMA, SE CONTARA CON SALA DE GUIAS PARA VISITA PROGRAMADA Y SERVICIOS SANITARIOS.

EL INGRESO A LA ZONA DE EXPOSICION PERMANENTE, SE LOGRA PARTIENDO DEL VESTI-BULO DE ACCESO POR MEDIO DE ESCALERA O DE UNA RAMPA DE COMODA PENDIENTE PARA INICIAR EL RECORRIDO A LAS DISTINTAS SALAS QUE CONTENDRAN UNA SINTESIS DE LAS PRINCIPALES CARACTERISTICAS DE LAS DISTINTAS MANIFESTACIONES DE LAS CULTURAS POPULARES EN NUESTRO PAIS. EN EL PLANTEAMIENTO FUNCIONAL DE ESTE ESPACIO, SE CONTEMPLARON LAS DISTINTAS POSIBILIDADES DE TRAYECTO DEL VISITANTE, BRINDANDOLE DISTINTAS OPCIONES, POSTERIORES AL RECORRIDO DE CADA SALA (APROXIMADAMENTE DE 1000 M2). DE MANERA QUE PUEDA DETERMINAR LA CONTINUACION DE LA VISITA, DESCIENDE A UNA SALA DE DESCANSO QUE INCLUYE SERVICIOS SANITARIOS, SE CONDUCE HACIA UNA AREA DE EXPOSICION A INEMPERIE, O ABANDONA LA ZONA , REINGRESANDO AL VESTIBULO PRINCIPAL.

LA ILUMINACION DE ESTAS SALAS SERA BASICAMENTE ARTIFICIAL, CONTANDO CON PE QUERAS CANTIDADES DE LUZ NATURAL EN CIERTOS PUNTOS, DONDE SE ABREN EXTENSOS VENTANALES HACIA REMATES DE JARDINERIA EXTERIOR, CONTROLANDO EL INGRESO DE ESTA ILUMINACION POR MEDIO DE REMETIMIENTOS Y PARTELUCES ORIENTADOS AL EJE NORTE - SUR.

ESTAS CONDICIONES AUNADAS A LA COMPLEJIDAD DE PERSPECTIVAS GENERADAS POR EL TRAZO DINAMICO DE LAS CUATRO SALAS, LA INTERCOMUNICACION VISUAL EXISTENTE EN LAS MISMAS Y LAS DIFERENCIAS EN SUS NIVELES, PRODUCEN UNA VARIEDAD DE AMBIEN TES QUE LOGRAN UNA CONDICION ESCENCIAL EN LA MUSEOGRAFIA CONTEMPORANEA.

LA SALA DE EXPOSICIONES ITINERANTES CUENTA CON DOS ACCESOS, LOGRANDO-SE UNO DE ELLOS MEDIANTE LA UTILIZACION DEL NUCLEO DE ESCALERAS Y ELEVADORES Y OTRO RECURRIENDO A UNA RAMPA UBICADA EN EL PATIO DE EXPOSICIONES MONUMENTA LES ,CUYA FUNCION AGREGA, DADA SU TRAYECTORIA, LA CONTEMPLACION DESDE DIS -TINTAS ALTURAS Y PUNTOS VISUALES,DANDO UNA APRECIACION MAS AMPLIA EN OBJETOS QUE DADAS SUS DIMENSIONES. ESTA ES LIMITADA.

LOS REQUERIMIENTOS DE ESTE LOCAL, DONDE SE PLANTEA LA NECESIDAD DE CAMBIOS SU JETOS A UNA PROGRAMACION DE TEMAS Y MUSEOGRAFIAS, EXIGIO UNA SOLUCION QUE PO SIBILITE LA VARIACION DE AMBIENTES Y PERSPECTIVAS, LA SUBDIVISION DE ESPACIO Y RECORRIDO. DOTANDOLE PARA TALES EFECTOS DE UNA ZONA DE DOBLE ALTURA Y UN ME ZZANNINE, ADEMAS DE UN ACCESO ALTERNO .

CUENTA ESTA SALA CON UN ESPACIO DESTINADO AL DESCANSO ENTRE EL RECORRIDO DE LA EXPOSICION,UBICADO A MANERA DE "BALCON",SOBRE EL ACCESO DE ESTACIONAMIENTO CON VISTA A LOS`JARDINES Y AL TEATRO A INTEMPERIE Y PROTEGIDA POR UN APER-GOLADO DE CONCRETO EN TRIPLE ALTURA CUBIERTO CON DOMOS.

LOCALIZADO A UN COSTADO DEL ACCESO PRINCIPAL, SE UBICA EL AUDITORIO DEL MUSEO,AL QUE SE INGRESA MEDIANTE UN PEQUENO VESTIBULO QUE REPARTE HACIA CA-DA SECTOR COMPONENTE DEL MISMO.(S.SANITARIOS, CABINA DE CONTROL,CUARTO DE MAQUINAS Y SALA DE ESPECTADORES-ESCENA).

LA CONSIDERACION DE SU MULTIPLE FUNCION (AUDICIONES, CONCIERTOS, TEATRO, DANZA CONFERENCIAS, PROYECCION DE PELICULAS DOCUMENTALES, ETC.) REQUIRIO EL DISEÑO DE ESPACIOS E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION.

LOCALES PARA CONTROL DE SONIDO-ILUMINACION ; CABINA DE PROYECCIONES; VESTIDO-RES Y CAMERINOS; RETROESCENA CON TRAMOYA, ETC. SON COMPLEMENTADOS CON LOS A-CABADOS Y ACCESORIOS DESTINADOS A UNA BUENA DISTRIBUCION DE SONIDO (MEDIANTE UN PLAFON ACUSTICO Y ACABADOS ESPECIALES) Y UNA CORRECTA ISOPTICA EN LA SA-LA DE ESPECTADORES.

EN ESTE MISMO NIVEL Y DEL LADO OPUESTO DEL VESTIBULO PRINCIPAL, SE UBICO LA ZONA DESTINADA A LOS SERVICIOS DE TIPO COMERCIAL, QUE SE COMPONE DE
UNA TIENDA DE OBJETOS DE ARTE POPULAR, ZONA DE TELEFONOS PUBLICOS,LIBRERIA
Y VENTA DE DISCOS ASI COMO UN RESTAURANT CON SERVICIO DE CAFETERIA.
SU LIGA CON LOS SERVICIOS GENERALES DEL EDIFICIO ES DE MANERA DIRECTA,POR
MEDIO DE ESCALERAS Y MONTACARGAS DESTINADOS AL MANEJO DE ABASTO Y RETIRO
DE DESPERDICIOS SIN AFECTAR EL FUNCIONAMIENTO DEL AREA PUBLICA DEL MUSEO.

AL ASCENDER POR CUALQUIERA DE LOS DOS NUCLEOS DE ESCALERAS O MEDIANTE LA UTILIZACION DE LOS ELEVADORES, JUSTO SOBRE EL ACCESO PRINCIPAL LIGADO A LA PLAZA, SE INGRESA AL MODULO DONDE SE UBICAN LA FONOTECA Y LA SALA DE MICROFICHAS Y QUE FORMA PARTE DE LA UNIDAD BIBLIOGRAFICA DEL MUSEO. CUENTA CON AREA DE RECEPCION, DONDE SE UBICAN LOS TARJETEROS Y PAPELETAS PARA LA SOLICITUD DEL MATERIAL A CONSULTAR, LOCAL DE ACERVO, BARRA PARA LA ENTREGA DEL MATERIAL

SOLICITADO Y CUBICULOS DE CONSULTA, CUYO DISEÑO POSIBILITA EL USO DE REPRO-DUCTORAS DE SONIDO O AMPLIFICADORES DE MICROFILMS.

EL NIVEL INMEDIATO SUPERIOR EN ESTE CUERPO, ALBERGA LA BIBLIOTECA DE LA MENCIONADA UNIDAD BIBLIOGRAFICA, QUE MANEJARA UN ACERVO DE CULTURA GENERAL, ENFATIZANDO SU CONTENIDO DE TEMAS RELATIVOS A LA CULTURA POPULAR Y PATRIMO NIO ARTISTICO Y CIENTÍFICO. SU CAPACIDAD ES DE APROXIMADAMENTE 10,000 VOLUMENES QUE SE MANEJARAN CON UN SISTEMA DE SOLICITUD Y ENTREGA SIMILAR AL UTILIZADO EN LA FONOTECA Y CONSULTA DE MICROFICHAS. CONTARA ADEMAS CON UN LOCAL DE SERVICIO PARA FOTOCOPIADO Y UNA AMPLIA SALA DE CONSULTA CON VENTANALES HACIA LA PLAZA DE ACCESO, CON UNA ADECUADA ORIENTACION, RECIBIENDO UNA SUFICIENTE ILUMINACION NATURAL.

EL CRITERIO DE DISENO DE ESPACIOS QUE CONFORMAN LA UNIDAD BIBLIOGRAFICA ASI COMO LA MAYORIA DE LOS LOCALES CON FUNCION DEFINIDA, ES EL DE LOGRAR UNIDERRACION VISUAL ENTRE LOS MISMOS, ABRIENDO PERSPECTIVAS Y AISLANDO UNICAMENTE AQUELLOS ESPACIOS QUE POR SU FUNCION LO REQUIERAN. SE PROPONE, POR TANTO, LA UTILIZACION DE ELEMENTOS DE SEPARACION VIRTUAL COMO SERIA EL CASO DE MOBILIARIO Y CANCELERIA MODULAR, CON UNA ALTURA SUFICIENTE PARA LA DIVISION FUNCIONAL DE LOS ESPACIOS, QUE PERMITA EL PASO DE LA VISTA POR ENCIMA DE LOS MISMOS, MEDIANTE UNA SEPARACION CON EL NIVEL INFERIOR DEL PLAFON, AISLANDO EL SONIDO, CUANDO LO AMERITE, MEDIANTE EL USO DE CRISTALES CON UNIONES A HUESO Y JUGANDO CON VARIACIONES DE ALTURA EN PLAFONES FALSOS, QUE EN ALGUNOS CASOS ALBERGARIAN LAS INSTALACIONES NECESARIAS PARA CADA LOCAL.

EL TERCER NIVEL DEL EDIFICIO, ESTA DESTINADO A LAS ZONAS DE ACCESO MAS LIMITADO PARA EL PUBLICO.

PARTIENDO DEL NUCLEO DE ELEVADORES Y DEL LADO SUR DEL EDIFICIO, SE ENCUENTRA LA ZONA DE MUSEOGRAFIA E INVESTIGACION, DONDE EL ESPECIALISTA CONTARA CON CA -DA LOCAL Y SERVICIO NECESARIO PARA LA REALIZACION DE SU ESPECIAL ACTIVIDAD.

LOCALES PARA EL INGRESO, CLASIFICACION, FUMIGACION, FOTOGRAFIA, RESTAURACION, BO

DEGAS PARA COLECCIONES, ETC. DISPONIENDO ASI MISMO EL MUSEOGRAFO DE TALLERES

PARA EL DISERO, DIBUJO Y MONTAJE DE NUEVAS MUSEOGRAFIAS A EXPONER.

CONTARA ESTA ZONA ADEMAS, CON CUBICULOS PARA INVESTIGADORES Y SALAS DE JUNTA

MODULARES, CON PANELES MOVIBLES, PARA SU ADECUACION EN DIMENSIONES, SEGUN LA

NECESIDAD E IMPORTANCIA. COMPLEMENTAN ESTA AREA, LA SALA PARA DESCANSO DE

EMPLEADOS Y LOS SERVICIOS SANITARIOS CORRESPONDIENTES.

EN EL LADO OPUESTO DEL EDIFICIO SE ENCUENTRAN LOS DISTINTOS LOCALES QUE INTEGRAN EL SECTOR ADMINISTRATIVO DEL MUSEO . JERARQUIZADOS AL UBICARSE EN EL NIVEL MAS ALTO DEL CUERPO QUE LOS ALBERGA, SOBRE EL ACCESO PRINCIPAL, MEDIENTE UN "VOLADO" SOBRE EL MISMO, DOMINANDO LA PLAZA A TRAVES DE GENEROSOS VENTANALES.

OFICINAS DE LA DIRECCION, SUBDIRECCION, ADMINISTRACION,Y SALA DE JUNTAS SE ORIENTAN HACIA LA FACHADA, MIENTRAS QUE HACIA EL INTERIOR, CON VISTA AL GRAN VESTIBULO Y CON CIERTO GRADO DE ACCESO AL PUBLICO SE CONTIENEN: EL AREA SECRETARIAL, LA OFICINA DE PUBLICIDAD Y PROMOCION, DIFUSION CULTURAL Y LOS SER VICIOS SANITARIOS. EL CRITERIO DE DISEÑO ESPACIAL, SIMILAR AL PANTEADO EN LA UNIDAD BIBLIOGRAFICA, LOGRA QUE ESTE CUERPO DENOTE SU INTEGRACION PLASTICA FORMAL EN EL CONJUNTO.

LOS SERVICIOS GENERALES, UBICADOS BAJO EL NIVEL PRINCIPAL O NIVEL DE ACCESO, CUENTAN CON UN INGRESO INDEPENDIENTE POR MEDIO DE UNA CIRCULACION DE SERVICIO UBICADA ENTRE EL EDIFICIO Y LA COLINDANCIA DEL PREDIO Y DE CA-RACTER VEHICULAR Y PEATONAL, FUNCIONA ASI MISMO PARA EL ACCESO A UN ESTA-CIONAMIENTO DESTINADO A LOS EMPLEADOS DEL MUSEO.

LOCALES PARA TALLERES DIVERSOS, BODEGAS, CUARTO DE MAQUINAS, AREAS DE SERVI-CIOS A EMPLEADOS, SANITARIOS Y ENFERMERIA, ANDENES Y PATIO DE MANIOBRAS, ETC. CONFORMAN ESTA ZONA BASICA PARA EL FUNCIONAMIENTO Y CONSERVACION DEL MUSEO. EN EL DISERO DEL EDIFICIO, SE UTILIZO UNA MODULACION ESPACIAL Y CONSTRUCTIVA, BASADA EN LA DIMENSION 30 CMS. Y SUS MULTIPLOS, TOMANDO EN CUENTA QUE ES LA MEDIDA DEL SISTEMA METRICO DECIMAL, UTILIZADO EN MEXICO, QUE COINCIDE CON EL PIE INGLES QUE A SU VEZ DETERMINA LAS DIMENSIONES DE UN NUMERO CONSIDERABLE DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS FABRICADOS Y UTILIZADOS EN LA ACTUALIDAD EN NUESTRO PAIS.

SE DETERMINO ASI MISMO Y CONCORDANDO CON LO ANTERIOR, LA MODULACION DE 1.50 METROS, EN LA GENERACION DE LOS ESPACIOS FUNCIONALES BASICOS DE CADA LOCAL QUE INTEGRA CADA ZONA Y, AUNQUE EL TRAZO DEL EDIFICIO PUDIERA PARECER HAS TA CIERTO PUNTO COMPLEJO, NO SIGUE FORMAS DICTADAS POR MERO CAPRICHO ARQUITECTONICO.

VII.2 CRITERIO ESTRUCTURAL.

BASANDONOS EN EL ANALISIS DE LAS CONDICIONES QUE PRESENTA EL SUELO DE ESTA ZONA COMENTADAS CON ANTERIORIDAD, SE HAN DETERMINADO SOLUCIONES ACORDES A CADA CASO QUE INTEGRA EL SISTEMA ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO, CONSIDERANDO DESDE LUEGO, LAS CARACTERISTICAS PARTICULARES DE CARGAS Y APOYOS, ASI COMO LOS ASPECTOS DE TIPO CONSTRUCTIVO Y DE SOLUCION ARQUITECTONICA.

CIMENTACION.- SE PROPONE LA UTILIZACION DE SISTEMAS DE APOYO BASICAMENTE SU-PERFICIAL, MEDIANTE PLACAS O LOSAS CORRIDAS, ZAPATAS AISLADAS O CORRIDAS CON CONTRATRABES DE LIGA, Y EN ALGUNAS ZONAS, COMPENSACIONES POR MEDIO DE EXCAVA CIONES Y CAJONES DE TRABES INVERTIDAS.

LAS ZONAS DE RELLENO, SERAN CONFINADAS CON MUROS DE CONTENCION DE CONCRETO AR MADO, COMPACTADAS MECANICAMENTE A LA CONDICION REQUERIDA POR DISEÑO Y TERMINADAS CON FIRMES DE CONCRETO ARMADO.

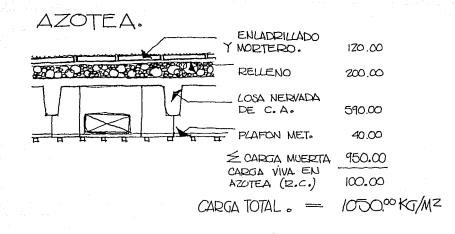
SUPERESTRUCTURA. - LOS APOYOS SE RESUELVEN A BASE DE MUROS DE CARGA DE CONCRE TO ARMADO, LIGADOS CON CAPITELES INTEGRADOS Y TRABES, PARA RECIBIR LAS LOSAS DE ENTREPISO O CUBIERTA, RIGIDIZANDO ASI EL SITEMA EN EL SENTIDO HORIZONTAL CON UN ANILLO DE CONCRETO ARMADO.

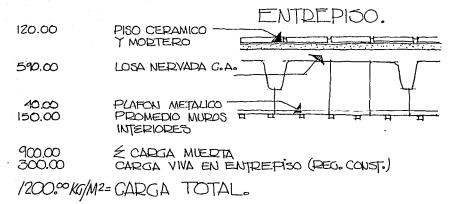
SE UTILIZAN TAMBIEN, COLUMNAS INTERMEDIAS EN LOS ESPACIOS DEL CUERPO SUR DEL MUSEO Y APOYOS DE GRANDES DIMENSIONES, TAMBIEN DE CONCRETO ARMADO, EN LA ZONA DE EXPOSICIONES PERMANENTES.

LA SOLUCION DE ENTREPISOS Y CUBIERTAS PLANAS, ES UTILIZANDO NERVADURAS RETICU-LADAS, COLADAS CON CASETONES DE FIBRA DE VIDRIO Y UNA CAPA DE COMPRESION, DE CONCRETO ARMADO Y TERMINADO APARENTE. (LOSA NERVADA ARMADA EN DOS SENTIDOS) PARA LOS CASOS DE CUBIERTAS DE MAYORES CLAROS E INCLINADAS (SALAS DE EXPOSI-CION Y AUDITORIO), SE PROPUSIERON SISTEMAS LIGEROS DE ACERO INTEGRADOS POR ARMADURAS DE CORDONES POLIGONALES TIPO WARREN, LIGADAS CON ARMADURAS AUXILIA-RES O SECUNDARIAS, QUE SOPORTAN DIAFRAGMAS DE LAMINA TROQUELADA DE ACERO CON -UNA CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO LIGERO REFORZADO CON UNA TRAMA DE ACERO $\underline{\mathsf{E}}$ LECTROSOLDADO (SISTEMA ROMSA).

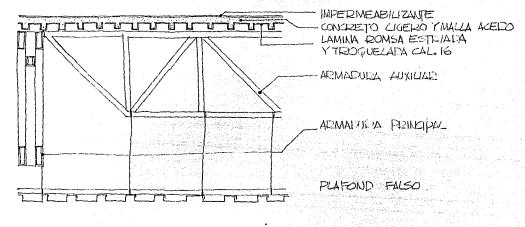
LA CUBIERTA SOBRE EL VESTIBULO DE ACCESO, SE COMPONE DE UN ENTRAMADO DE ARMADU RAS DE ACERO, CONTENIDAS EN UN GRAN ANILLO QUE SE APOYA EN LOS CUERPOS QUE IN TEGRAN EL EDIFICIO, LOS APOYOS ESTAN DISEÑADOS PARA TOMAR LOS POSIBLES MOVI - MIENTOS ORIGINADOS POR DILATACIONES, CONTRACCIONES ASI COMO ASENTAMIENTOS Y OTROS DESPLAZAMIENTOS ACCIDENTALES.

DEBIDO A LAS CARACTERISTICAS PARTICULARES , EN DIMENSIONES,TRAZOS, CARGAS,ETC. DE CADA CUERPO, SE HAN PLANTEADO LAS JUNTAS CONSTRUCTIVAS UBICADAS EN LOS PUNTOS DE TRANSICION ENTRE DICHOS CUERPOS, PROCURANDO QUE ESTOS LUGARES SEAN ADECUADOS PARA SU LOCALIZACION , TALES COMO: ESCALERAS Y/O VENTANALES.



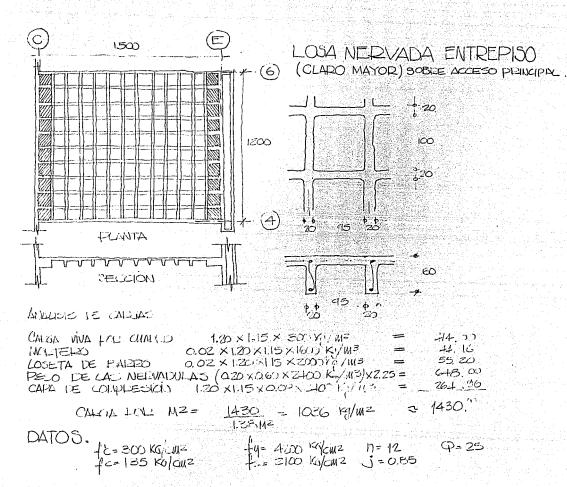


CUBIERTA LIGERA



MALISIS DE CARJA UNITARIA

SISTEMA ROMSA PARA CUMERTA = 105.50
PROMERN VIGAS LE CELOCIA
(ARMADULAS DE ACERO) = 63.00
FALSO PLAFON SUSPENDIDO = 25.50
SUMA Ulm = 194.00
WVIVA (0.90W SEGUN REGLAM.) = 176.00
CARDA TOTAL = 370.00/MZ



•

CLAID COLTO $12.00 \,\mathrm{M}$ (12) RELACIÓN 12 = 12.00 = 0.80 CLAID LARGO $15.00 \,\mathrm{M}$ (11) $27 \, .05.00$

MIMENTOS POSITIVOS.

M Clino callo = 0:052 x 1430 x127 = 10707 K/M = 10707() \ K/CM Miclano 1020 = 0.011 × 1430 × 152 = 3531 Kin = 35390, K/cm. MOMENTOS NEGATIVOS.

Mchano carjo = 0.082 x 1430 x 12 = 16935 K/11 = 165+11 K/CM Mclaro Inago = 0.018 x 1430 x 152 = 5791 K/W= 5 910) Kicu , MOMENTOS FLEXIONANTES.

NERVALUEAS ELLIAS

MONLING + OCITIVO = 10707 X1.20 = 12,8,65 K/M MUNELIJO HECATIVO = 1695_ XIJT = 20, 262 K/M

MERVALVILA- CARDAC

11 MENTO LOSITIN - 3531 X 1.15= 4070 KM. 11-11-11 O DE MINO = 57-11 XI. 12 = 6660 K/M

COMPROPALION DE SECCIONS.

Mc = QDd = 25 x ZO x 582 = 1692,000 (M MAX = 2026,200

CAMBIO en b

Mc= 25×22×53 = 1900,200 Mc= 25×21×58 = 1766,100 Mc= 25×25×602 = 2,250,000 > 2026,200 MAX. CALCOLD DEL ALEA LE ATELZO (PALA MIMAX.

= IVI = 1682 57 = 1693200 = 16.30 CM2 fojd = 2100 x 0 55 x 58 (03530) = 16.30 CM2 A3= M = 1688 500

CON MARILLAS DE 1 = 16.3/5.07 2 3V/4 1"

CON VALILLAS DE 3/4" = 16.30/2.87 2 6 VALZ 3/4" DE 7/8" - 16.30/387 = 4 VAL 78", CALCOLO ALEAS DE ACERO EN LOS DEMAS MOMENIOS. AS-1010702 = 10.34 CWP/Z87 & 41/112 = 1 103520 | 3.87 & 5.1412 755 AS= 57910) - 5.59 CWZ/199 & 2 VAL For As=<u>85390) = 341cm2/1.27 = 3141</u> /=" REVISION A ESFUERZO COUTANTE .. Wl = 071x 430 5/112 = 1011 15/112 Wl1= 0.16 × 1420 4M2 ZZZ1 1/M2 COLIDANE FOR INSTRUCTOR Wz=1010 x , 20 x 12,00 = 72360 20 K Vl1= 229 x 1.15 x 15.00 = 2001.27 K in Ulz = V/z = 7376.80 = 7576.80 = 3.78 K/cm²

LJ = 2001 K = 1.56 K/cm²

U1 = VII = 2001 K = 1.56 K/cm² Ul = VII = 2061 K EL CONTETO TOMILA UC = 0.25 /12 - 0.22 (20) = 4.33 "M2

4.33 K/CM / 3/2 Y 7/1 (NO FALLA)

FOL LO TANTO LE COLORAD ESTEILO CON EPARACIÓN - NO LIEL CLARDO O UN MERALTE DE LA NERVALVIRA, LO QUE RESULTE MANJOR.

SE DISENA EL PETUERZO CON 7/3 DEL CONTINUE TOTAL DE LA SECCION QUE TIENE MONENTO NEGATIVO.

DEPUADURA CORTA 33 x 7336. 90 K = 4871 K

DISTABLYA ESTIPIEOS (SEGON REGIAMENTO)

a) $d(1+cot 45') \frac{V}{V} = 58(1+) \frac{5274}{1911 k}$ $V = 36 bd = 4.38 \times 21 \times 58 \approx 5274$

2 = 50 (H1) 5274 = 125 cm

b) 0.= 1 (1+ cot 45) = 0.5 x = 3 (41) - 58/41 4 = 5 TOML ESIE

c)= 1/16 L = 1/16= 0.75

SE MALIN ECHLIED DE 14" 1 10-20-ENTERON DE PAÑO DE LA NELMENTA

REVISION A ALAERENCIA.

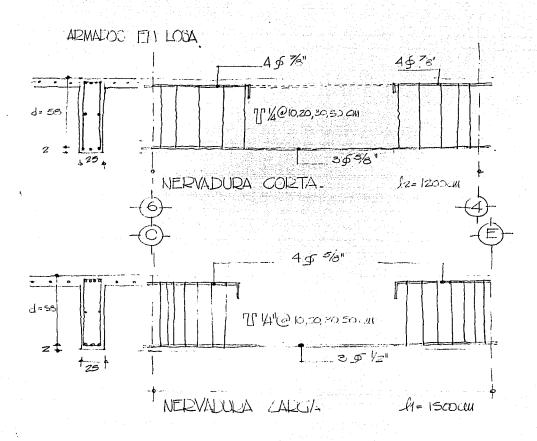
19 - Vle = 7227 K 7877K = 5.81 KCM2 EOjd (4x7) 0.85 x58 1230 CM2

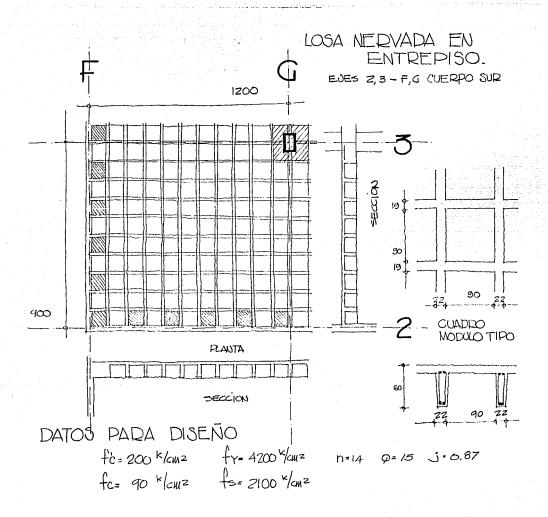
Madmissble 2.25 / 1/c = \$ = 2.25 / 1/c = \$ 3.81 = 10.07 K/cm2

No falla por adherencia

LONGITUD DE ANCLAUE : 1010 de millissión a oza (1 yozi.l2)

Landye = +3 9 = 2100x 2.97 = 81.7 = 200 CM





ANALISIS DE CARGAS:

368.00 206.00 30.00 CARGA VIVA FOR CUADRO = 1.12 x 1.090 x 300 8/112 1.12 X 1.010 X 0.07 X Z400 4/113 CAPA DE COMPRESION 0.02 x 1.12 x 1.070 x 1600 5/113 MORTERO -49.00 0.02 × 1.12 × 1.090 × 2000 ×/413 LOSETA DE CERAMICA = 306.[∞] PESO PROPIO NERVADURAS = 0.19 X 0.6 X 1.12 X 2400 YM3 = 347.00 + 0.22 x 0.6 x1.090 x 2400 1/413 = SUMA W = 1315 Kg. CARCA UNITARIA (UZ) =

1315 kg = 1075 Kg/MZ

CLUZO CORTO 9.00 M (12) DELLCIÓS 12 = 9 = 0.75 CLURO LARGO 12.00 M (11) CLARD LARGO

MOMENTOS POSITIVOS. (MÉTOLO 5 A/ACI/66)

Mc1480 CORTO = 0.052 X 1075 X 92 = 4528 KIN = 452800 K/CM M CLARS LARGO = 0.013 x 1075 x 122= 2012.4 K/M= 2012.40 K/CM

MOHENTOS NEGATIVOS

M clapo corto = 0.079 x 1075 x 92 = 6879 54 687900 Key M CLARGO = 0.018 x 1075 x 122 = 5786 Kin = 51640 K/au.

MOMENTOS FLEXIONANTES.

NERVA DURAS CORTAS

4526 X 1.12 = 5071 MOMENTO POSITIVO -KW 6879 X 612 = 7,704 MONEDTO DECATIVO -

NERVADURAS LARGAS

2/93 20/2x 1.09 = MOMENTO POSITIVO = 2786 x 1.09 = 3037 KM MOMENTO NEGATIVO =

COMPROBACIÓN DE LA SECCIÓN Mc- QbJ2= 15×19×572 = 925 165) 7 70400 MINAX. Mc = Qbd2 = 15x2zx572 = 1075,170 > 770,400 d= \ 770400 = 52 CW Can concreto fic= =00 kg/an2 d. 770400 - 41 JW ADEAS NECESARIAS DE ACEDO AS- 1/3/d 770,400 = 770,400 = 8.87 cm² No VAL2 74 10 2 3 10 2 3 4 10 2 2 3 4 10 2 2 2 3 4 10 2 $^$ As= 507100 = 5.84 cm2 No MR 74" 2 2934 5, 782.5 302700 = 3.49 auz No VAR 1/z" : 3 \$ 1/z" 86,782,5 = 2.52 CM2 No VAR 1/2 = 2\$ 1/2' =14300

PEUISIÓN A ESFUERZO CORTANTE $Wl_{=} 0.07 \times 1075 \, \%_{MZ} = 936 \, \text{K/MZ}$ $Wl_{1} = 0.00 \times 1075 \, \text{K/MZ} = 215 \, \text{K/MZ}$

FUERZAS CORTANTES POR NERVADURA

VI2. 936 × 1.12 × 9:00 = 4717 K y VI1- 215 × 1-09 × 12 = 1406 K

16 x 12 = 0.75 CM . USE a 5,10, 15,33 475 CM. DEL PANO NERV. TUI 14" P

16 = 0.25 1200 = 3.54 < 5.22. DECESARIO ESPRIBOS ON NERVADURA COPITA.

SEPARACIÓN DE ESTRIBOS

$$e_1 = \frac{2}{10} \sqrt{0.444} = \frac{305}{18} \sqrt{0.444} = \frac{305}{2.83} \times 0.667 = 71.38 & 7204.$$

$$e2 = 107.77 \times \sqrt{2-0.5} = 192 \text{ CA}$$

 $e3 = 107.77 \times \sqrt{3-0.5} = 170 \text{ CA}$
 $e4 = 107.77 \times \sqrt{4-0.5} = 202 \text{ CA}$
 $e5 = 107.77 \times \sqrt{5-0.5} = 279 \text{ CA}$
 $e6 = 107.77 \times \sqrt{7-0.5} = 275 \text{ CA}$
 $e8 = 107.77 \times \sqrt{8-0.5} = 295 \text{ CA}$

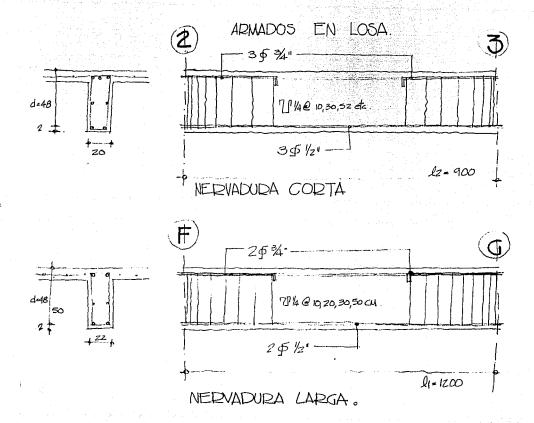
SEPARACIONES MAXIMAS POR REGLAMENTO:

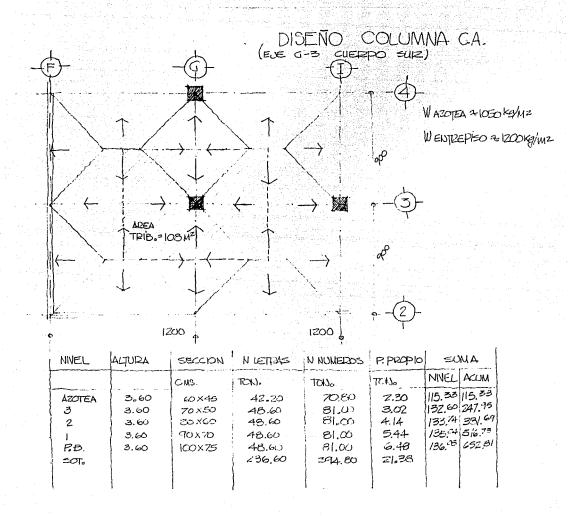
DISTANCIAS A LOS APOYOS .

DEVISION A ADHERENCIA

$$M = \frac{1/2}{20 \text{ jd}} = \frac{4717}{(2 \times 6) \times 0.87 \times 47.5}$$
 $M = \frac{1}{20 \text{ jd}} = \frac{4717}{(2 \times 6) \times 0.87 \times 47.5}$
 $M = \frac{1}{20 \text{ jd}} = \frac{1}{200 \times 10^{10}} = \frac{1}{200 \times 10^{10}$

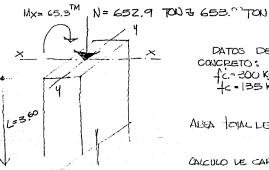
Lanchaje =
$$\frac{1}{4}$$
 = $\frac{6}{4}$ = $\frac{2100 \times 2.87}{4 \times 11.03}$ = $\frac{6021}{44.32}$ = 126 cm





DISENTO COLUMNA EN NIVEL INFERIOR (SOTANO)

SUPODENOS QUE N'ES APLICAPA EN EL CENTRO DE LA SECCIÓN DE LA CO-LUMUA PERO MANBUAREMOS LA EXCENTRICIDAD MINIMA DE €≥0.10 b (POR APLICACIÓN DE REGLAMENTO DE COUSTO)



Me= 653 XO.1 = 65.3 TON

DATOS DE DISEÑO

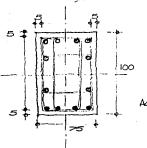
CONCRETO: ACERO REF.

fc-200 kg/cm² fy=4200 kg/cm²
fc=135 kg/cm² fs=2100 kg/cm²

h=12 Q=25 K=0.43

ALEA TOPALLE ACELO AST= 12 \$ 1/2'
= 12 x 11.40 cm2 = 126.80 cm2

CAICULO LE CAPACILIAL DE CARGA GRAVITACIONAL



Nt=0.28 At fk + Ast (fs-0.28 fk) Nt=0.28 × 7500 × 300 + 136.8 (2100-84) Nt= 630,000 + 275.788.8 Nt= 905.790 K

CALCULO DEL MCHENTO RESISTENTE.

CONCLETO: $MC \cdot \mathbb{Q}b_zd^2 = 25 \times 100 \times 70^2 = 12,250,000 \text{ km}$.

ACERO EN COMPRESION: M'z = A'z (2n-1)(K-d'/d) + c (d-d') 661/2'(24-1)(0.43-3/70)/35(70-5) = 68.4(23)(0.83)(725)(65)

M'S= 11,450,010 KCM → Mrx= Mc+Ms= 12,250,000 KCM+ 11,458,010 KCM Mrx= 23,708,010 KCM (conc.y Aceso.)

```
SE CONSIDERA A LA COLUMNA RESTRINGIDA EN SUS EXTREMOS
 Y NO HAY CORRECCIÓN POR LONGITUD YA QUE 3.60/r 3.60/0.3 x 75 = 360/22.5 = 16 < a 60
 DEVISION
                       6530000 = 0.72 + 0.27 = 0.91 < V
                      23,708,00
DEPENOS ANTIAR OLA SECCION O EL APPLIADO EN X-X
:. CON 7 $ 1/2 (24-1)(0.43-5/70)(135)(70-5)
       71.80 (23) (0.83) (135) (65 = 13,367671 KCH
MVX= Mc+M1s = 12,250,000 +13,367671 = 25,617,677 Kcm
         653 000 + 6,530,000 - 0.72 + 0.25 C.97 (1 V
                    25,617,677
ESIMPIA EN EL LIMITE.
AUDITION A SECCIÓN DE LA COCUMBA EN 10% A
SERIA DE 110 X 80 CNI
                    Mc= Qbz d2 = 05x110x752 = 15,468750 Kan
       Mr. 15,468750 + 25,617,677 = 41,086,427 K/cm.
```

NI= 784700+ 321753 = 1060-153 K. Devision

4 N1= 0.28 x 8800 x 300 + 159.6* (2100 -84)

* WARIACIÓN POR A LE ZO 1/2"

653 000 + 6530 000 = 0.61 + 0.15 = 0.7661 - 1,080,953 41,080,421

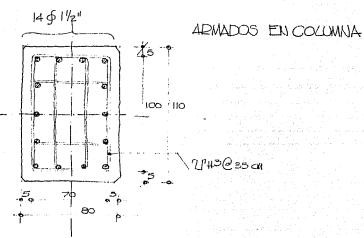
VERIFICACIÓN DEL AREA DE ACERO FINENDS 159.60 CM²

Y AS > 0.01 AT < 0.08 & > 88 CM² < 704 CM² VCORREGO

SEPARACIÓN DE REFUERZO TRANSVERSAL

- a)= 20 veces diametro & mas delgada = zox 3.81 = 76.7 cm.
- b)- 48 veces el diametro del estribo (3/8°) = 0.75 x 48 = 25.6cm.
- c) = lado menor de la columna = 80 cm.

.. SE COUSIDERAN I 78"@ 40 CM.



DISENO DE CIMENTACION (CUERPO SUR ENTREJES F.J-7,7) ZONA COMEDICIAL, EXPOSICION ITINERANTE Y MUSEOXIRAFIA.

AZOTEA	

	DISENO	CIMENTACION	SIEMO
ENLADPILLADO Y			.
MORTERO	120		
PELLENO	200		
LOSA NERVADA	590		
PLAFOI METALKO	40	그는 그 나는 학교 경험이를 살고 있었다. 하는	
≤ CARXA MUERTA=	950	950	950
CATELA VIVA FOIZ REGIAM. =	70	70	100
CARGA TOTAL -	1050) Mz 1050 K/Mz	1020K/M2

ENTREPIO TIPO

PIEO CEPANKO Y MORTERO	120		
LOSA NERVALA	590		
PLAFON METÁLICO	40		
Z CARGA MUELITA	750	750	750
CAPON VIUN REGLAMENTARI	A= 250	<i>25</i> 0	300
CARGA TOTAL	1000 K/MZ	1000 KMZ	1050 KMZ
* AREA · ENTLEPISO Y AZOTE	١,		
a) cargae Azotea =	1050 × 1031 MZ		•
ENTREPISO=	1000 X 1031 MZ	x 3NIV. = 3093	i
ENTREPISO HEZZANINE =	1000 X 43242	= 432	
		4608	
PESO PLODIO MUROS	DE CARGA C.A		

PESO PROPIO COLUMNAS DE C.A. (ANALLIS) PROMEDIO W MUROS DIVISORIOS = 2525112 X.O.Kg= 85.5 TON CARGA TOTAL APROXIMALA - 5567 TON -P

- b) ALEA DESTABLE (SE COUSIDERA LOS CONTLATEABLES) 103/M2
- C) FATION TORLE EL TERRENO + + USATEN 5 EAGG TON/A =
- d) LEACTION NETA DEC TERLEND = 50 0 1/11 15005/112 = 550 5/112 35 TON M2
 *1 PRO FLY TO SETEMA DE CIMENTALIÓN.
- C) JELALA A COMEDIAL . C+TON 11- 35 50 MZ = 107 MZ = 107 MZ
- 1) PECO VOLUMETRICO DEL SUELO DE 1.2/ 1/115
- 1) LONGENT ACIÓN : 1.90 = 1.29 = 1.47 M primitifint

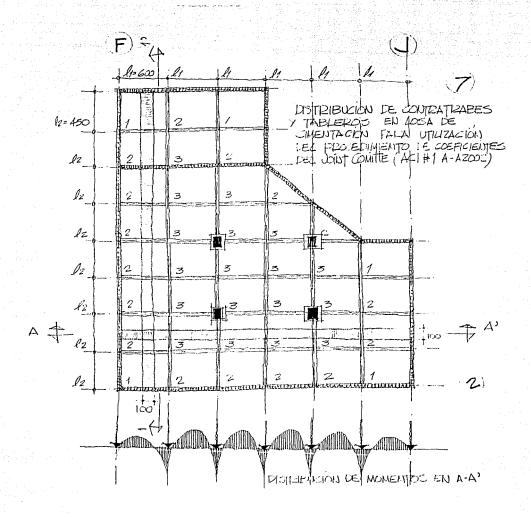
(se planted accompanient our escriberty to relieve machine

SE PLATOLE OFFICE LECTO FINE TO DO ELEUA LE CHEMINE IN EN PARE A LOTA COMPINA LAN CONFIGNICES Y UNA SIETTURIÓN MELÁNYOS EXAUCION ALOXIMA LE LOCAI.

DATOU LE LICETU PARA CALLETO ARMIDO

fc=200 K/cM2 fy=4200 K/cM2 furne Q'=25 11=12 J=0.85 K=048 fc-135 K/cM2 fs=2100 K/cM2

DECLUE LE PELITAL DILLOS LES Y CONTRAITALES SUPPLIED CALOS LELES Y LAND LIN TEATE ADXIMALE IN DISTRIBUCIONES CALA VEZ MES CELETALES LE TOMA CA SINTEMPLIANTE A ECONTRIBUCIONE LA ACTUALIZADAD EL MARLINA, ED BASE A CONTRIBUCIONO CENTRALIMANTE. L'INTERPANDANTES.



```
VALCE DE M= 4.50 = 0.75
LOSAS TIPE 1 (2 LADOS COLDTINUOS Y Z LADOS DISCONTINUOS)
                                                                                    * VALOR RN
claro inchor.
              MOMENTO POSITINO (LADO CONTINUO) = 0.076 x 2500 * x 20.25 = 52.36.5 Μη
ΜΟΝ. POSIT. (LADO DISCONTINUO) = 0.038 x 3500 x 20.25 = 169.3 3 ΚΝ
                    MOM. NEDAT. (CENTRO DEL CLAND) = 0.057 X 3500 X 20.25 = 4040 KM
claro mayor.
                   MOM. FORT. (ALD CONTINK) = 0.052 × 70,875
                                                                                     = 3685.554
                   AMM. HOLITIC LALD LIFETHTHUO = 0.006 x 70, P/S
                                                                                     = 13428 KM
                    MAN. NEUMTN. (CENTRO L'EL CUALO) - 0.039 × 70,875
                                                                                     = 2764 Km
LOGAS TIPO 2 (3 LALOS CONTINUOS Y 1 LA.D. DESCONTINUO)
ularo minor
                  MOM. POSIT (LADO LONTINUO) = 0.012 × 70-70 = 4204.2 km
MOM. FOSIT (LADO DILCONTINUO) = 0.035 × 10515 = 5236.7 km
MOM NEUAT- (CENTIA LEL CLARD = 0.050 × 70875 = 3545.5 km
chio mayor
                  MOM. poir. (LALO CONTINUO) = 0.014 × 705/C = NOM. poir. (LALO LIFE DIFINUO) = 0.022 × 705/C = MOM. PONT. (CENTIO DE COMO) = 0.033 × 70875 =
                                                                                        27/3.5 KM
                                                                                     = 125/3KM
                                                                                        CEES!KIN.
LOCAS TIPUS (4 LADON CENTINUOS)
dure mener.
                 M. M. FO IT (LALO CATHERD) = 0.051 × 70,815 = 4,5/,5/11
MOM. NEWAT. (CENTED LECCLIARS)=0.044 × 70,815 = 5//8.5 KM
chiro mayor.
                  MCM. FOX (T: (LALO CONTINUO) = 0.035 ×70,875-2480,6 KM
MCM. NEGAT. (CENTIL : LUMIN) = 0.006 ×70,875 = 342.8 KM
PERALTE (MEMENTO MAYOR)
                                         = 14.67 = 15 CM
```

11=d+1/2\$ = 15+6.5++1 = 16 CM

DEVISION A ESFUERZO DE ADHERENCIA.

$$M = V_{MAX} = 13125$$
 $13125 = 24.12 \text{ K/cm}^2$
 4 coid $(8x5)0.85x16$ 544 4 coid
 $M \leq 225 \text{ M/E} = 4 \text{ coid}$

d adherenda = V = 13/25 | 13/25 = 19.5 cm

DOMINA ESTE PERACTE d=19.5 cm.

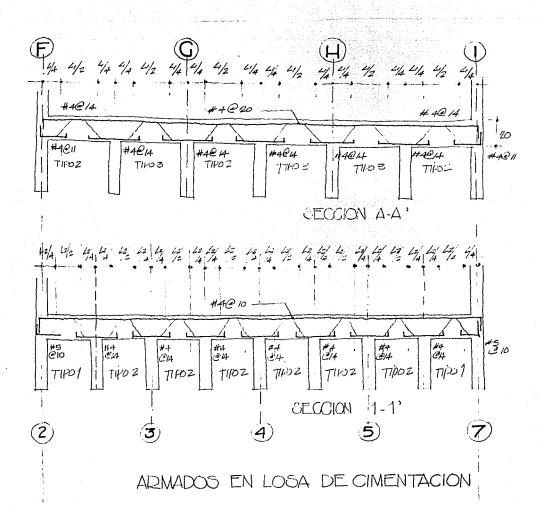
% ACERO DE ACUERDO AL RECLAMENTO

9 p.c. lazona mas desformable

LONGITUD DE ANCLAGE.

$$L_a = f_S \oint = 2100 \times 1.27 = 34 \text{ cm}$$

 4.4
 $Y = 2100 \times 1.54 = 42 \text{ cm}.$



CONTRATRABES

CARGA (L'ENCCION NETA) POR TABLERO

4.50 × 6.00 × 3500 = 94.5701)

CARO COLTO = $9.00 \, \text{m} = 12$ RELACIÓN <u>L2</u> . 0.75 CARO CARO = $12.00 \, \text{M} - 11$

MOMENTOS NECATIVOS

0.052 x 3500 x 92 = 14742 KM chiro con 10 0.012 x 3500 x 12 = 6040 KM chiro lango

MOMENTOS POSITIVOS

0.079 x 3500 x 42= 22216.5 Km chino corpo 0.018 x 3500 x 12== 7072 Em clano largo

MOVED TO FLEXIONANTES EN CONTLATINEES

dano corlo NECTINO 14742 × 15 = 66,329 KM Portino 22377 × 45 = 100,786 KM

alano lango

NEGATIVO 60+ \times 6.0 = 26280 KM +30,11100 9072 \times 6.0 = 54432 KM

PERACE I'ME MOULDIO PLEXICIVINE

d= \(\begin{aligned} \text{M MAX} &= \(\begin{aligned} 1007.8600 & = 90 cm \\ \Q b \\ \end{aligned} \quad \text{25 \times 50} \end{aligned}

REVISION A COLTANTE (MEJOLIN 3 TARLA 4 ACI)

WIZ= 0.85 x 2500 K/MZ = 2975 K/MZ WI(= 0.20 x 3500 K/MZ = 700 K/MZ

LAS FUELZAS CORTATES FOR CHITLATILLES SON

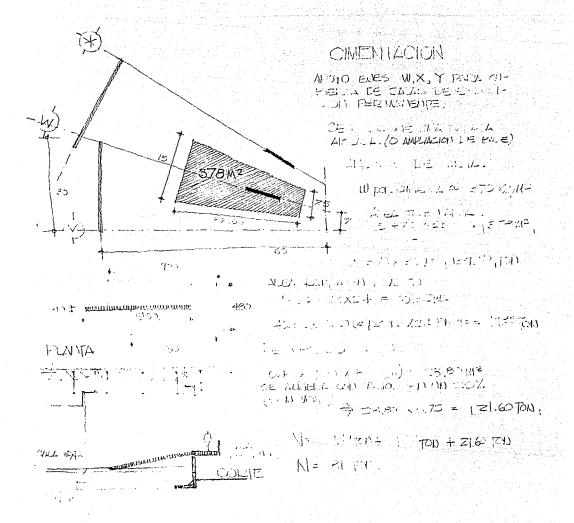
VII2 = 2975 × 4.5 × 9 = 60,244 K VII-700 × 6 × 12 = 25,200 K

```
VIZ= 60, 244 K = 13:98 * CMZ VII = 25,200 = 5 76 K/CMZ .
el concrelo tomara 26 = 0.25 | 300 = 4.35 Klim 2
 DIENTAMOS PARA QUE d= 27K
              .. d= 1 = 60:344 = 139 cm & 140 cm
24c b 8.70 x = 0
AZA NECECILLA DE ACELO
    As, MMAX = 1007360 =40.53614 : 8$# 8
f=jd =2100×0.95×140
ESTETEDE a 95°
              T= 254×425×5> = 2/623
              to 18 = 2x0.11x0.15x2101= ====.50
                 No[[178] - The 27623/2237 = 13 [] 36"
                    SEPALACIÓN JE ESTELEOS
                     C1= $ 0.444 = 75 \ 0.444 = 70.55.10.666 = 47CM
                     eu, ,0.55 = 86,40,111
e4= 70.55 X V4-0.5 = 132.00 CM.
                      es = 70.55x V=0.5 = 150.00cm.
                      e6= 70.55X V6-0.5
                                         = 165.50(M
```

e8=70.55 x 18-0.5 = 193 cm e7=70.55 X 17-0.5 = 180cm e10 = 70,55X \10-0.5 = 217cm. eg= 70 55 X 19-0.5 = 205 CM e12=70.55x (12-0.5 = 239cm e// = 70.55 x VII-0.5 = 229cm Distancias a los aponos ds=254-217=37 cm dj = 254 - 529 = 1501 | dz = 254 - 229 = 25cm _16 = 25+-18D = 74CM d4= 254 - 205 = 4901 d5= 254 - 193 = 6101 d9 = 254 - 132 = 122cm d7= 254 - 166 = 8ech de = 254-150 = 101ch d12= 254-47 = 407cm d11= 254-86 = 168CM dp = 354 - 112 = 142cnCELLALA) LINVIAN BAGON (GIN-GIZ) EGON LEGIZHANG CONTELLENTE - opriración - Meiximaa) d+(16+0) Vc/VA = (40(1+1) =0+0 = 140 CM = 140 CM V b) 0.5 d (1+cotθ) = 05. x/40 (2) c) 1/6 claro = 1/6 x 9 = 150 cm V la separación es correda.

DEVISION A SETUPLED LE ADHENDLIKIA $N = 2.25 \text{ V} = 9.9 \div 2.5 = 15.61 \text{ K/cm}^2$ $N = \frac{V}{\text{EDjet}} = \frac{60344}{8\times 8\times 0.85\times 140} = \frac{60244}{7616} = 7.91 \text{ K/cm}^2 \times 15.61 \text{ K/cm}^2 \times V$

SOMA NECESARIA DE PERIMETROS $\angle 0 = \sqrt{\frac{60244}{15.6 \times 0.85 \times 140}} = 22.45 \text{ m/m}$ Y TENERIOS BXB = 64 CM/M 7 35 +5 V CALOILO DE LAS AREAS RESTAUTES LE AJELLO. As 166,329.00 = 26.54 cm - : 6\$ # 8 MOIN NEGITIVO A= 15443230 = 26.5/cm2 :- 6 9 #8 MOIN (Dertino Chin largo 205,275 AS | 3620600 = 17.67 CHIZ . 4 7 = 9 MCM NEGATIVO Schill Lines 4911-21= 1200cm. 11 4 1702 E: [ECIFICACIÓN @ 5,15 35,75 cm b= 50 69#8-45111-ARMADOS EN CONTRATRABES



一个一个一个一个 IN REACTION I'LL TELEBENO CONCLUERING ALEA PLECITIVEL REPUELL = 181 TY = 1. TYM = 45.00,12 Data le 12 etc CON I = 7 ALD LE LEVELLE) fu= 1-10 m/m-450 0100 K MA 是(三)。 3/3-4/3-1-31 : 50100 - H = + = 0 Y Ad-+= 37 J-= -5212 =0 7 - 721/170-4 - 68-5/-= -10 + 10 7 = 45 = 1CH レーナカリノル J= 45-11 CAICILLO DEL ANOTO DE U. ZIPITA 13000 - 45.20 W

PINE DEMINA - AS COMEX COM . CLO YAME

THUS TOTAL M. CIMENTO.

18100 K = 4000 K = 12-12-12-15

Az=25,00 K= 35 7/2 /2:11.-

Levision

H revenue

CELLATE 1 40.1 11 -

1. Judy = 5.20 M (HOMINY) AM. 6. 10TH HE - INVEL-

Parate por november FLANTINE

400 to 200 to 20

AREA TRIBUTALIA
PARA MOTURITOS Y ALMES ELLES

-11-12 NEZ:

Ln- 1971 K - 5 Km2

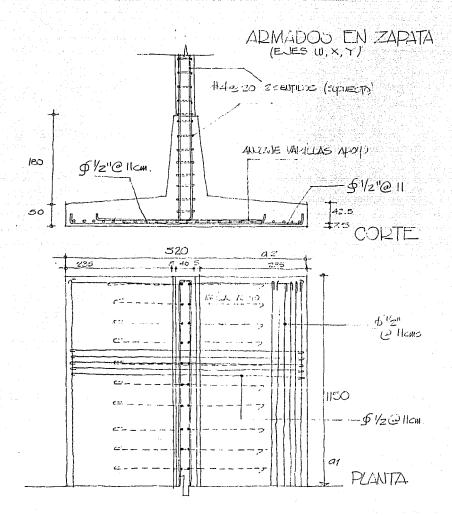
1,710 = 10 x2 = 2016 x250

= 1700 F KW.

0= 1/10025 =10.70 QL (25x10)

discount de (louina perce per

PERAJE POR ESFUERZO CORTANTE.
V= 3016 K/M2 × 2.50M = 7540 K
: v · V γ d = 7540 ≈ 10011 dput > Jy 6d 100 × 8.00
CALCULO DEL ADEA DE ACERO
As = Mmax = 170625 = 11.82 m2 -P3 /VI = 2100 x 0.35 x 48
As min (A.T. 225 V) = 0.001831 1 = 0.0133 ×10 1.23 - 9.02 11 = 2014
CALILIAN DE YZ" SU HALLAN CKO
N 10 = 1182 = 75 1 2 ichi 127
1-27 FELLUTE POL L. EPENCIL M= 2.25/TL = 0 = 225/300 = 1 + = 00.00 / 4 m2 = 2.87
Y 1/2 V = 0 j d : d= V = 1/-0 = 8.22 d (dform). 1/20 j = 0.1 (25.9.10.5)
SUMA DECEDALIL DE L'ERMETROS.
$\angle 0 = V = 10$ $75+0 = 6.5 \text{ cm/M}$
SUMA DE PELIMETEDS POL METLO LE 1014 VALE:
.60=9x3.99=25:71>65an ok

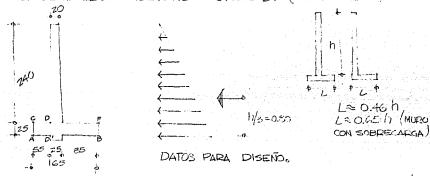


DISENO MURO DE CONTENCION EVES ZYZ' (EXPOSICION MONUMENTAL)

* ESPESOR DEL MURO MIN. YZS ALTURA LIBRE O DEL ANCHO, LA MAYOR DE ESTAS DIMENSIONES.

* AREA DE ARMADURA HORIZONTAL

0.0025 bt 0.0015 bt (ACI-22-318-65) AREA DE ARMADURA VERTICAL



FACTOR DE SEGULIDAL Mr/Mo>1.5 opt.>2

41=h/3 L=1.51 Kah 3/3 ka = tan2 (45°- 02) Ha = 1/2 Ka wyz H1= 1/2 Ka wh =

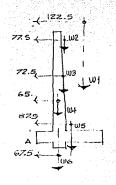
PECO VOLUMETRICO DEL TERRENO - 1600 7m3 Ø=30° SAN Ø=0.5 fc=300 kg, CMZ fc=135 kg/CMZ +4=4200 KG/CMZ fs= 2-100 KG/CMZ n=12 Ø=25 K=0.43 J=0.85

SE CALCULAN ESPUERZOS POL METRO LINEAL Ka= (1-5"41/)/(H5046)= 0.3333 p. max = (0.32=) (1600 (240) = 1280 Kg/M2 H = /2 (1280 KG MZ)(2AK) = 3072 KG/M

MONENTO DE VOLCAMIENTO = MO (3072)(0.80) = 2458 Kg/M = 2.46 TON M/W RESPECTO AL DUNTO A

H1 = 1/2 (0.298)(1600)(5.76) = 3072 KG 41-240 3-0.40

DETERMINACION DE CARGAS VERTICALES PARCIALES Y CARGA VERTICAL



WI AL CENTRO DE CARGA DEL TERRENO
WI AL CENTRO DE CARGA DEL EXCEDENTE DE TERRENO
WIS AL CENTRO DE CARGA POR VARIACIÓN DESECCIÓN DEL MURD
WIS AL CENTRO DE MURD
WIS AL CENTRO DE LA ESTATA
WIG AL CENTRO DE LA ESTADELA.

TELLECTION

W1=
$$(0.82 \cdot 1.40)(1.60)$$
 = 3.26 TELL

(W2= y = ...+ y) $(0.02)(1.60)$ = 0.076 TOXI

MULD

(W3= $V2$ $(0.02)(-A)(2.4)$ = 0.144 TOXI

(W6= $(0.20)(2.40)(2.4)$ = 1.752 TOXI

(W6= $(0.25)(0.65)(2.4)$ = 0.990 TOXI

ESPUECA

(W6= $(0.25)(0.65)(2.4)$ = 0.180 TOXI

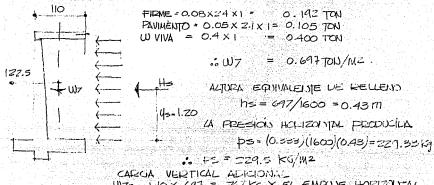
CALOGA TOTAL = 5.80 TON

MOMENTOS Y MOMENTO ESTABILIZALOLL.

CARGA (TON.)	BEAZO DE PALANCA (M.)	MOMELITO (TON/M.)
3.264	1.225	3.998
0.096	O.775	0.074
0.144	0.735	0.104
1.152	0.650	0.748
0.330	0.875	3.866
0./80	0.675	0.121
≤f=5.830		5.9//

.. FATAL DE SESUPLIAD 3.911 = 2.46 = 2.4 OK ZH) Z = fsec.

PRESION ADICIONAL POR FIRME Y PAVIMENTO



CARDA VERTICAL ALICIONAL W7= 1.10 x 697 = 76/KG Y EL EMPUJE HORIZYTAL H5= ps h = 229.5 x 2.40 = 550.8 Ke/m

4 VARIACION EN MOMENTOS ES:

1 Mo=Hs4= = 550.8x 1.20 = 66/19M/M 1 Mr=1)7X7=697 x 1.225 = 853.6 Kg/M/M

LOS MOMENTOS TOTALES SON:

Mo= 2.46+0.661 = 2.12| TC1) M/MMr= 5.911+0.854 = 6.765 TO1) M/M

el factor de seguridad al volcantiento.

MOMENTO LE FLEXION EN LA EASE DE LA PANTALLA DEL MURO PRESION UNITARIA de las tiedras en la base p=kauh - (0.333)(1600)(z 10) = 1120 kg/lu² = 1.12 TCM) el empoje total H=Vz (1.12)(z.10) = 1.18 TOM/M ... EL MOMENTO CON L'ESPETO A LA EASE DE LA PANTALLA ES

M= Hy = 1.18 x (=10==) = 0.82 TON M/M

REVISION DEL ESPESOR FROMEDIO

SE VARIAN LAS CARACTERISTICAS DEL CONFLICTO

SE JOHNEAD IS ON EXECUTE.

AREA NECESALIA LE ACELO

As = M wax = 82000 = 82000 +sjd =1∞x0.83×15 =7720

AS= 3.0, CM2 => CON MALICLE # 2.5 30) = 7VAL

AYMADO EN DOC SENTIDOS 7VAR \$ 5/16" @ 14am.

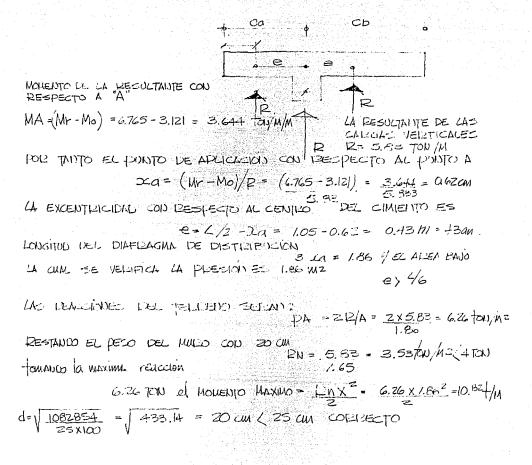
ALLA MINITALE ACESO = 0,0025 bt - 3.75 auz > 3. DOL TANIO.

As= 375 au2 = 0.49 = 8 VAL 5/16' 2 12,5

0 3.75 cm² ÷ 0.71 cm² (3/8° ≈ 6 VALZ = 1/8" @ 16 cm + TOMAMOS ESTE 0 3.75 cm² ÷ 1.27 cm² (1/2") = 3 VALZ 1/2 @ 30 cm ARMADO.

ARMADO EN DOS SENTIDOS CON \$78" @ 16 CM

DETERMINAREMOS AHORA EL PUNTO DE AFRICACION DE LA RESULTAME DE LAS FUELZAS QUE INTERVIENEN Y REALCIONES BAND CL CIMIENTO.



AREA NECESARIA DE ACERO

$$A_5 = M_{MAX} = 450,000 - 450,000 = 12.60 \text{ cm}^2$$

 $f_{51}d$ $z_{100} \times 0.85 \times z_{20}$ z_{5700}

No. 9 1/2" 12.60: 1.27 & 10 \$ 1/2" @ low en autor tentidos.

DETERMINACIÓN DEL FUNTO DE APLICACIÓN DE LA RESULTANTE DE LAS FUERZAS QUE INTEL·VIENEN Y REACCIONES EADS EL CIMIENTO.

MOMENTO DE LA DESULTANTE CON RESPECTOR A

MA = Mr - Mo = 50.4 - 12.64 = 45.16 tm/m

LA RESULTANTE DE LAS CARGAS VELT MET

LE = 21.66 TON/M ENTONCES SU PINO LE APU
CACIÓN CON LES ESTO AL PINO A ESS

XA - (Mr - Mo)/R - 45.76/21.66 = 2.11 tn

R

CA EXCENTENCIAL CON RESPECTO AS CENTRO DEL CIMIENTO ES:

CONGILLA DE MAGILLANA DE DISTA MACION.

EXA = 6.33 ; A ARA LAYO EX 4/6: SI CUELLE CA TOTALLAR DE

LA CUAL SE VETATRA LA FIRSTON 25 6.33 MZ

LAS LEACCIONES LECTELEUM ELVI) PA = 2P, A = 2x 21.66 = 43.32 for 6.32 = 6.84 for/m²

RESTANDO PECO REAL LEL MULLO CON 2001 11=21.60/4.00 = 5.41 TON/M2

PERME POL ESFUERZO CORTANTE.

V= 6260 YM2 x 1,284 = BOIEK

CALUNO DEL ALEA DE ACEIZO

AS= 1082854 = 11.24 cu2

CON VARILUE 34" TENOREMOS 29.3-2.872 10 34 0 10CM

PERMIE POR AUTEREINCIA 4 = 2.25 / IE : 0 = 2.25 / 150 : 1.9/ = 14.42

DOMINA EL PELACTE POL MOMENTO FLEXIONANTE 0'= V = 8C13 CUMA NECESALIA DE PERIMETROS - MEO.) (14.4-10x6)(0.83)

26 = V = <u>87/3</u> MJd = 4,42 xo.88 x 20 d= 10.52 (20 cm

SE TOMAN ZO CUI COMO PERMITE

= <u>5013 K</u> 25379 K/au - 31.60 cm/m CA SOMA DE PERMETROS FOR METRO DE LOTA VALORA:

60 = 10x6 = 60W > 31.60 V

La=fs \$ = 2100 ×1.71 = 4011 2 69 cm

La mm ≥ 12 \$= |Zx1.91 = 23 au LONGITUO MINIMA DE ANCLADE h=d+(0.50 ×1.91)+r=20+0.97+7=28au. ACTURA TOTAL DE LA ZADATA GE SUPUSO PARA CALLILAR SE PETO PHY 10 WA ACTORA DE 25 CM, CASI

POR TEMPERATURA. SEGUN ACI-807-a. Ast = 0.00 bh SEPARACION MENTIL DE 5 VECES EL ESPESOR DE LA ZAPATA O MENOR A 45 CMS. Ast. 0.002 ×100× 28 = 5.60 CMZ (a) \$36".56+0.71 28\$36" = \$ 3/8" @16 CM Z SENTILOS \$ 3/8" A CALIA 12.5 CM NO 193 534"@10CM \$ 3/0"@12.5 GROQUIS DE 28 ARMADOS. ARMADO POR TEMPERATURA \$3/8@12.5

CALCULO DEL AREA DE ACERO

VII. 3 .- INSTALACIONES.

<u>INSTALACION SANITARIA</u>.- EL DESALOJO DE AGUAS, YA SEA PLUVIALES, NEGRAS O JABO-NOSAS, SEGUIRAN LAS TRAYECTORIAS DE LOS RAMALEOS PROPUESTOS EN LOS PLANOS RES PECTIVOS.

PARA LAS AGUAS DE DESECHO SE UTILIZARAN TUBERIAS DE COBRE O FIERRO GALVANIZADO EN DIAMETROS PEQUEÑOS Y DE FIERRO FUNDIDO Y ALBAÑAL DE CONCRETO PARA DIAME
TROS IGUALES O MAYORES A CUATRO PULGADAS.

LAS TUBERIAS DE LAS BAJADAS SERAN DE FIERRO FUNDIDO Y SE CONECTARAN A LA RED DE ALBAÑAL MEDIANTE REGISTROS SANITARIOS CON DIMENSIONES MINIMAS DE 40x60 CM. LIBRES INTERIORES.

EN LA RED GENERAL DE DRENAJE, LA TUBERIA SERA DE CONCRETO SIMPLE O REFORZADO, SEGUN LOS DIAMETROS INDICADOS. SU COLOCACION SE HARA SOBRE UNA CAPA DE TEZON TLE O ARENA, CON ESPESOR ACORDE AL DIAMETRO DE LA TUBERIA, LA QUE SERA JUNTEADA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA Y TENDIDA CON LA PENDIENTE INDICADA EN PLANOS. SE CONTARA ASI MISMO, CON UN CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DESECHADAS EN LA ZONA DE SOTANOS PARA PODER ELEVARLA AL NIVEL DE LA RED GENERAL POR BOMBEO Y CONDUCIRLA A LA RED DE DRENAJE MUNICIPAL.

LAS AGUAS PLUVIALES SERAN RECOGIDAS EN CANALONES DE LAMINA GALVANIZADA,LOCALIZADOS EN EL PERIMETRO DE LAS CUBIERTAS DE EL SECTOR DE EXPOSICIONES PERMANENTES Y DEL AUDITORIO, EN EL CASO DE AZOTEAS "PLANAS" MEDIANTE PENDIENTES DADAS CON RELLENOS HACIA COLADERAS DE FIERRO COLADO. TODA LA CAPTACION DE AGUA PLUVIAL SERA BAJADA EN TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO, DESCARGANDO A LOS REGISTROS QUE INTEGRAN LA RED GENERAL DE AGUA PLUVIAL,CONDUCIENDO ESTA A UNA CISTERNA DE ALMACENAMIENTO PARA SU CORRECTA UTILIZACION .

EN LOS LOCALES PARA SERVICIOS SANITARIOS SE PREVEN DUCTOS PARA FACILITAR LA REVISION Y REPARACION DE TUBERIAS Y MUEBLES EN CASO NECESARIO.SE PROCURO POR TANTO, ZONIFICAR ESTOS SERVICIOS HACIENDOLOS COINCIDIR EN EJES Y OBTENER DUCTOS VERTICALES Y OPTIMIZAR COSTOS DE MATERIAL Y MANTENIMIENTO.

INSTALACION DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE. (HIDRAULICA).- LA INSTALACION HIDRAULICA A REALIZAR ,DE ESTE PROYECTO, HA SIDO DISENADA PARA SATISFACER LAS
SIGUIENTES NECESIDADES:

- * ABASTECIMIENTO GENERAL DE AGUA POTABLE AL MUSEO.
- * ABASTECIMIENTO DE AGUA FRIA A TODOS LOS SANITARIOS Y LOCALES QUE ASI LO RE-QIRIERAN.
- * ABASTECIMIENTO DE AGUA CALIENTE EN ZONAS DE REGADERAS Y VESTIDORES,ASI COMO EN LA COCINA DEL RESTAURANTE.
- * ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA EL SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS.
- * ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA RIEGO.
- * ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA LOS EQUIPOS QUE ASI LO REQUIEREN,ASI COMO PARA ELEMENTOS TALES COMO ESPEJOS DE AGUA , FUENTES,ETC.

PARA LA ADECUADA SATISFACCION DE ESTAS NECESIDADES, LA INSTALACION CONTARA EN SU DISEÑO CON ALIMENTACION GENERAL; TOMA DE AGUA; LINEAS DE CONDUCCION, CISTERNAS DE AGUA POTABLE DE CAPACIDAD ADECUADA; REDES DE DISTRIBUCION, ETC.

TODOS LOS DISPOSITIVOS NECESARIOS PARA LA OPERACION DE SUMINISTRO DE AGUA PO-TABLE, FUERON UBICADOS EN UN LOCAL PARA MAQUINAS, DEL QUE PARTEN TRINCHERAS DE DISTRIBUCION A LAS DISTINTAS ZONAS DEL EDIFICIO QUE REQUIEREN ESTE SERVICIO.

EL SISTEMA QUE SUMINISTRA AGUA A ESPEJOS Y FUENTES, CONECTARA CON OTROS INDE -PENDIENTES , PARA RECICLAJE, CON LOS IMPLEMENTOS NECESARIOS UBICADOS EN ESPA -CIOS ANEXOS A CADA ELEMENTO.

TODAS LAS TUBERIAS DE CONDUCCION , TENDRAN DIAMETROS DE ACUERDO AL CALCULO DE DEMANDAS Y PERDIDAS EN LOS RAMALES Y SERAN DE COBRE, SOLDADAS CON CONEXIONES DE BRONCE Y VALVULAS DE FABRICACION NACIONAL. LAS TUBERIAS DE CONEXION A CISTERNA SERAN DE FIERRO CALVANIZADO.

CADA NIVEL CONTARA CON VALVULAS QUE PERMITAN LOS CIERRES PARCIALES DE CIR
CUITOS O REDES , SIN NECESIDAD DE CANCELAR LA LINEA GENERAL.TODOS LOS MUEBLES
SANITARIOS TENDRAN VALVULAS DE CONTROL PARA PERMITIR SU FACIL MANTENIMIENTO ,
ESTOS MUEBLES TENDRAN DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAR CON EQUIPO HIDRONEUMATICO ,
LOCALIZADO EN EL CUARTO DE MAQUINAS .

PARA EL SERVICIO DE AGUA CALIENTE SE CONTARA CON UNA PEQUEÑA CALDERA ALI MENTADA POR DIESEL, CON TUBERIAS QUE CORRERAN VISIBLES EN EL CUARTO DE MAQUI NAS Y AL LLEGAR A LOS NIEVELES QUE LA REQUIERAN, PASARAN MEDIANTE EL DUCTO UBICADO EN LAS AREAS DE SERVICIOS SANITARIOS Y LA COCINA DEL RESTAURANTE.

INTALACION DE 1LUMINACION, ELECTRICIDAD Y FUERZA MOTRIZA EL CRITERIO DE LA 1 LUMINACION SE DEFINE ESCENCIALMENTE POR DOS CONCEPTOS: REFORZAR, POR MEDIO DE ESTA, LA FUNCIONALIDAD DEL EDIFICIO Y PROVEER A CADA ESPACIO DEL NIVEL DE LUZ ADECUADA, CONSIDERANDO LAS FUENTES DE EMISION, INTENSIDAD Y CARACTERISTCAS ESPECIALES NECESARIAS EN LA REALIZACION DE FUNCIONES QUE SE DESARROLLAN EN CADA ZONA Y CADA LOCAL.

DE ACUERDO CON EL EQUIPO QUE ES FACTIBLE UTILIZAR PARA LOGRAR ESTOS OBJETIVOS SE PLANTEAN UNIDADES CONVENIENTEMENTE LOCALIZADAS, MEDIANTE UNA INSTALACION SENCILLA, QUE FACILITE SU MANTENIMIENTO Y SU VIRTUAL REPOSICION O CAMBIO.

EN LA ZONA DE EXPOSICIONES SE CONSIDERO UN NIVEL GENERAL DE ILUMINACION , DE 500 LUXES, DE ACUERDO A LAS RECOMENDACIONES SOBRE LA MATERIA, PREVIENDO AU MENTOS DE INTENSIDAD LUMINICA PARA LOGRAR EL ENFASIS DE CIERTOS ELEMENTOS Y DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS EN EL DISERO DE CADA MONTAJE MUSEOGRAFICO A PRESENTAR.

LAS LUMINARIAS DE ESTA ZONA SE LOCALIZAN EN UN PLAFON FALSO DE SISTEMA MODU -LAR DESMONTABLE, DISEÑADO PARA ALBERGAR ADEMAS, LAS DISTINTAS INSTALACIONES NECESARIAS EN ESTOS LOCALES Y FACILITAR MANIOBRAS DE MODIFICACION Y MANTENI -MIENTO.

EL TIPO DE LUMINARIA ELEGIDO SERA DE TIPO DE CONO INTEGRAL DE DIFUSION Y EMB<u>U</u>
TIDO PROFUNDO DE LA LAMPARA, A FIN DE LOGRA EL MAXIMO APROVECHAMIENTO DE LUM<u>I</u>
NOSIDAD Y UNA EFECTIVA PROTECCION CONTRA EL DESLUMBRAMIENTO Y REFLEJOS MOLESTOS AL ESPECTADOR.

PARA LA ILUMINACION EN AREAS DE TRABAJO, CIRCULACIONES , VESTIBULOS Y LOCALES DE SERVICIO, SE HA PROMEDIADO UN NIVEL DE 250 LUXES QUE SE LOGRAN CON

LA UTILIZACION DE LUMINARIAS DE LUZ FLUORECENTE DEL TIPO "SLIM LINE" INCLUI-DAS EN GABINETES CON DIFUSORES, DISENADOS PARA INTEGRARSE EN EL ENTREPISO NER VADO APARENTE O COLOCARSE EN FALSOS PLAFONES.

EXISTIRA TAMBIEN LA UTILIZACION DE LUZ INCANDECENTE, LIMITADA A ZONAS ESPECI-FICAS QUE ASI LO REQUIERAN, DEBIDO A SUS CARACTERISTICAS FUNCIONALES .(AREA DE COMENSALES EN RESTAURANTE, EXHIBIDORES, MUSEOGRAFIA, ETC.)

PARA EL MANEJO DE LA ILUMINACION EN EXTERIORES, SE OPTO POR EL USO DE AR BOTANTES EN CIRCULACIONES , Y CON LA IDEA DE DESTACAR ASPECTOS FORMALES DEL E DIFICIO Y DE COMPOSICION DEL PAISAJE, SE PREVEE UN SISTEMA LUMINICO DE UNIDADES INCANDECENTES DE IODO-CUARZO CON HAZ CONCENTRADO Y/O ABIERTO.

CADA SISTEMA SERA CONTROLADO POR MEDIO DE CIRCUITOS Y TABLEROS INDEPENDIENTES. SE INCLUYE EN EL DISEÑO DE ESTA INSTALACION, EL SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA PARA CONTACTOS Y CONSUMOS OCASIONADOS POR FUERZA MOTRIZ EN EQUIPOS Y MAQUI

NARIAS NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO GENERAL DEL SITEMA EDIFICIO.

DEBIDO AL CONSUMO TOTAL DE ENERGIA ELECTRICA Y FUERZA MOTRIZ, DE DETERMINA LA NECESIDAD DE CONTAR CON UNA SUBESTACION DE TRANSFORMADOR CENTRAL Y, CON
SIDERANDO EL REQUERIMIENTO EN LA CONTINUIDAD DE SUMINISTRO DE FLUJO DE CORRIEN
TE, NECESARIO EN DETERMINADOS CIRCUITOS Y EQUIPOS, SE CONTARA CON LA INSTALA CION DE UNA PLANTA GENERADORA PARA EMERGENCIAS, DOTADA DE SISTEMA DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA, EN LOS CASOS DE FALLA EN EL ABASTECIMIENTO NORMAL. ESTA UNIDAD ALIMENTARA LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO, CONTACTOS Y EQUIPOS QUE, DEBIDO A
SU IMPORTANCIA FUNCIONAL DEBEN MANTENERSE EN OPERACION CONTINUA.

POR LO QUE RESPECTA AL SISTEMA DE TIERRAS Y PARARRAYOS, SE INTALARA UNA LINEA DE CONDUCCION VERTICAL ACORDE A LAS NECESIDADES DE DISENO Y CALCULO, DE-SALOJANDO EN UNA MALLA DE HIERRO CONECTADA A LA CIMENTACION, ESTRUCTURA Y RED DE AGUA, PROTEGIENDO ASI AL EDIFICIO, EQUIPO E INSTALACIONES, DE PERCANCES DEB<u>I</u>DOS A ESTE FENOMENO METEOROLOGICO.

INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO. - LA SELECCION DE UN SITEMA DE VENTILACION Y ENFRIAMIENTO A TRAVES DE ABANICOS DE INYECCION Y EXTRACCION, PARA ESTE EDIFICIO, FUE EFECTUADA EN BASE AL ESTUDIO DE LAS CONDICIONES CLIMATOLOGICAS DE LA CIUDAD DE MEXICO Y DE ACUERDO A LOS VOLUMENES REQUERIDOS EN CADA LOCAL QUE CONTARA CON ESTA INSTALACION, ASI COMO LOS COSTOS DE ADQUISICION, OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LOS DISTINTOS EQUIPOS EXISTENTES EN EL MERCADO NACIONAL.

LA MANERA COMO ES REALIZADA LA VENTILACION Y ENFRIAMIENTO DE LOS LOCALES CON EL SISTEMA ELEGIDO , CONSISTE EN LA INYECCION DE UN GRAN VOLUMEN DE AIRE A VELOCIDAD MUY BAJA, POR MEDIO DE DUCTOS , ALIMENTANDO LOS LOCALES POR MEDIO DE DIFUSORES.

SE MANTENDRA UNA PRESION POSITIVA, ES DECIR ,LA INYECCION DEL AIRE SERA MAYOR QUE SU EXTRACCION, MANTENIENDO UNA LIGERA SOBREPRESION, EVITANDO EL ACCESO DE POLVO E INSECTOS DEL EXTERIOR. LA TEMPERATURA Y HUMEDAD SE CONTROLARAN POR ME DIO DE MANEJADORAS ZONALES INSTALADAS EN CIERTAS AREAS DE LOS PLAFONES FALSOS CONTANDO CON LOS SISTEMAS ELECTRICOS PARA SU ADECUADA REGULACION.

SE SELECCIONARON VENTILADORES CENTRIFUGOS DE INYECCION Y EXTRACCION, ACCIONADOS POR TRANSMISION DE POLEAS Y BANDAS, TANTO VENTILADOR COMO MOTOR. ESTOS,SO
PORTADOS EN UNA BASE ANTIVIBRATORIA,FLOTANDO EN CONJUNTO CON LA BASE INTEGRAL
DE ESTRUCTURA METALICA Y CON EL CONCRETO DE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO, PERMI
TIENDO QUE LA TRANSMISION DE VIBRACIONES SEA NULA, ASI COMO EL RUIDO GENERADO
POR EL VENTILADOR.

INSTALACION DE GAS DOMESTICO.- RESTRINGIDA UNICAMENTE A LA COCINA DEL RESTAU RANTE, POR LO QUE SE UTILIZARA UN TANQUE ESTACIONARIO UBICADO AL EXTERIOR, A-LIMENTADO DESDE LA CIRCULACION DE SERVICIO. LOS RAMALEOS SERAN APARENTES DE TUBERIA DE COBRE TIPO "L", CONEXIONES SOLDABLES DE BRONCE, EN LOS DIAMETROS INDICADOS Y VALVULAS DE SEGURIDAD EN CADA SALIDA A MUEBLE. EL TANQUE DE TIPO ESTACIONARIO, EQUIPADO CON VALVULAS DE LLENADO, RETORNO DE VAPORES, DE SEGURIDAD, DE EXCESO DE FLUJO Y DE NO RETROCESO. MEDIDOR ,FLOTADOR Y REGULADOR DE BAJA PRESION COMPLEMENTAN ESTA INSTALACION.

INSTALACION DE SISTEMA DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS. - PARTIENDO DE LA INVESTIGACION DE LOS SISTEMAS EXISTENTES EN EL MERCADO, DESTINADOS A LA PREVENCION DE INCENDIOS, CONCLUIMOS QUE EL SISTEMA DE ASPERSION DE AGUA, PRESENTA VENTA-JAS SOBRE AQUELLOS QUE FUNCIONAN CON GASES O ESPUMAS QUIMICAS. ESTA INSTALA - CION HA SIDO CONSIDERADA EN LA DETERMINACION DEL VOLUMEN DE ALMACENAMIENTO DE AGUA EN CISTERNAS DEL EDIFICIO, AUNADO AL VOLUMEN DE RESERVAS PARA EL POSIBLE USO DE BOMBEROS Y CUERPOS DE RESCATE.

SU CONFORMACION SE REALIZA CON UNIDADES DETECTORAS DE HUMO Y ROCIADORES AUTOMATICOS DE AGUA, ACCIONANDO ESTOS, AL ELEVARSE LA TEMPERATURA CIRCUNDANTE EN UN LIMITE PREDETERMINADO PARA SU OPERACION.

AL ACTIVARSE EL DETECTOR, ENVIA UNA SENAL HACIA EL CONTROL GENERAL Y OTRA ES ENVIADA A LA MISMA ZONA POR MEDIO DE LUZ INTERMITENTE, UBICANDO CON FACILIDAD POR ESTOS MEDIOS, LA ZONA DEL POSIBLE DAÑO.

COMO COMPLEMENTO A ESTE SISTEMA, SE INSTALARAN HIDRANTES EN EL INTERIOR DEL E DIFICIO CON MANGUERAS DE 30 METROS DE LONGITUD Y CHORRO DE 15 METROS DE LOS TIPOS "NEBLINA" Y DIRECTO. PARA PEQUEROS CONATOS DE INCENDIO SE CONTARA ADEMAS CON EXTINGUIDORES DE TIPO ABC, DE 15 KG. DISTRIBUIDOS ESTRATEGICAMENTE, DO TADOS DE SEÑALIZACION VISUAL Y FACIL ACCESO Y ACCIONAMIENTO.

INSTALACION DE SISTEMA DE SEGURIDAD CONTRA ROBO. - SERA INTEGRADO CON CAMARAS DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION, DENTRO DE LAS SALAS Y EN LOS ACCESOS, RE - GISTRANDO Y CONTROLANDO ESTE SISTEMA DESDE EL LOCAL DESTINADO A LA ESTACION DE VIGILANCIA.

SE CONTARA TAMBIEN CON CONTACTOS MAGNETICOS EN LAS PUERTAS DE ACCESO, BO-DEGAS DE COLECCION, ETC. LOS CUALES ACCIONARAN ALARMAS SONORAS Y VISUALES EN CASO DE SER ABIERTAS EN HORAS NO PROGRAMADAS.

<u>INSTALACION TELEFONICA E INTERCOMUNICACION.</u> - SE CONSIDERA INICIALMENTE LA NE-CESIDAD DE CONTAR CON UN NUCLEO DE TELEFONOS DE SERVICIO PUBLICO, SALIDAS EN - - OFICINAS, EN SERVICIOS DE APOYO, SALAS DE PERSONAL, LOCALES DE LA ZONA COMER-CIAL, EN AREAS DE TRABAJO ESPECIALIZADO Y DE SERVICIOS, ETC. PLANTEANDO PARA TAL FINALIDAD, UNA ALIMENTACION EXTERIOR DE TIPO SUBTERRANEO, MEDIANTE UN DUCTO DE O. 10 M DE DIAMETRO, ALOJADO A LO LARGO DE LA CIRCULACION PEATONAL DE SERVICIO AL EDIFICIO. LOS REGISTROS DE LA MISMA, SERAN DE CONCRETO O TABIQUE Y DE DIMEN SIONES MINIMAS DE 60x90x60 CM.

LOS REGISTROS EN LOS PASOS INTERIORES, PODRAN SER DE LAMINA DE ACERO CAL.
No. 16 CON FONDO DE MADERA, Y AQUELLOS NECESARIOS PARA LA ALIMENTACION Y DISTRI
BUCION LOCAL, SERAN DISERADOS DE ACUERDO A CADA NECESIDAD PARTICULAR Y UBICADOS
EN LUGARES ESTRATEGICOS PARA EL FACIL MANTENIMIENTO DE LAS LINEAS.

LA ELECCION DEL CONMUTADOR , CONSIDERARA POSIBLES INCREMENTOS EN LA DE-MANDA DE : LINEAS DEL EXTERIOR, EXTENSIONES, CIRCUITOS DE CONEXION, ETC. SERA DE TIPO AUTOMATICO Y SERA UBICADO EN EL LOCAL PARA EQUIPOS Y MAQUINAS DE LA ZO-NA DE SERVICIOS DEL MUSEO.

ANEXA A ESTA INSTALACION , SE CONSIDERAN LAS DUCTULACIONES, REGISTROS Y <u>O</u>
TRAS PREPARACIONES NECESARIAS QUE POSIBILITEN LA INSTALACION DE INTERCOMUNICAD<u>O</u>
RES Y SONIDO AMBIENTAL. CON SISTEMA DE VOCEO.

EL DISEÑO DEL EDIFICIO Y EL CRITERIO EN EL MANEJO DE LOS PANELES DE DIVISION DE ESPACIOS (PLAFONES, MUROS, DUCTOS, ETC.) CONSIDERAN LA POSIBILIDAD DE CIERTOS CAMBIOS EN LAS TRAYECTORIAS DE LAS INSTALACIONES, SIN CAUSAR GRANDES TRANS - TORNOS EN SU FUNCIONALIDAD.

INSTALACION DE ELEVADORES Y MONTACARGAS. - LA UTILIZACION DE DOS UNIDADES DE PE-QUERA O MEDIANA CAPACIDAD DE TRANSPORTE, EN VEZ DE UNA SOLA UNIDAD DE GRAN CAPA CIDAD, POSIBILITA EL OFRECIMIENTO DE UN SERVICIO MAS OPTIMO Y DE MAYOR AGILIDAD PARA EL VISITANTE DE UN EDIFICIO EN EL QUE LAS DECISIONES DE LA UTILIZACION DE ELEVADORES, DEPENDE DE FACTORES CIERTAMENTE COMPLEJOS PARA SU ESTANDARIZACION , LO CUAL ES POSIBLE OTRO TIPO DE EDIFICIOS DONDE EL USO ES RUTINARIO.

ASI ENTONCES, EL CONTAR CON MAS DE UNA POSIBILIDAD DE USO DE ELEVADORES,

- FACILITANDO ASI, SU MANTENIMIENTO Y REPARACION, SIN TENER QUE EFECTUAR UNA SUSPENSION TOTAL DEL SERVICIO.

REALIZANDO EL CALCULO DE LA POBLACION APROXIMADA A DESALOJAR EN EL PERIODO DE TIEMPO MAXIMO ADMISIBLE, LOS INTERVALOS DE LLAMADA Y LLEGADA , LAS ALTURAS DE LOS ENTREPISOS Y EL NUMERO DE NIVELES A SERVIR, SE PROPONEN DOS UNIDADES CON CAPACIDAD DE 550 KG. (8 PERSONAS) Y VELOCIDAD DE 1.00 M/SEG. , DE SERVICIO MIXTO, SISTEMA DE OPERACION COLECTIVA SELECTIVA, DISPOSITIVO DE SOBRECARGA Y OPERACION POR FUENTE DE ENERGIA DE EMERGENCIA, AUTOMATICA. TIPO T320 MISUBISHI ELECTRIC CO.

EL ANALISIS SE COMPLEMENTA CON LAS ESPECIFICACIONES MINIMAS PARA DIMENSIONES Y CARACTERISTICAS DE DISEÑO EN EL CUBO, LA CABINA, EL SOBREPASO, EL FOSO Y LA CASA DE MAQUINAS.

CONTARA ADEMAS, LA ZONA COMERCIAL, CON LA INSTALACION DE UN MONTACARGAS PARA EL TRANSPORTE DE INSUMOS Y DESPERDICIOS DE EL RESTAURANTE, ASI COMO, LA MERCANCIA DESTINADA A LOS COMERCIOS (ARTESANIAS Y LIBRERIA). SU UBICACION ES DIRECTA CON EL AREA DE MANIOBRAS Y ANDENES DE CARGA Y DESCARGA DEL EDIFICIO.

VII. 4. - CRITERIO DE ACABADOS.

EL CRITERIO EN LAS PROPOSICIONES DE DISEÑO Y APLICACION DE ACABADOS , INTENTA CONTEMPLAR DOS ASPECTOS, CONSIDERADOS BASICOS, PARA SU DETERMINACION.

PRIMERAMENTE SE ENCUENTRA EL CONCEPTO BAJO EL CUAL, FUE GENERADO EL PROYECTO, QUE PRETENDE LOGRAR UN EDIFICIO MEXICANO CONTEMPORANEO, QUE ALBERGASE CON DIGNIDAD SU ACERVO Y SUS ACTIVIDADES. POR TANTO, EXISTE LA INTENCION DE QUE EN EL MANEJO DE SU AMBIENTE INTERIOR Y EL TRATAMIENTO DEL EXTERIOR, SE REFLEJE UNA ADECUADA COMBINACION DE FORMAS, COLORES Y TEXTURAS QUE REFLEJEN ESTE CONCEPTO.

POR OTRO LADO FUERON CONTEMPLADAS , LAS CARACTERISTICAS PARTICULARES DE CADA MATERIAL PROPUESTO EN ASPECTOS DIVERSOS COMO SON: RESISTENCIA A LOS AGENTES FÍSICOS, DURABILIDAD, MANTENIMIENTO NECESARIO, PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO EN SU APLICACION, COSTO Y TIEMPO DE EJECUCION, DISPONIBILIDAD EN EL MERCADO LOCAL, ETC. BAJO LA IDEA DE QUE LAS POSIBILIDADES PARA EL USO DE CADA UNO, SERIAN MAYORES, EN TANTO SE PROCURARA UN MEJOR ANALISIS DE LOS ASPECTOS MENCIONADOS, EN UNA FORMA INTEGRAL.

LA UTILIZACION DE MATERIALES APARENTES, BRINDA VENTAJAS APRECIABLES EN ASPECTOS TAN IMPORTANTES COMO SON; EL COSTO Y EL TIEMPO DE EJECUCION. ASI, DE -PENDIENDO DE UN ACERTADO DISEÑO Y UNA ADECUADA SUPERVISION PERMITEN CONJUNTAR UNA INTENCION VISUAL, QUE INVOLUCRA EL SENTIMIENTO ESTETICO, CON LA EXPRESION CONSTRUCTIVA Y ESTRUCTURAL DE UNA OBRA.

LOS ENTREPISOS NERVADOS EN DOS SENTIDOS,Y COLADOS CON MOLDES DE FIBRA
DE VIDRIO, ASI COMO MUROS,APOYOS Y COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO, SIGUEN DICHO
CRITERIO.

EN EL CASO DE MUROS Y COLUMNAS, SE MANEJA LA TECNICA DE ESTRIADO Y MARTELINA-DO EN CONCRETO APARENTE; CONSIDERANDO UN AGRAGADO GRUESO DE GRAVA DE MARMOL. EN ALGUNOS CASOS, EXISTEN PAÑOS, DONDE EL TERMINADO DEL CONCRETO SE PROCURO PULIDO"ESPEJO".CON EL OBJETO DE CONTRASTAR.ENFATIZANDO ESTOS ELEMENTOS. LOS VENTANALES, CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO, COSTILLAS DE CRISTAL COMO MANGUETERIA INTERMEDIA Y GRAPAS DE BRONCE, CON EL OBJETO DE LOGRAR GRANDES CLAROS, SIN EL USO DE MANGUETERIA VISIBLE INTERMEDIA.

SE DISERARON TAMBIEN ESTRUCTURAS TRIDIMENSIONALES DE ACERO PARA FACILITAR EL APOYO DE LOS CRISTALES, EN CIERTAS ZONAS DE PAROS DE GRANDES DIMENSIONES.

LOS CRISTALES SE CONSIDERARON DEL TIPO SOLAR COLOR BRONCE CLARO.

EL TRATAMIENTO DADO EN PISOS DE CIRCULACION INTENSA, SE DIO UTILIZAN-DO CERAMICA ESMALTADA TIPO STA. JULIA O SECSA, PARTIENDO DE UN CODIGO DE COLO RES ACORDE A CADA ZONA FUNCIONAL.

EN LOS CASOS EN QUE CIERTOS REQUERIMIENTOS TALES COMO, LA ABSORCION DEL SONI-DO ,LAS POSIBILIDADES DE CAMBIO Y EL ASPECTO, LO JUSTIFICAN, SE MANEJA EL RE-CUBRIMIENTO DE PISO CON ALFOMBRA. SERA EL CASO DEL VESTIBULO Y SALA DE ESPEC-TADORES EN EL AUDITORIO Y OTROS LOCALES DE TRABAJO DE OTRAS ZONAS.

EL AUDITORIO CONTARA ADEMAS, CON ACCESORIOS Y ACABADOS QUE AYUDEN AL MEJORAMIENTO DE LA ACUSTICA DE LA SALA DE ESPECTADORES, UTILIZANDO APLICACIONES DE MADERA EN MUROS Y ESCENARIO, SAU COMO UN PLAFON DISERADO PARA LOGRAR LA CORRECTA DISTRIBUCION DEL SONIDO.

PARA LAS ZONAS DE EXPOSICION SE PROPONE EL USO DE MATERIALES CARACTERISTCOS;
PANELES FORRADOS CON FIBRAS VEGETALES, MOBILIARIO DE MADERA Y CRISTAL, BASAMEN
TOS RECUBIERTOS DE ELEMENTOS PETREOS COMO CANTERAS, RECINTO, ETC., RECUBRIMIEN TOS DE BARRO, APLICACIONES DE COBRE, LATON, HIERRO Y OTROS ELEMENTOS, QUE LOGREN
UN AMBIENTE, SIN INTERFERIR CON LAS CONDICIONES DE PERCEPCION REQUERIDAS PARA
TRANSMITIR EL CONOCIMIENTO DESEADO HACIA EL VISITANTE. LOS DISEÑOS SERAN MODU
LARES, QUE POSIBILITEN FLEXIBILIDAD Y POSIBILIDADES DE CAMBIO.

EL PLAFON FALSO DE LA ZONA DE EXPOSICIONES PERMANENTES, SE COMPONE DE TABLEROS MODULADOS REMOVIBLES, EN ALUMINIO Y ACERO DE TIPO REJILLA Y DUELA, QUE PERMITEN EL MANEJO DE DISTINTAS ALTURAS Y DISENOS DE ACUERDO A LA INTEN-CION MUSEOGRAFICA, ALBERGANDO AL MISMO TIEMPO LAS INSTALACIONES NECESARIAS EN ESTOS LOCALES.

EN LAS AREAS DE TRABAJO ADMINISTRATIVO, LOCALES DE TRABAJO ESPECIALIZADO Y AL GUNOS LOCALES DE SERVICIOS SE PROCURO, QUE LAS DIVISIONES ESPACIALES TUVIERAN CARACTER VIRTUAL, ES DECIR, QUE EL AISLAMIENTO ENTRE LOS MISMOS FUERA DE TAL MANERA, QUE EL ESPACIO SIGUIERA INTEGRADO. (EXCEPCION HECHA EN LOS LOCALES QUE REQUIRIERON UN AISLAMIENTO TOTAL)

LAS DIVISIONES SE LOGRAN, YA SEA UTILIZANDO EL MISMO MOBILIARIO, O CANCELERIA CON ELEMENTOS CIEGOSS DE UNA ALTURA MENOR AL ENTREPISO Y COMBINACIONES CON ELEMENTOS DE DIVISION A BASE DE CRISTALES CON MENGUETERIA DE ALUMINIO O MADERA. SE HARA EVIDENTE ADEMAS, EL RECORRIDO DE CIERTAS LINEAS DE CONDUCCION DE INSTALACIONES, MEDIANTE UN CONTENEDOR O CHAROLA DESMONTABLE, EXCEPCION HECHA EN EL CASO DEL AIRE ACONDICIONADO, CUYA TRAYECTORIA SE HARIA DE MANERA VISIBLE BAJO UN PATRON DE DISENO Y COLOR.

EN LAS AREAS EXTERIORES DEL CONJUNTO SE PROPONEN PAVIMENTOS DE ADOUIN DE CONCRETO, CON APLICACIONES DE MADERA EN LAS CIRCULACIONES PEATONALES Y EN - LA PLAZA DE ACCESO. CARPETA ASFALTICA EN ESTACIONAMIENTOS Y CIRCULACIONES VEHICULARES Y CONCRETO EN CIRCULACIONES PEATONALES DE SERVICIO, ASI COMO EN GUARNICIONES Y BANQUETAS PERIMETRALES AL CONJUNTO.

PARA LOS ELEMENTOS TALES COMO, ESPEJOS DE AGUA Y FUENTES, TEXTURAS DE CONCRETO MARTELINADO, COMBINADOS CON ELEMENTOS CERAMICOS. EL MOBILIARIO DE EXTERIOR Y LOS SEÑALAMIENTOS UTILIZARAN BASICAMENTE MATERIALES TALES COMO EL CONCRETO APARENTE, ACERO Y MADERA.

EL DISEÑO DE LA JARDINERIA PROPONE AGRUPACIONES DE PLANTAS Y ARBOLES CARACTERISTICOS DE LA ZONA: SAUCE LLORON; HIEDRA; BUGAMBILIAS;ACANTOS,CACTA - CEAS, ETC. COMBINADOS CON PRADOS MEZCLADOS DE PASTO INGLES,BERMUDA Y TREBOL. CERCANOS A LOS ANDADORES, PRADOS DE FLORES MEZCLADAS DE TIPO PERENNE Y ANUAL: LA MEXICANA DALIA; MIRASOLES;CRISANTEMOS;CLAVELES;AZALEAS;CAMELIAS, ETC. EN LOS LUGARES DONDE LA VEGETACION SEA UTILIZADA, MAS BIEN COMO REMATE VI - SUAL Y NO COMO AMBIENTE (BASICAMENTE EN INTERIORES) SE CONTARA CON MACETONES CONTENIENDO PLANTAS DE SOMBRA DE TALLO LARGO CON FOLLAJE CERRADO SUPERIOR

TALES COMO BAMBUES, PALMAS, PAPIROS, ETC. QUE SERAN COMBINADAS CON PLANTAS DE GRANDES HOJAS Y TALLO CORTO, COMO LAS ARALIAS, LA HOJA ELEGANTE, EL HULE . Y EN OTROS CASOS CON PLANTAS DE HOJA PEQUEÑA Y TUPIDA COMO LA "MONEDA", LA LA GRIMA DE NIÑO, ETC.

VIII.- COSTO DEL PROYECTO.

VIII.- COSTO DEL PROYECTO.

RESUMEN GENERAL DE AREAS .

PLANTA DE NIVEL DE ACCESO.

SALAS DE EXPOSICION PERMANENTE				4	592	00	M2
AREAS DE DESCANSO					470	00	M2
ACCESO DESDE LA PLAZA					317	00	M2
CIRCULACION PASILLO					107	00	M2
AUDITORIO (FOYER, CAMERINOS, VESTIDORES,	S.SANITARIOS Y	CIRC.)		231	00	M2
ACCESO DESDE ESTACIONAMIENTO, RESTORAN	Y COMERCIOS			- 1	099	00	M2
ESCALERAS DE ACCESO DESDE LA PLAZA (SU	P.CUBIERTA)				38	00	M2
ESCALERAS VESTIBULO.					25	00	M2
	SUMA DE AREAS			6	879	00	M2
PLANTA NIVEL INFERIOR (SOTANO)							
SALA DE ORIENTACION, GUIAS, BODEGA Y S.	SANITARIOS				317	00	м2
SERVICIOS DE SALA DE DESCANSO						00	
SERVICIOS GENERALES					841		
ESTACIONAMIENTO DE EMPLEADOS					722	00	M2
ACCESO A ESTACIONAMIENTO Y RAMPA					148	00	M2
ESCALERAS (A)					38	00	M2
ESCALERAS (B)					25	00	M2
	SUMA DE AREAS			2	173	00	M2

PLANTA PRIMER NIVEL.

FONOTECA Y CONSULTA MICROFICHAS			343	00	M2	
SALA DE PROYECCIONES (AUD.)			119	00	M2	
SALA DE PINTURA (AUD.)			33	00	M2	
BODEGA DE DECORACIONES (AUD.)			96	00	M2	
ESCALERA AUDITORIO (INTERIOR)	ESTA TESIS NO DEBE		08	00	M2	
CIRCULACION Y NUCLEO DE ELEVADORES	SALIR DE LA MISCIOTEC	A	107	00	M2	
SALA DE EXPOSICIONES ITINERANTES	3HLIII		475	00	M2	
ESCALERAS (A)			38	00	M2	
ESCALERAS (B)			25	00	M2	
	SUMA DE AREAS	1	244	00	M2	
PLANTA SEGUNDO NIVEL.						
BIBLIOTECA			326	00	M2	
SALA DE MAQUINAS AUDITORIO			119	00	M2	
BODEGA AUDITORIO			64	00	M2	
ESCALERA AUDITORIO			80	00	M2	
CIRCULACION Y NUCLEO DE ELEVADORES			107	00	M2	
MEZZANINE EXPOSICIONES ITINERANTES		1	039	00	M2	
ESCALERAS (A)			38	00	M2	
ESCALERAS (B)			25	00	M2	
			_			
	SUMA DE AREAS	1	726	00	М2	

PLANTA TERCER NIVEL.

	government og skriver etter govern graf gårette omtakke etter og det			
PLANTA TERCER NIVEL.				•
OFICINAS ADMINISTRATIVAS		396	00 M2	
CUBIERTA TRAMOYA		159	00 M2	
CUBIERTA VESTIBULO		579	00 M2	
DEPTO. DE MUSEOGRAFIA E INVESTIGAC	CION	1 099	00 M2	
CUBIERTA CIRCULACION Y ELEVADORES		107	00 M2	
ESCALERAS (A)		38	00 M2	
ESCALERAS (B)		25	00 M2	
CUBIERTA DE ESCALERAS (A)		47	00 M2	
	SUMA DE AREAS	2 450	00 M2	

PLANTA NIVEL DE ACCESO	6 879 00 M2
PLANTA NIVEL INFERIOR (SOTANO)	2 173 00 M2
PLANTA PRIMER NIVEL	1 244 00 M2
PLANTA SEGUNDO NIVEL	1 726 00 M2
PLANTA TERCER NIVEL	2 450 00 M2
TOTAL	AREA C. 14 472 00 M2
COSTO APROXIMADO DE CONSTRUCCION .	
\$ I	40 000 00 / M2 (1983)
VALOR APROXIMADO DE LA CONSTRUCCION \$ 578 88	30 000.00

IX. - CONCLUSIONES.

LA INTENCION DE ELEGIR EL ESTUDIO Y EL DESARROLLO DEL TEMA PRESENTADO FUE, AMEN DE LAS POSIBILIDADES DE COMPLEMENTACION ESCOLAR Y RECREACION VOCA--CIONAL QUE UN TEMA DE ESTAS CARACTERISTICAS SIGNIFICA EN SI,LA DE PROPONER UN APOYO A LA ENSEÑANZA Y AL FOMENTO DE UNA INQUIETUD DE CONOCIMIENTO Y PARTICIPACION DE LA CULTURA DEL PUEBLO. SUS ORIGENES, SU EVOLUCION Y SUS TENDENCIAS ACTUALES. PARA APORTAY UN ELEMENTO DE UBICACION EN EL CONTEXTO DE LA CULTURA UNIVERSAL.

ES OBVIO QUE, UNA TAREA DE ESTA MAGNITUD, DEBE SER PRODUCTO DE UNA LA BOR INTERDICIPLINARIA DE ESPECIALISTAS EN CADA ASPECTO QUE CONFORMA LA CREA - CION DE UNA INSTITUCION DE TALES CARACTERISTICAS.

HISTORIADORES, ANTROPOLOGOS, PEDAGOGOS, ESCRITORES, MUSEOGRAFOS, ADMINISTRADORES, ARTISTAS Y TECNICOS ENTRE OTROS.

LA PRETENSION FUE LA DE LOGRAR UN ANALISIS MAS O MENOS GLOBAL DE LA PROBLEMA-TICA A RESOLVER EN LOS VARIADOS ASPECTOS QUE INTERVIENEN EN ESTE TEMA, SIN IN TENTAR PLANTEAR EL ALCANCE DE LA ERUDICION EN NINGUNO DE LOS ASPECTOS, PERO CON LA PREOCUPACION DE EFECTUAR PLANTEAMIENTOS RACIONALES APEGADOS A UNA IN-FORMACION VERIDICA.

POR ESTO , CONSIDERO QUE EL TRABAJO ANTERIOR, ES SOLO UNA ACCION DE INICIO, QUE DEBERIA SER COMPLEMENTADA AMPLIAMENTE, MEDIANTE ACCIONES GENERADORAS DE UNA ENSEÑANZA VERDADERAMENTE INTEGRAL.

SE PROPONEN ENTRE MUCHAS: LA CREACION DE MUSEOS REGIONALES, CON SU PROPIA OR GANIZACION, INTERACTUANDO A UN NIVEL MACIONAL. CONFRONTANDO, INTERCAMBIANDO, COMPLEMENTANDO CONOCIMIENTOS PRODUCTO DE INVESTIGACIONES, REALIZANDO CONCURSOS, ANALISIS, ETC.

ES TAMBIEN DE GRAN IMPORTANCIA, QUE ESTOS CONOCIMIENTOS FUERAN INCLUIDOS DE \underline{U} NA MANERA FORMAL, EN LOS SISTEMAS EDUCATIVOS DE NIVEL BASICO, ADHERIDOS A LA ENSEÑANZA DE LA HISTORIA FORMAL DE NUESTRO PAÍS Y EXALTANDO CON EL MISMO ENFA

-SIS, SU VALOR EN LA INTEGRACION DE LA NACION.

NECESITAMOS HACER UN USO RACIONAL DE LOS MEDIOS DE COMUNICACION DE TIPO MASIVO EXISTENTES EN LA ACTUALIDAD (RADIO, CINE, TELEVISION, PRENSA, ETC) DIRIGIENDOLOS A UNA AMPLIA DIFUSION DE ESTOS VALORES, MEDIANTE MENSAJES AMENOS Y UTILIZANDO LAS TECNICAS INFORMATIVAS MAS AVANZADAS, LAS QUE A MENUDO SON UTILIZADAS EN FINES MENOS NOBLES, EN UN MUNDO TAN COMERCIALIZADO. PERO CON UN FIN MAS LOABLE, EL DE INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO DE UNA NACION, EN SUS VERDADE RAS FUENTES DE ORIGEN, DESARROLLANDO ACTIVIDADES MAS ACORDES AL CRECIMIENTO DE SU CULTURA, PARTIENDO DE BASES QUE SEAN REALMENTE AFINES A NUESTRA MANERA

Y - BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA

RANGO CIENTIFICO DEL FOLCLORE .
Fernando Anaya Monroy
Revista "Folklore Americano" Año III # 3, 1955.

HACIA LA INVESTIGACION FOLKLORICA INTEGRAL .

Augusto Raul Cortazar

Anales de la Sociedad Argentina de Estudios Geograficos, 1947.

ECOLOGIA FOLKLORICA . Augusto Raul Cortazar . Revista de la Universidad de Buenos Aires , 1944.

EL MUSEO EN SU PROYECCION ACTUAL . Luisa Gonzales De Morales. Universidad Autónoma de Guadalajara, 1974.

MUSEO DE ARTE POPULAR . Universidad de Chile, ZIG,ZAG, 1945.

MUSEOS DE MEXICO . Margarita Chavez de Caso. U N A M , 1963.

MUSEOS DE E.U.A. Enrique Gual Editorial Roble 1967, México. MUSEOS.

Mares Aguirre Guadalupe.

ESCUELA NACIONAL DE EDUCADORAS , 1973.

CULTURAS POPULARES Y POLITICA CULTURAL .

Autores Varios.

Museo de Culturas Populares, S.E.P. 1983.

MUSEOS, BIBLIOGRAFIA.

I.C.O.M., 1967.

" EL ARTE POPULAR MEXICANO "

Revista Artes de México.

4a Edición , 1974 México.

ARTE POPULAR DE MEXICO.

Porfirio Martínez Peñaloza.

Ediciones Lara, 1979 México.

LOS JUDAS.

S.E.P. Dirección General de Culturas Populares.

México 1952.

LOS MUSEOS DEL MUNDO.

Rojas , Crespan , Trallero.

Salvat Editores, 1973.

MECANICA DE SUELOS.

Estudio de Suelos de la Ciudad de México.

Marsal Raul U.N.A.M. 1972.

BUILDINGS FOR THE ARTS.

Jeremy Robinson & Martin Filler.

Mac Graw Hill Inc. 1980.

CATALOGO DEL FONART.

Fondo Nacional Para el Fomento de las Artesanias .
1980.

EL MUSEO DE ANTROPOLOGIA DE MEXICO. Gabriel Bernal. Limusa, 1980 México.

CATALOGO DE MUSEOS DE LA CD. DE MEXICO. U.N.A.M., Mueseo Universitario. 1980.