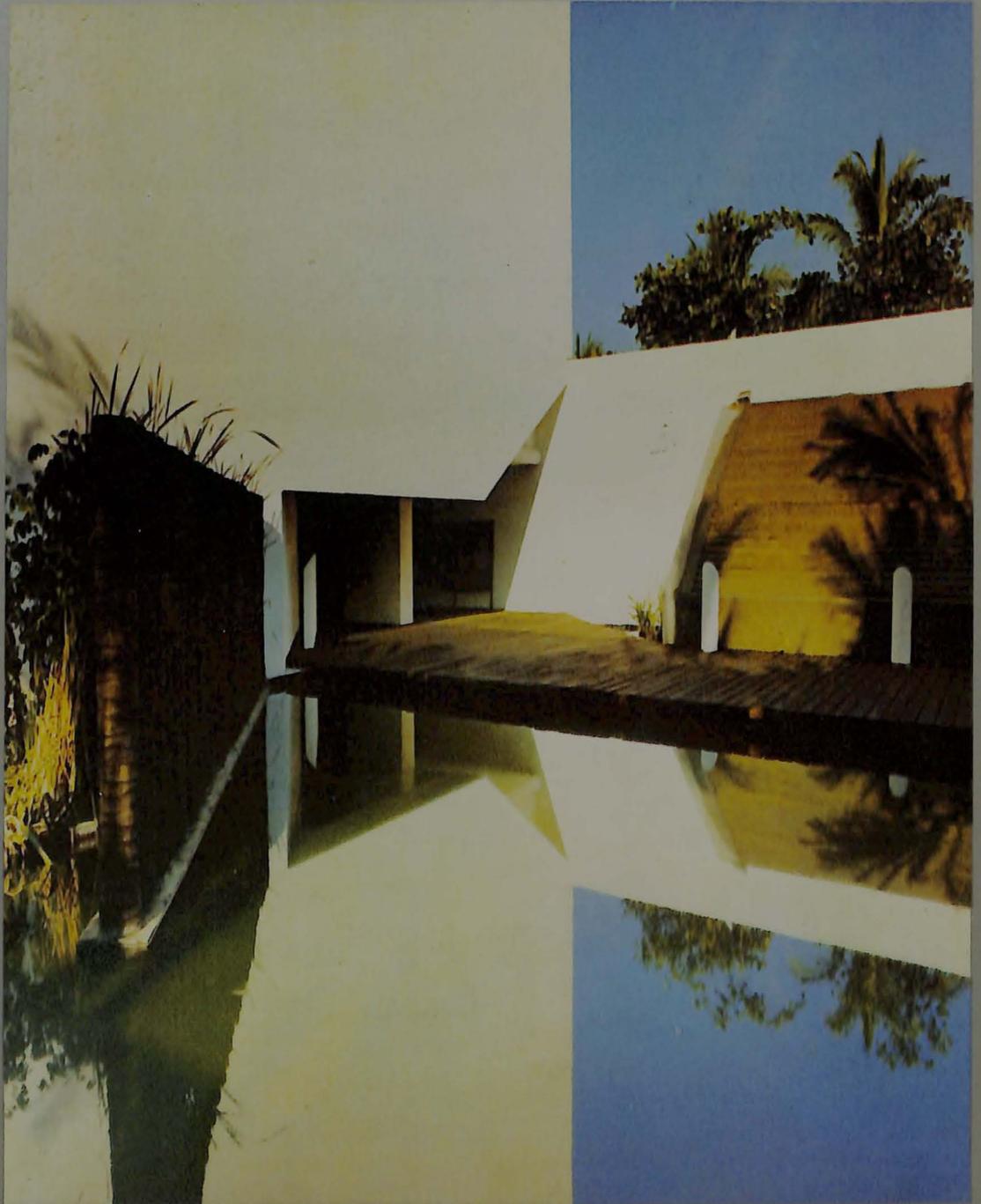


arquitectura y sociedad

8

COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MEXICO
SOCIEDAD DE ARQUITECTOS MEXICANOS



AÑO XXXVI

\$90.00 M.N.

1982



AVISO LEGAL

D.R. © 1982 Colegio de Arquitectos de la Ciudad de México A.C., (CAM-SAM).

Avenida Constituyentes número 800, Colonia Lomas Altas, Alcaldía Miguel Hidalgo, Código postal 11950, Ciudad de México.

Digitalización 2022. Proyecto de Digitalización de Revistas Históricas CAM-SAM. Facultad de Arquitectura, Universidad Nacional Autónoma de México y Colegio de Arquitectos de la Ciudad de México.

Entidad Editora:

Colegio de Arquitectos de la Ciudad de México A.C., (CAM-SAM)

Av. Constituyentes No 800, Colonia Lomas Altas, Ciudad de México, C.P.11950, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México.

Digitalización:

Facultad de Arquitectura. Circuito Escolar s/n, Ciudad Universitaria, Coyoacán, C.P. 04510, México, Ciudad de México. Correo electrónico: oficina.juridica@fa.unam.mx

Excepto donde se indique lo contrario, esta obra está bajo una licencia Creative Commons Atribución-No comercial- Compartir igual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0 Internacional). <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/legalcode.es>



Para un uso diferente escribir a presidencia@cam-sam.org y/o secretariageneral@cam-sam.org
Forma sugerida de citar: Colegio de Arquitectos de México y Sociedad de Arquitectos Mexicanos. (1982). Arquitectura y sociedad, (8), 50.

Disponible en <https://repositorio.fa.unam.mx>

Con la licencia CC-BY-NC-SA usted es libre de:

- Compartir: copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato.
- Adaptar: remezclar, transformar y construir a partir del material.

Bajo los siguientes términos:

- Atribución: usted debe dar crédito de manera adecuada, brindar un enlace a la licencia, e indicar si se han realizado cambios. Puede hacerlo en cualquier forma razonable, pero no de forma tal que sugiera que usted o su uso tienen el apoyo de la licenciante.
- No comercial: usted no puede hacer uso del material con propósitos comerciales.
- Compartir igual: Si remezcla, transforma o crea a partir del material, debe distribuir su contribución bajo la misma licencia del original.

En los casos que sea usada la presente obra, deben respetarse los términos especificados en esta licencia.



Casa Habitación.
 Proyecto y Construcción: Constructora RAPCO, S.A.
 Material: Fayenza 30 x 15 Color Sepia base y gota.
 Representante en Cuernavaca, Mor. LYP5A, S.A., Matamoros No. 508-A, Cuernavaca, Mor. Tels. 91-731-4-39-98 y 2-38-44

Foto: Juan Zarco.

LO MODERNO ES BELLO POR SER Suntuosamente SIMPLE... POR SER SANTA JULIA.

Acogedor y elegante rincón "para estar" en señorial casa. Los espacios se vuelven memorables en color y simetrías de elegante sencillez con nuestro Fayenza 30 x 15 en Sepia base y gota.

**CERAMICA
 SANTA JULIA**

Confíe a un experto la colocación de los materiales Santa Julia.

muros - recubrimientos interiores y exteriores - pisos - tejas - productos industriales ácido resistentes.
 cerámica santa julia, s.a. insurgentes sur 1605 col. san josé insurgentes. méxico 19, d. f. tels. 534-82-40 534-80-20

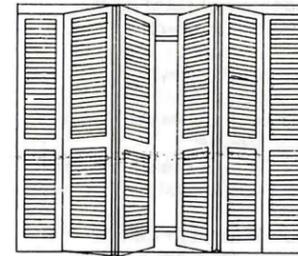
sj/VIII/82

Fabricamos un Producto con Mejor Calidad

Somos líderes en:

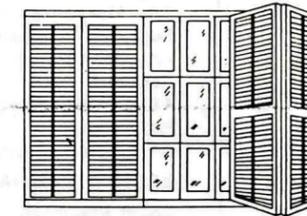
surtir a condominios, hoteles e instituciones. Entrega Inmediata.

Puertas de Rejilla



REJILLA FIJA

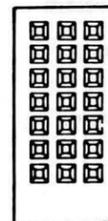
- *Para puertas de closet
- *Para usarlas como biombo
- *Como puertas divisorias
- *Como elemento decorativo en las fachadas
- *Puertas tipo cantina
- *Puertas de comunicación, gabinetes, etc.



REJILLA MOVIL

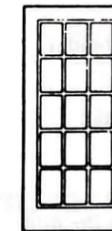
- *Como suplemento de ventanas
- *Fácil manejo
- *Muy decorativas
- *Evitan lavado de cortinas
- *Evitan decoloración de alfombras y tapices.

Puertas Decorativas



LINEA ESPAÑOLA

Puertas de tableros. Diversos diseños, sobrios y elegantes.



LINEA AMERICANA

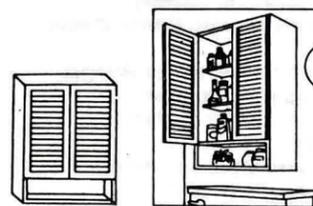
Un diseño clásico para puertas de jardín o interior.



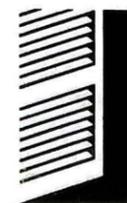
LINEA INGLESA

Combina finas maderas con la belleza del vidrio emplomado biselado o bien tallado, también disponibles con laterales fijos que acentúan su belleza.

Gabinetes.



También surtimos puertas decorativas de madera tallada con vidrio emplomado, puertas de tambor, de rejilla fija, de rejilla móvil, gabinetes, cajoneras, barandales, biombos, marcos y puertas de tambor.



**Puertas
 y Diseños de Madera sa**

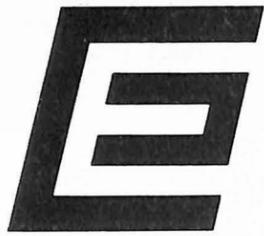
Boulevard Adolfo López Mateos No. 45 México 19, D.F.
 Tels.: 598-41-66 598-55-24

Boulevard Avila Camacho 2200. C. Cd. Satélite, Edo. de Méx.
 Tels: 572-48-05 562-19-46

San Antonio No. 100 Local F Colonia Nápoles, Tel: 523-14-62

Centro Comercial Bosques de Aragón.

EDICION, PRODUCCION Y
COMERCIALIZACION:



CONTROL EDITORIAL
S.A. DE C.V.

PRESIDENTE Y DIRECTOR
GENERAL

Lic. Milo Escobedo Fournier
DIRECTORA CORPORATIVA
Lic. Lourdes Navarro León
DIRECTOR DE PLANEACION
Lic. Fernando García Nuncio
DIRECTOR COMERCIAL
Alberto Reyes Guevara
DIRECTOR FINANCIERO
C.P. Alfonso Rodríguez Nájera
GERENTE DE PUBLICIDAD
Lic. José Ma. Escobedo Fournier
EJECUTIVOS DE VENTAS
DE PUBLICIDAD

Ma. Elena Vergés
Mauricio Cruz
DIRECTOR EDITORIAL
Lic. Juan Carlos Páez M.
REDACCION Y CORRECCION
Jorge Herrera Davalillo
GERENTE DE PRODUCCION
Alfredo Escobar Cerón
DIRECTOR DE ARTE
Victor Hugo Barajas
FOTOCOMPOSICION
ELECTRONICA
Hilda Castillo H.
ASESORES JURIDICOS
Lic. Rafael Martínez Islas
Lic. José Aguilar y Milanés
Lic. Mario Bandala Serrano
Lic. Mario García Diego, Jr.
CONTABILIDAD Y FACTURACION
Rosario Carrión G.
CONTRALORIA
Elia González Ramirez
SUSCRIPCIONES
Ma. de la Luz González

OFICINAS GENERALES
Manuel M. Ponce No. 304
Col. Guadalupe Inn
Tels.: 550-17-62, 550-12-61
548-66-48 y 548-66-66
Apartado Postal 19-400
03910 México, D.F.

REGISTRO CAMARA NACIONAL
DE LA INDUSTRIA EDITORIAL
No. 1259.

COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MEXICO SOCIEDAD DE ARQUITECTOS MEXICANOS

CONSEJOS DIRECTIVOS:

Presidente
Arq. Roque González Escamilla
Vicepresidente
Arq. Carlos Gosselin y Maurel
Primer Secretario
Arq. Jesús Garcíarojas Armengol
Primer Prosecretario
Arq. José Grinberg Damashevtzki
Segunda Secretaria
Arq. Margarita Chávez de Caso
Segundo Prosecretario
Arq. José Parceró López
Tesorero
Arq. José F. Reygadas Valdez
Protesorero
Arq. Ramón Pruneda Padilla

ACCION GREMIAL:

Vocal Ejecutivo
Arq. Víctor Hugo Reynoso Sotelo
Vocal Secretario
Arq. Gerardo Martínez Carrillo

ACCION URBANA:

Vocal Ejecutivo
Arq. Carlos Octavio Bretschneider
Vocal Secretario
Arq. Alberto Alvarez Morphy

SUPERACION PROFESIONAL:

Vocal Ejecutivo
Arq. Jorge Vera Ferrer
Vocal Secretario
Arq. Carlos Humberto Garza Becerra

JUNTA DE HONOR:

Presidente
Arq. Héctor Mestre
Vicepresidente
Arq. Honorato Carrasco Navarrete
Secretario
Arq. Jaime Humberto Nenclares
Vocales
Arq. Leonides Guadarrama Jiménez
Arq. Manuel González Rul

JUNTA DE GOBIERNO DE LA SAM:

Presidente
Arq. Mario Pani Darqui
Presidente Comisión de Sesiones
Arq. Enrique Yáñez de la Fuente
Presidente Comisión de Catálogo
Arq. Enrique Landa Verdugo
Presidente Comisión de Premiación
Arq. José Ma. Gutiérrez Trujillo
Secretario Ejecutivo
Arq. Rutilo Malacara de León
Cronista de la SAM
Arq. Enrique Guerrero Larrañaga

PATRONATO:

Presidente
Arq. Luis M. Velasco Albín
Secretario
Arq. Enrique Landa Verdugo

Tesorero

Arq. Angel Borja Navarrete
Gerente Técnico
Arq. Juan Ramón Gurrola
Gerente Administrativo
Srita. Raquel Gómez Rico

COMITE NUEVA SEDE:

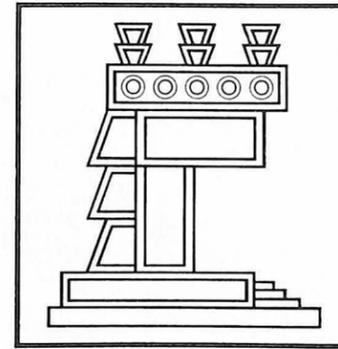
**Vicepresidente del CAM-SAM
y Coordinador del Comité**
Arq. Carlos Gosselin y Maurel
Presidente del Patronato
Arq. Luis Velasco Albín
Presidente de la Junta de Honor
Arq. Héctor Mestre
Presidente de la Junta de Gobierno
Arq. Mario Pani Darqui
Protesorero
Arq. Ramón Pruneda Padilla
**Ex-Presidente del CAM-SAM
1980-1982**
Arq. Enrique Avila Riquelme

COMITE EDITORIAL:

**Secretaria de Difusión y Directora
de la Comisión Editorial**
Arq. Margarita Chávez de Caso
Vocales
Arq. Alejandro Gaytán
Arq. Enrique Guerrero Larrañaga
Arq. Ramón Vargas
Arq. Carlos Flores Marini
Louise Noelle
Asistentes
Arq. Pablo Caso R.
Arq. José Remus
Arq. Martín Yáñez
Vocalías CAM-SAM
Arq. Jorge Vera Ferrer
Arq. Víctor Hugo Reynoso
Arq. Carlos Octavio Bretschneider
CECID
Arq. Edmundo Gutiérrez Bringas
Coordinador del Número
Arq. Ramón Pruneda Padilla
Asesores
Arq. Alberto González Pozo
Arq. Fernando Islas R.
Arq. Manuel González Rul
Arq. Carlos Ortega V.
Arq. Oscar Urrutia

Consejo
Arq. Augusto Alvarez
Arq. Luis Barragán
Arq. Enrique del Moral,
Arq. Teodoro González de León
Arq. Vladimir Kaspé
Arq. Ricardo Legorreta
Arq. Mario Pani
Arq. Ramón Torres
Arq. José Villagrañ +
Arq. Enrique Yáñez

OFICINAS GENERALES:
Av. Constituyentes No. 161
Tels. 515-62-00, 277-57-66
México, D.F.



arquitectura y sociedad

revista oficial del Colegio de Arquitectos de México
y de la Sociedad de Arquitectos Mexicanos

AÑO XXXVI No. 8 1982

CONTENIDO

Editorial	6
XIII Congreso Nacional de Arquitectos de la FCARM Arq. Jesús GARCIA ROJAS Arq. Víctor Hugo REYNOSO S.	8
Acapulco: Una Estrategia para su Desarrollo Urbano	11
Proyecto Arquitectónico del Hotel "Camino Real Cancún" LEGORRETA Arquitectos	20
Proyecto Arquitectónico de una Discoteca en Acapulco LOPEZ BAZ y CALLEJA, S.C. Raúl RIVAS, Arq. Asociado	31
SESIONES ACADÉMICAS DE LA SOCIEDAD DE ARQUITECTOS MEXICANOS "Planeación de Nuevas Zonas Turísticas en México" Arq. Enrique LANDA	35
Desarrollo Turístico de la Península de B.C.S.	40

FOTO PORTADA: Discoteca "Magic"
en Acapulco, Gro.

ARQUITECTURA Y SOCIEDAD. Es el Organismo Oficial de Comunicación del Colegio de Arquitectos de México y de la Sociedad de Arquitectos Mexicanos. Registro en Derecho de Autor No. 168-80. Queda prohibida conforme a la Ley la reproducción o uso del contenido editorial y gráfico, sin previa autorización por escrito. Autorización como correspondencia de Segunda Clase por la Dirección General de Correos en trámite. Certificado de Licitud de Título y Contenido No. 333 1/432-80/1480. La revista ARQUITECTURA Y SOCIEDAD, se publica mensualmente y circula en la República Mexicana, pudiendo ser adquirida por suscripción. Precio del ejemplar \$90.00 M.N. Números Atrasados \$110.00 Suscripción Anual \$990.00 M.N. Precio para el extranjero U.S. \$5.00 Dls. Cualquier correspondencia o envío de dinero para suscripciones favor de remitirla a: Revista ARQUITECTURA Y SOCIEDAD, Apartado Postal 19-400, México 19, D.F.

EDITORIAL

XIII CONGRESO NACIONAL DE ARQUITECTOS DE LA FCARM

"MISION DEL ARQUITECTO EN EL PRESENTE Y FUTURO DE MEXICO"

A TODOS LOS ARQUITECTOS DE MEXICO:

La Federación de Colegios de Arquitectos de la República Mexicana y el Colegio de Arquitectos de México, tienen el honor de invitar a usted al "XIII CONGRESO NACIONAL DE ARQUITECTOS DE LA FCARM", que se celebrará del 2 al 5 de noviembre de 1982, en la ciudad de México, D.F.

México es un país en proceso de desarrollo que es producto, en lo interno, de la sociedad que lo constituye y le imprime características propias de tipo social, económico y político; interactúa a la vez, con todas las naciones del mundo con sistemas objetivos y propósitos muy diversos; en consecuencia, su problemática se desprende tanto de las condiciones internas que prevalecen dentro de su propia estructura, recursos y territorio, como de las relaciones que mantiene con el resto de los países del orbe.

La situación que priva a nivel mundial es de suyo crítica, especialmente por el desorden económico existente, lo que está incidiendo sobre todos y cada uno de los países, y en consecuencia, derivándose hacia problemas más agudos en el orden político y social, que afecta en mayor o menor medida el avance progresista de la humanidad.

Esta crisis social y económica que prevalece, impide el pleno desarrollo de muchas de las actividades de la humanidad, entre ellas, la arquitectura, situándola en una posición crítica ante otras acciones, lo que motiva la preocupación de los arquitectos para discutir con objetividad y conciencia las estrategias que será necesario llevar a cabo para concurrir con plenitud a la creación de los escenarios que demanda el futuro del mundo, y el papel y responsabilidad que al propio arquitecto corresponde para alcanzar la plenitud de su actuación profesional en ese anhelo.

"MISION DEL ARQUITECTO EN EL PRESENTE Y FUTURO DE MEXICO", tema de nuestro XIII Congreso Nacional, tiene ese objetivo, analizar las características económicas, sociales y tecnológicas que prevalecen en el México de hoy y que están impidiendo esa plenitud de participación del arquitecto, para viabilizar su concurrencia a través de las fórmulas que demanda el proceso crítico de desarrollo que vivimos, a fin de poder arribar al futuro promisorio que se espera, con la corresponsabilidad y la participación de todos los mexicanos, en especial los profesionalmente más capacitados.

Presente y Futuro, implica definir la posición que el gremio en general y los arquitectos en la particular ocupan en este momento; contempla la reflexión que los arquitectos tenemos que hacer para validar ante la sociedad nuestra capacidad profesional y nuestra posibilidad de suma en el proceso de desarrollo, y contiene igualmente expectativas para lograr una sociedad nueva con una arquitectura nueva, que concorra a la solución de las necesidades de espacio vital, albergue y funcionalidad de la sociedad global, satisfaciendo a la vez las necesidades del individuo y su familia, para su pleno desarrollo en el México del mañana.

R.G.E.



Todos le echan flores.

Flores, tornillos, tuercas, discos, tubos, llantas, varillas, radios, televisores, vestidos, revistas, medicinas, muebles y mil cosas más.

Porque la Panel de Volkswagen tiene capacidad para eso y más en los cinco metros cúbicos de su caja fuerte y protegida.

Es por ello que los piropos no se hacen esperar. Todo mundo elogia su belleza física que incluye un incansable motor enfriado por aire y una excelente suspensión independiente en las cuatro ruedas, que la hacen pasar con indiferencia ante todo tipo de terreno.

Los cumplidos surgen espontáneos al

contemplar su enorme puerta lateral corrediza y su cómoda puerta trasera que se abre hacia arriba, por lo que la carga y descarga en espacios muy reducidos resulta facilísima.

Y a la hora de estacionarse, la Panel responde con gran maniobrabilidad. Con la misma facilidad que se conduce en el tránsito más intenso.

Por lo que respecta a economía, recordemos que la Panel es Volkswagen. Con esto queda dicho todo: bajo costo de adquisición, el más bajo costo de operación y una garantía de 12 meses -sin límite de kilometraje- que protege su presupuesto contra gastos imprevistos.

La Panel también puede ser adquirida mediante el Sistema Leasing de arrendamiento a largo plazo, con el cual usted paga una mensualidad que es deducible de impuestos. Además, puede arrendar desde un vehículo hasta una flotilla.

Con tantos atractivos, es lógico que a la Panel todos le echen flores.



Panel.
Protege su carga
y su presupuesto.

XIII CONGRESO NACIONAL DE ARQUITECTOS DE LA FCARM

Arq. J. de Jesús García Rojas
Arq. Víctor Hugo Reynoso

Tema Principal:

"MISION DEL ARQUITECTO EN EL PRESENTE Y FUTURO DE MEXICO"

Subtemas a desarrollarse a Nivel Plenaria:

"MISION DEL ARQUITECTO EN EL PRESENTE Y FUTURO ECONOMICO DE MEXICO".

Participación del arquitecto ante el desafío económico, recuperación, impulso y consolidación económica, inflación, empleo, capacitación, productividad, racionalización, optimización, recursos y regionalización, etc.

"MISION DEL ARQUITECTO EN EL PRESENTE Y FUTURO SOCIO-CULTURAL DE MEXICO".

Participación del arquitecto en los problemas de: identidad nacional, or-

ganización social, proceso cultural, tradiciones, costumbres, desarrollo social, función social del arquitecto, servicio a las mayorías, arquitectura para la comunidad, la arquitectura y las prioridades nacionales de bienestar social, explosión demográfica, concentración, desconcentración, etc.

"MISION DEL ARQUITECTO EN EL PRESENTE Y FUTURO TECNOLOGICO DE MEXICO".

Participación del arquitecto en el desarrollo tecnológico y consideración de: recursos naturales, humanos y financieros, base industrial, su producción y mercado, normalización, educación tecnológica, niveles de desarrollo tecnológico, investigación y desarrollo, selección de tecnologías, transferencias, nuevas fuentes de energía, etc.

Acciones Temáticas a desarrollarse a Nivel Grupos de Trabajo:

La Misión de Arquitectos en el Presente y Futuro de México, en los renglones de:

Vivienda

"Derecho a la vivienda y alternativas para las mayorías no asalariadas".

Construcción e Industrialización

"El manejo de los factores de la producción en un proceso inflacionario".

Planificación Urbana y Regional

"Aportaciones y participación del arquitecto en la actualización del Plan Nacional de Desarrollo Urbano".

Espacios Educativos

"Evaluación y optimización del uso de los espacios educativos en beneficio de la comunidad".

Lugares de Trabajo

"Organización de la capacidad instalada, planeación e impacto urbano de nuevos desarrollos, diseño económico y eficiente".

Salud Pública

"Participación del arquitecto en la preservación del medio ambiente".

Deportes, Recreación y Turismo

"Participación del arquitecto en la planeación y desarrollo turístico".

Patrimonio Arquitectónico

"Preservación, uso y destino del patrimonio arquitectónico.

Legislación

"Instrumentos jurídicos y administrativos que rigen el ejercicio profesional del arquitecto".

Formación y Ejercicio Profesional

"El presente y futuro del ejercicio profesional del arquitecto, perfil del arquitecto del futuro, estrategias de enseñanza y aprendizaje".

NIVELES DE PARTICIPACION Y PRESENTACION DE PONENCIAS

Niveles de Participación

Regiones de la FCARM

Cada una de las 8 Regiones de la Federación seleccionará el subtema

más acorde a las características relevantes de su desarrollo y problemática, procurando que las 8 participaciones agoten los 3 subtemas propuestos, y enviarán su trabajo al Comité Organizador antes del 30 de septiembre de 1982.

La participación regional, según el subtema seleccionado, será presentada en la sesión plenaria de trabajo correspondiente, junto con la conferencia magistral de los invitados especiales del extranjero y los comentaristas extra-gremio.

Colegios, Sociedades y Asociaciones de Arquitectos, miembros de la FCARM

Cada asociación o colegio seleccionará de las acciones temáticas, la o las, que así le parezca, para desarrollar su participación en el Congreso, comunicando a la brevedad posible al Comité Organizador, la o las, acciones temáticas que han seleccionado para su debida inscripción, enviando su trabajo antes del 30 de septiembre de 1982.

La participación de los Colegios se llevará a cabo en los grupos de trabajo correspondientes, que discutirán las aportaciones recibidas y formularán en cada comisión, las conclusiones y recomendaciones concurrentes a las que produzca el Congreso en lo general.

Los arquitectos miembros de los Colegios y Sociedades de la FCARM

Los arquitectos, en lo individual, podrán presentar colaboraciones al Congreso, seleccionando libremente su participación en cualquiera de las acciones temáticas propuestas, aportando sus ideas y puntos de vista a la problemática por analizar. Para su debida inscripción, deberán enviar su trabajo al Comité Organizador, antes del 30 de septiembre de 1982.

Su participación será en las comi-

siones de trabajo, previa selección del Comité Organizador, de las aportaciones recibidas oportunamente, para ser expuestas en dichas reuniones. Todas las ponencias serán impresas y distribuidas entre los participantes.

Mecánica Operativa

Ponencias Regionales

Si bien el Comité Organizador no pretende normar la manera como dichas ponencias se elaboren, si solicita que éstas, conforme a la temática que traten, recojan el pensamiento y posición de cada uno de los colegios que constituyan la región, para sumarse en una propuesta específica y concreta que sea concurrente a las soluciones que se están buscando como recomendaciones del Congreso.

Para ello se sugiere la constitución de grupos de trabajo en cada colegio, que aporten el punto de vista de sus asociados a estas ponencias, y que junto con los demás grupos, elabore la ponencia definitiva de la región.

Las ponencias regionales deberán hacerse llegar al Comité Organizador, Comisión de Ideario y Actividades Técnicas, antes de fecha límite e improrrogable del 30 de septiembre del año en curso. Previamente habrán comunicado al Comité Organizador, Comisión de Ideario y Actividades Técnicas, antes del 31 de julio, el subtema o subtemas en que participarán, por conducto del Delegado Regional de la FCARM en funciones correspondientes.

Ponencias de Colegios y Sociedades o Miembros Arquitectos.

Las ponencias de Colegios tienen como marco de referencia las acciones temáticas que se han indicado y pretenden llevar al seno del Congreso la opinión y posición colegiada de los arquitectos miembros de cada una de las agrupaciones.

Para tal fin, se propone a las Sociedades y Colegios, la formación de comisiones de trabajo responsables del desarrollo de las ponencias respectivas, las que a partir de la producción de un documento preliminar, lo ponga a consideración de los agraciados, para recibir sugerencias y observaciones. Sin embargo, el Comité Organizador será respetuoso de la manera como cada Colegio o Sociedad formule a sus ponencias.

Las ponencias individuales serán elaboradas conforme a cada uno de los participantes le parezca conveniente.

Tanto unas como otras, deberán hacerse llegar al Comité Organizador, Comisión de Ideario y Actividades Técnicas, a más tardar el 30 de septiembre del año en curso; fecha límite también, para que estas participaciones queden registradas.

Forma de Presentación y Extensión de las Ponencias

Las ponencias regionales, colegiadas e individuales tendrán una extensión máxima de 10 cuartillas, escritas a máquina en tamaño carta, con 68 golpes y 25 renglones, y deberán incluir un resumen de una cuartilla para las ponencias colegiadas e individuales, y tres cuartillas para las ponencias regionales.

Para su exposición, los ponentes podrán valerse de apoyos audiovisuales complementarios a su texto, con la condición de que se presenten simultáneamente a la exposición, ocupando el mismo tiempo, en obvio a la programación de las asambleas y grupos de trabajo. Asimismo, se puede presentar un audiovisual o película formar a manera de intervención de la región, colegio o arquitecto respectivo, a condición de que su exposición no rebase los 20 minutos.

Las regiones, colegios o arquitectos que opten por esos sistemas, deberán avisar al Comité Organizador, Comisión de Ideario y Actividades Técnicas, con la debida oportunidad.

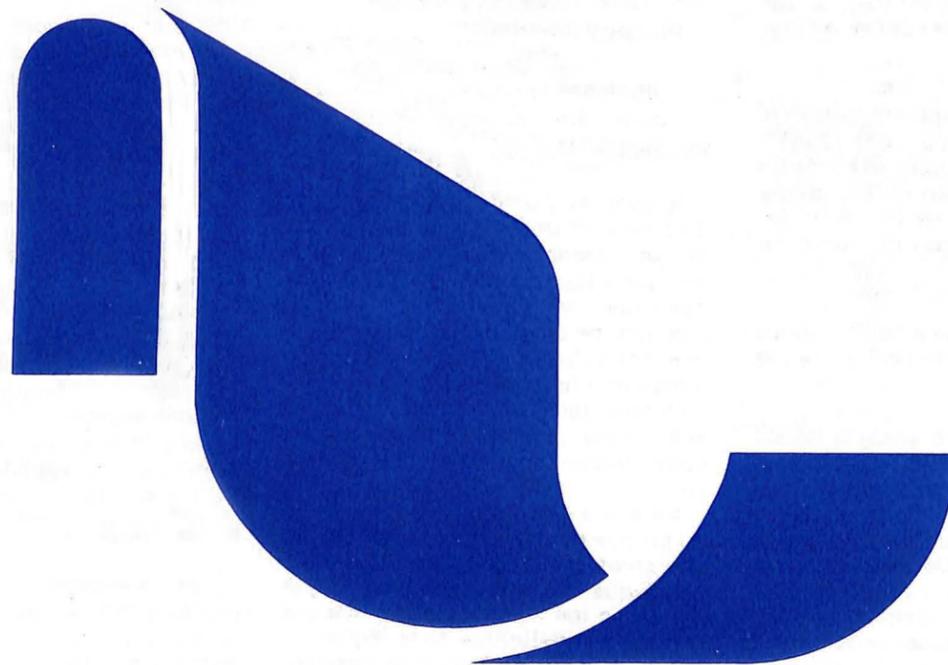


XIII CONGRESO NACIONAL DE ARQUITECTOS

CIUDAD DE MEXICO NOVIEMBRE 1982



COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MEXICO SOCIEDAD DE ARQUITECTOS MEXICANOS



FEDERACION DE COLEGIOS DE ARQUITECTOS DE LA REPUBLICA MEXICANA

Diseño Gráfico: Arq. Enrique Espinosa Fernández

LA MISION DEL ARQUITECTO PRESENTE Y FUTURO DE MEXICO

Avenida Constituyentes 161, México, D.F., 11850 teléfonos 5 15 62 00 , 277 5766 y 277 5819



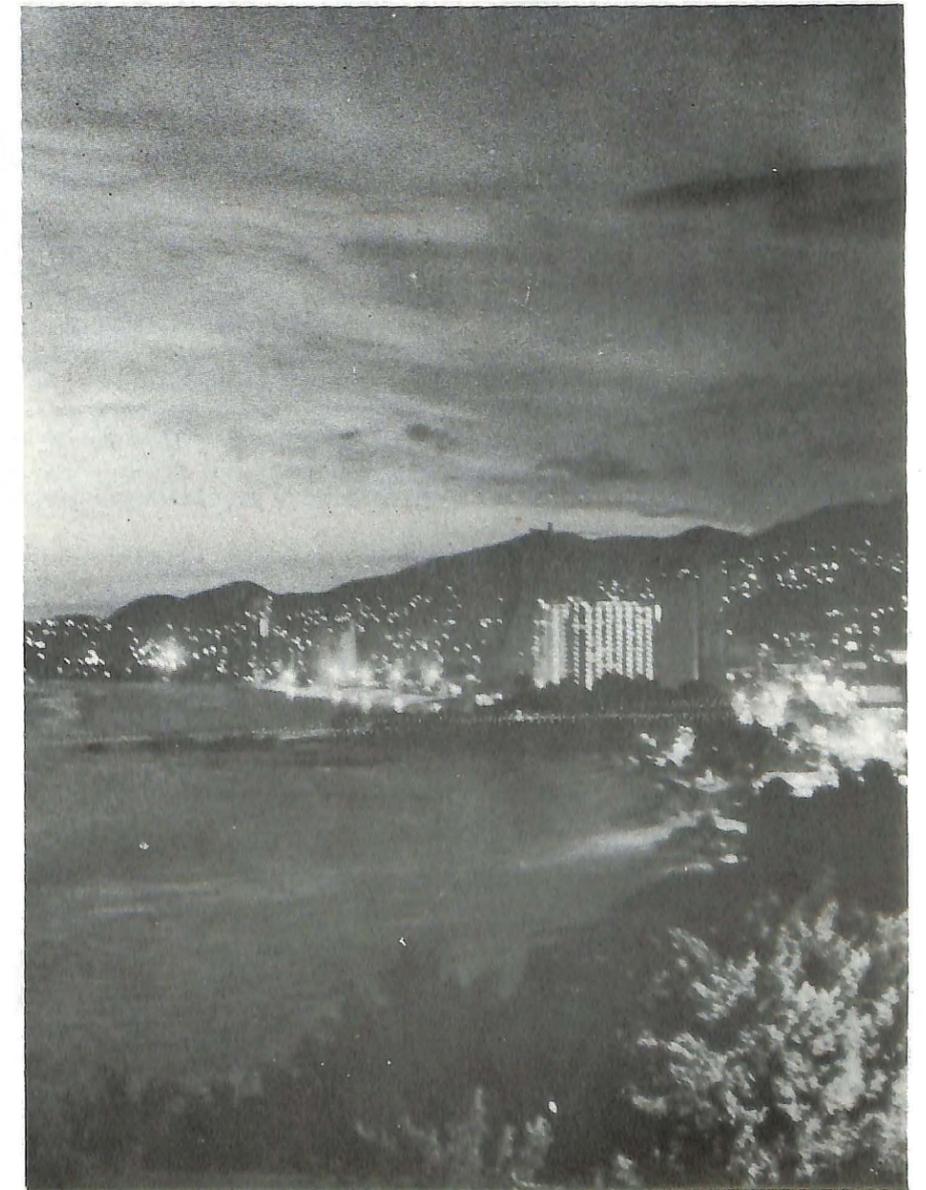
ACAPULCO: UNA ESTRATEGIA PARA SU DESARROLLO URBANO

ANTECEDENTES

En 1940 la ciudad y puerto de Acapulco inició su desarrollo con una incipiente infraestructura urbana, ubicada sobre todo en las partes bajas de la bahía pues no existía una política de uso del suelo, ni definición en la tenencia de la tierra, lo que provocó el desplazamiento de los núcleos humanos hacia las áreas altas de topografía accidentada.

Acapulco comenzó a registrar un explosivo crecimiento urbano en las últimas décadas, ya como principal puerto turístico nacional concentrándose la inversión hotelera en la zona baja del Anfiteatro de Acapulco, bordeando la bahía; al mismo tiempo, la población local, creció con una gran disparidad económica y marginalidad social, reflejadas en un desorden urbano: el mayor hacinamiento y dispersión de los asentamientos irregulares se tuvo en las partes altas del Anfiteatro, mostrando un marco de injusticia social, caracterizado por la inseguridad en la posesión de "sus" solares, carencia de servicios básicos y de una política de vivienda.

Esta situación se agudizó en los últimos años, por lo que el Gobierno Federal requirió de soluciones para resolver los problemas más graves que aquejaban a la ciudad y puerto de Acapulco. Durante el período 70-76, la entonces Secretaría del Patrimonio Nacional llevó a cabo una labor de planeación urbana y elaboró el llamado "Plan Acapulco", asimismo la Junta Federal de Mejoras Materiales, apoyó los planteamientos generales de este Plan; como registro de estas medidas se inició un proceso de regularización de la tenencia de la tierra dentro del Anfiteatro de la Bahía, expropiación de ejidos conurbados, su incorporación legal a la mancha urbana y la urbanización gradual de colonias populares.



(1) El propósito fundamental del Fideicomiso Acapulco, es lograr el desarrollo económico y social del puerto.

A pesar de lo anterior, el problema continuó acrecentándose en razón de la incontrolable explosión demográfica, motivada por continuas corrientes migratorias con una tasa de crecimiento anual del 13.5%, durante el decenio 60-70.

NACE EL FIDEICOMISO ACAPULCO

Por Decreto Presidencial publicado en el Diario Oficial el 21 de junio de 1976, se creó el Fideicomiso Acapulco, como instrumento de coordinación de los esfuerzos Federales, Estatales y Municipales en Acapulco, con el propósito fundamental de lograr el desarrollo económico y social del puerto. En 1977, al constituirse la Secretaría de Asentamientos Humanos y Obras Públicas, dentro de la Reforma Administrativa, el Fideicomiso Acapulco se integró al Sector Asentamientos Humanos.

Con el establecimiento de los objetivos y de las políticas nacionales, en materia de Asentamientos Humanos, contenidos en los planes nacional, de Desarrollo

Urbano y del Estado de Guerrero, así como en el Plan Director de Desarrollo Urbano de Acapulco, todos éstos enmarcados en la Legislación vigente en materia de Desarrollo Urbano: Ley General de Asentamientos Humanos y Ley de Desarrollo Urbano del Estado de Guerrero, Acapulco contó con los instrumentos para normar, consolidar y dirigir su desarrollo urbano, con estos niveles de planeación, el Fideicomiso Acapulco estableció el Plan de Acciones Básicas 80-82, inscrito dentro del marco general de Planeación Nacional y Estatal, concertado inter e intrasectorialmente.

POLITICAS DEL PLAN DE ACCIONES BASICAS 80-82

Teniendo como objetivo general el saneamiento y orden urbano de Acapulco, las políticas del Plan de Acciones Básicas FIDACA 80-82, marcaron la finalidad de regenerar y preservar el medio natural, mejorando las condiciones de vida de la población, urbanizando la estructura interna de la ciudad, orientando y regulando su creci-

miento y provocando su mejoramiento urbano.

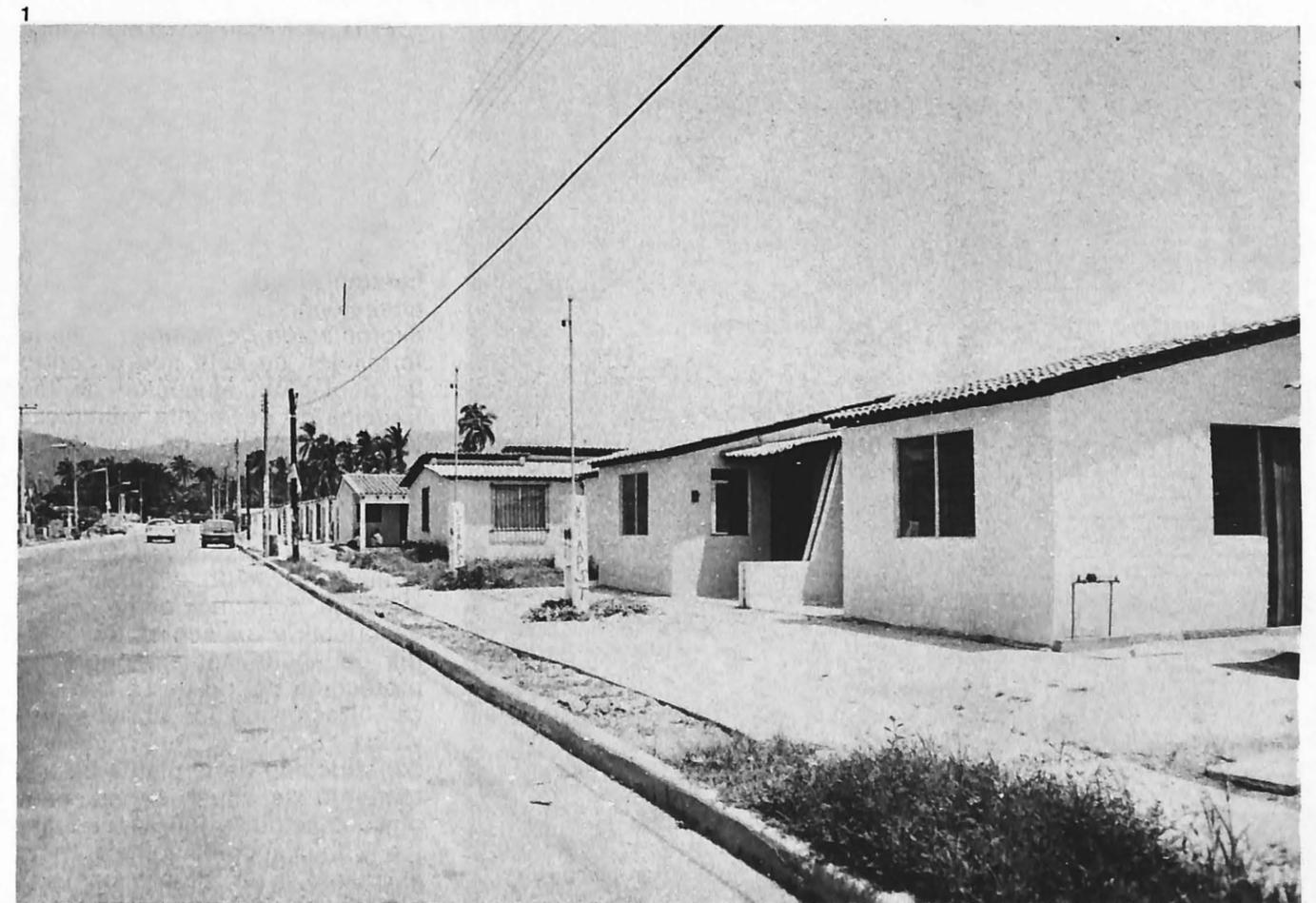
Este Plan se presentó el 23 de abril de 1980 al Presidente de la República; establece en clase en la corresponsabilidad sectorial y la disponibilidad de recursos para su implementación. En base a las políticas anteriores se concertó la estrategia de acción que implicó la rehabilitación de la Red Hidrosanitaria, la urbanización integral de colonias populares y zonas degradadas de alto valor, la creación del nuevo Centro de Población "Renacimiento", la reestructuración vial del puerto y la dotación de equipamiento urbano, así como el mejoramiento de la Zona Federal Marítimo-Terrestre.

En la estrategia global de desarrollo que se propuso fue deseo Presidencial "que la justicia social se haga realidad para la población asentada en las partes altas del Anfiteatro".

Para ello, fue necesario fijar una línea límite de crecimiento urbano para obtener en la parte baja del Anfiteatro un orden urbano y un desarrollo armónico; la población asentada por arriba de esta línea, distribuida de forma irregular, carente de seguridad en la tenencia de la tierra y de servicios urbanos, fue reubicada en el nuevo centro de población "Renacimiento".

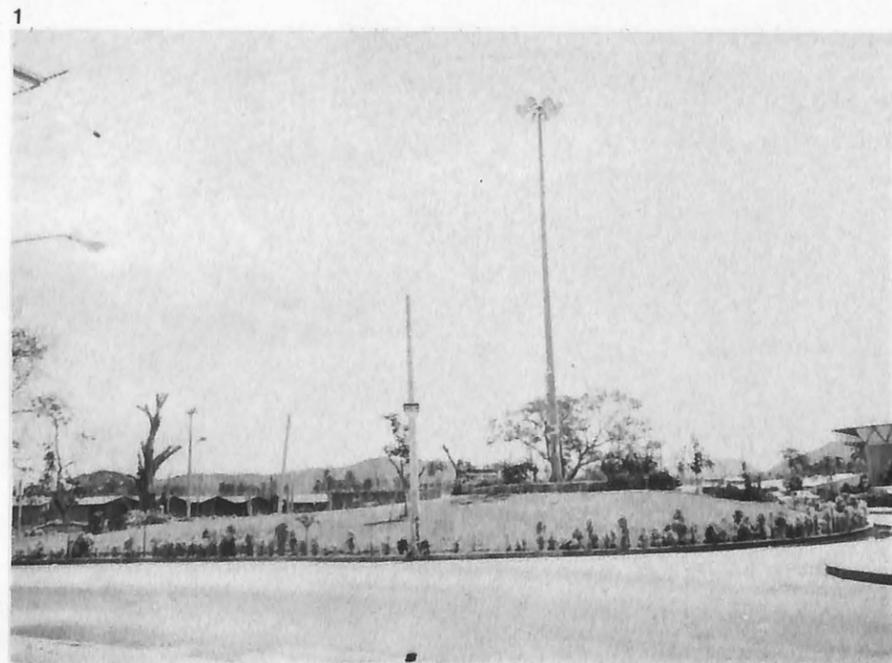
Asimismo, se decretó al área desalojada Parque Nacional "El Veladero", según decreto publicado en el Diario Oficial del 17 de julio de 1980. Este Parque Nacional, se constituyó como la reserva ecológica del Anfiteatro de Acapulco. Para ello, fue necesario su deslinde y amojonamiento, el retiro de los desechos producto del desalojo, la reforestación de las zonas degradadas por los asentamientos irregulares, la construcción de garitones para su vigilancia y preservación, la construcción de la "Plaza-Morelos", como el Símbolo de la

(1) Las acciones básicas de FIDACA son los de regenerar y preservar el medio natural, mejorando las condiciones de vida de la población, urbanizando la estructura interna de la ciudad. (2) "Renacimiento" nombre de esta nueva población, marca el inicio de una mejor vida para quienes se habían asentado en forma irregular en las partes altas de Acapulco.



creación del Parque Nacional "El Veladero". Este se constituyó en un área de valor potencial para el disfrute de la comunidad de Acapulco; por lo que ha sido necesario promover actividades educativas, culturales, de recreación y esparcimiento en él.

El 23 de abril de 1980, quedó marcado el inicio de un nuevo modo de vida para quienes se habían asentado en forma irregular en las partes altas de Acapulco. Se expropiaron los predios y el 17 de agosto de 1980, se inició el traslado a Renacimiento; previamente se llevó a cabo la realización del Censo Socioeconómico y de Vivienda de los colonos objeto de reubicación, así como el proyecto ejecutivo.



(1) El nuevo centro de población "Renacimiento", es un esfuerzo que suma las voluntades de miles de colonos, trabajadores y técnicos. (2) El equipamiento urbano con que cuenta esta población es de planteles educativos, turísticos, centros de salud, laboratorio, mercados, tiendas, centros deportivos y oficinas de gobierno.



2



El Nuevo Centro de Población "El Renacimiento" es un esfuerzo que suma las voluntades de miles de colonos, trabajadores y técnicos en 752 hectáreas de terreno localizado al Norte y Nororiente del Anfiteatro a ambos lados de la carretera Federal Acapulco México.

Paralelamente, se procedió a indemnizar a los propietarios y poseionarios afectados por la expropiación de terrenos para la formación de este nuevo centro de población; ejecución de los trabajos de desmonte y limpieza de terrenos; trazo de vialidades, lotificación de viviendas y equipamiento urbano; construcción de la infraestructura urbana básica: red de agua potable, red de alcantarillado sanitario y pluvial, red eléctrica, construcción de calles, banquetas y andadores, colectores de aguas negras, obras de protección del río de La Sabana, canalización de los arroyos pluviales "Seco" y "Sin Nombre", construcción de la planta de tratamiento de aguas negras para una población de 150,000 habitantes, y de la subestación eléctrica; asimismo, la dotación y construcción del equipamiento urbano: 25 planteles educativos en sus diferentes niveles de enseñanza, 2 bibliotecas, 4 centros de salud, laboratorio regional de salud pública, 2 mercados, 2 tiendas CONASUPO, rastro mecanizado, unidad deportiva y gimnasio, parques y jardines recreativos, edificio de gobierno con oficinas de correos, telégrafos, registro civil y delegación municipal, entre otras, así como subestación de bomberos y rescate urbano y delegación de policía y tránsito; asignación de lotes, entregándose certificado de ocupación a cada uno de los colonos derechohabientes a la reubicación.

Hoy, Renacimiento es la apertura a un nuevo modo de vida, de una vida urbana con todas las ventajas y satisfactores que en ella se dan, es el inicio de la estra-

tegia de desarrollo urbano dirigida a la población más desprotegida y marginada de la sociedad, dentro de una política gubernamental de justicia social.

VIVIENDA, UN ESFUERZO COMUN EN RENACIMIENTO

La "Caseta de Ocupación", se enmarcó como el primer paso para la población reubicada hacia la obtención de una vivienda digna, toda vez que se había garantizado la seguridad en la tenencia de la tierra con la entrega de las escrituras a los colonos y del paquete de materiales, sin costo alguno para el colono. La construcción de la caseta de ocupación estuvo a cargo de las propias familias reubicadas con la supervisión y asesoría técnica del Fideicomiso Acapulco, lo que demostró la capacidad y posibilidad en la participación de la comunidad en programas que pretenden mejorar su habitat.

Con objeto de arraigar al colono y de consolidar las acciones realizadas en la caseta de ocupación, se promovió el Programa de Vivienda Terminada y Progresiva, procediéndose a diseñar diversos prototipos arquitectónicos y a implementar la estrategia para concertar acciones de financiamiento a través de los mecanismos y organismos del sector público, para inducir tecnología apropiada en la producción de materiales constructivos y para diseñar el manual de vivienda.

En apoyo al Programa de Vivienda, cabe destacar la construcción de dos parques de materiales, en uno de éstos se implementó y adecuó un centro de capacitación para la autoconstrucción, asimismo se estableció una fábrica de producción de block y teja.

Con recursos de la Secretaría de Asentamientos Humanos y Obras Públicas, se han construido 294 casas habitación, con

(1) Entre estas obras se contempla también la remodelación de la Costera Miguel Alemán, principal fuente económica y turística de Acapulco.



(1) Con las obras ejecutadas se logró paralelamente el saneamiento de Acapulco y de su bahía.

diferentes sistemas arquitectónicos y constructivos. Por su parte, el INFONAVIT, procedió a construir 500 casas habitación para sus derechohabientes.

Con la creación del Fideicomiso Fondo de Habitaciones Populares se vino a satisfacer las necesidades crediticias para implementar acciones de vivienda a los trabajadores no asalariados. Al respecto se suscribió con éste, créditos que abarcan 375 millones de pesos para la promoción y adjudicación de créditos individuales para la autoconstrucción de vivienda progresiva o terminada, construcción directa de vivienda terminada y mejoramiento de vivienda por autoconstrucción.

El número de acciones sumarán más de 3,800, ofertando producto que van desde paquetes de

mejora de vivienda por \$6,000.00 hasta vivienda de dos recámaras de \$420,000.00, a través de diversas tasas y plazos ofreciéndose así, toda una gama de posibilidades de acceso a la vivienda.

A través de los Certificados de Promoción Fiscal (CEPROFIS), otorgados por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público por conducto de la Tesorería de la Federación, se obtuvo un mecanismo financiero de apoyo a la población de Renacimiento, para la canalización de estímulos fiscales en obras de introducción de servicios urbanos en apoyo a la vivienda, como es el pago del muro de acometida eléctrica, los materiales para la conexión a la red de agua potable y drenaje sanitario a pie de lote, así como los derechos al Municipio por dicha conexión.

Por otra parte, se ha dotado al Programa de Vivienda de Recursos propios para su administración interna y mejoría de vivienda a través de la implementación del Programa de Comercialización de Terrenos, en base a la determinación del uso del suelo que para Renacimiento se estableció.

Este Programa de venta comercial tiene como objetivo consolidar al Centro de Población "El Renacimiento", mediante la promoción y el establecimiento de los servicios urbanos requeridos y de lotes comerciales que impulsen el desarrollo económico y el bienestar social de los habitantes, dotándolo de comercio de carácter popular y de consumo básico, e incluso del especializado.

REMODELACION DE LA AVENIDA COSTERA MIGUEL ALEMAN

Las obras ejecutadas en la remodelación de la Costera, la principal fuente económica y turística de Acapulco, permiten dotar las redes de infraestructura necesarias para el Anfiteatro de Acapulco y garantizar un adecuado suministro de agua potable; control del drenaje sanitario y pluvial; conducción de la energía eléctrica en alta y baja tensión, telefonía y servicios de cablevisión en redes subterráneas; reposición del pavimento asfáltico y semaforización; dotación del mobiliario urbano, jardinería y reforestación sobre el camellón central y aceras laterales.

Lo anterior permitió lograr paralelamente el saneamiento de Acapulco y de su bahía, así como el orden urbano y la dignificación de la imagen visual de la avenida que concentra la actividad de los prestadores de servicios y del turismo.

Para alcanzar un suministro conjunto de 3 M³/seg de agua potable, se realizaron obras de captación, conducción, potabilización y distribución, lo que implicó

(1) Se han modernizado las instalaciones urbanas y de energía eléctrica, así como los de teléfonos y Cablevisión.

el tener que romper la Avenida Costera, único eje posible para la interconexión y modernización del sistema de agua potable del Anfiteatro de Acapulco. Para el drenaje sanitario se detectaron las descargas clandestinas y fuera de control que se vertían hacia la Bahía de Acapulco, lo que ocasionó construir una planta de bombeo de aguas negras con capacidad de 1 M³/seg, bombear éstas al colector que se ubica en la parte media del Anfiteatro y de ahí descargar a mar abierto.

Para resolver en forma definitiva la descarga directa hacia mar abierto, se realizaron los estudios y proyectos relativos para la construcción de la planta de tratamiento de aguas negras de la ciudad de Acapulco, asimismo se inició el proceso de expropiación de los terrenos en donde se construirá.

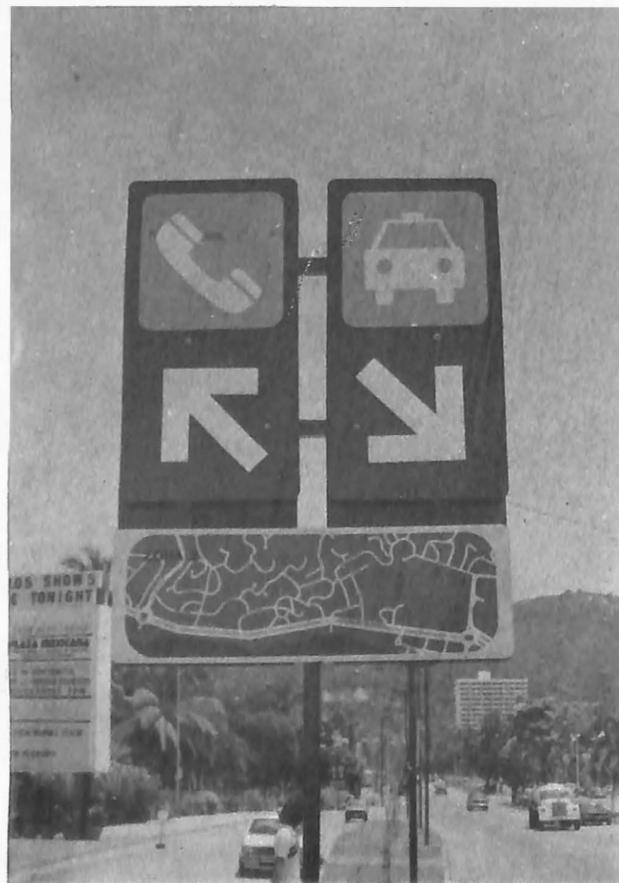
Para mejorar la calidad del agua de la Bahía de Acapulco se emprendió un programa de canalización, desazolve y control de arroyos pluviales, construyéndose en éstos 63 presas gavión, así como desarenadores para evitar el arrastre de arena en época de lluvias sobre la parte baja del Anfiteatro.

Al modernizar las instalaciones urbanas sobre la avenida costera: energía eléctrica en alta y baja tensión, telefonía y cablevisión, se integró a éstas en un ducto general subterráneo; así mismo, se construyeron por las banquetas líneas madrinas, tanto de agua potable como de alcantarillado sanitario, para recibir las descargas domiciliarias.

Lo anterior, permitió contar con un sistema moderno de instalaciones en ductos generales, lo que permitió racionalizar los recursos económicos y humanos, tanto en la fase de construcción como en la operación y mantenimiento.

Realizadas las acciones de saneamiento, se hizo posible repo-

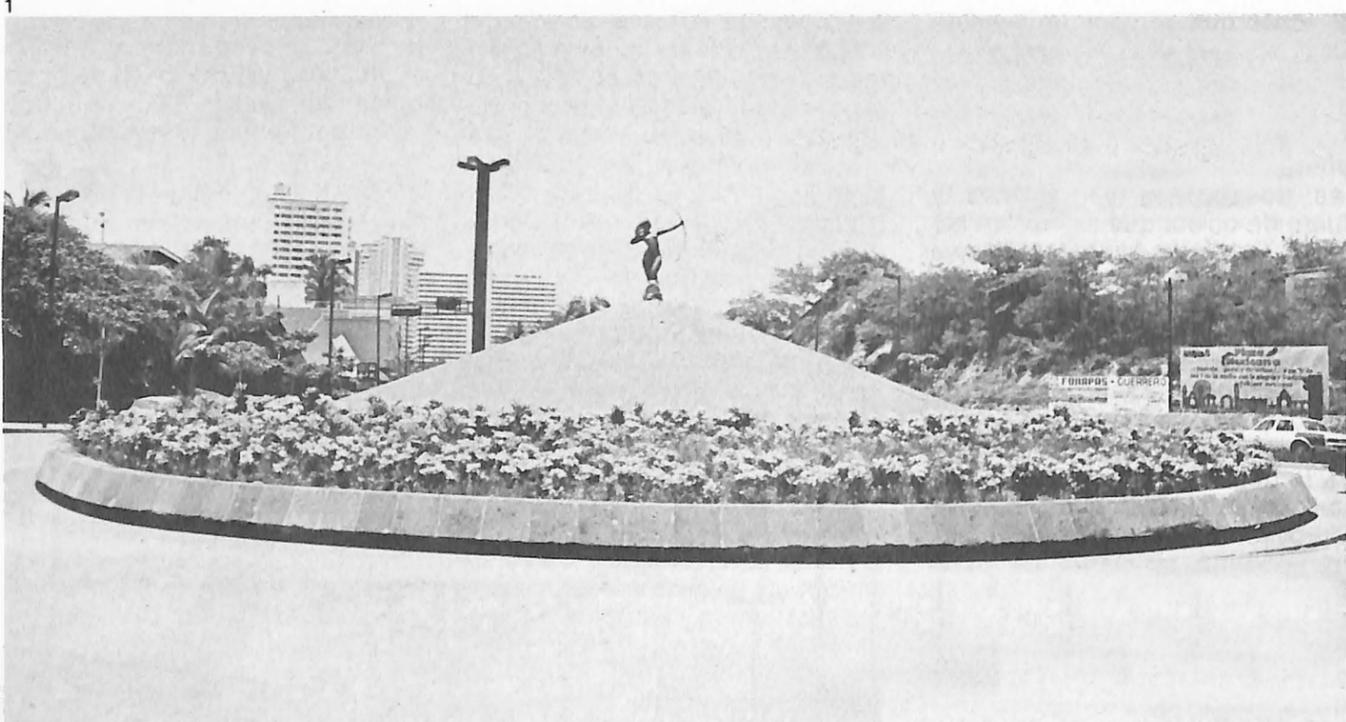
1



2



(1) Entre otras obras urbanas y de vialidad implantados, destacan la remodelación las principales vías de acceso y circulación del puerto.



ner el pavimento de asfalto por una carpeta de concreto hidráulico sobre la avenida costera, dotándola del mobiliario que requiere, uno de los principales destinos turísticos del mundo; así mismo la instalación de moderna luminarias, señalización y reforestación de la avenida.

Todo ello, generó un orden urbano y una imagen visual que sumado a los trabajos de pavimentación e introducción de instalaciones urbanas en las calles adyacentes a la avenida costera, consolida la parte baja del Anfitriato, anteriormente degradada en su paisaje urbano.

Entre otras obras urbanas y de vialidad implantadas, destacan la remodelación de la Avenida Cuauhtémoc, la pavimentación e introducción de instalaciones urbanas en la Avenida Universidad, la ampliación del Boulevard de Acceso a Acapulco (en el tramo comprendido de la Venta a las

Cruces) y la construcción del libramiento a Zihuatanejo.

RECUPERACION DE LA ZONA FEDERAL

El potencial de desarrollo de la zona federal marítimo-terrestre y la actividad turística que sobre ésta se genera, fue motivo para que se elaborara conjuntamente con la Secretaría de Asentamientos Humanos y Obras Públicas, el Plan Maestro de la Zona Federal Marítimo-Terrestre, así mismo se implantó la demarcación de la zona de bañistas mediante la instalación de boyas, se dotó de alumbrado público a las playas, se construyeron sanitarios y vestidores, así como accesos a la playa, se procedió a su reforestación, señalización y dotación de mobiliario: sillas, palapas, quioscos, depósitos de basura, entre otros; por último, en las zonas adyacentes a los balnearios de las playas se promovió el establecimiento de estacionamientos.

PERSPECTIVAS

La estrategia urbana, los instrumentos de política y sus programas ejecutivos del Plan de Acciones Básicas 80-82, que el Fideicomiso Acapulco implementó, en base a los lineamientos de la Secretaría de Asentamientos Humanos y Obras Públicas y del Gobierno del Estado de Guerrero, han permitido resolver de manera integral la problemática de la estructura urbana de la ciudad y puerto de Acapulco, así como minimizar las repercusiones negativas en su medio ecológico.

Resta ahora, continuar con los instrumentos de planeación y programación implementados, a fin de que la mayoría de la población de Acapulco y del turismo que lo visita, tiendan a lograr una mayor equidad en la utilización de su espacio urbano y propicien que las actividades urbanas y turísticas se lleven a cabo sin conflictos generados por incompatibilidad entre usos del suelo.



E ESTRUCTURAS, S.A.

LAURO VILLAR No. 71 02440 MEXICO, D.F.

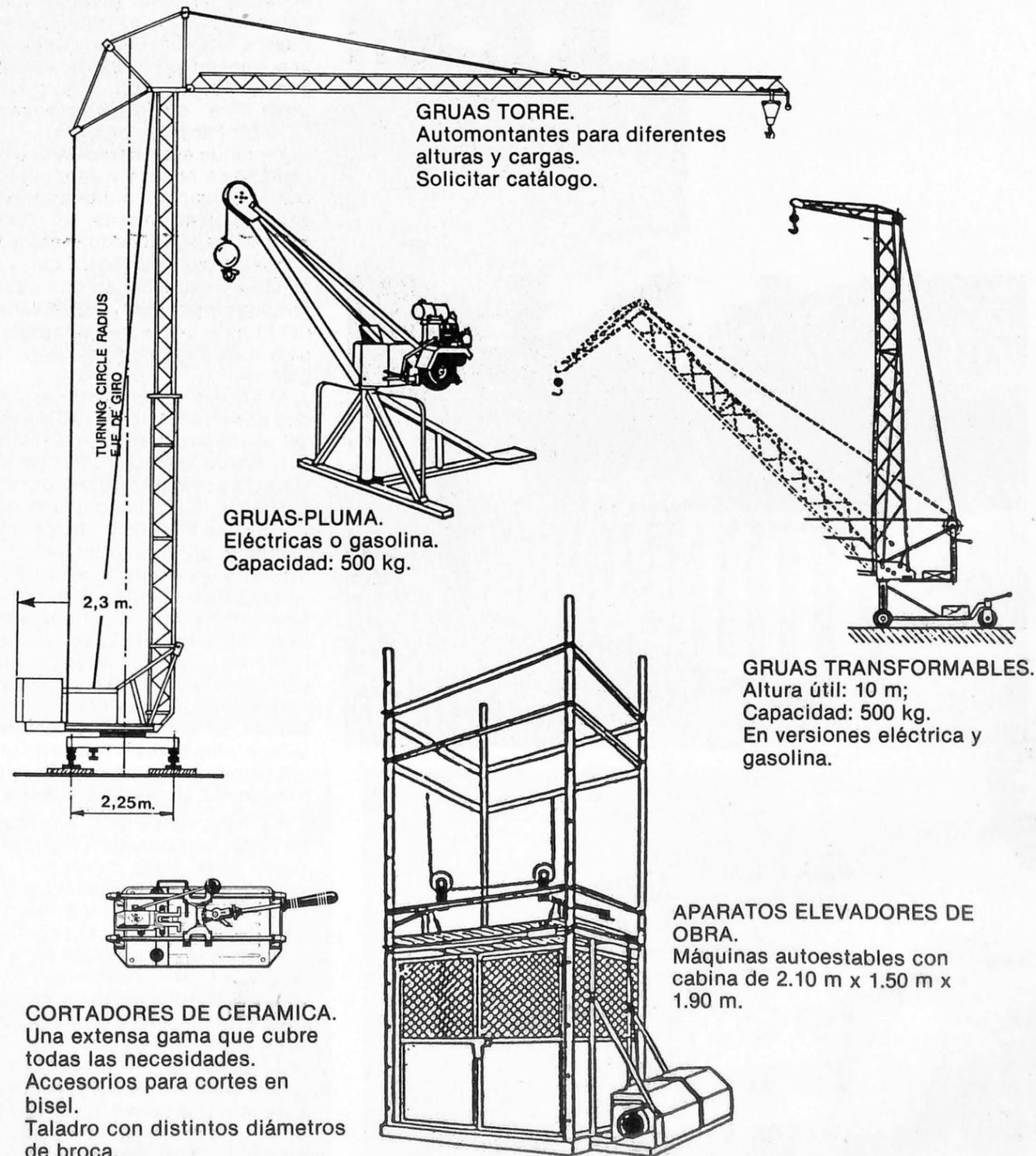
Tel. 561-61-22



ATEXPORT

asesoría técnica y exportación, s.a.

- MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCION CON SERVICIO TECNICO PROPIO
- GRAN STOCK PERMANENTE



GRUAS TORRE.
Automontantes para diferentes alturas y cargas.
Solicitar catálogo.

GRUAS-PLUMA.
Eléctricas o gasolina.
Capacidad: 500 kg.

GRUAS TRANSFORMABLES.
Altura útil: 10 m;
Capacidad: 500 kg.
En versiones eléctrica y gasolina.

APARATOS ELEVADORES DE OBRA.
Máquinas autoestables con cabina de 2.10 m x 1.50 m x 1.90 m.

CORTADORES DE CERAMICA.
Una extensa gama que cubre todas las necesidades.
Accesorios para cortes en bisel.
Taladro con distintos diámetros de broca.

PROYECTO ARQUITECTONICO DEL HOTEL CAMINO REAL CANCUN

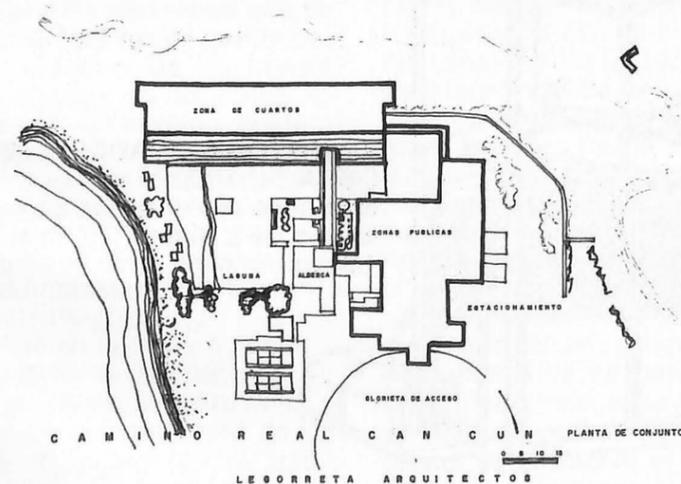
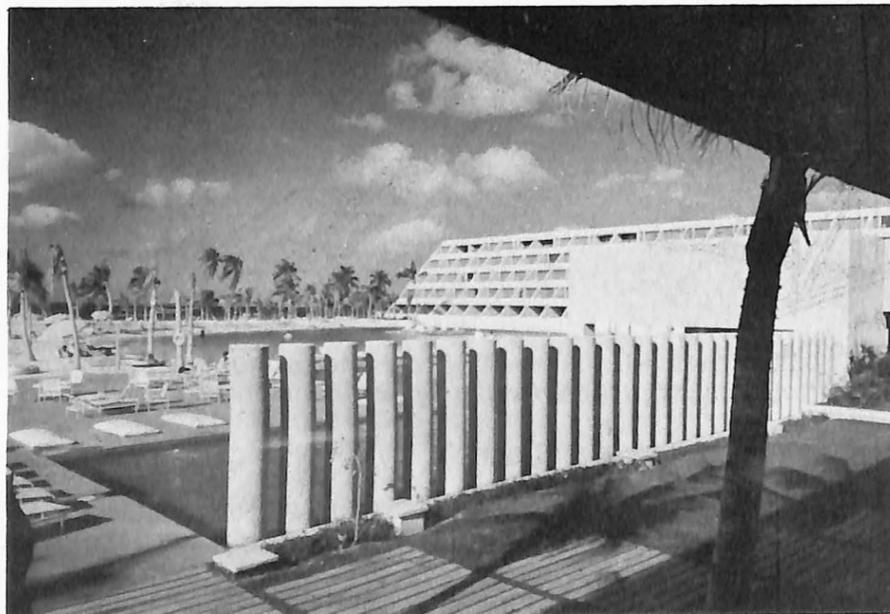
El edificio del Hotel Camino Real Cancún está localizado en el extremo de una península de características excepcionales. Cuenta con un clima tropical y una vegetación vasta y variada que contrasta con sus playas tranquilas de agua turquesa característica del lugar.

Teniendo este marco natural de espléndida belleza y enriquecido con la cercanía a antiguas zonas arqueológicas mayas, el hotel contribuye con su arquitectura de línea sobrias y elegantes que van generando volúmenes que cubrirán las diferentes necesidades del hotel y desde luego integrándola a la línea cultural de la región.

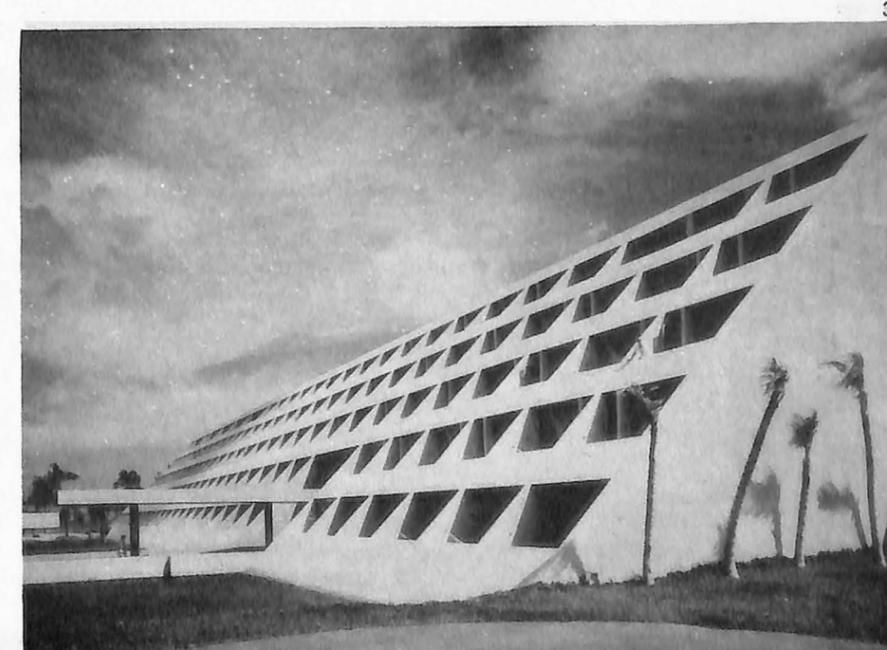
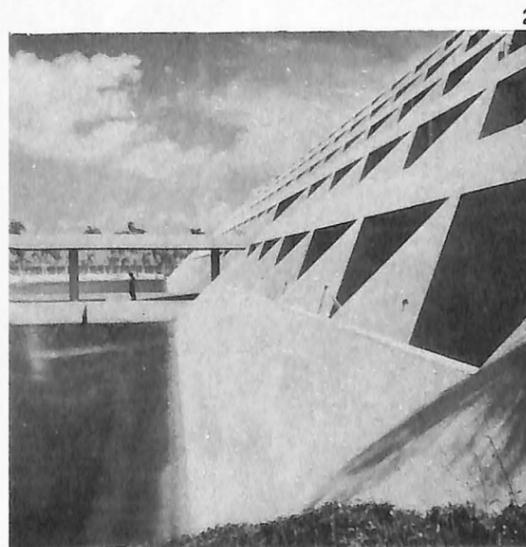
El acceso a Camino Real Cancún es al través de un vasto espacio verde circular en cuyo centro domina un elemento vertical de agua que nos recibe en un ambiente de paz y tranquilidad que ya nos acompañará desde ese momento por todo el hotel.

Sus zonas públicas, están diseñadas para brindarnos siempre un atractivo de interés particular basado en la combinación de vida interior y exterior tan característica de esa zona. Así recorreremos los diferentes restaurantes, el salón de convenciones y los bares a través de una circulación pórticada en donde se encuentran algunos comercios.

La zona habitacional localizada en la parte interna del conjunto la forma una nave horizontal de cuatro niveles; sus fachadas longitudinales, una vertical de 112 y la otra inclinada de 144 cuartos, dan al mar y a una laguna de agua salada respectivamente. En el interior queda alojado un invernadero que corre de un extremo a otro, dividiendo la nave en dos cuerpos, creando un espacio sólo atravesado por recios marcos de concreto que suben hasta tres pisos y que provocan una perspectiva que combinada con el colorido y diseño de sus jardines, ha-



(1-2-3) Enmarcado con una espléndida belleza y enriquecido con un clima tropical y una vegetación vasta y variada que contrasta con sus playas tranquilas de agua turquesa, se encuentra ubicado el hotel Camino Real Cancún.



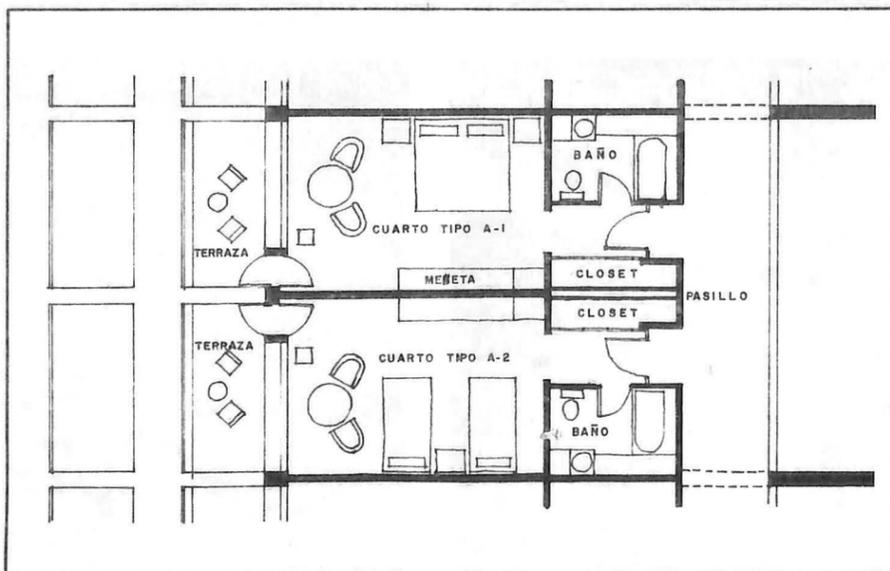
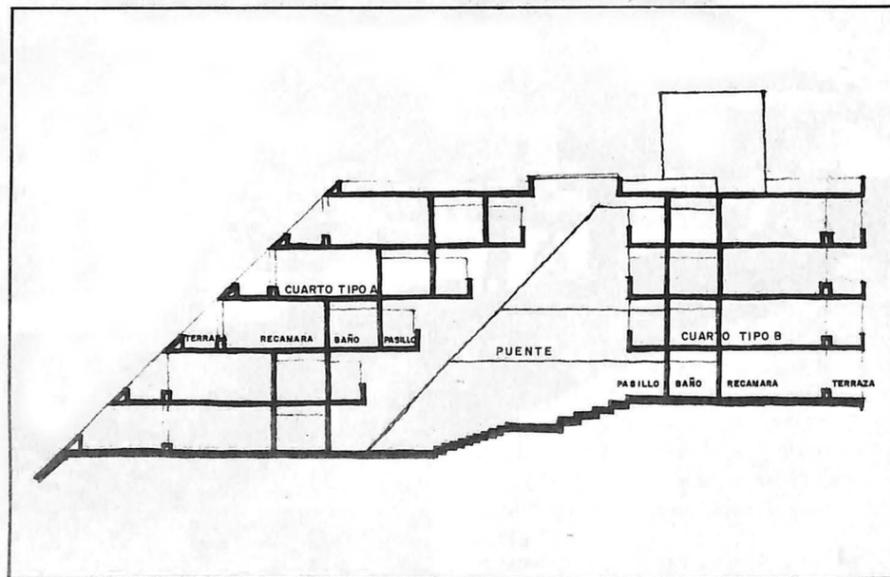
cen de este lugar un ambiente excepcional, que funciona como circulación a los cuartos de proporciones equilibradas de acuerdo al mobiliario diseñado para el confort y descanso íntimo. Las habitaciones se conjugan al exterior por medio de una terraza desde la cual se puede disfrutar de una magnífica panorámica que se pierde en el horizonte. Los materiales utilizados son el barro, la madera y los aplanados, dentro

de una elegante sobriedad.

Completan al Camino Real Cancún sus diferentes espacios exteriores. Destaca desde luego su patio principal, espacio limitado por una serie de pórticos y una repetición de columnas, que nos aíslan del movimiento colectivo y sus albercas en donde se han combinado otras actividades, acentúan su interés. Además cuenta con jardines y amplias zonas que nos irán envolviendo y

descubriendo todo lo que nos rodea, y las áreas de camastros, donde podremos disfrutar del asoleamiento, ya sea en sus áreas abiertas ó en ambientes más íntimos, enriquecen todo este conjunto.

En suma, un notable ejemplo de confort y funcionalismo hotelero, insertado dentro de un marco que responde a la tecnología moderna y a nuestro sentimiento plástico nacional.



NUESTROS CANALES DE DISTRIBUCION EN TODA LA REPUBLICA Y FUERA DE ELLA, LE PERMITEN DISPONER DE CALIDAD GARANTIZADA



*Para líneas de agua, gas y refrigeración
Fabricamos y Distribuimos
"Conexiones de Cobre"
Para tubería, completando su excelente instalación*



Imperial-Eastman de México, s.a.

EJERCITO NACIONAL No. 1112-4o. Piso. COL. LOS MORALES
11510 MEXICO, D.F. TELS. 395-37-55 con 10 líneas
557-65-61 y 395-33-03 Directos

VICENTE GUERRERO No. 1234, 50110 TOLUCA, MEXICO
TELEX: 0174469 IEMEX TEL. 4-49-99



conozca el nuevo

Museo Nacional de Arte



El arte mexicano de todos los tiempos



Pedro Patiño Ixtolinque relieve en barro blanco

**A partir de agosto
actividades paralelas**

música cine y conferencias
consulte nuestra
cartelera

**Martes a Domingos
10:00 a 18:00 hrs.**

**Palacio de Comunicaciones,
Tacuba 8**

Domingos entrada libre

Las características que cada proyecto requiere ...



Técnica en Sistemas de Prefabricación, S.A. de C.V.

TECSISA es una compañía del Grupo Mexicano Industrial y cuenta con personal capacitado, tecnología desarrollada por la empresa e instalaciones adecuadas para el cumplimiento de sus actividades.

Su línea de fabricación es la de precolados y presforzados de la más alta calidad, donde se tie-

nen elementos estructurales y arquitectónicos de concreto para construir diversos géneros de fabricación.

Esta compañía satisface la demanda de sus consumidores y trabaja creando tecnologías propias, adecuadas a las necesidades que se requieran, coadyuvando con el Grupo Mexicano Industrial al desarrollo del país.



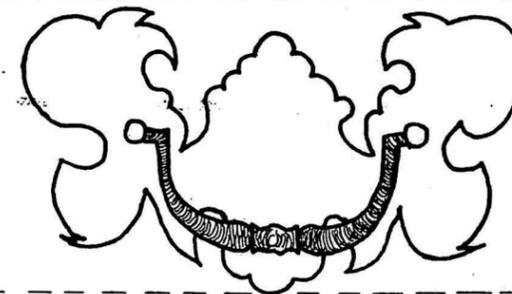
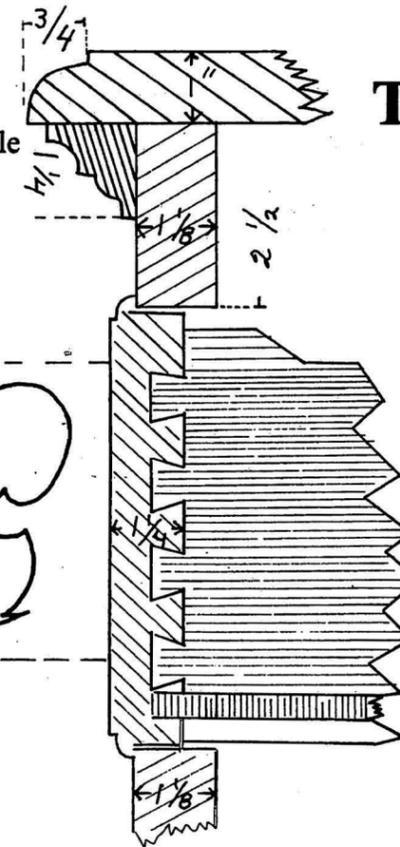
TECNICA EN SISTEMAS DE PREFABRICACION, S. A.

OFICINAS: QUINTANA ROO 134-2, MEXICO 11, D.F. TELS. 564-0942 y 564-8500 EXTS. 198 y 199

PLANTA: LOS REYES, EDO. DE MEXICO. TELS. 91-597-50700, 507-22 y 506-11

¡AHORA!
NO LO DEJE PARA MAÑANA

Si como Arquitecto está amueblando: casa, oficina o departamento, poco podemos hacer ya por usted, salvo ofrecerle nuestro profesionalismo en la manufactura de sus muebles de primer orden.



TALLERES TOTOLTEPEC S.A.

Erasmus Rodea No. 5
San Andrés Totoltepec
Km. 23 1/2
Carr. Cuernavaca.
Tel. 598-31-17

SU CONTABILIDAD POR COMPUTADOR DESDE \$2,500⁰⁰ MENSUALES

Solo nuestro dinámico sistema de CONTABILIDAD GENERAL les proporciona en 6 días hábiles toda la información necesaria para tomar decisiones administrativas

Reportes que entregamos:

- DIARIO DE POLIZAS
 - LISTADO ANALITICO DE AUXILIARES
 - BALANZA DE COMPROBACION ANALITICA
 - MAYOR GENERAL
 - BALANCE GENERAL A LA FECHA
 - ESTADO DE RESULTADO
- Pérdida o Ganancia del período mensual y con resultado acumulado a la fecha.

Concedáanos una entrevista, sin compromiso de su parte, para visitarles y demostrar las ventajas.

Diagnósticos Administrativos

por Computador, s. c.

JOSE VASCONCELOS 83 (Antes Calzada Tacubaya)
Colonia Condesa Código Postal 06140 - México
Teléfonos a sus órdenes: 553 41 55 y 286 00 52
Horario continuo de oficinas de las 9:00 a las 21:00 hrs.



¿ES SU PROBLEMA
LA ILUMINACION?

¡Nosotros tenemos
soluciones sin límite!

Para ello, Fabricamos nuestros luminarios y Distribuimos las MARCAS MAS CONOCIDAS.

Somos brillantes en materia de Proyectos, Instalaciones y Asesorías en Iluminación.

Nuestra experiencia lo demuestra en Iluminación Residencial, Comercial, Decorativa, Exterior, Teatral, Discoteques, Especial e Industrial.

No se deje opacar y consúltenos.

Y por si esto fuera poco, ofrecemos material eléctrico.

Nuevo León 22 104 Col. Hipódromo
México 11. D.F. 286-52-79 y 514-39-24

ILUMINACION...
SIN LIMITE, S.A.

CUPON DE SUSCRIPCION PERSONAL

Favor de enviarme una suscripción por 12 números consecutivos al precio de \$1,200.00 M.N. en la República Mexicana de la Revista ARQUITECTURA Y SOCIEDAD

COMPANIA _____

NOMBRE _____

DIRECCION _____

COLONIA _____ TEL _____

DELEG. O MUNICIPIO _____

CODIGO POSTAL _____ CIUDAD _____

PRECIO PARA EL EXTRANJERO U.S. \$60. Dls.

Adjunto cheque () Giro () No. _____ por la cantidad de \$ _____ Banco _____ a nombre de REVISTA "ARQUITECTURA Y SOCIEDAD" por la suscripción que estoy adquiriendo. (Su suscripción comenzará aproximadamente 30 días después de haber sido recibido el importe).

FAVOR REMITIR CUPONES
CON EL PAGO CORRESPONDIENTE A:

**CONTROL EDITORIAL
S.A. DE C.V.**

Apartado Postal 19-400,
03910 México, D.F.

ESTAS SON ALGUNAS DE LAS PROMESAS QUE CUMPLIMOS DIARIAMENTE

Mundo financiero, el valor y situación del peso, la bolsa en México, Nueva York, los metales en Londres, cotización de materias primas, Noticias Bursátiles

Sociales. Sin duda la sección más comentada del Distrito Federal, con el "enfant terrible", Castillo Pesado, su columna AD-HOC, moda reportajes internacionales, gastronomía y el auténtico Jet-Set.

El aviso oportuno, el famoso no hay dos. El super vendedor, con sus secciones de compra-venta, alquileres, remates, traspasos, autos... todo lo que necesite. Recuerde que aviso oportuno sólo hay uno.

La 1a., ¡Qué primeral los más connotados escritores de todas las tendencias, como: el decano,

Demetrio Bolaños, Jaime Castrejón, Manuel Mejido, Francisco Cárdenas Cruz,

Miguel Reyes Razo... El humor desde otro ángulo con

Heliolobos, Naranjo. Reportajes exclusivos... en fin

tenemos tanto y tanto de 1a., que no bastan 365 días

al año para comprender porqué somos EL GRAN DIARIO DE MEXICO... el más antiguo y moderno, preciso, objetivo,

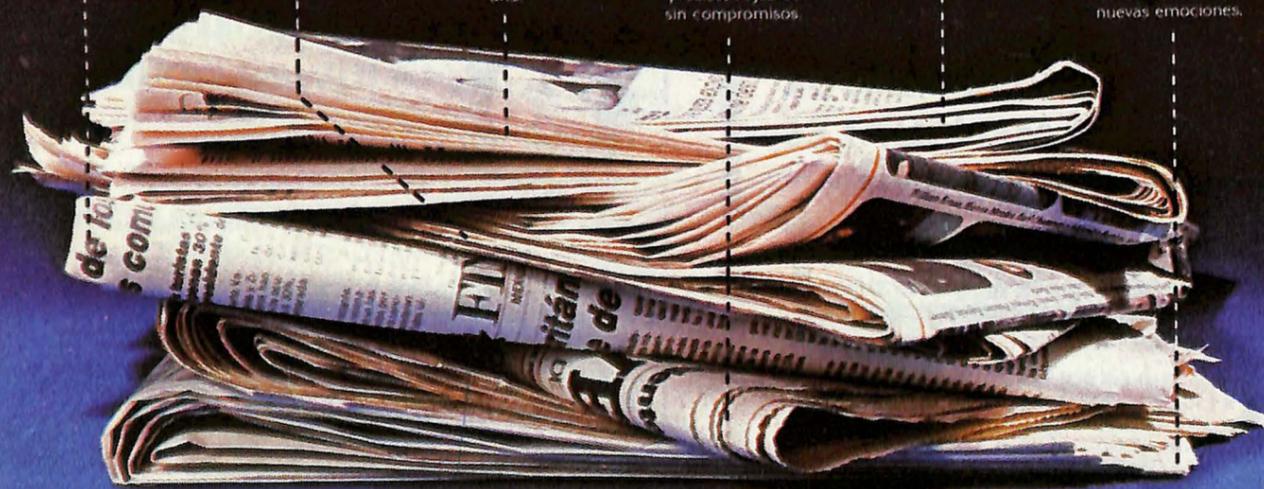
sin compromisos.

Espectáculos. El reportero Cor en todo su esplendor. Entrevistas y reportajes a los

"genios" de la farándula. Cinecrítica y actualidades de

Hollywood. Dónde y cómo divertirse.

¡Deportes!, el gran equipo trabajando para usted. Que Venezuela nos ganó... que Fernando Valenzuela vale millones de dólares... tracheta y sus monitos... el beisbol, futbol y nuevas emociones.



Sólo pague \$ 2,000.00 por seis meses y espere recibir más sorpresas diariamente.

EL UNIVERSAL

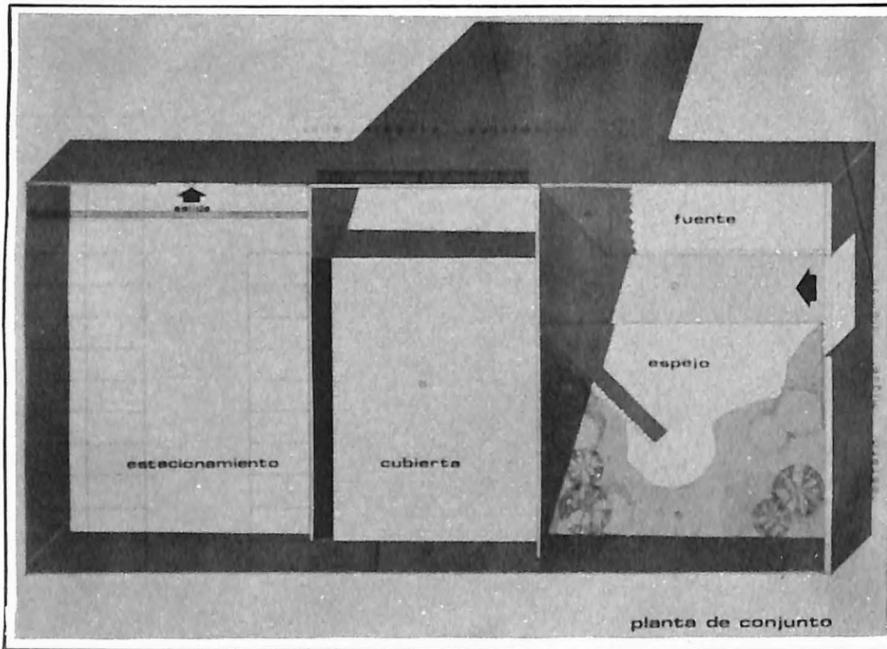
EL GRAN DIARIO DE MEXICO

PROYECTO ARQUITECTONICO DE UNA DISCOTECA EN ACAPULCO

López Baz y Calleja, S.C.
Raúl Rivas, Arq. Asociado.



(1) La discoteca "Magic" en Acapulco, está estructurada con muros de carga y armaduras de alma abierta, lo que permite gran flexibilidad en el diseño del espacio interno.



La discoteca "Magic" se encuentra ubicada en la ciudad y puerto de Acapulco en la costera Miguel Alemán; flanqueada por un muro blanco que valora un generoso espacio abierto, ambientado por una fuente y un espejo de agua, en el que se refleja el cuerpo de la discoteca.

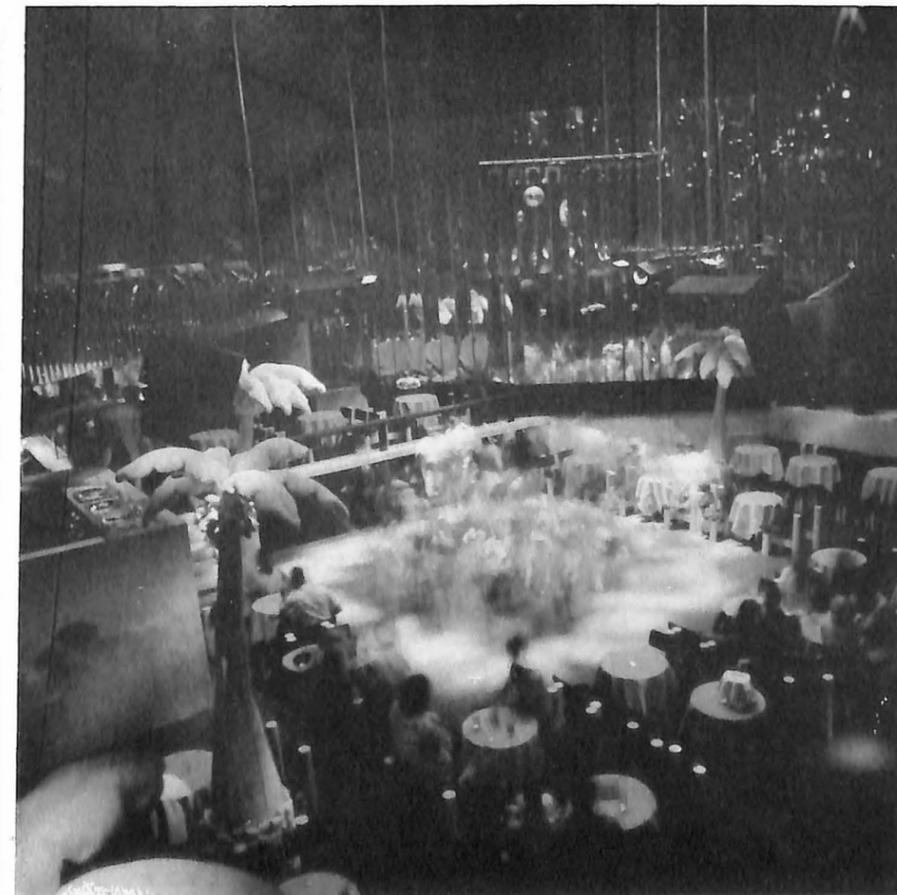
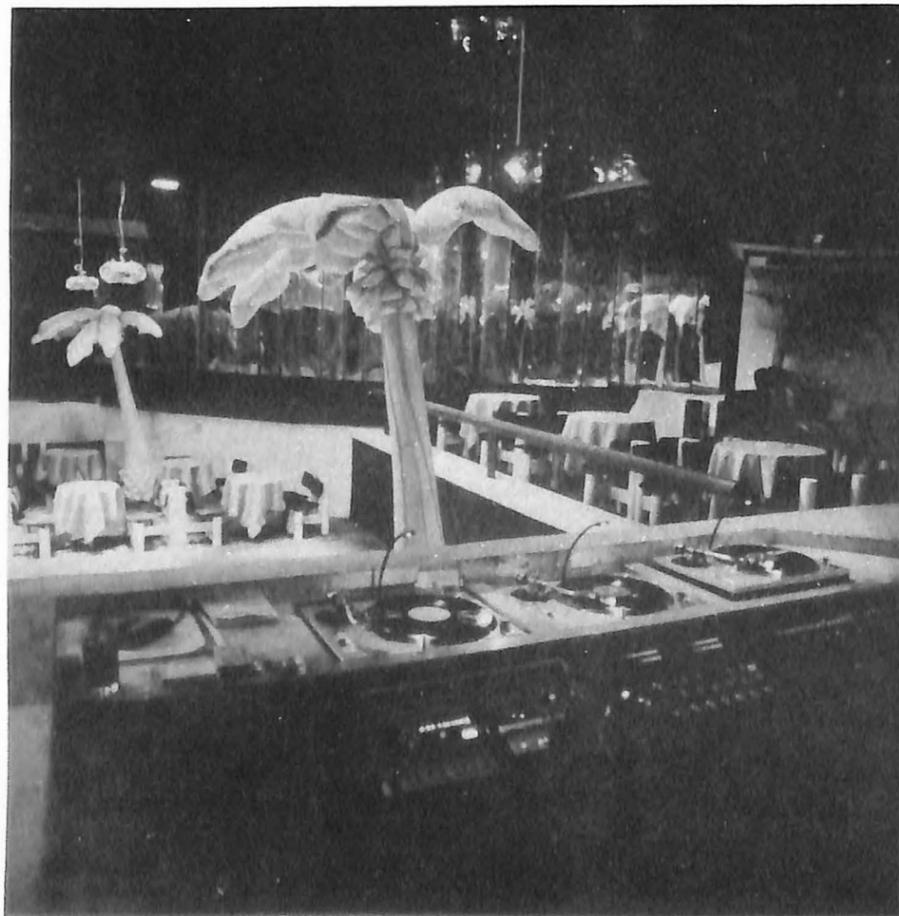
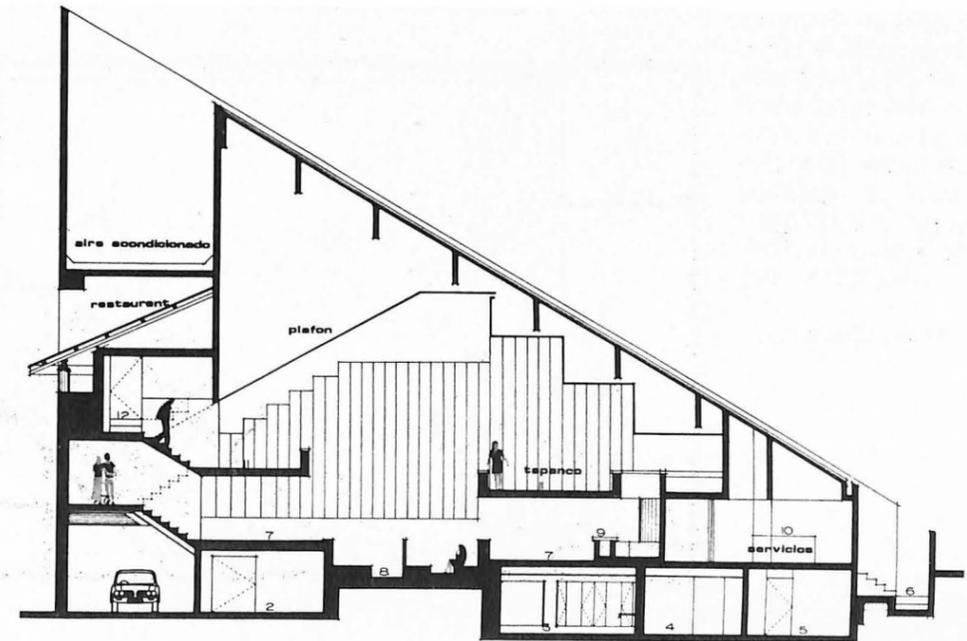
La forma del edificio es sumamente sencilla: un cubo totalmente cerrado, cortado en la parte superior por una diagonal y recubierto por una piel blanca de aplacado.

Su integración con el contexto urbano se siente fácil y natural, en donde predomina la masa suavemente texturizada; su trazo, geométricamente puro; el amplio espacio abierto, la vegetación y la presencia de agua, lo que nos lleva al reencuentro con una identidad nacional interpretada con carácter contemporáneo, frecuentemente olvidada.

La mayor parte de los hoteles, discotecas y demás elementos de equipamiento urbano que acogen al turismo nacional y extranjero, siguen soluciones totalmente escenográficas o patrones importados de otros países, principalmente de los Estados Unidos; siendo esto un error gravísimo en la comprensión del turismo y de nosotros mismos como arquitectos, porque por una parte, el visitante extranjero siempre busca algo propio del país que visita, y por otra, el nacional pierde cada vez más su arraigo cultural.

Esta obra es proyecto de los arquitectos López-Baz, Javier Callejas y Raúl Rivas, quienes se han distinguido con la realización de obras de muy distintos géneros: casas habitación, edificios en condominio, diseño integral de interiores, etc., en los que han logrado plasmar, dentro de la arquitectura mexicana contemporánea, el sello personal de un estilo que combina la tradición nacional de elementos masivos y ricas texturas, con elementos sumamente

(1) La obra refleja gran cuidado en la solución de exteriores e interiores, tanto en la construcción, como en sus modernas y funcionales instalaciones.

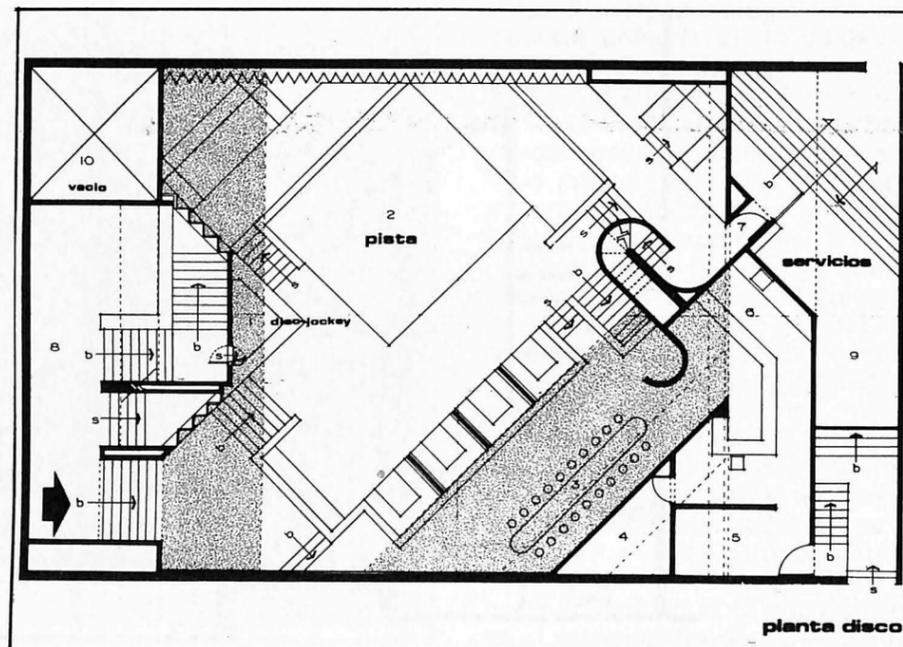


dinámicos que no se rigen por ejes ortogonales. En su obra siempre está presente la reinterpretación de un programa y la experimentación de nuevos materiales.

Por lo que se refiere a la discoteca "Magic", podemos decir que, el local está estructurado con muros de carga y armaduras de alma abierta, lo que permite gran flexibilidad en el diseño del espacio interno, solucionado a base de medios niveles y dos mezanines que se abren en el acceso formando un ángulo de 45°. El remate visual es la pista de baile, también girada y un amplio muro con paneles verticales de acero inoxidable. El plafón es ascendente para formar un espacio central de gran altura alrededor del cual se desarrolla la discoteca (ver planta y corte).

En general, la obra refleja gran cuidado en la solución de exteriores e interiores (el mobiliario es diseño de los arquitectos); una buena coordinación con el constructor, Ing. Juan Rossell y con el ingeniero en instalaciones, destacándose la habil solución de la

iluminación por el Ing. Ricardo Flores, en la que se logró la combinación de un ambiente oscuro, puntos iluminados con mayor intensidad y espectaculares efectos en la pista de baile. También es de destacarse la notable ingeniería de sonido por Richard Long, realizador del famoso "Studio 54" en la ciudad de Nueva York.
Crónica del Arq. Pablo Caso.



INTECAL, S.A. DE C.V.

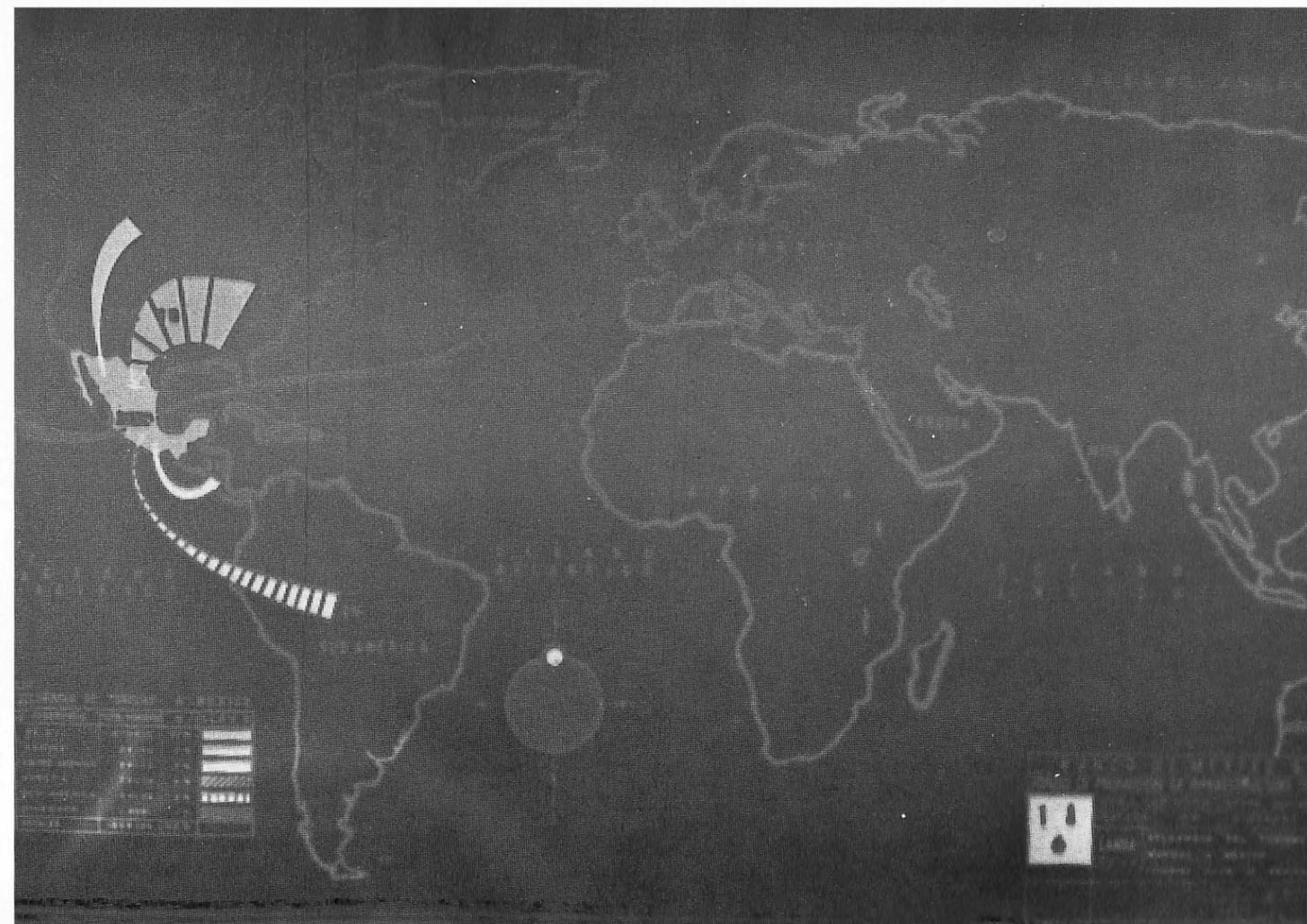
Diagonal Minas No. 54
San Rafael Chamapa
Naucalpan, Edo. de México
Tel. 3-58-10-25

INSTALACIONES TECNICAS EN ALUMINIO

SESIONES ACADEMICAS DE LA SOCIEDAD DE ARQUITECTOS MEXICANOS

PLANEACION DE NUEVAS ZONAS TURISTICAS EN MEXICO

Por el Arq. Enrique LANDA



ANTECEDENTES

La creación o ampliación de nuevos focos de desarrollo turístico, crean la necesidad de proporcionar a los operadores de las mismas los servicios de una nueva ciudad.

Dividiremos en dos casos, el 1o. cuando se cree una zona turística que esté alejada de centros de población y la 2a. cuando esta zona se adicione a un sitio ya poblado con otro origen o razón de vida.

La creación de empleos como consecuencia del desarrollo, crea paralelamente la necesidad de satisfacer la necesidad de vida.

PARTICIPACION DEL ARQUITECTO

En el primer caso, el arquitecto en el aspecto profesional como miembro de un grupo interdisciplinario, debe ser parte del desarrollo, ser el autor del Plan Maestro de la nueva ciudad, adecuándola a las necesidades de la nueva población.

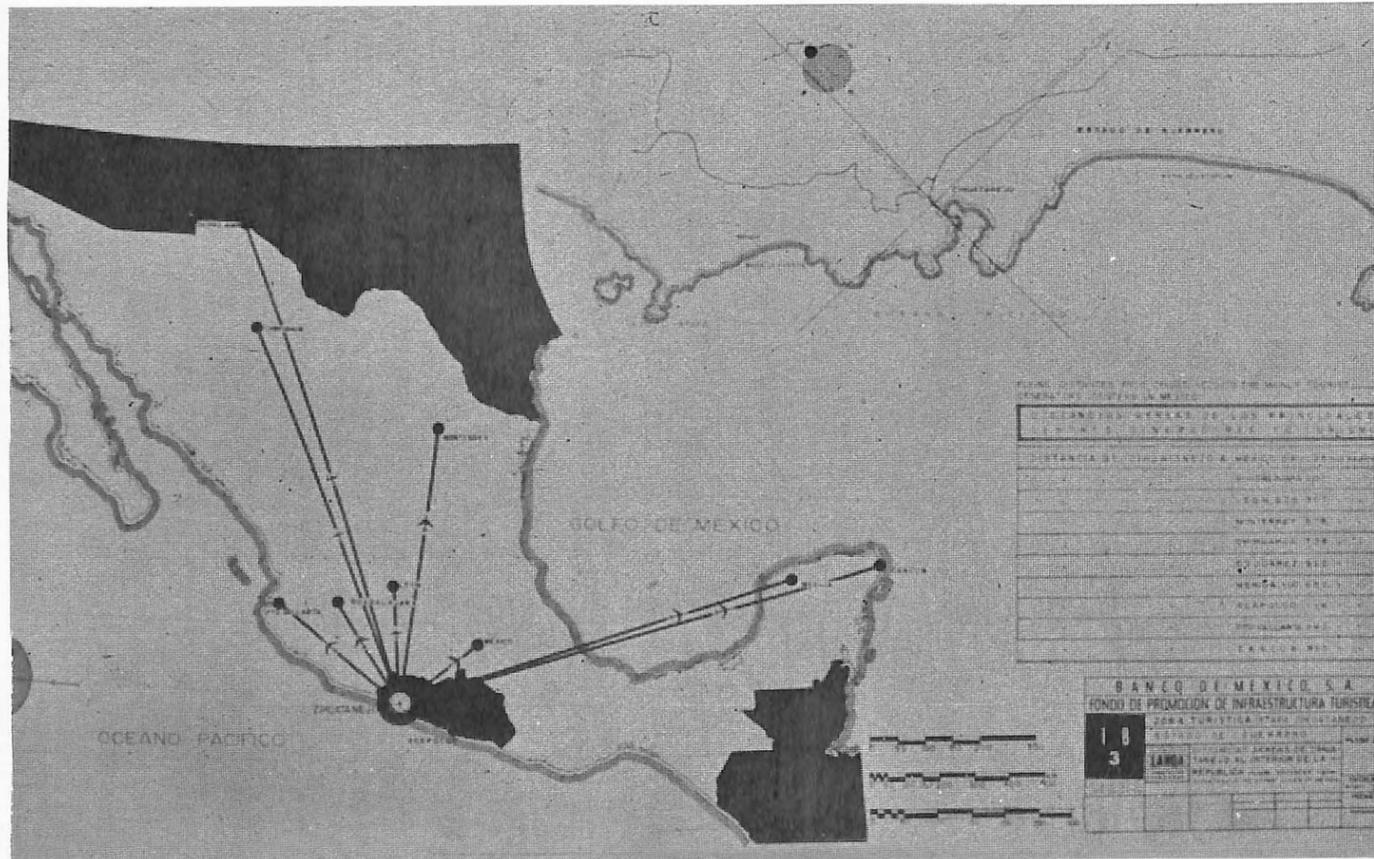
En ese papel, dentro del diseño urbano de la misma, su participación se inicia desde el principio, con la fijación de los parámetros a los que la nueva ciudad deberá sujetarse; con ellos en mente, seleccionar el sitio evaluando, con la participación de otros espe-

cialistas, las características de las alternativas posibles. En la selección, su papel es importante para hacer posible un diseño urbano, a la vez que económico, atractivo y humano.

Seleccionado el sitio, deberá elaborar el Plan Maestro de Desarrollo, fijando etapas de acuerdo con los parámetros.

En este Plan Maestro, deberá detallar planes parciales de acuerdo con las etapas de desarrollo del generador de empleos, la zona turística, tomando en cuenta la suficiencia de cada etapa, y la previsión de desarrollo anticipado de las etapas de la ciudad al desarrollo turístico, para

(1) En la evaluación de las zonas turísticas fue criterio prioritario favorecer al turismo nacional.



estar preparada a la afluencia de trabajadores eventuales de construcción, y así evitar desde el principio la construcción precarista.

Deberá además participar en la implementación del Plan Maestro y en la necesaria legislación urbana, que lo haga operativo y respetado.

Formará parte de las autoridades municipal y estatal que cuiden del cumplimiento de las disposiciones legalmente aprobadas en el diseño urbano, la construcción de la infraestructura de apoyo, el cuidado ecológico previamente fijado y a la calidad de los edificios, en cuanto a diseño, texturas, materiales y legislación urbana.

Al contemplar las etapas e iniciarse el poblamiento de la nueva ciudad, su papel no termina, en

las nuevas autoridades que tomen a su cargo la operación de la ciudad, su papel de continuador en la constante revisión del Plan Maestro, de acuerdo con las cambiantes necesidades de la población, y en el cumplimiento de la zonificación, densificación, viabilidad y creación de servicios, previamente reglamentadas que pueden ser modificados.

Este papel, de técnico, autoridad continuará durante el período de vida del nuevo centro de población.

En el segundo caso, cuando exista una población ya establecida, su papel es más complejo.

El adecuar lo existente sin destruirlo a nuevas necesidades, tanto económicas como sociales, reclaman una regeneración urbana, la que sumada al nuevo cuadro de necesidades dará un Plan

Director de Desarrollo que seguirá los pasos y etapas semejantes a los de una nueva ciudad.

En síntesis, la participación del arquitecto, se inicia con la necesidad de una nueva ciudad, y sigue en todos sus pasos de crecimiento y en su tiempo de operación.

La correcta planeación, construcción y operación de nuevas ciudades o ciudades de crecimiento acelerado por el turismo, requiere la inclusión de arquitectos calificados en la investigación, Diseño-Urbano, Implementación, Legislación Urbana y Operación Ciudadana.

En los últimos años de la década de los 60s las autoridades hacendarias y el Banco de México iniciaron un estudio para localizar nuevas zonas de Desarrollo Turístico que completaran y am-

pliaran las ya existentes de Acapulco, Mazatlán y otras en las Costas.

El objetivo base era aprovechar el capital potencial que tenía el país, para llevar a cabo una política de desarrollo con el fin principal de obtener divisas y crear nuevas fuentes de empleo.

Se creó una comisión interdisciplinaria en el Banco de México en la que me tocó ser incluido como arquitecto.

Esta comisión, inició el estudio, con una metodología de evaluación de los posibles sitios, con una serie de recorridos de información, por las Costas del Pacífico, Baja California y el Caribe.

De estos recorridos, se seleccionaron sitios primarios en los que se hizo una evaluación de las posibilidades, tomando en consideración condiciones de atractivo turístico, climatología, cercanía de infraestructura, posibilidad de ampliar o crear infraestructura, facilidad de transporte, distancias de recorrido, ubicación en zonas con problemas de empleo, competencia posible con desarrollos fuera de México.

Con estos datos y en varios sitios, se hizo una evaluación primaria y se seleccionaron lugares para ser estudiados en más detalle, y para llegar a una posible selección final, o regresar a la evaluación primaria y tomar otros sitios.

De esa primera evaluación, se seleccionaron varias zonas, y dentro de éstas varios lugares.

La zona de Baja California, comprendiendo varios lugares, por la cercanía al mercado internacional más grande y al potencial turístico del Mar de Cortés.

La zona del Pacífico, comprendiendo la de Mazatlán, Puerto Vallarta, Costa de Jalisco, Chamela, Tenacatita, los Careyes, Barra de Navidad, Manzanillo, Zihuatanejo y al sur de Acapulco, Puerto Escondido y Las Bahías de Santa Cruz Huatulco.

La zona del Caribe desde Cabo Catoche, Cancún, Isla Mujeres, Cozumel, Akumal hasta la frontera de Belice.

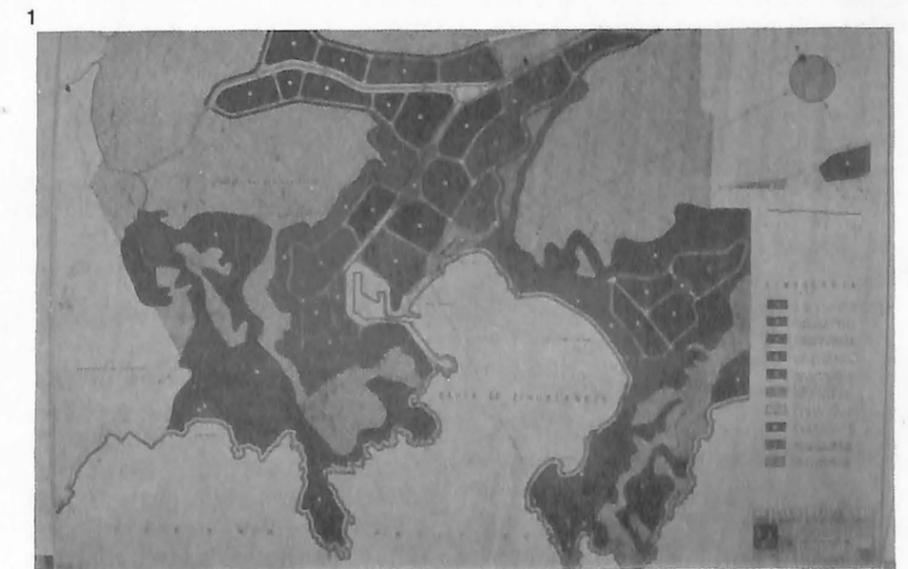
La zona del Golfo, fue desechada desde un principio, salvo una pequeña parte, en el norte en Laguna Madre y en Campeche la zona de Celestun.

En una segunda evaluación, la zona de Baja California se concretó a Cabo San Lucas-San José del Cabo, Puerto Escondido, Loreto, Mulege, Bahía de los Angeles y San Felipe.

La zona del Pacífico, se decidió que las zonas de Mazatlán, Vallarta y Manzanillo se continuaran desarrollando bajo la iniciativa privada, y se estudiaran la Costa de Jalisco desde Chamela a Los Careyes; la subzona de Ixtapa-Zihuatanejo, Puerto Escondido y Las Bahías de Santa Cruz Huatulco.

En la zona del Caribe, la pequeña Isla de Cancún y Cozumel.

De esta selección con un estudio de más detalle y una evaluación de las posibilidades físicas y económicas de cada sitio se seleccionaron para la primera etapa dos lugares. En el Pacífico, Ixtapa-Zihuatanejo, y en el Caribe Cancún.



(1) La planeación del complejo turístico Ixtapa-Zihuatanejo, procuró respetar a la población y mejorar la ciudad original, destinando sus playas principalmente al turismo local.

Para una segunda etapa, en Baja California, Cabo San Lucas-San José del Cabo y la Zona de Loreto, en el Pacífico Puerto Escondido y en el Caribe; una ampliación de Cozumel como satélite de la zona de Cancún.

Las autoridades hacendarias y el Banco de México, decidieron que las obras de desarrollo de infraestructura fueran apoyadas por créditos internacionales en vista de poder ser autosuficientes en el pago de intereses y capital en moneda extranjera.

Con esta decisión y con el objeto de cumplir las condiciones que para los préstamos tienen las organizaciones internacionales de crédito, se diseñó una metodología para la presentación de los proyectos, primero para revisar en detalle si la selección era la adecuada y segundo para la presentación y obtención de los préstamos para su ejecución.

La metodología del proyecto Ixtapa-Zihuatanejo, que se envió al Banco Mundial, y de la que se obtuvieron las aprobaciones y los créditos para su desarrollo, es semejante a la presentada para Cancún y la que fue igualmente aprobada por el Banco Interamericano de Desarrollo.

**ALGUNOS COMENTARIOS POSTERIORES
A LA EXPOSICION DEL ARQ. ENRIQUE LANDA,
AE-SAM, MANIFESTADOS POR LOS ACADEMICOS
ASISTENTES**

Moderador: Arq. Mario PANI

Arq. Mario Pani:

La importancia de un proyecto de esta envergadura, realizado con profesionalismo y profundidad, cuya metodología fue adoptada por el Banco Interamericano de Desarrollo para toda Latinoamérica. Destacó la trascendencia que tuvo la decisión gubernamental de emprender el desarrollo turístico del país, cuyo éxito estamos comprobando ahora.

Arq. Enrique Yáñez:

Las dificultades que en toda planeación se originan en el uso del suelo, derivadas de la tenencia de la tierra, como es, el que en Ixtapa se encontraron tierras en propiedad privada de dudosa titulación, tierras ejidales de dudosa delimitación y tierras de la Nación que no presentan problemas. Se analizó la importancia de una correcta compensación a los habitantes de la zona, estableciendo por otra parte una administración y condiciones de venta que eviten la especulación de particulares con los terrenos, o el uso inadecuado de ellos.

Arq. Alejandro Caso:

Observaciones respecto a otras áreas del norte de Sonora, como Bahía de Quino, Desemboque y la Isla de Tiburón, convenientemente situadas respecto a las corrientes de afluencia turística, en este caso concretamente la de Arizona. Se mencionó la escasez de agua con que cuentan o el alto índice de salinidad con que nos llegan a México las aguas del Río Colorado, como factores que dificultan o posponen su aprovechamiento; y se anotó la amplitud del análisis realizado.

Arq. Emilio Carrera:

Condiciones del Desarrollo de Puerto Juárez, Q.R., en relación con Cancún. Se explicó que sien-

do dotación urbana de un ejido, no ha podido planificarse o establecerse ningún control.

Arq. Miguel Herrera Lazo:

Consideraciones respecto a la infraestructura urbana en relación al desarrollo hotelero, y los inconvenientes económicos que pueden originarse en tener terrenos urbanizados sin utilizar durante períodos de tiempo prolongados. Se hizo notar que aun cuando se planean en forma que dicha relación sea la adecuada, no siempre se logra que coincida su crecimiento; la urbanización se hace del tamaño que se considera adecuado al desarrollo hotelero y de acuerdo a los mínimos económicamente redituables que tienen los trabajos de urbanización.

Arq. Rutilo Malacara:

Solicitud para la actualización de los datos de la afluencia turística a 1980:

Estados Unidos	87.7%, que significa el 8.6% del turismo estado-unidense
Canadá	3.6 %
Europa	3. %
América Latina	4. %
Otros	0.8 %

Arq. Ernesto Gómez Gallardo:

Planteó la favorable relación entre el desarrollo de Cancún y la captación de la afluencia turística del este de los Estados Unidos, que antes prácticamente no se derivaba hacia México.

Arq. Margarita Chávez de Caso:

Observaciones respecto a la conveniencia de los desarrollos lineales a lo largo del litoral, en comparación con aquellos cuyas trazas se extienden tierra adentro en forma perpendicular a la costa.

Arq. Edmundo Gutiérrez Bringas:

Cuestionó la conveniencia de auspiciar el turismo de mar y el desarrollo de marinas, haciéndose notar que son menos productivos al país en comparación con los desarrollos hoteleros que generan mayor número de empleos, insistiendo en que se ha preferido dar prioridad donde es más productiva la inversión.

Con la entrega del diploma correspondiente al arquitecto Enrique Landa, por parte del arquitecto Mario Pani, Presidente de la Junta de Gobierno de la Sociedad de Arquitectos Mexicanos, se clausuró la Sesión.

ARQ. ENRIQUE LANDA

Los grados académicos que ostenta el arquitecto Landa son el de Ingeniero Civil egresado de la Facultad de Ingeniería y el de Arquitecto en la Escuela Nacional de Arquitectura, ambos de la Universidad Nacional Autónoma de México (1942-1948).

Entre su experiencia docente se encuentra el haber sido Profesor titular de varias materias, Consejero Universitario, Consejero Técnico y Profesor de la División de Estudios Superiores de la UNAM (1945-1980).

En lo que se refiere a su experiencia profesional podemos decir que ha llevado a cabo cuatro desarrollos turísticos en Florida y tres en Hawaii. Así como los Proyectos e Implementación de Diseños Urbanos y Regionales en las ciudades de Cancún, Q. Roo; Ixtapa, Zihuatanejo; Zona Turística en Celestún, Yuc.; Cabo San Lucas Mulege, Baja California Sur.

Plan Maestro de Infraestructura Turística para la Carretera Transpeninsular; Diseño de la Zona Turística en Santa Cruz Huatulco, Oax.; Desarrollo Turístico de la Presa de la Amistad, Coah.

Proyecto Arquitectónico, Civil, Estructura e Instalaciones, Urbanización e Implementación de 12 unidades habitacionales en la ciudad de México.

**Permítanos
desempeñar
un importante
papel en
sus obras y
proyectos...**



**Cartones y Papeles
Nacionales, S.A.**

RODRIGUEZ SARO N° 410
COLONIA DEL VALLE
MEXICO 12, D.F.
524-56-70 524-61-12

**A la velocidad de
El Rayo...**

**Surtimos varilla AR - 42,
3/8 (9.5 mm.) de 12 metros
de Altos Hornos.**

Entrega inmediata en cualquier
cantidad.



Materiales

El Rayo,

S.A. de C.V.

José de Teresa 36,
San Angel C. P. 01040

**Tels. 548-54-73
550-12-13 y
550-11-99**



OBJETIVOS Y METAS DE LOS PROYECTOS TURISTICOS DE SAN JOSE DEL CABO Y LORETO. B.C.

Las metas principales del proyecto turístico de Loreto son entre otras, las siguientes: creación de fuentes de empleo, impulsar el desarrollo regional, contribuir al crecimiento del producto nacional y coadyuvar a equilibrar la balanza comercial mediante la generación y ahorro de divisas.

Para el logro de estos propósitos se ha delineado un programa de acción que contempla la expansión de los centros turísticos existentes, la creación de centros

turísticos integrales y el fortalecimiento de las empresas del sector.

Los objetivos que se persiguen con la creación de nuevos centros turísticos integrales son:

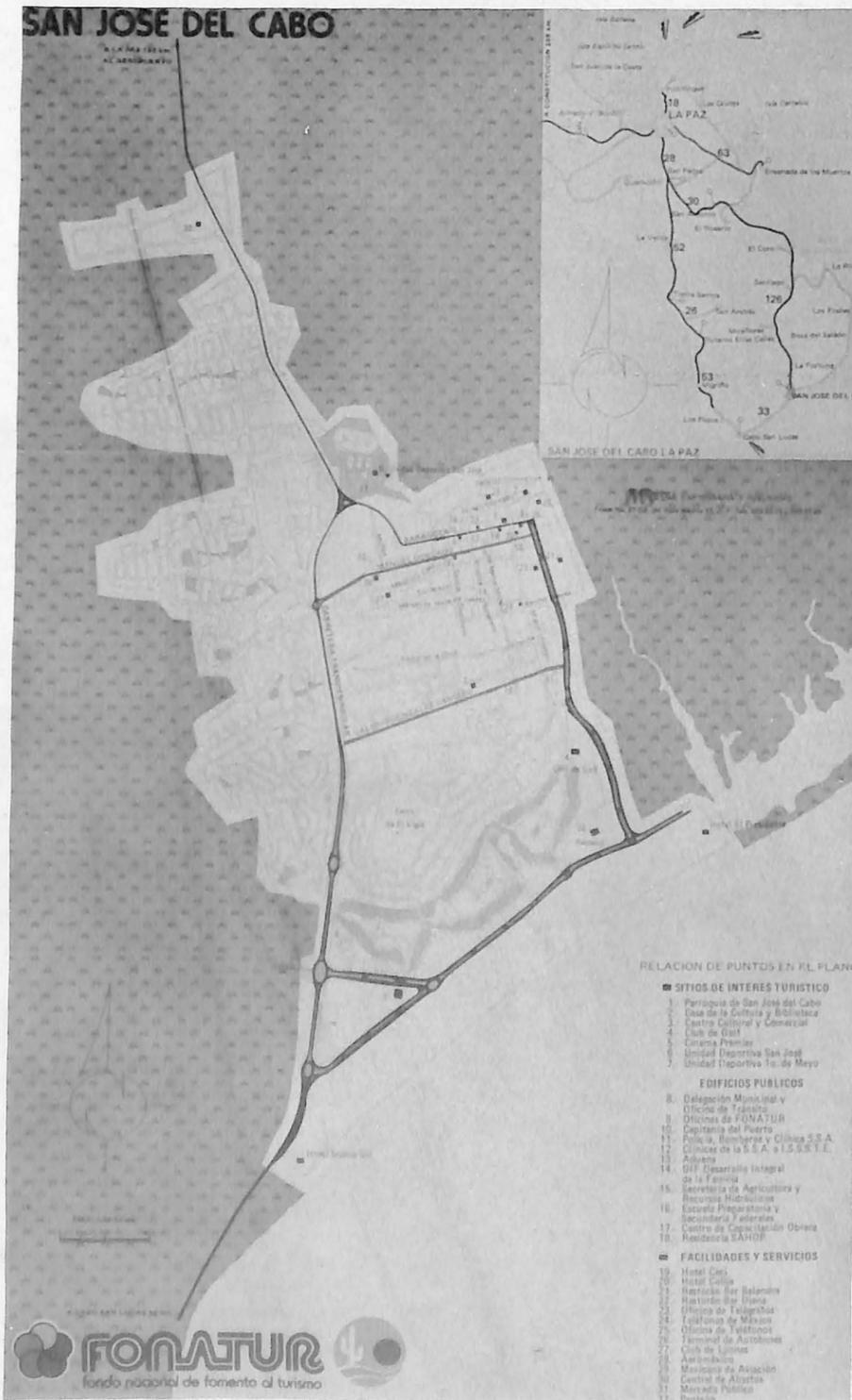
- a) Diversificación de atractivos.
- b) Penetración en nuevos segmentos del mercado.
- c) Apoyo a otros centros turísticos.
- d) Impulso al crecimiento turístico.
- e) Establecimiento de nuevos polos de desarrollo socio-eco-

nómico regionales.

La diversificación de atractivos permite competir ampliamente por las corrientes de turismo internacional, y favorece la retención en el país del turismo nacional.

La penetración de nuevos segmentos del mercado consiste en la localización de los nuevos destinos turísticos en una posición geográfica o en un sitio de especial atractivo, para captar una corriente turística, tanto nacional





como del exterior, de la cual no participa activamente el país.

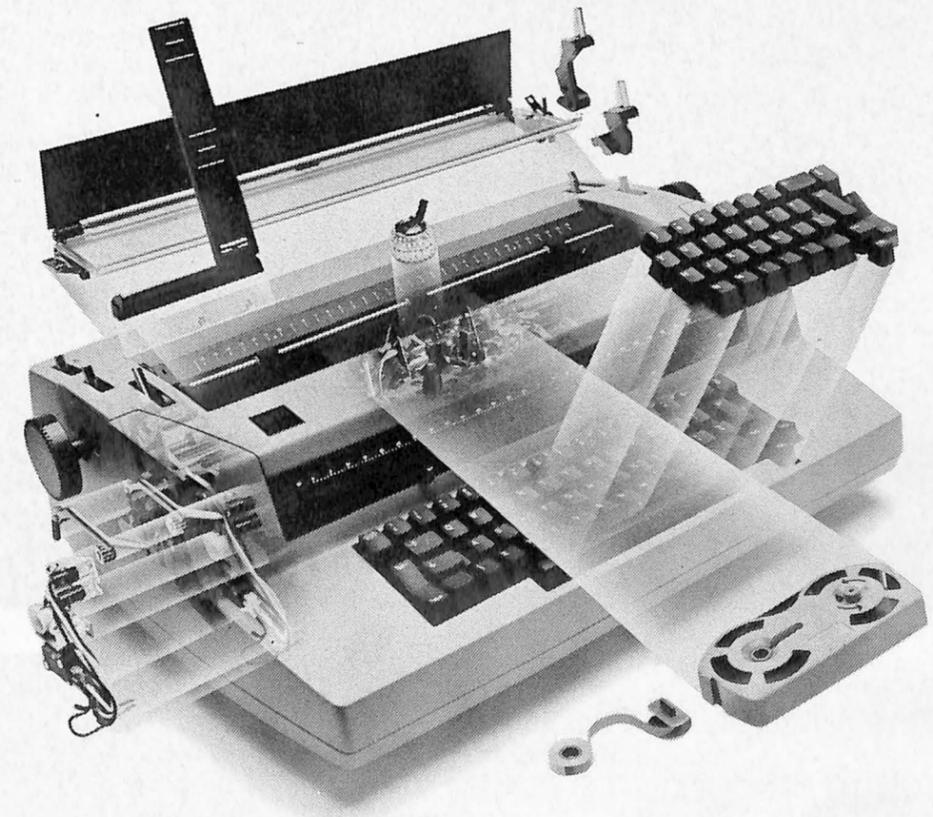
Dicha oferta de hospedaje, corresponde a una afluencia turística global al finalizar el desarrollo, de 761,400 visitantes (714,150 en cuartos de hotel, villas y condominios y 47,250 en lotes residenciales).

La construcción y puesta en operación de la oferta de hospedaje señalada habrán generado en dicho período 6,275 empleos directos y 11,875 indirectos con una población total asentada en la zona, de orden de los 50,875 habitantes.

Adicionalmente, se ha contemplado como objetivo la construcción de diversas instalaciones turísticas y urbanas. De las primeras destacan el campo de golf, el auditorio de usos múltiples, la zona comercial, playas recreativas y clubes náuticos. En cuanto a instalaciones urbanas se programaron la edificación del rastro, de la central de abastos, de las estaciones de bomberos y de policía, de una guardería infantil, de un hospital de estancia corta y de una clínica de emergencias.



Tecnológicamente Perfecta.



A muy pocas cosas se les puede calificar como tecnológicamente perfectas. En IBM lo sabemos. Por eso nos sentimos tan orgullosos de nuestro modelo IBM 196 C, la máquina de escribir perfecta para el exigente trabajo de su oficina.

La IBM 196 C es elegante, versátil, fácil de manejar y muy durable, porque cada una de sus piezas se revisa cuidadosamente antes y después de ser ensamblada por cada uno de nuestros expertos en Control de Calidad, representados por técnicos y empleados de manufactura, quienes integran los selectos Círculos de Excelencia en calidad IBM.

El diseño estructural de la máquina de escribir IBM 196 C, es ya un clásico de nuestro tiempo, porque

resume en la sobria elegancia de su línea y en la seguridad de su funcionamiento, toda la experiencia y lo más avanzado de la tecnología cibernética IBM que ha hecho famosos a sus equipos de procesamiento de información en todo el mundo.

La máquina de escribir IBM 196 C le ofrece: Monoelemento impresor intercambiable con dieciseis diferentes tipos de escritura; Sistema de Corrección Integrado; Indicador de Fin de Página; Escala de Margen Luminosa; Noventa y seis Caracteres de Escritura; Cubierta Acústica Reductora de Sonido (opcional); y el inmejorable Servicio de los Profesionales en Mantenimiento IBM.

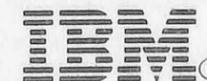
Por todas estas ventajas, la mejor decisión es la inversión en una máquina de escribir IBM 196 C.



Años de historia y futuro con México

• GUADALAJARA, JAL.
Tizoc 97 Cd. del Sol. C.P. 45050
Tel. 22-9500.

• MONTERREY, N.L.
Av. Gonzalitos Sur 452 C.P. 64050
Tel. 48-5050.

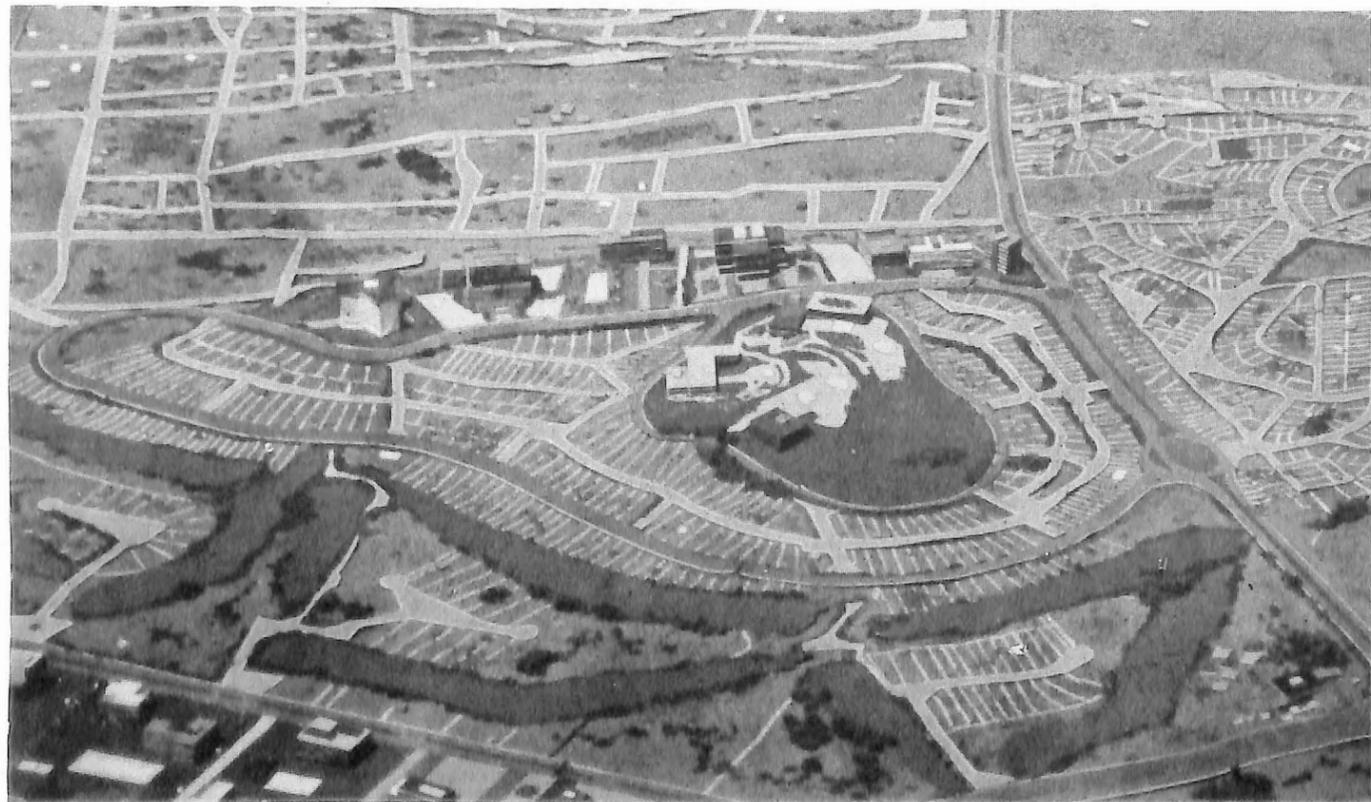
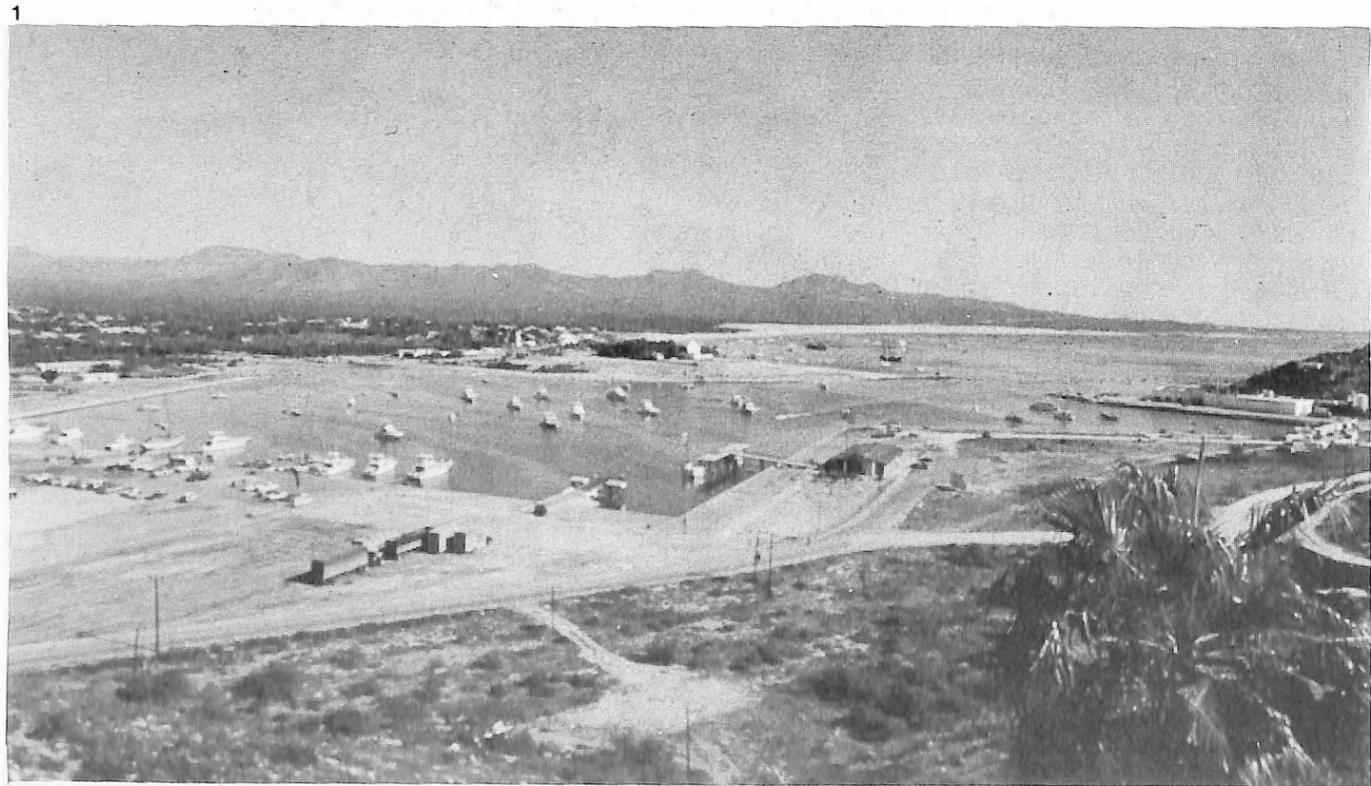


La mejor razón de compra.

• PUEBLA, PUE.
31 Oriente 1. esq. 16 de Septiembre. C.P. 72530
Tel. 43-7335.

• MEXICO, D.F.
Bvd. Avila Camacho 389. C.P. 11570.
Tels. 557-8588 y 557-2543.

(1) Embarcadero de San José del Cabo B.C. (2) Cerro del Negro en San José del Cabo, B.C.

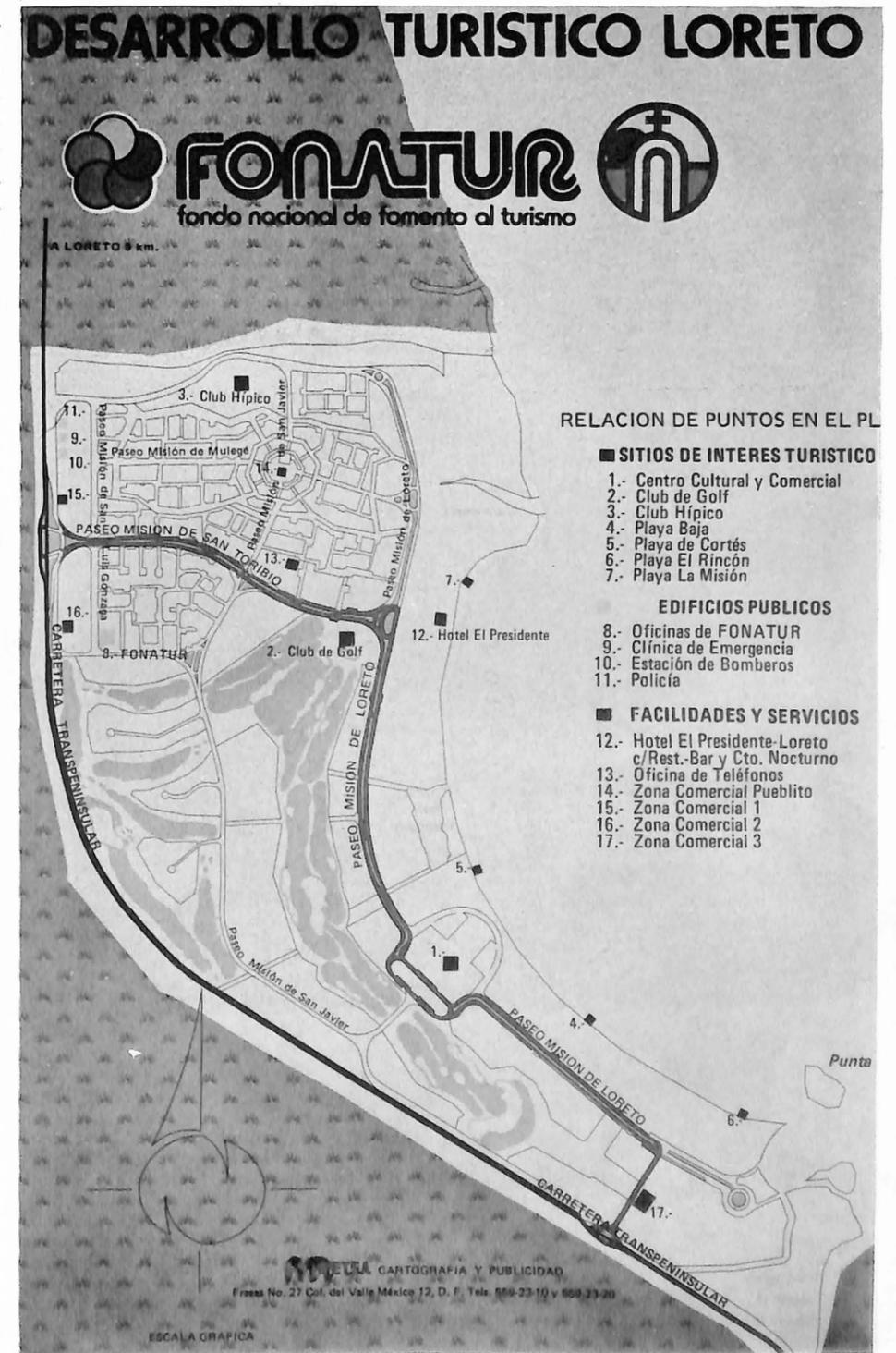


El turista regularmente visita más de un lugar durante sus viajes. De la configuración de un circuito o ruta turística con distintas características en cada uno de sus puntos componentes, depende lograr mayor permanencia del visitante, derivada de la complementariedad de atractivos y de servicios.

En cuanto al objetivo de impulsar el crecimiento turístico del país, se trata de diversificar los actuales centros de recreación para evitar la posible saturación o estancamiento de los mismos. Los nuevos destinos turísticos captan corrientes y segmentos nuevos.

La política encaminada al establecimiento de nuevos polos de desarrollo socio-económico, teniendo como base la actividad turística, pretende apoyar regiones de menor nivel económico relativo, en donde no resulta viable el desarrollo de proyectos de otros sectores. La canalización de inversiones sustanciales en dichos polos genera empleos en diversas ramas de la actividad económica a través del efecto multiplicador de la inversión y del gasto en bienes y servicios turísticos.

Por otra parte, las principales metas del desarrollo urbano turístico de Loreto en su capacidad total, que comprende el horizonte de 1990, se orientan al establecimiento de 3,900 cuartos de hotel, cuya distribución por categorías atiende a los diferentes estratos socio-económicos del mercado. Así, para las tres categorías más altas corresponde una participación del 55.0% del total de cuartos de hotel proyectados. Asimismo, y con el objeto de diversificar las modalidades de hospedaje se consideró como meta, para el período referido, construir y poner en funcionamiento 3,850 cuartos de villas y condominios y 450 lotes residenciales.



diseños exclusivos



grupo **di**

Altavista No. 160
548/8061 550/1246
San Angel

DIRECTORIO DE PROVEEDORES

ARQUITECTURA - CONSTRUCCION - DECORACION - ACABADOS

En cada proveedor aparece el nombre de la persona a quien deberá dirigirse para solicitar el servicio o productos que desee. Si usted Sr. proveedor, considera que su producto o servicio puede satisfacer los requerimientos de calidad o eficiencia y desea formar parte de este directorio, dirijase a:

CONTROL EDITORIAL, S.A. de C.V. TELEFONOS: 548-6648 548-6666 APARTADO POSTAL 19-400 03910 MEXICO, D.F.

ACABADOS

LEVO DIMAE, S.A. DE C.V.- 1o. de Mayo No. 60 Tacubaya, 11870 México, D.F. Tels. 516-0940 y 515-7048. Atención: Gerente de Ventas, Arq. Alejandro Monroy. Fabricación y venta de persianas, venecianas y verticales "LEVOLOR".

VERTIKA, S.A.- Av. Cuauhtémoc No. 593, México 12, D.F., Tel. 543-9269. Atención: Sra. Ma. Inés Alvarez, Directora Comercial. Venta y Fabricación de: cortinas verticales, enrollables, madera y rattan, mosquiteras y panel japonés, etc.

ACERO PARA LA CONSTRUCCION

INDUSTRIAS MONTERREY, S.A.- Universidad 992 Norte, Monterrey, N.L. Tel. 76-64-40; Negra Modelo No. 133, Fracc. Industrial La Perla, Naucalpan, Edo. de México. Tel. 373-7333; Dr. Michel No. 610, Guadalajara, Jal. Fabricación y venta de lámina de acero galvanizada; lámina de acero galvanizada y pintada acanalada; sistemas modulares prefabricados de acero galvanizado y pintado y espuma rígida de poliuretano para techos y fachadas, muros, divisiones y cancelas interiores y puertas; tubería de acero galvanizado alcantarilla y defensa.

PERFILES ROLADOS ALFA, S.A.- Niño Flavio Zavala No. 8-C, Tlalnepantla, Edo. de México. Tels. 398-1233 y 398-1690. Atención: Gerente de Ventas, Srita. Silvia Cortés. Venta y fabricación de: perfiles, polín estructural hecho con acero de alta resistencia TEN SHYL. Ofrecemos largos especiales con una entrega segura y a tiempo.

PRODUCTOS LAMINADOS DE MONTERREY, S.A.- Mina 220 Esq. Gavilán, Col. El Moral, México 13, D.F. Tel. 686-0055 con 10 líneas. Atención: Gerente de Ventas, Lic. Mario Ramírez. Fabricación y venta de: perfiles tubulares de acero para puertas, ventanas y barandales, celosías de acero, cerraduras, candados, pholamsa, pintura zintro, multipanel. Fabricados con lámina de Alta Resistencia, Negra y Galvanizada.

ALBERCAS

ALBERCAS AQUALARIS, S.A.- Juárez No. 106, Tlalpan, México 22, D.F. Tels. 655-1988 y 573-0967. Atención: Gerente de Ventas, Arq. Gabriel Laris. Fabricación y venta de: equipos y accesorios para albercas, productos químicos y escaleras.

ALBERCAS MEXICO, S.A.- Av. Revolución No. 1106, Col. Mixcoac, México, D.F. Tel. 593-2090. Atención: Gerente de Ventas, Ing. Horacio Paz. Fabricación y venta de: equipo para calefacción, construcción, filtrado, reparación de calderas, mantenimiento.

ALBERCAS PADMEX, S.A.- Av. Coyoacán No. 1971, México 12, D.F. Tels. 534-8521 y 22. Atención: Gerente, Sr. Emilio de la Parra. Venta de: equipos para albercas, accesorios, productos químicos, albercas prefabricadas.

CALENTADORES SOL-A-RIS, S.A.- Barranca del Muerto No. 362-3, México 20, D.F. Tel. 593-4893. Atención: Gerente General, Ing. José Laris Cruz. Fabricantes de: calentadores para albercas y equipos en general.

CONSTRUPLAS, S.A.- Av. Universidad No. 1334, 04100 México, D.F. Tels. 534-8680 y 524-7484. Atención: Gerente de Ventas, José Luis Trejo. Techos transparentes para albercas, jardines y terrazas.

ENERSOL, S.A.- Av. Oaxaca No. 125, Col. Roma, México 7, D.F., Tels. 514-5139 y 514-4359. Atención: Sr. Marco Antonio Uribe. Fabricantes de: equipos para albercas, productos químicos, módulos solares de acero con lámina de cobre. Servicio y mantenimiento.

EQUIPOS LARWER, S.A.- Av. Insurgentes Sur No. 1764, México 20, D.F. Tel. 534-1090. Atención: Lic. Eric Rojo. Fabricantes de: equipos y accesorios para albercas.

SPAS DE MEXICO, S.A.- Lamartine No. 244, Col. Polanco, México 5, D.F. Tel. 545-0202. Atención: Gerente de Ventas, Sr. Enrique de la Parra. Venta de: equipos y accesorios para alberca, productos químicos, tinas de hidromasaje, albercas prefabricadas de fibra de vidrio.

ALUMINIO

ALCAN ALUMINIO, S.A.- Via Morelos No. 347 (Km. 18 Antigua carretera México-Laredo), Tulpetlac, Edo. de México. Tel. 569-9000. Atención: Gerente de Publicidad, Sr. Fernando Ortiz. Fabricación y venta de: aluminio, cancelería, papel natural y convertido. Amplia variedad de perfiles y tubos estandar.

ALUMINIO ARQUITECTONICO, S.A.- Yauatepec No. 88-C, Col. Condesa, México, D.F. Tel. 553-8646 y 553-6440. Atención: Gerente General, Ing. Jaime Petros y Durán. Venta de: cancelería de aluminio para obras, oficinas, remodelaciones, etc. Asesoramiento totalmente profesional.

ALUMINIO CUPRUM.- Río Totolica No. 21, Parque Ind. Naucalpan, Naucalpan, Edo. de México. Apdo Postal 506. Tels. 576-7377 con 5 líneas. Atención: Gerente de Ventas: Arq. Rodolfo Méndez Ríos. Fabricación y venta de: perfiles de aluminio, arquitectónicos, estandar, especiales; tubo sifón y conduit; niveles, enlonados, marcos para puertas, plafón, etc. Contamos con distribuidores en toda la República.

COMPAÑIA NACIONAL DE EXTRUSIONES, S.A. DE C.V.- Río Consulado No. 590-A, México 3, D.F. Tels. 541-1192 y 541-3961. Atención: Srita. López. Fabricación y venta de: perfiles de aluminio, arquitectónicos, estandar e industriales, tubos calibrados, celosías de ventilación, ventanería prefabricada, etc. Técnica integral en aluminio.

HYLSA, S.A.- Paseo de la Reforma No. 116 piso 6, México, D.F. Tel. 566-9966. Atención: Gerente de Ventas, Lic. Rodolfo de los Santos. Venta de: placa, lámina y hojalata, varilla R-42, alambón, tubería alfa, recubierta y petrolera, cuiduit rígido y tuberías especiales.

PROVEEDORA DE ALUMINIO, S.A.- Calz. de Tlalpan No. 1720, Col. Country Club, México, D.F. Tels. 549-8851 y 544-1506. Atención: Gerente de Comercialización, Sr. Jesús Junco Hernández. Venta de: aluminio, vidrio, eucatex. Asistencia técnica y presupuestos. El mejor almacén y mejor surtido en México.

BAÑOS

ALHER-JOALBE.- División del Norte No. 2016, Col. Portales, México 13, D.F. Tel. 539-69-35. Atención: Gerente de Ventas, Sr. José Alcobé Rosas. Fábrica de: tocadores para baño, botiquines, espejos, cocinas, azulejos sanitarios, llaves y calentadores.

ALUTODO.- División del Norte No. 308-A, Col. del Valle, México 12, D.F. Tels. 523-2578 y 543-4151. Atención: Gerente de Ventas, Sr. Rafael Angulo. Venta de: puertas para baño con permatone acrílico o cristal inastillable, cancelería de aluminio en general.

GILSA, S.A.- Blvd. M. Avila Camacho No. 1305 Col. La Florida, Naucalpan, Edo. de México. Tel. 560-4000 con 5 líneas. Atención: Gerente, Sr. Francisco J. Gil Ortega. Venta de: azulejos, cocinas integrales, línea de ferretería, materiales para obra negra, etc.

MARMOL CULTURADO, S.A. DE C.V.- Av. Presidente Juárez No. 93-D, Puente de Vigas, Edo. de México. Tel. 397-8927. Atención: Gerente de Ventas, C.P.T. Anuar Aboumrads S. Fabricantes de: lavabos, tinas, paneles, cubiertas de mármol culturado para cocinas integrales.

PRODUCTOS TYTS.- Presidentes No. 52, Col. Portales, México 13, D.F. Tel. 672-3000. Atención: Gerente, Lic. José Luis Vázquez. Venta de: puertas para baño en aluminio y termoplástico, plegadizas, cancelas para oficina.

SANITARIOS POLANCO, S.A.- Calz. Ignacio Zaragoza No. 965, Col. A. Oriental, México 9, D.F. Tels. 558-2108 y 558-4042. Atención: Gerente de Ventas, Sr. Amideo Alvarez. Venta de: muebles para baño, tubería de cobre, conexiones, tinacos y lámina de asbesto.

IMPERMEABILIZACION

JOP, S.A.- Sierravista No. 390, México 14, D.F. Tels. 586-1999 y 586-6327. Atención: Gerente de Ventas, Sr. Lenin O. Puente Ramírez. Fabricación y venta de: pavimentos, aditivos, impermeabilizantes, recubrimientos, etc.

IMPERMEABILIZADORA Y CONSTRUCTORA MEXICO, S.A.- Naranja No. 98, Locales A y B, México, D.F. Tels. 547-6192 y 547-6189. Atención: Gerente de Ventas: Sr. Raúl Lara Márquez. Fabricación y venta de: techos, muros, salitre, cisternas, pintura, yeso tiro, productos protexa.

IMPERMEABILIZANTES ECHEGARAY.- Villa del Carbón No. 1-B, Esq. Av. San Mateo, Col. Sta. Cruz Acatlán, Naucalpan, Edo. de México. Tels. 560-3901 y 560-6100. Atención: Gerente de Ventas, Lic. Jaime Arredondo. Venta y aplicación de: impermeabilizantes para techos, muros, cisternas, etc. Distribuidor autorizado de Fester de México, S.A.

IMPERMEABILIZANTES GILSA, S.A.- Plutarco Elías Calles No. 1006-B, Col. Reforma Iztaccihuatl, México 13, D.F., entre Icacos y Playa Caletilla. Venta y aplicación de: impermeabilizantes, aditivos para concreto, epóxicos y poliuretanos, endurecedores para pisos, etc.

IMPERMEABILIZANTES RODRIGUEZ HERMANOS.- Comercial Mexicana, Valle de Aragón, Local 22. Tels. 672-5767 y 672-6466. Atención: Sr. Cilliano Rodríguez. Venta y aplicación de: impermeabilizantes Fester, recubrimientos para fachadas.

IMPERMEABILIZANTES YUKON.- Dr. Vertiz No. 593, Col. Narvarte, México, D.F. Tel. 519-9318. Atención: Ing. Roberto Torres. Fabricación y venta de: pinturas, impermeabilizantes, aditivos para concreto, recubrimientos arquidálicos, epóxicos, alquitrán de hulla y vinyl acrílico.

IMPERMEX, S.A.- Cuescomate No. 37, México 22, D.F. Tel. 573-78-11. Atención: Ing. Alfonso Salmerón. Aplicación y venta de: impermeabilizantes de todo tipo. Servicio de mantenimiento. Realizamos obras en toda la República.

IMPERQUIMIA, S.A.- San Pedro No. 24, Col. del Moral, Iztapalapa, México, D.F. Tels. 686-2611 y 686-1500. Atención: Director General, Lic. Pineda Martínez. Distribución y aplicación de: impermeabilizantes de aplicación en frío y caliente, filtros de refuerzo, emulsiones asfálticas, pinturas vinílicas y esmaltes. Distribución y aplicación en toda la República.

PRODUCTOS CORDOVA SAN JERONIMO, S.A.- Av. San Jerónimo No. 630, Local 20, Col. San Jerónimo, México 20, D.F., Tel. 595-8931. Atención: Sr. Federico Córdova Bulle. Venta de productos córdova para impermeabilización de todo tipo.

PRODUCTOS PENNSYLVANIA, S.A.- Prolong. Av. San Antonio No. 455, Col. San Pedro de los Pinos, México, D.F. Tel. 515-7418. Atención: Arq. Bernardo Abrego. Venta de: selladores para construcción, recubrimientos, adhesivos, impermeabilizantes, mastiques. Distribuidores en toda la República.

PROTEXA, S.A.- Electrón No. 16, Parque Industrial Naucalpan, Edo. de México, Tel. 576-7300 con 10 líneas. Gerente de Ventas, Lic. Guillermo García T.- Impermeabilizantes Protexa: Sistemas de Impermeabilización en Frío y Caliente para techos, muros, cisternas, cimentaciones, charolas de baño y albercas. Selladores, Impermeabilizantes, Membranas de Refuerzo, Acabados Prefabricados y Pinturas de Acabado Protector y Decorativas.

SERVICIOS BITUMINOSOS, S.A.- Cda. Primavera No. 15, Naucalpan de Juárez, Edo. de México. Tels. 358-5699 Conmutador y 576-1403. Atención: Sr. Isidoro Luque Martínez, Gerente de Ventas.- Distribuidores de: Impermeabilizantes Prefabricados, Teja Asfáltica, Fibra de Vidrio, Asfaltos Oxidados, Impermeabilizantes en Frío, Aditivos para Concreto y Recubrimientos Cementosos Impermeables.

TEXSA, S.A. DE C.V.- Insurgentes Sur No. 598-498, 4o. piso, Col. del Valle, 03100 México, D.F. Tels. 687-1877 y 687-1882. Atención: Ing. Rafael Moya García, Gerente Técnico; Srita. Nulvia Juarico Castelán. Fabricación y comercialización de impermeabilizantes prefabricados, plástico-bituminosos MOR-TER-PLAS, recubrimientos, aditivos, emulsiones, pinturas, etc.

MADERA

CARPICENTRO, S.A.- Dr. Barragán No. 49, Col. Doctores, México 7, D.F. Tel. 761-0199. Atención: Gerente General, Ing. Luis León Macías. Venta y fabricación de: maderas finas estufadas, caoba, cedro, nogal, pino, encino, triplay, lambrines.

CERRADURAS Y CANDADOS, S.A. DE C.V.- 16 de Septiembre No. 106, Apdo. Postal No. 36, Naucalpan de Juárez, Edo. de México. Tel. 576-6600 con 10 líneas. Atención: Sr. Andrés Schwartz. Venta y fabricación de: cerraduras y candados.

CLOSETS WEBERS, S.A.- Diag. San Antonio No. 1660, Col. Narvarte, México 12, D.F. Tel. 530-1295. Atención: Gerente de Ventas, Sra. Alicia García Beas de F. Fabricantes de: librerías sobre medida.

FANAL, S.A.- Plutarco Elías Calles No. 119, Col. Granjas México, México 8, D.F. Atención: Lic. Sergio Bustamante Barragán. Fabricantes de: herrajes para la construcción, bisagras, candados, tornillos, etc.

LA DANESA. FABRICA DE CLOSETS.- Calz. de los Misterios No. 358, Col. Industrial, México 14, D.F. Tels. 537-3334 y 517-0573. Atención: Gerente de Ventas, Sr. Julio Chávez Monroy. Fábrica de: closets, librerías, cancelas y puertas.

LUMMEX, S.A.- Av. Col. del Valle No. 615, México 12, D.F. Tel. 576-5866. Atención: Gerente de Ventas, Sr. Gustavo Stieglitz. Venta de: closets modulares.

MADERERA PENINSULAR.- Lic. Portugal No. 3637, Col. 7 de Noviembre, México 14, D.F., Tels. 517-2468 y 537-4734. Atención: Gerente de Ventas, Sr. Juan Manuel E. Productor y distribuidor de: maderas aserradas, caoba, cedro, fresno, nogal, lambrines, duelas.

MUEBLES

CENTRAL DE DISEÑO CONTEMPORANEO, S.A. DE C.V. Minerva 104 P.B. Col. Florida, C.P. 01030 México, D.F. Tel. 534-7316. Distribuidor de DIMCSA, fabricante de muebles desarmables para oficina, presenta su línea completa en escritorios, credenzas, mesas de juntas, librerías y archivos terminados en nogal, encino y formica. CENDIC: regalos, accesorios para oficina, lámparas, plantas y distribución de sillones de las mejores marcas.

D'GOVI, S.A.- Sala de exhibición: Augusto Rodin No. 81, Cd. de los Deportes, México 19, D.F. Tel. 598-3117. Fábrica: Erasmo Rodea No. 5, Tlalpan, México 21, D.F. Fabricación de todo tipo de muebles de inmejorable calidad, para su casa-habitación y oficinas, en las líneas Early American y sobre diseño. Asesores en decoración.

PISOS Y RECUBRIMIENTOS

BALAC, S.A.- Allende No. 166 Esq. Berlín, Col. El Carmen, Coyoacán, México 21, D.F. Tels. 554-4088 y 554-5843. Atención: Gerente General, Sr. Raymundo Carrillo Martínez. Fabricación y venta de: azulejo talavera, loseta de barro para pisos, teja plana punta redonda o de pico, lavabos y accesorios de baños decorados.

GIMA, S.A.- Homero No. 526 Desp. 801, Col. Polanco. C.P. 11560 México, D.F. Tel. 250-7264. Suministros y colocaciones especializadas de mármol en placa y parquet en pisos, fachadas, cubiertas, tinas, escaleras, etc. Diseños Especiales.

MARMOLES NAVARI, S.A.- Corregidores No. 823, Lomas Virreyes, México 10, D.F. Tels. 540-3263 y 64. Atención: Gerente de Ventas, Sr. César Navari Alvarez. Fabricación y venta de: bloques laminados de mármoles nacionales e importados, o granitos naturales, losetas, etc.

MATERIALES Y ACABADOS-PUENTE, S.A.- Uxmal No. 759 Esq. Miguel Laurent, México 13, D.F. Tels. 575-2515 y 559-2986. Atención: Gerente de Ventas, Sr. Miguel Puente. Venta de recubrimientos para fachadas, canteras, celosías, terrazas, mármol, adoquines, parquets de mármol.

PISORAMA, S.A.- Blvd. Avila Camacho No. 319 Naucalpan, Edo. de México. CP. 53240. Tels. 358-5062 y 358-5072. Gerente de Ventas: Srita. María Rivas. Pisos Vinílica, Loseta Vinílica, Linoleum, Pisos Integrales, Pisos Conductivos.- Plástico para Muros, Papel Tapiz, Alfombras, Cortinas, Accesorios, Pegamentos, Zoclos. Con servicio de colocación.

PISOS DE MADERA B.W. ALFER, S.A.- 134 Pte. No. 702 Col. Industrial Vallejo, México 16, D.F. Tel. 587-5055. Atención: Gerente de Ventas, Sr. Alejandro León Ferrer. Venta de: plafones, pisos de madera, encino, pino, machiche, balán, etc. Expertos tradicionales en pisos de madera.

PISOS LOSAN JAVIER ARRIETA MONDRAGON Y CIA, S.A. DE C.V.- Norte 75 Nos. 297 y 299, Col. Jardín Azpeitia, México 16, D.F. Tel. 556-5240. Atención: Director General, Sr. Javier Arrieta Mondragón. Fabricación y venta de: pisos de parquet, adoquines, duelas y tablón colonial en maderas duras y tropicales.

PIVIDESA.- Calz. de la Naranja 167-2o. piso, Naucalpan de Juárez, Edo. de México. Tels. 576-4661 y 576-4628. Atención: Gerente de Ventas, Sr. Fernando Sesma Bada. Venta de: pisos vinílicos, zoclo abrillantador de pisos, nariz para escalera, aplicadores y selladores.

PYMUSA, S.A.- Av. Universidad No. 373, México 12, D.F. Tels. 536-6681 y 687-3843. Atención: Ing. Jorge Vera Peláez. Venta de: loseta vinílica, abestada, etc. Extenso surtido y colocación inmediata.

VITROMEX, S.A.- Holbein No. 217 Desp. 803-804, Col. Nápoles, México 18, D.F. Tels. 598-0299 y 598-1706. Atención: Gerente de Ventas, Sr. Carlos López Malacara. Fabricación y venta de: loseta azulejo 11 x 11, loseta 15 x 15 cuerpo de barro, loseta vitropiso de 20 x 20, sanitarios, etc.

PLAFONES Y MUROS DIVISORIOS

ACABADOS, MUROS Y PLAFONES, S.A.- Nicolás San Juan No. 834, Col. del Valle, México 12, D.F. Tels. 536-7936 y 523-9038. Atención: Gerente de Ventas, Ing. Carlos Salazar Landa. Venta y distribución de: suspensión de aluminio y lámina, muros divisorios prefabricados, termoacústicos. Distribuidores autorizados de Yeso Panamericano, S.A.

DISTRIBUIDORA FIBERGLASS DE MEXICO, S.A.- Jalapa No. 102, Col. Roma, México 7, D.F. Tel. 533-6653. Atención: Gerente de Ventas, Sr. Jaime Echeverría. Venta y distribución de: muros prefabricados, plafones, yeso laminado, suspensiones de aluminio, etc.

DIVACA, DIVISIONES Y ACABADOS, S.A.- Mérida No. 151-A, México 7, D.F. Tel. 564-2193. Atención: Sr. Joaquín Avila. Venta de: muros, plafones, cancelas, recubrimientos integrales con resina.

FABRICACION Y DISTRIBUCION DE TERMO ACUSTICOS, S.A.- Castilla No. 54, Azcapotzalco No. 16, México, D.F. Tel. 561-6277. Atención: Gerente General, Sr. Ernesto Terven Guzmán. Fabricación y distribución de: termoacústicos, fibra de vidrio para la industria y la construcción, plafones, aislamientos, etc.

LEVO DIMAE, S.A. DE C.V.- 1o. de Mayo No. 60 Tacubaya, 11870 México, D.F. Tels. 516-0940 y 515-7048. Atención: Gerente de Ventas, Arq. Alejandro Monroy. Fabricación y venta de sistemas de plafones de aluminio, color "LINEAR Y ECOLO-VANE".

PLACA, S.A. DE C.V.- Morena 309, Col. del Valle. 03100 México, D.F., Tels. 687-0111 y 543-3280. Arq. Fernando Castillo. Atención Departamento de Ventas: venta de materiales y también material colado. Cancelas de Tablaroca, PVC, Ciegos y Mixtos. Puertas y Plafones de Acoustone, Ypsacustic, Layin Texturizado, Vitrocor, Styrodac, Acrílicos PVC, Eucatex, Acabados de Pastas, Lambrines de Tablaroca y PVC. Fibra de vidrio, poliestireno, herramienta Black and Decker.

PLAFOMEX, S.A.- Pitágoras No. 28, México 12, D.F. Tel. 687-6501. Atención: Gerente de Ventas, Arq. Raúl Mayano Palazuelos. Venta de: materiales y accesorios, muros de tablaroca, plafones prefabricados, termoacústicos.

PLAFONES Y MATERIALES DE ALUMINIO, S.A.- Av. Morelos No. 109 Eje Vial 6 Sur, México 13, D.F. Tel. 674-2111. Atención: Gerente de Ventas, Sr. Alfonso Angeles Pérez. Venta de: fibra de vidrio, poliestireno, lana mineral, etc.

RIHO, S.A.- Carretera corta a Toluca No. 250, Naucalpan, Edo. de México. Tel. 576-5066. Atención: Gerente de Ventas, Arq. Jorge Paz Soldán Córdoba. Fabricación y venta de: muros, plafones en placas de yeso. Distribuidores de Yeso Panamericano, S.A.

PLANTAS DE ENERGIA ELECTRICA

INDUSTRIAS NACIONALES DE CONTROL Y ELECTRONICA, S.A. DE C.V.- Calle de las Rosas No. 70, San Bernardino Xochimilco, México, D.F. Tels. 676-7244 y 676-7342. Artículos que maneja: Plantas Electrónicas de Emergencia. Operan con Baterías, son económicas y silenciosas con arranque automático instantáneo y no requieren de mantenimiento alguno, ocupan muy poco espacio y no requieren de instalación especial. Llámenos y les enviaremos un representante.

PLANTAS PARA DECORACION DE INTERIORES

PLANTAS DESHIDRATADAS QUE LUCEN. (LUCEN, S.A.)- Pensylvania No. 143 Desp. 13 - 5o. piso, Esq. Dakota. C.P. 03810 México, D.F. Tels. 687-3489 y 687-6594. C.P. Enrique Trejo Haro.- Plantas deshidratadas realmente verdes que no mueren; no necesitan cuidados especiales; son plantas de exterior; muy económicas para uso interior en jardines, casas, oficinas, etc. Fabricamos diferentes modelos de plantas, árboles y macetas.

PREFABRICADOS DE CONCRETO

ALTA RESISTENCIA, S.A.- Rio Sena No. 63-B, Col. Cuauhtémoc, México 7, D.F. Tels. 525-1645 al 54. Atención: Gerente de Ventas, Ing. Alberto Nolla O. Venta de: sistemas vigarmex en 2 tipos, estribos, losas a base de semiviguetas y bovedillas. Concesionario en toda la República.

BASALT, S.A.- Vicente Guerrero No. 53 Bis, Col. del Moral, Iztapalapa. Apdo. Postal 55-144. Tel. 686-0244. Atención: Coordinador Arq. Rodolfo Rodríguez C. Fabricación y venta de pisos industriales, vialidades o patios sujetos a tráfico pesado, urbanizaciones, jardines, elementos arquitectónicos, fachadas, pretilas, etc. Adoquines, losas y losetas. Servicio de transporte, instalaciones, proyectos y asesoría técnica.

CORPORACION DE SERVICIOS Y SUMINISTROS PROGRAMADOS, S.A.- Av. Baja California No. 284, México 11, D.F. Tels. 584-2277 y 564-5130. Atención: Sra. Adriana de Alverde. Venta y fabricación de: sistemas de losas prefabricadas autosustentable, malla y varilla habilitada, caseton, placa y bovedilla de poliestireno, adoquines, bloques, etc.

GRUPO PREVI.- Hermosillo No. 16-1er. piso, México 7, D.F. Tels. 584-8812 y 584-8944. Atención: Gerente de Ventas, Ing. Fernando García Ayala. Venta y fabricación de: adoquines de concreto, tejas de concreto, tubos de concreto, viguetas pretensadas. Nuestra capacidad de producción se adapta a sus necesidades.

KATZENBERGER MEXICO, S.A. DE C.V.- Magdalena No. 37-401, Col. del Valle, México 12, D.F. Tels. 687-4947 y 687-4281. Atención: Gerente General, Ing. Oscar López Cortés. Fabricantes de: viguetas, bovedillas, entrepisos prefabricados, etc.

LOSA 2000, S.A. DE C.V.- F.F.C.C. Cuernavaca No. 645, Col. Olivar de los Padres, México 20, D.F. Tel. 595-9188. Atención: Gerente General, Ing. José Navarro Villarreal. Venta de: losas aligeradas prefabricadas, entrepisos y azoteas.

NUCLEOS INTEGRALES, S.A.- Calz. Tulyehualco No. 4514, México 13, D.F. Tels. 670-0142 y 524-1753. Atención: Arq. Pablo Santana Galván. Venta de: precolados, fachadas, bardas, escaleras, etc. Elementos sobre diseño.

PRETEC, S.A.- Av. Estado de México No. 1, Atizapán de Zaragoza. Tels. 572-2433 y 572-2544. LADA 91 (594)-2-03-22. Atención: Arq. Julio Rojas González. Fabricación y venta de: fachadas prefabricadas, concreto filamentado, adoquín, precolados. Licenciarios en la República Mexicana para concreto reforzado con fibra de vidrio.

PRET, S.A.- Fracc. Ind. La Presa, Edo. de México, Apdo. Postal 14-179. Tel. 586-5622. Atención: Gerente de Ventas, Ing. Humberto F. Concha Hernández. Venta de: tanques de concreto, puentes precolados, elementos preesforzados, cables, anclajes BBRV para refuerzos, etc.

PROVEEDORES Y ASESORES DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.- Av. San Antonio 319-110, Col. San Pedro de los Pinos, México 19, D.F. Tel. 598-6825. Atención: C.P. Fernando Gallegos Torres. Venta de: vigueta pretensada; armada, bovedilla de concreto, cafetón de poliestireno para losa reticular, malla electrosoldada, adoquines, etc.

TICON, S.A. (TECNICAS INTERNACIONALES DE CONSTRUCCION, S.A.) Prolongación Ayuntamiento No. 110-102. Col. Coyoacán. CP. 04000. Tels. 554-9284, 554-9788 y 554-7629. Empresa miembro del ANIPPAC. Dedicada a la producción de elementos estructurales de concreto armado y reforzado. Elementos que maneja: Trabes, Trabelosas ("TT" y "TIT"). Muros, Largueros con diferentes secciones y longitudes At'n: Ing. Federico Ruiz Díaz, Gerente de Planeación:

PUERTAS

INDUSTRIAS MONTERREY, S.A.- Calle Negra Modelo No. 133, Naucalpan de Juárez, Edo. de México. Tel. 373-7333. Atención: Gerente, Lic. Mario Velis Escobar. Venta de: puertas multy panel, espuma rígida, de poliuretano con lámina galvanizada y pintada, techos y fachadas en hembra y macho, cancelería en terminación madera, marfil y verde.

PRODUCTOS PRIMSA, S.A. DE C.V.- Av. Paseo de las Palmas No. 751-1202, Lomas de Chapultepec, México, D.F. Tels. 540-4647 y 540-4741. Atención: Gerente de Ventas, Marcelo Poggiolli. Venta de: mamparas, canceles, closets, recubrimientos, puertas P.V.C., abatibles, corredizas, plegadizas, persianas verticales, ducto para cableado, etc.

PUERTAS AUTOMATICAS DE MEXICO.- Mar de Kara No. 22-C, México 17, D.F. Tel. 399-7798. Atención: Gerente de Ventas, Sr. Ramón Lozano Reyes. Artículos que maneja: puertas para residencia, comercio e industria, en lámina de acero, madera, aluminio, alambre, etc.

PUERTAS PATRIOTISMO DE PRODUCTOS HERMOTT.- Patriotismo No. 662, México 19, D.F. Tel. 598-5597. Atención: Gerente de Ventas, Sr. Jesús Mota. Venta de: puertas de madera, cajoneras, entrepaños, muebles de cocina, duelas, parquet, lambrines, etc.

PUERTAS Y DISEÑOS DE MADERA, S.A.- Boulevard Adolfo López Mateos No. 45, Col. Mixcoac, México, D.F. Tels. 563-8272 y 598-4166. Atención: Gerente de Ventas, Sr. Jorge Díaz Vela. Fabricación y venta de: puertas de persiana móvil y fija en pino y caoba, puertas de tambor, entabladas de cristal emplomado talladas a mano, cajoneras, bases de pasamanos en pino, módulos de 4 ó 7 cajones para closets, etc.

REPLEMEX, S.A.- Uranio No. 233, Unidad Industrial Vallejo, México, D.F. Tels. 586-1266 y 586-1393. Atención: Gerente de Ventas, Sr. Alfonso Cruz R. Fabricación y venta de: puertas para closets, baños, muros sono-aislantes, acabados en P.V.C. madera.

TEXAS WINDOW, S.A.- Sur 12 No. 100, Col. Agrícola Oriental, México 9, D.F. Tels. 558-1444 y 558-8822. Atención: Gerente de Ventas, Lic. Carlos Jaso. Fabricación y venta de: puertas y ventanas de aluminio, fregaderos de acero inoxidable, ventanas corredizas. Prefabricado competitivo con fierro.

VIDRIOS

ALUMINIO Y VIDRIO RUIZ, S.A.- Insurgentes Sur No. 1869, México, D.F. Tels. 548-5904 y 548-6061. Atención: Gerente de Ventas, Sr. José Daniel Orihuela. Venta de: vidrios, cristales templados, inastillables, antibalas, cancelería, ventanería, aluminio arquitectónico en general, bronce, filtrasol.

CIA. EXPENDEDORA DE VIDRIOS Y CRISTALES, S.A.- José Joaquín Herrera No. 29, Col. Morelos, México 1, D.F. Apdo. Postal No. 1693. Tel. 789-4177 con 5 líneas. Atención: Gerente de Ventas, Arq. Francisco Laresgoiti. Artículos que maneja: vidrios, cristales, prismáticos, blocks y lunas. Asesoría técnica a compañías constructoras, ingenieros y arquitectos.

SUMA CRISTAL, S.A.- Calz. de Guadalupe No. 73, México 2, D.F. Tels. 526-2110 y 529-5414. Atención: Gerente de Ventas, Sr. Ernesto Pérez. Artículos que maneja: vidrio y cristal inastillable, claro y color, cristal templados, lunas y espejos, accesorios, cubiertas para muebles.

TRANSPARENT PRODUCTS DE MEXICO, S. DE R.L.- Norte 1-C No. 4923, Col. Ampliación Panamericana, México, D.F. Tel. 587-6899. Venta de: películas polarizadas en su oficina, habitación y automóvil, en cuatro colores: plata, oro, bronce y humo.

VIDRIOS MARTE, S.A.- Av. Tlatilco No. 138, México 16, D.F. Tels. 541-3944 y 541-3703. Atención: Gerente de Ventas, Sr. Vicente Fernández. Venta y colocación de: vidrios, cristales y espejos, filtrasol, bronce, solar cool, grey.

VIDRIO PLANO DE MEXICO, S.A.- San Juan Ixhuatpec, Edo. de México, Apdo. Postal 14710, México 14, D.F. Tel. 586-3100 con 10 líneas. Atención: Gerente de Ventas, Sr. Sergio Tulio Rangel. Venta de: cristal flotado claro y bronce, ventana termoacústica duovent, cristal de seguridad templado arquitectónico y automotriz.

VIDRIOS SORDO NORIEGA, S.A.- Vía Dr. Gustavo Baz No. 211, Echeagaray, Edo. de México, Tels. 560-9399 y 560-6776. Atención: Gerente de Ventas, Sr. Ramón Sordo. Venta de: celosías y barandales, cristal flotado, bronce, vidrio filtrasol, ventana termoacústica, acuovent, perfiles standard, lámina de aluminio, etc.

VIDRIOS Y CRISTALES CANO, S.A.- Dr. Vertiz No. 1270, México 13, D.F. Tel. 539-6713. Atención: Gerente de Ventas, Sr. Juan Mendoza Miranda. Fabricación y venta de todo tipo de vidrio plano para la construcción, vidrio antirreflejante, marcos artísticos y espejos.

VITRALES BURBUCCRYSTAL, S.A.- Av. Palmas No. 26 Col. El Rosal. C.P. 10610 México, D.F. Tel. 595-5212. Arq. Ramón José Corona Martínez. Fabricación y venta de vitrales emplomados, con polister, en concreto. Vidrio de color de burbuja, vidrio esmaltado de color, cristal rojo, cristal biselado y vidrio Chipp.

SERVICIOS

"MERCADOTECNIA Y COMPUTACION, S.C."- Fresas No. 169-P.B., Colonia del Valle, Delegación Benito Juárez, 03100 México, D.F. Tel. 559-9307. Lic. Miguel Angel Munguía M. Gerente de Ventas y Mercadotecnia. Manejo de Publicidad Directa por correo; etiquetas, listados, rotulación, mantenimiento y actualización de registros por computadora. 35,000 direcciones actualizadas para promover cualquier producto o servicio dentro de la Industria de la Construcción: Inmobiliarias, Urbanizadoras, Constructoras, Cementeras, Bloqueras, etc., en la República Mexicana. "Consúltenos", le ayudaremos a preparar su Campaña Publicitaria y Promocional.



EL DETALLE QUE DEFINE UN ESTILO

Crucetas de la Línea Galgo de Ideal Standard

CRUCETA GEODESICA, en dos modelos. Acrílica, en cuatro atractivos colores y con tapón cromado redondo.

Metálica, acabada en cromo brillante y con tapón pentagonal blanco o negro.

CRUCETA ARTISTICA, en cerámica decorada con cinco diferentes motivos de gran belleza.

CRUCETA REGIA, en acrílico y de gran esbeltez. Se ofrece en cuatro colores.

Exija siempre sus refacciones legítimas GALGO con su Distribuidor Autorizado.

Ideal Standard le da a su baño o cocina el toque que lo hace tan especial.



GEODESICA



ARTISTICA



REGIA



muebles importados de diseño europeo



Una empresa del Grupo Industrial Summa.

vista, tacto, olfato...

No existe material alguno creado por el hombre,
que pueda igualar las características naturales de la piel:
durabilidad, resistencia y comodidad.

Usted que aprecia lo natural, invierta en muebles
fabricados con sentido.

Muebles de importación limitada

¡entrega inmediata!



exklusiv

mobiliario enseres y discos exclusivos s.a.

SALAS DE EXHIBICION Y VENTAS:

Insurgentes Sur 1188, 7º piso
frente al Parque Hundido
Tels. 575 98 34 y 559 29 25

Insurgentes Sur 664
frente al Hotel de México
Tels. 687 50 77, 687 53 69 y 687 51 10

San Andrés Atoto, esquina con Madero
a la vuelta de Walter Buckanan.