

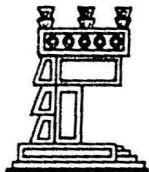


UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
FACULTAD DE ARQUITECTURA

99
26

- 
- ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE VILLA DE LA PAZ, SAN LUIS POTOSI.
 - ORDENAMIENTO URBANO DE LA PAZ, SAN LUIS POTOSI.
 - DESARROLLO DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS

TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE
ARQUITECTO
PRESENTA
JOSE GUILLERMO GURROLA VALDEZ
MEXICO, D. F. 1987





Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

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

C O N T E N I D O

- *INDICE GENERAL.*
- *INDICE DE PLANOS.*
- *INDICE DE LAMINAS.*
- *INDICE FOTOGRAFICO.*
- *ANALISIS GLOBAL DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI.*
- *ANALISIS DE LA SUB-REGION DEL ALTIPLANO POTOSINO.*
- *ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE VILLA DE LA PAZ, SAN LUIS POTOSI.*
- *ORDENAMIENTO URBANO DE LA PAZ, SAN LUIS POTOSI.*
- *IMAGEN FOTOGRAFICA.*
- *BIBLIOGRAFIA.*

J N D J C E G E N E R A L

-DESARROLLO URBANO REGIONAL, VILLA DE LA PAZ, S.L.P.-

PRIMERA ETAPA

A. - ANALISIS GLOBAL DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI

B. - ANALISIS DE LA SUB-REGION DEL ALTIPLANO POTOSINO

A. - ANALISIS GLOBAL DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI.

A.1. - INTRODUCCION.

A.2. - PANORAMA GENERAL DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI.

A.2.1. - Definición.

A.3. - DATOS HISTORICOS Y POLITICOS DEL ESTADO.

A.3.1. - Fundación.

A.4. - DIAGNOSTICO.

A.4.1. - Introducción.

A.4.2. - Características físicas y socioeconómicas generales del estado de San Luis Potosi.

A.4.2.1. - Medio Físico.

A.4.2.1.1. - Marco Geográfico.

A.4.2.1.2. - Hidrología.

A.4.2.1.3. - Geología.

A.4.2.2. - Medio Ambiente.

A.4.2.2.1. - Clima.

A.4.10.- Comunicaciones y transporte.

A.4.10.1.- Vialidad.

A.4.10.2.- Correo.

A.4.10.3.- Teléfono.

B.- ANALISIS DE LA SUB-REGION DEL ALTIPLANO POTOSINO.

B.1.- INTRODUCCION.

B.2.- CARACTERISTICAS FISICAS Y SOCIOECONOMICAS DE LA SUB-REGION DEL ALTIPLANO POTOSINO.

B.2.1.- Medio físico.

B.2.1.1.- Localización.

B.2.1.2.- Orografía.

B.2.1.3.- Hidrología.

B.2.1.4.- Geología.

B.2.2.- Medio Ambiente.

B.2.2.1.- Clima.

B.2.2.2.- Vegetación.

B.3.- SISTEMA SOCIOECONOMICO.

B.3.1.- Aspectos sociales.

B.3.2.- Aspectos religiosos.

B.3.3.- Aspectos económicos.

B.4.- SECTORES Y RAMAS DE LA PRODUCCION.

B.4.1.- Sector primario.

B.4.1.1.- Ganadería.

B.4.1.2.- Silvicultura.

B.5.- SISTEMA DE ORGANIZACION SOCIAL.

B.5.1.- Población.

B.5.1.1.- Introducción.

B.5.1.2.- Tasa de crecimiento.

B.5.1.3.- Densidad de población.

B.5.1.4.- Natalidad y mortalidad.

B.6.- EQUIPAMIENTO URBANO.

B.6.1.- Salud.

B.6.1.1.- Enfermedades.

B.6.2.- Educación.

B.6.2.1.- Grado de alfabetización.

B.6.2.2.- Nivel educativo.

B.7.- COMUNICACIONES.

B.7.1.- Vialidad.

SEGUNDA ETAPA

-ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE VILLA DE LA PAZ, S.L.P.-

1.- INTRODUCCION.

2.- ANTECEDENTES.

3.- CONSIDERACIONES PREVIAS.

4.- DIAGNOSTICO.

4.1.- Introducción.

4.2.- Características físicas y socioeconómicas del municipio de Villa de la Paz.

4.2.1.- Medio físico.

4.2.1.1.- Localización.

4.2.1.1.1.- Ubicación.

4.2.1.1.2.- Colindancia.

4.2.1.1.3.- Datos estadísticos.

4.2.1.2.- Edafología.

4.2.1.3.- Geología.

4.2.1.4.- Fisiología.

4.2.1.5.- Hidrología.

4.2.2.- Medio ambiente.

4.2.2.1.- Clima.

4.2.2.2.- Vientos.

4.2.2.3.- Lluvias.

4.2.2.4.- Vegetación.

4.2.2.5.- Fauna.

4.3.- Sistema de Municipios y Poblaciones.

- 4.3.1.- Tipos y características de la producción.
- 4.3.2.- Origen y destino de producción y aportaciones a la economía.
- 4.3.3.- Tendencias migratorias.
- 4.4.- Sistema socioeconómico.
 - 4.4.1.- Sectores y ramas de la producción.
 - 4.4.1.1.- Sector Primario.
 - 4.4.1.1.1.- Agricultura.
 - 4.4.1.1.2.- Ganadería.
 - 4.4.1.1.3.- Industria Extractiva.
 - 4.4.1.1.4.- Minería.
 - 4.4.1.2.- Sector Secundario.
 - 4.4.1.2.1.- Energía eléctrica.
 - 4.4.1.3.- Sector Terciario.
 - 4.4.1.3.1.- Comercio.
 - 4.4.1.3.2.- Transporte.
 - 4.4.1.3.3.- Servicios.
 - 4.4.1.3.4.- Gobierno.
- 4.5.- Sistema de Organización Social.
 - 4.5.1.- Crecimiento de la población.
 - 4.5.2.- Población total por sexo.
 - 4.5.3.- Tasas de natalidad, morbilidad y mortalidad.
 - 4.5.4.- Población por etapas de crecimiento.
 - 4.5.5.- Población económicamente activa e inactiva.
 - 4.5.6.- Escolaridad.
 - 4.5.7.- Censos de población.
 - 4.5.8.- Grupos organizados.
- 4.6.- Sistema de producción del espacio.
 - 4.6.1.- Rangos de población.

4.7.- Catastro Urbano.

4.7.1.- Formas de tenencia de la tierra.

4.7.2.- Uso del suelo actual y potencial.

4.8.- Sistema habitacional.

4.8.1.- Tipología de la vivienda.

4.9.- Equipamiento urbano.

4.9.1.- Educación.

4.9.2.- Salud y bienestar social.

4.9.3.- Abastos.

4.9.4.- Recreación.

4.9.5.- Administración pública.

4.10.- Infraestructura.

4.10.1.- Agua potable.

4.10.2.- Drenaje y alcantarillado.

4.10.3.- Electricidad.

4.11.- Comunicaciones y transporte.

4.11.1.- Vialidad.

4.11.2.- Transporte.

4.11.3.- Correo, telégrafo y teléfono.

5.-PRONOSTICO.

5.1.- Hipótesis de desarrollo.

6.-ESTRATEGIA.

6.1.- Definición.

7.-OBJETIVOS.

7.1.- Definición.

8.- PROPUESTAS.

8.1.- *Introducción.*

8.2.- (P.) *Uso del suelo.*

8.3.- (P.) *Comunicaciones y transporte.*

8.4.- (P.) *Infraestructura.*

8.5.- (P.) *Equipamiento Urbano.*

9.- CONCLUSIONES.

TERCERA ETAPA

ORDENAMIENTO URBANO DE LA PAZ, S.L.P.

1.- ANTECEDENTES.

2.- DIAGNOSTICO.

2.1.- Introducción.

2.2.- Características físicas y socioeconómicas generales del área.

2.2.1.- Población.

2.2.2.- Categorización funcional de La Paz, en relación del sistema urbano de la región del altiplano.

2.3.- Características físicas y socioeconómicas de La Paz.

2.3.1.- Medio físico.

2.3.1.1.- Límites naturales.

2.3.1.2.- Límites artificiales.

2.3.2.- Medio ambiente.

2.4.- Características particulares del centro del poblado de La Paz.

2.4.1.- Aspectos históricos.

2.4.2.- Problemática interna de la Industria Minera.

2.4.2.1.- Significación social de las condiciones ecológicas y económicas.

2.4.2.2.- Significación de la dinámica demográfica e intercambio de mercado.

2.4.2.3.- Tipología según el lugar de residencia y su significación sociológica.

2.4.2.4.- Trabajadores de las minas de la negociación La Paz, según lugar de residencia y nivel de ingreso.

2.4.2.5.- Tipología del trabajador según nivel de ingreso.

2.4.2.6.- Categorías tipológicas en cuanto al trabajo.

2.4.2.7.- Tipología del trabajador según su estado civil.

- 2.4.2.8.- *Edad de los trabajadores de la negociación minera.*
- 2.4.2.9.- *Tipología de los trabajadores de la negociación minera La Paz, según su escolaridad.*
- 2.4.2.10.- *Niveles de vida familiar: Ingresos insuficientes y egresos crecientes.*
- 2.4.2.11.- *Características generales de la vivienda del trabajador minero.*
- 2.4.2.12.- *Promoción para la integración y el desarrollo de la familia del trabajador.*
- 2.4.2.13.- *Percepción de las condiciones de trabajo y problemas sentidos al respecto.*
- 2.5.- *Sistema de Municipios y Poblaciones.*
 - 2.5.1.- *Tendencias migratorias.*
- 2.6.- *Sistema socioeconómico.*
 - 2.6.1.- *Factores y ramas de la producción.*
- 2.7.- *Sistema de producción del espacio.*
 - 2.7.1.- *Catastro urbano.*
 - 2.7.1.1.- *Uso del suelo actual y potencial.*
 - 2.7.1.2.- *Densidad de construcción.*
 - 2.7.1.3.- *Densidad de baldíos.*
 - 2.7.1.4.- *Densidad de áreas verdes.*
 - 2.7.1.5.- *Clasificación de zonas según su conservación.*
 - 2.7.1.6.- *Problemática de la tenencia de la tierra.*
 - 2.7.1.7.- *Comercialización de inmuebles.*
 - 2.7.1.8.- *Tendencias de ocupación del territorio.*
 - 2.7.1.9.- *Edificios históricos.*
- 2.8.- *Sistema habitacional.*
 - 2.8.1.- *Densidad de población.*
 - 2.8.2.- *Densidad de ocupación del lote.*
 - 2.8.3.- *Tipología de la vivienda.*
 - 2.8.3.1.- *Características comunes de la vivienda.*

- 2.8.4.- *Calidad de construcción.*
- 2.8.5.- *Tipos de usuario.*
- 2.8.6.- *Composición familiar de los ocupantes de la vivienda.*
- 2.8.7.- *Formas de tenencia de la vivienda.*
- 2.9.- *Equipamiento urbano.*
 - 2.9.1.- *Educación.*
 - 2.9.2.- *Salud y bienestar social.*
 - 2.9.3.- *Servicios.*
 - 2.9.4.- *Recreación.*
 - 2.9.5.- *Administración pública.*
- 2.10.- *Infraestructura.*
 - 2.10.1.- *Agua potables.*
 - 2.10.2.- *Alcantarillado y drenaje.*
 - 2.10.3.- *Electricidad.*
- 2.11.- *Contaminación.*
- 2.13.- *Paisaje urbano.*
 - 2.13.1.- *Imagen urbana.*

3.- PRONOSTICO.

- 3.1.- *Introducción.*
- 3.2.- *Hipótesis de desarrollo.*

4.- ESTRATEGIA.

- 4.1.- *Definición de estrategia de desarrollo.*

5.- OBJETIVOS Y POLITICAS.

- 5.1.- *Definición.*

6.- PROPUESTAS.

6.1.- *Introducción.*

CUARTA ETAPA

PROPUESTAS

ORDENAMIENTO URBANO DE LA PAZ Y DESARROLLO DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS

A.- ORDENAMIENTO URBANO DE LA PAZ.

- A.1.- Introducción.
- A.2.- Infraestructura y Servicios.
- A.3.- Medio físico natural.
- A.4.- Uso del suelo (equipamiento urbano).

B.- DESARROLLO DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS.

- B.1.- Introducción.
- B.2.- Descripción del tema.
- B.3.- Programa arquitectónico (parque urbano municipal).
- B.4.- Desarrollo arquitectónico.
 - B.4.1.- Juegos infantiles.
 - B.4.2.- Plaza Municipal (usos múltiples).
 - B.4.3.- Fuente de sodas.
 - B.4.4.- Calle peatonal.
 - B.4.5.- Espejo de agua.
 - B.4.6.- Área verde.
 - B.4.7.- Arenal.
 - B.4.8.- Mirador.

C.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

E. N. A.

U. N. A. M.

I N D I C E D E P L A N O S

T E S I S P R O F E S I O N A L

J N D J C E D E P L A N O S

PRIMERA ETAPA

A. - ANALISIS GLOBAL DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI

<u>PLANO No.</u>	<u>TITULO DEL PLANO</u>
1	POBLACIONES Y CARRETERAS.
2	OROGRAFIA DEL ESTADO.
3	HIROLOGIA DEL ESTADO.
4	GEOLOGIA DEL ESTADO.
5	VEGETACION DEL ESTADO.
6	CLIMA DEL ESTADO
7	USO DEL SUELO DEL ESTADO.
8	LIMITES MUNICIPALES DEL ESTADO.

SEGUNDA ETAPA

B. - ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE VILLA DE LA PAZ, S. L. P.

DIAGNOSTICO

<u>PLANO No.</u>	<u>TITULO DEL PLANO</u>
U. m. 1	LOCALIZACION.
D. m. 2	COMUNICACIONES Y TRANSPORTE.
D. m. 3	ASPECTOS FISICO-NATURALES.

D. m. 4 _____
 D. m. 5 _____
 D. m. 6 _____
 D. m. 7 _____
 D. m. 8 _____
 D. m. 9 _____
 D. m. 10 _____

CLIMA
 USO DEL SUELO.
 INFRAESTRUCTURA.
 EQUIPAMIENTO URBANO.
 RANGOS DE POBLACION.
 MOVIMIENTOS MIGRATORIOS.
 TOPOLOGIA DE LA VIVIENDA.

PRONOSTICO.

PLANO No.

Pm - 1 _____
 Pm - 2 _____
 Pm - 3 _____

TITULO DEL PLANO

EQUIPAMIENTO URBANO.
 INFRAESTRUCTURA.
 COMUNICACIONES Y TRANSPORTE.

TERCERA ETAPA

ORDENAMIENTO URBANO DE LA PAZ, S. L. P.

DIAGNOSTICO.

PLANO No.

D. ca. 1 _____

TITULO DEL PLANO

IMAGEN URBANA.
 IMAGEN FOTOGRAFICA.

D. cm. - 2	-----	CRECIMIENTO HISTORICO. PATRIMONIO HISTORICO. PASEAJE URBANO.
D. cm. - 3	-----	LIMITES NATURALES . LIMITES ARTIFICIALES. TOPOGRAFIA.
D. cm. - 4	-----	TIPOLOGIA DEL USO DEL SUELO URBANO.
D. cm. - 5	-----	INFRAESTRUCTURA.
D. cm. - 6	-----	PAVIMENTACIONES. TRANSPORTE.
		VIALIDAD.
D. cm. - 7	-----	EQUIPAMIENTO URBANO
D. cm. - 8	-----	ZONIFICACION.
D. cm. - 9	-----	DENSIDAD DE CONSTRUCCION.
D. cm. - 10	-----	DENSIDAD DE POBLACION. COEFICIENTE DE OCUPACION DE SUPERFICIE.
D. cm. - 11	-----	INGRESOS PREDOMINANTES. ENCUESTAS.
D. cm. - 12	-----	TIPOLOGIA DE LA VIVIENDA. CALIDAD DE CONSTRUCCION.
D. cm. - 13	-----	PROTOTIPO, TIPOLOGIA DE LA VIVIENDA.
D. cm. - 14	-----	PROTOTIPO, TIPOLOGIA DE LA VIVIENDA.

PRONOSTICO.

PLANO No.

TITULO DEL PLANO

Pcm - 1

INFRAESTRUCTURA (ALUMBRADO PUBLICO).

Pcm - 2

INFRAESTRUCTURA (AGUA POTABLE).

P_{CM} - 3 _____
 P_{CM} - 4 _____
 P_{CM} - 5 _____
 P_{CM} - 6 _____
 P_{CM} - 7 _____
 P_{CM} - 8 _____
 P_{CM} - 9 _____

INFRAESTRUCTURA (DRENAJE).
 INFRAESTRUCTURA (PAVIMENTACION).
 VIALIDAD.
 TRANSPORTE URBANO.
 TRANSPORTE FORANEO.
 EQUIPAMIENTO URBANO.
 CONURBACION LA PAZ - MATEHUALA.

CUARTA ETAPA

DESARROLLO DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS

PARQUE URBANO MUNICIPAL.

PLANO No.

1 _____
 2 _____
 3 _____

TITULO DEL PLANO

PLANTA DE CONJUNTO (ZONIFICACION).
 CALLE PEATONAL (DETALLES).
 JUEGOS INFANTILES (DESARROLLO).

FUENTE DE SODAS.

PLANO No.

1 _____
 2 _____
 3 _____

TITULO DEL PLANO

PLANTA ARQUITECTONICA.
 CORTES ARQUITECTONICOS.
 FACHADAS ARQUITECTONICAS.

PRIMERA ETAPA

A. - ANALISIS GLOBAL DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI

LAMINA No.

CONTENIDO

1	-----	EVOLUCION DE LA POBLACION.
2	-----	CRECIMIENTO NATURAL. - NATALIDAD - MORTALIDAD.
3	-----	NATALIDAD GENERAL. - HOMBRES - MUJERES.
4	-----	ESTRUCTURA CRONOLOGICA DE LA POBLACION DEL ESTADO POR GRUPOS DE EDADES Y SEXO SEGUN LOS CENSOS.
5	-----	POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR RAMAS DE ACTIVIDAD.
6	-----	NUMERO DE FAMILIAS E INGRESOS PROMEDIADO MENSUALES (FAMILIAS CON RESIDENCIA EN LOCALIDADES CON 2,500 Y 5,500 HABITANTES).
7	-----	MOVIMIENTOS MIGRATORIOS CON RELACION AL EXTERIOR.
8	-----	TOTAL DE CAMAS POR INSTITUCION EN EL AÑO DE 1970.

SEGUNDA ETAPA

ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE VILLA DE LA PAZ, S.L.P.

DIAGNOSTICO

LAMINA No.

1

2

3

4

5

6

7

8

TITULO DE LA LAMINA

GRAFICAS POR SECTORES.

GRAFICAS DE AGRICULTURA Y MINERIA.

GRAFICAS DE USO DEL SUELO.

GRAFICAS DEL SECTOR PRECUARJO.

GRAFICAS DEL SECTOR SALUD.

CENSOS DE POBLACION.

GRAFICAS DE POBLACION.

GRAFICAS DE EDUCACION.

SEGUNDA ETAPA

ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE VILLA DE LA PAZ, S. L. P.

<u>LAMINA No.</u>	<u>CONTENIDO</u>
1	<u>LOCALIDAD LA BOCA.</u> A.- Paisaje Local. B.- Salud. C.- Vivienda. D.- Educación.
2	<u>LOCALIDAD BARBECHOS.</u> A.- Vivienda. B.- Servicios.
3	<u>LOCALIDAD EL CARMEN.</u> A.- Vivienda. B.- Educación.
4	<u>LOCALIDAD LIMONES.</u> A.- Vivienda. B.- Educación. C.- Recreación.
5-6	<u>LOCALIDAD LOS NAZARJOS.</u> A.- Vivienda. B.- Paisaje local. C.- Educación. D.- Recreación. E.- Servicios.

7

LOCALIDAD SAN ANTONJO DE LAS TROJES.

- A.- Vivienda.
- B.- Educación.
- C.- Recreación.

TERCERA ETAPA

ORDENAMIENTO URBANO DE LA PAZ, S. L. P.

LAMINA No.

1 y 2

CONTENIDO

EDUCACION.

- E-1 Kinder.
- E-2 Primaria Benito Juárez.
- E-3 Primaria Educación y Patria.
- E-4 Primaria Artículo 123.
- E-5 Escuela Federal.

3

CENTROS DE SALUD.

- S-1 Centro Médico Industrial.
- S-2 Hospital San Francisco.
- S-3 Centro de Salud S.S.A.

4

VIVIENDA REGIONAL.

- V-1 Vivienda Buen Estado.
- V-2 Vivienda Buen Estado.
- V-3 Vivienda Buen Estado.
- V-4 Vivienda Mal Estado.

5

VIVIENDA ANTIGUA.

VR-7 Vivienda habitable regular estado.

VR-8 Vivienda inhabitable.

VR-9 Vivienda habitable mal estado.

VR-10

6

SERVICIOS ADMINISTRATIVOS.

SA-2 SN de TMMYS de la RM.

SA-3 SNTTMMYSRM.

SA-4 Mercado Municipal.

SA-5 Acceso panteón Municipal.

SA-6 Panteón Municipal Morelos.

7

INDUSTRIA.

I-1 Mina Santa Maria de la Paz.

I-2 Mina (caseta y malacate).

I-3 Mina La Cobriza.

8 y 9

RECREACION.

R-1 Kiosco.

R-2 Monumento Gral. Ignacio Zaragoza.

R-3 Monumento a La Madre.

R-4 Campo Deportivo.

R-5 Iglesia.

R-6 Capilla Ex-Hacienda Sta. Ma. La Paz.

R-7 Capilla.

-DESARROLLO URBANO REGIONAL. VILLA DE LA PAZ, S. L. P.-

PRIMERA ETAPA

A.- ANALISIS GLOBAL DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI

A.1.- INTRODUCCION.

El objetivo de la presente monografía es presentar en forma sencilla y clara, las características básicas del Estado de San Luis Potosí. Se cubren aspectos de importancia como son el desarrollo de su historia, el medio geográfico en que se ha desarrollado el hombre y sus características de población, los aspectos básicos del bienestar social y económico y los riegos esenciales de sus fuentes productivas.

Se persigue como principal finalidad, dar a conocer en forma sucinta las características actuales del Estado de San Luis Potosí, evaluar la problemática en diferentes aspectos, de tal forma que se tenga una idea clara de los objetivos económicos y sociales a seguir, que permitan determinar estrategias de desarrollo adecuadas para la solución de los problemas actuales.

A.2.- PANORAMA GENERAL DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI.

A.2.1.- Definición.

El Estado de San Luis Potosí, se localiza en la zona norte de la República Mexicana. Las coordenadas geográficas entre las que está situado son los 21° 11' y 24° 34' de latitud norte y los 90° 23' y 102° 14' de longitud oeste del Meridiano de Greenwich. Por la parte norte de su territorio atraviesa el Trópico de Cáncer. La mayor parte del Estado está comprendido dentro de la Zona Tropical.

La superficie total del Estado de S.L.P. es de 62,848 Km²; por su relación con todos los estados que componen la República Mexicana, ocupa el quinceavo lugar nacional y con relación a la superficie total del país ocupa el 3.2%.

Políticamente está dividida la entidad en 55 municipios que contienen un total de 3,642 localidades de las cuales 882 tienen la categoría de ejidos, según datos estadísticos, aunque la Ley del Municipio Libre no establece categoría al respecto. (Ver plano No. 8).

A.3.- DATOS HISTÓRICOS Y POLÍTICOS DEL ESTADO.

A.3.1.- Fundación.

En la época prehispánica se daba el nombre de "Chichimecas" a las etnias de cultura "inferior", a los grupos indígenas de la región situada al norte del Imperio Azteca. Entre los grupos "chichimecas" que habitaban el territorio potosino destacaban los "otomíes" que habitaban en las fronteras de Hidalgo y Querétaro. Los Cuachichiles o Cuachichiles, los cuales se extendían hasta Guanajuato; Los mixtecas asentados al Oriente del Estado de San Luis Potosí y los Pames que habitaban en el centro de San Luis Potosí.

Por el año de 1583 el franciscano Fray Diego de Magdalena llegó al Valle de Tangamunga dentro del territorio ocupado por los Cuachichiles, lugar donde actualmente se encuentra situada la capital del Edo. de San Luis Potosí.

Para 1591, había ya un convento de franciscanos. Al año siguiente se descubrió el mineral del Cerro de San Pedro; este acontecimiento dio lugar a la fundación oficial del pueblo de San Luis, en noviembre de 1592. El nombre de Potosí se ha anexado en recuerdo a los yacimientos del Potosí en Bolivia, notables en aquella época. A Juan de Oñate se debe la traza de la ciudad, distribución de solares y organización del gobierno -- del pueblo.

En el año de 1656, el rey de Albuquerque, le concedió a San Luis el título de Ciudad, que le fué cedido al rey Felipe IV en 1658. Recibió también su escudo de armas y se delimitó en jurisdicción.

Esta ciudad ha recibido diversos nombres con el paso del tiempo, en donde la historia se ha encargado de recopilarlos. Recibió el nombre de Pueblo de San Luis; Pueblo de San Luis Mexquitec; Real de San Luis; - Real de San Luis Minas de Potosí; San Luis de la Paz; y por último el de San Luis Potosí.

El territorio del actual estado, fué erigido en intendencia a partir de 1787. Incluía las provincias de Texas, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y el territorio del actual San Luis Potosí.

En 1824 al adoptar el país el régimen federal se le otorga la categoría de Estado con la extensión y - límites que ahora ostenta.

A.4.- DIAGNÓSTICO.

A.4.1.- Introducción.

Con el fin de cumplir objetivos generales, se plantea la necesidad de conocer la situación actual del estado en aquellos aspectos que influyen en el desarrollo urbano del Estado.

San Luis Potosí es un estado intermedio: por su tamaño ocupa el décimo quinto lugar de extensión territorial, siendo esta de 62,848 km², lo que representa el 3.19% del total del territorio nacional. La entidad se encuentra limitada por nueve estados de la República, siendo su colindancia al Norte con el estado de Coahuila, al Noroeste Nuevo León, al centro está Tamaulipas, al Sureste Veracruz, y al Sur Hidalgo, Querétaro y Guanajuato; Al Sureste Jalisco y al Este con Zacatecas. (Ver plano No. 1).

A.4.2.- Características físicas y socioeconómicas generales del Edo. de San Luis Potosí.

A.4.2.1.- Medio físico.

A.4.2.1.1.- Marco geográfico.

Montañas, cañones, barrancas, valles y planicies formando una escalera cuyos pedraños llevan a la planicie costera, estado que desde la aridez de la Mesa Central se observa el Golfo de México con su verdor y exuberancia.

Tiene una extensión de 62,848 km². En términos generales, la región Occidental está formada por cuencas cerradas donde se ubican pequeñas lagunas, y que actualmente tienen explotaciones de sales.

En forma esquemática, ésta llanura del Occidente, donde sólo destaca el alto Cerro del Peñón Blanco, - siguiéndolo el que está formado por las sierras de San Miguelito, de San Luis, del Venado y del Buzal. Después en orden de importancia le siguen las Sierras de Alvarez y de Catorce, sigue la de Guadalcázar y Alaquines; - Al occidente están las sierras altas de la Sierra Madre Oriental, y finalmente la Sierra de Abra, donde se inicia la llanura costera. Todos estos sistemas montañosos nos tienen una orientación Noroeste-Sureste. (Ver plano No. 2).

A.4.2.1.2.- Hidrología.

Entre las pequeñas lagunas del Oeste se encuentra la de Santa Clara. El sistema hidrográfico pertenece a la cuenca del Río Pánuco, cuyos afluentes principales en el Estado son: El río de Santa Mónica, con un afluente del río Bagres, el río Verde, el río de Valles con sus afluentes Naranjos, Mesillas y Puercos, y el río Choy, forman el río Tamuín que al unirse con el Moctezuma forman el río Pánuco. Todos éstos ríos en su mayoría se localizan en la parte Sur del Estado. En lo que resta del Estado existen pequeños arroyos torrenciales y algunos manantiales.

En la porción norte, principalmente en el Valle de Matehuala, existen corrientes subterráneas las cuáles ofrecen perspectivas de desarrollo. (Ver plano No. 3).

A.4.2.1.3.- Geología.

En el estado predominan las rocas sedimentarias y metamórficas. Dentro de las primeras tenemos: aluviones, material residuo, depósitos de bolsón y lucástre, reportados por todo el estado, principalmente en la parte Norte y oeste.

El segundo tipo abarca calizas microcristalinas de color gris y gris oscuro, calizas biógenas, milíclides y rudistas intercaladas, localizándose en la parte central de la entidad. (Ver plano No. 4).

A.4.2.2.- Medio Ambiente.

A.4.2.2.1.- Clima.

El clima que predomina en el estado es templado semi-seco, que cubre toda la porción Occidental y Sur-Occidental; las medias anuales son 400 mm de precipitación pluvial y 16°C de temperatura.

Al Sureste el clima predominante es cálido y semi-cálido, con medias anuales de 1,250 mm de precipitación pluvial y 24°C de temperatura. (Ver plano No. 6).

A.4.2.2.2.- Vegetación.

Se encuentran en el estado diferentes especies, como lo son el bosque caducifolio, el bosque perennifolio, el bosque tropical deciduo, el bosque espinoso, zacatales, matorrales xerófilos, bosque de queques, coníferas y bosque mesófilo de montaña. (Ver plano No. 5, 7).

A.4.3.- Sistema Socioeconómico.

A.4.3.1.- Economía.

San Luis Potosí es una entidad que se caracteriza por la incapacidad del sistema económico para observar productivamente el factor trabajo.

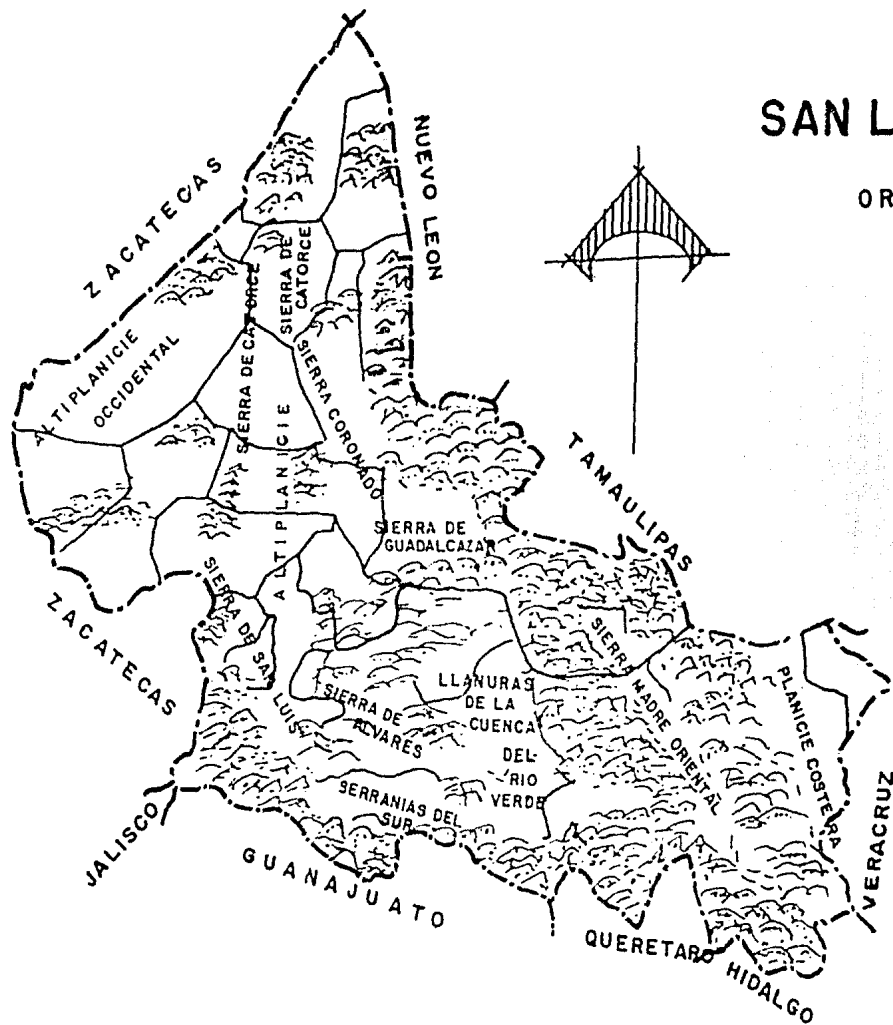
Mientras en 1950 el porcentaje de trabajadores desocupados con respecto a la población económicamente activa era de 0.4%, en 1970 había cerca de 1000 trabajadores desocupados, lo que equivale aproximadamente al 3% de la población económicamente activa. (Ver lámina No. 6).

A.4.3.2.- Producción.

San Luis Potosí es una entidad que presenta marcados contrastes económicos en sus diversas regiones, como se puede observar en la región de la Huasteca, la cual es favorecida en el desarrollo dinámico del estado, la cual ha causado grandes desequilibrios económicos sociales.

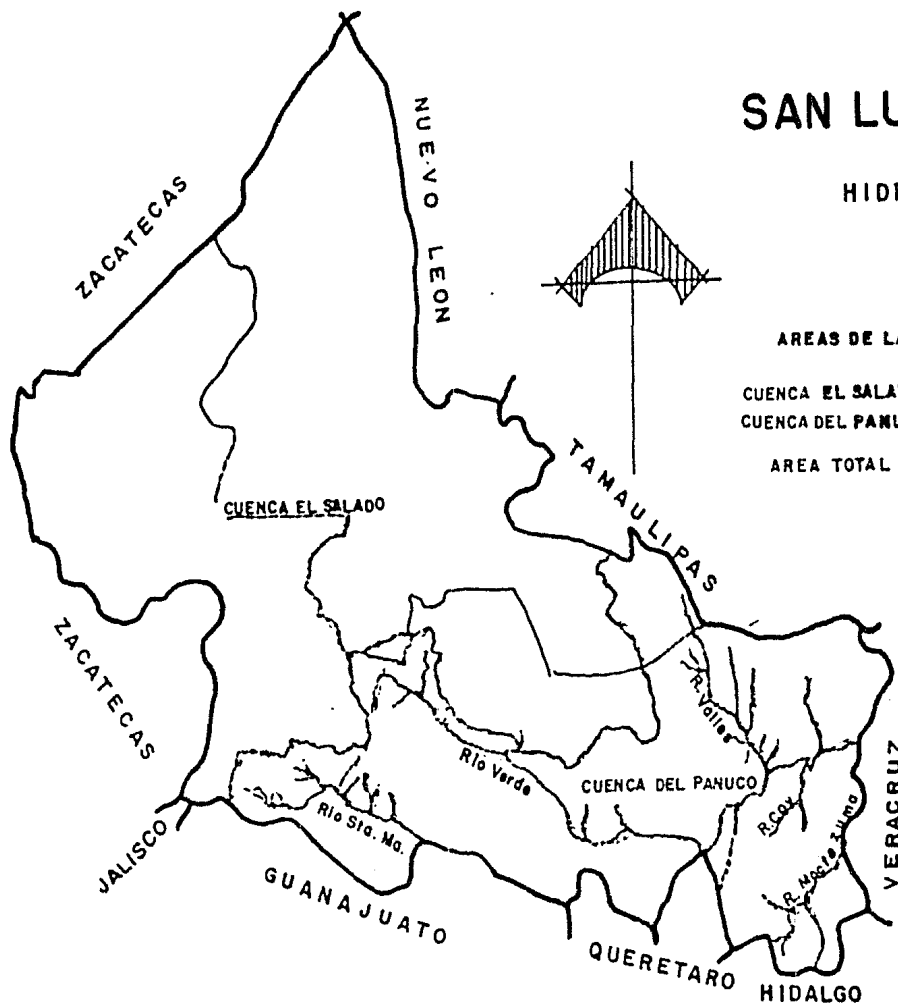
SAN LUIS POTOSI

OROGRAFIA



SAN LUIS POTOSI

HIDROLOGIA












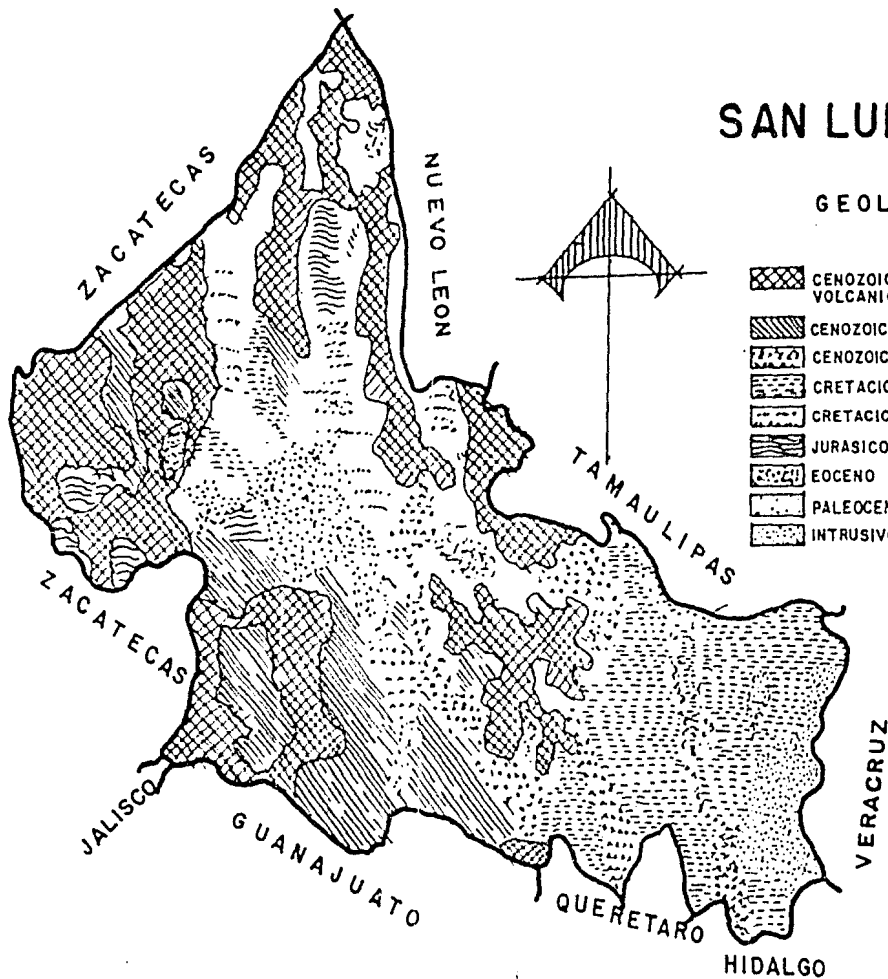
AREAS DE LAS CUENCAS

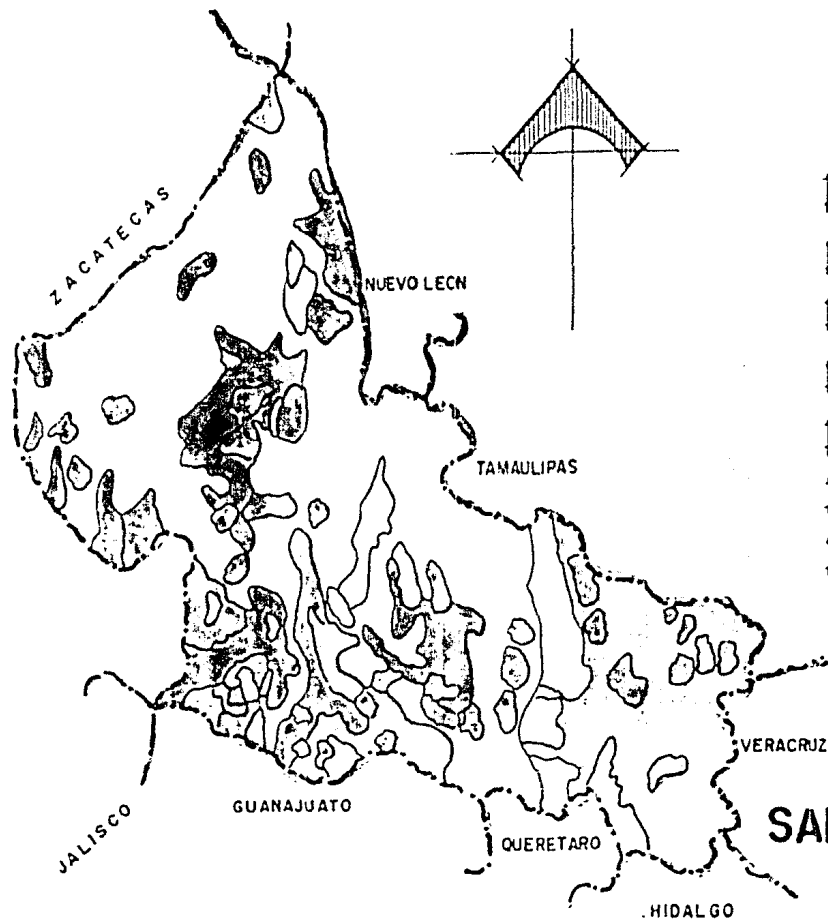
		%
CUENCA EL SALADO .	39,345.00 Km. ²	62.6
CUENCA DEL PANUCO.	23,503.00 Km. ²	37.4
AREA TOTAL	62,848.00 Km. ²	100.0

SAN LUIS POTOSI








GEOLOGIA

-  CENOZOICO SUPERIOR CASTICO Y VOLCANICO
-  CENOZOICO MEDIO VOLCANICO
-  CENOZOICO IFERIOR
-  CRETACICO SUPERIOR
-  CRETACICO IFERIOR
-  JURASICO
-  EOCENO
-  PALEOCENO
-  INTRUSIVO DEL ZENOZOICO IFERIOR

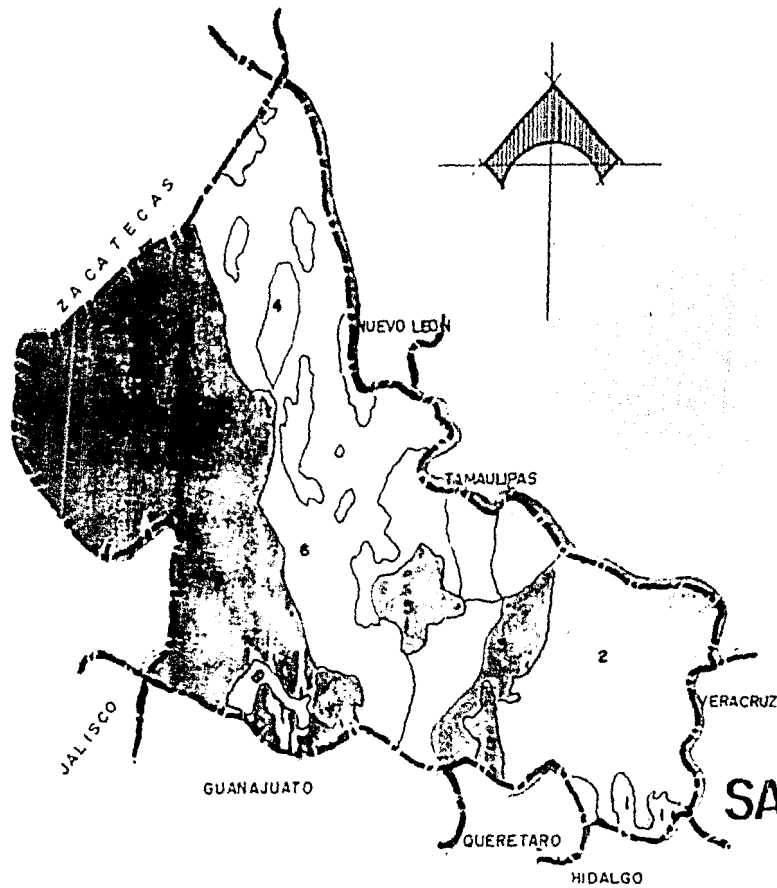




VEGETACION

-  AGRICULTURA DE RIEGO
-  AGRICULTURA DE TEMPORAL
-  BOSQUE
-  MATORRAL
-  SELVA
-  PASTISAL
-  MESQUITAL

SAN LUIS POTOSI



CLIMA

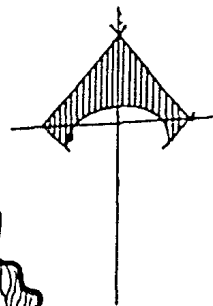
- 1- CALIDO HUMEDO
- 2- CALIDO SUBHUMEDO
- 3- SEMICALIDO SUBHUMEDO
- 4- TEMPLADO SUBHUMEDO
- 5- CALIDO SEMISECO
- 6- SEMICALIDO SEMISECO
- 7- TEMPLADO SEMISECO
- 8- SEMICALIDO SECO

SAN LUIS POTOSI

PLANO No. 6

SAN LUIS POTOSI

USO DEL SUELO



SEMIDESERTICO Y DESERTICO O SIEROSEM



MONTAÑAS FORESTALES CAFES Y ROJIZOS



NEGRO O CHERNOSEM



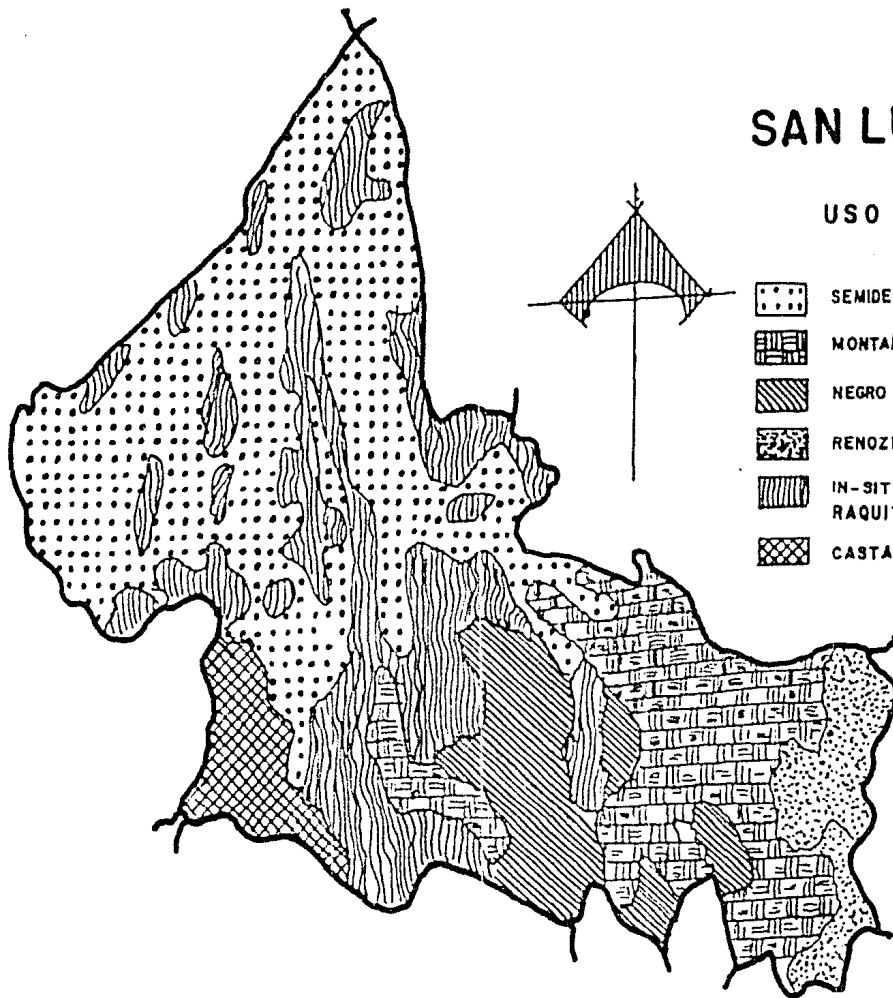
RENOZINA



IN-SITU DE MONTAÑA CON VEGETACION RAQUITICA



CASTAÑO O CHESNUT



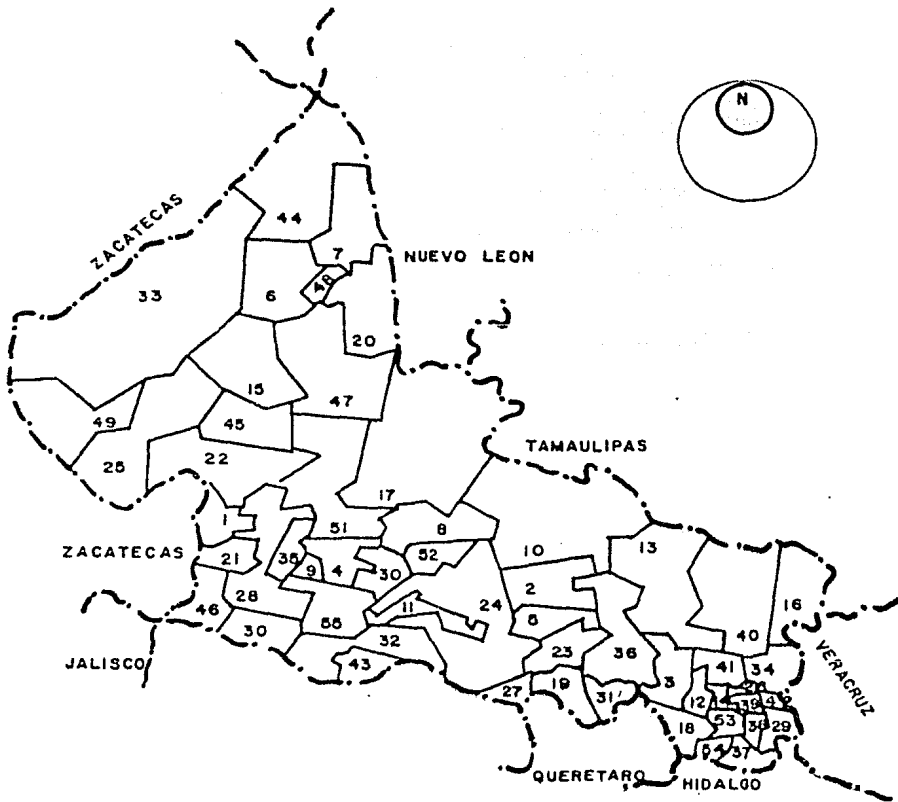
— LIMITES MUNICIPALES —



----- Limite Estatal
----- Limite Municipal

PLANO No 8

— LIMITES MUNICIPALES —



----- Limite Estatal
----- Limite Municipal

PLANO No 8

El sector agropecuario es tan importante para la economía de San Luis Potosí, ya que condiciona en gran parte su desarrollo económico y social. Con éstas características, al Estado en sí se le considera rural. Alrededor del 60% de la población vive en zonas rurales y el 53,4% de la población económicamente activa se encuentra ocupada por valores propios del sector.

Las características climatológicas han determinado que el sector primario desarrolla distintas actividades, y a su vez ha originado la división de sus subregiones.

A.4.4.- Sectores y Ramas de la Producción.

A.4.4.1.- Sector Primario.

A.4.4.1.1.- Agricultura.

En el Estado se practica la agricultura tanto de temporal (1409,430 Has.), como de riego (52,689 Has.), que representan respectivamente el 6.6% de la superficie total del estado. (Ver lámina No. 5).

A.4.4.1.2.- Ganadería.

La ganadería se practica en su totalidad en la zona centro Oeste y Norte de la entidad, predominando el ganado caprino, bovino, caballar y ovino.

En la Sierra Madre en la planicie costera se desarrolla el ganado bovino; con lo anterior se convierte en importante productor de leche. También destacan económicamente la explotación porcina y avícola.

A.4.4.1.3.- Silvicultura.

La silvicultura presenta para el estado una fuente de ingresos -escasa, puesto que los bosques de pino y encino son de poco valor comercial y se explota únicamente el encino para la elaboración de carbón de leña.

A.4.4.1.4.- Industria.

San Luis Potosí es uno de los estados principales en la producción minera en el país. Entre los productos minerales destacan la explotación de plata, plomo, cobre, zinc, estaño, mercurio, manganeso, cadmio, antimonio; de éste último es el principal productor en la República.

Dentro de los minerales no metálicos se tiene una importante producción de fluorita caliza y en menor importancia azufre. Al este de la capital existen arcillas (útiles para refractarios), fosforita y barita. Cuenta con plantas de beneficio, pero en su mayoría se encuentran instaladas en la capital, las cuales procesan en el orden de importancia minerales de cobre (su principal fundición en el país), plomo, zinc, plata, estaño, fosforita, calizas, etc.

A.4.5.- Sistema de Organización Social.

A.4.5.1.- Población.

Entre 1930 y 1970, la población de San Luis Potosí, se ha triplicado hasta alcanzar 1,492,000 habitantes, que representan el 2.5% de la población del país. La tasa anual de crecimiento en los últimos años es de 25% sensiblemente a la nacional (Ver lámina No. 1).

La explicación al aumento radical se debe a los procesos de migración hacia otros estados, que son focos de atracción para los habitantes del estado, como podemos ver en los estados de Nuevo León, Edo. de México, y Ciudad de México. (Ver lámina No. 7).

A.4.5.1.1.- Activa.

La población económicamente activa ha crecido a una tasa menor de la población actual. La tasa media anual es de 0.2% para los últimos años.

De acuerdo con la distribución sectorial, ésta nos indica que el sector primario ocupa el 53.4% de la población económicamente activa y para el secundario es el 17.4% y para el terciario comercio y servicios 23.3% el resto se encuentra en ocupaciones específicas. (Ver lámina No. 5).

A.4.5.1.2.- Inactiva.

En el estado de San Luis Potosí, se observa una elevada proporción de población joven. En el año de 1970 más del 33% de la población es menor de 9 años y considerando los menores de 14 años, el porcentaje sube a más del 60%.

A.4.6.- Catastro Urbano.

A.4.6.1.- Tenencia de la tierra.

La propiedad de la tierra actúa como un factor determinante de los movimientos de población. La tierra tiene una baja productividad, debido al relieve accidentado, a los agentes erosivos que afectan los suelos.

A.4.6.2.- Uso del suelo.

CONCEPTO	Kms.	%	CONCEPTO	Kms.	%
Agricultura de riego	527	0.8	Matonzales	52,648	52.0
Agricultura de temporal ...	4,094	6.6	Mezquitales	3,142	5.0
Tierras agrícolas	4,621	8.0	Bosques	7,039	11.0
Pantizales	6,529	10.0	Selvas	8,799	14.0
			T O T A L	62,848	100.0

A.4.7.- Sistema Habitacional.

A.4.7.1.- Vivienda.

A.4.7.1.1.- Características.

El reciente desarrollo industrial y agroindustrial que se advierte en la entidad, aunado al actual impulso que se ha experimentado en la minería, han traído modificaciones en las deficientes características que hasta hace algunos años se manifestaban en el estado; ciertamente el reciente fortalecimiento y diversificaciones de la actividad económica, han motivado que los saldos migratorios sean ya positivos, concluyendo así el lento crecimiento demográfico que se observa en el estado.

La entidad presenta aún muchas características que la ubican entre los estados preponderantemente rurales, de aquí que uno de sus principales problemas sea el deterioro de la vivienda y la falta de servicios por la disposición de las localidades rurales, lo que hace difícil y costoso.

A.4.7.1.2.- Producción de la vivienda.

Las formas de producción de la vivienda en el estado, definidas por el tipo de participaciones que tienen los diferentes agentes (público, privado y social), y por el grado de control que éstos ejercen sobre los elementos que entran en la producción de la vivienda (tierra, materiales de construcción, financiamiento, construcción y tecnológica), pueden ubicarse dentro de las variantes de producción principales.

A.4.8.- Equipamiento urbano.

A.4.8.1.- Educación.

En materia educativa actualmente presenta servicios a un total de 7,018 alumnos de los cuales de 3 alumnos que ingresan al primer año de primaria, sólo un alumno termina el sexto año.

El nivel medio de educación se encuentra en los niveles de capacitación, secundaria y ciclo superior.

La deserción a nivel de secundaria se le considera alta, ya que de cada 4 alumnos que inician sus estudios, sólo uno termina su educación a nivel de secundaria.

La educación superior se desarrolla en la capital del estado, que cuenta con la Universidad Autónoma - de San Luis Potosí.

A.4.8.2.- Salud.

En la década de 1960, la natalidad fué de 52.8 nacimientos por cada mil habitantes y en transcurso de la década de 1970, la natalidad bajó a 48.1. (Ver lámina No. 2.3.)

Ambos fueron superiores a los que se observaron a nivel nacional, aunque se ha operado una ligera disminución. El número de menores de edad sigue incrementándose fuertemente, por lo tanto la demanda de servicios médicos-asistenciales también. (Ver lámina No. 4).

La morbilidad registrada en las unidades médicas de la entidad se incrementó un 125.3% entre 1960 y 1970. En 1960 el índice fué de 10.0 personas por cada mil habitantes y en 1970 se registró una tasa de 18.4.

Las enfermedades más frecuentes son las gastroenteritis, las bronquitis y tuberculosis en todas sus formas. Para evitar que suban éstos índices se hacen campañas periódicas de vacunación en todos los centros de salud.

Los programas que realizan los servicios coordinados de salud de la entidad, llevan el control de enfermedades transmisibles y también la asistencia médica. Actualmente se dispone en el estado de 186 unidades y se están construyendo 15 casas de salud y 2 clínicas de campo de la Secretaría de Salubridad y Asistencia pública.

El promedio de habitantes por cama es de 995, en comparación con otros estados de la República; esto es satisfactorio, pero el índice de 2,797 habitantes por médico es muy elevado. (Ver lámina No. 8).

Un total de 11 cabeceras Municipales no cuentan con ningún servicio de salud, el equipo se encuentra en mal estado o no cuentan con él. Se dispone en promedio un quirófano por cada 35,135 habitantes, un equipo de rayos X por cada 72,027 habitantes.

El personal auxiliar tampoco es suficiente, una enfermera graduada por cada 5,000 habitantes.

El total de camas en la entidad es de 62.4% y se concentran en la capital.

A.4.9.- Infraestructura.

A.4.9.1.- Agua potable.

El estado de San Luis Potosí se encuentra abastecido por pozos profundos obteniéndose un caudal total de 1551.11 l/seg, habiéndose perforado 17,947.48 Mts. además de algunas norias, presas y galerías filtrantes. En relación a los servicios de agua en las diferentes poblaciones, el 45.70% disponían de agua en el 31.20% de la vivienda, notándose que más de la mitad de la población tiene una gran deficiencia de éste servicio.

A.4.9.2.- Drenaje y alcantarillado.

A la fecha las aguas servidas de todo el estado, sin excepción, son eliminadas

sin tratamiento alguno hacia terrenos de cultivo, arroyos, etc.

La importancia del tratamiento de aguas residuales en la actualidad, radica en que el crecimiento tanto del servicio de agua potable, como el de la industria llevan a la par la contaminación, en caso de que el desecho de esta no se trate adecuadamente y controle provocarán problemas aún mayores en el medio ambiente.

A.4.9.3.- Electricidad.

Las localidades urbanas y rurales con energía eléctrica en el año de 1974 ascendieron a 40 localidades urbanas y 365 localidades rurales electrificadas.

El programa de electrificación (1965-1969), significó para San Luis Potosí la incorporación al desarrollo económico de sus regiones semidesérticas y el impulso tan importante con la Huasteca Potosina.

A.4.10.- Comunicaciones y Transporte.

A.4.10.1.- Vialidad.

En la zona norte de la entidad vecina de los estados de Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Ruta México 57 de San Luis Potosí a Saltillo, tiene un T.D.P.A. que va de 7,800 a 4,700 vehículos uniendo Villa de Arista, Cerritos y Huizache con Matehuala y de este a los límites de Nuevo León con un flujo de 4,000 a 3,000 vehículos promedio.

Vía México-Laredo, que atraviesa el estado de Sur a Norte comunica a la zona ixtlera y minera, cruzando los municipios de Reyes, San Luis Potosí, Moctezuma, venado, Charcas, Catorce y Vanegas, teniendo una extensión de 411 Kms. dentro del estado.

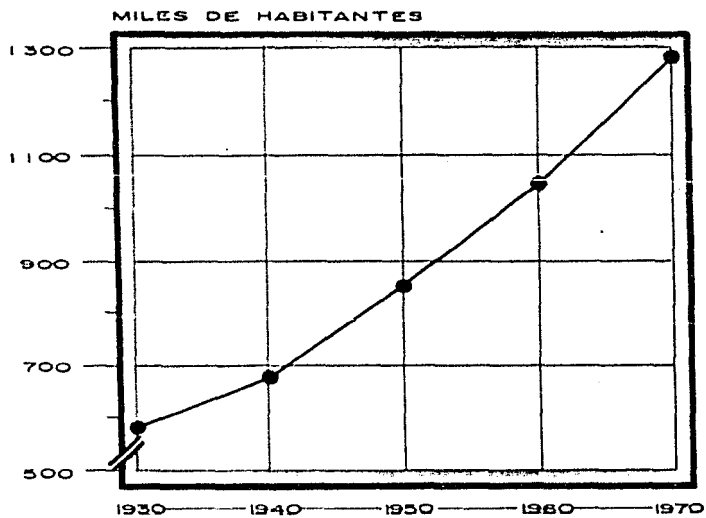
A.4.10.2.- Correo.

La administración de correo cuenta en la ciudad capital con siete sucursales y siete agencias distribuidoras en misma. Cuenta con 26 agencias foráneas que se localizan en todo el edo.

A.4.10.3.- Teléfono.

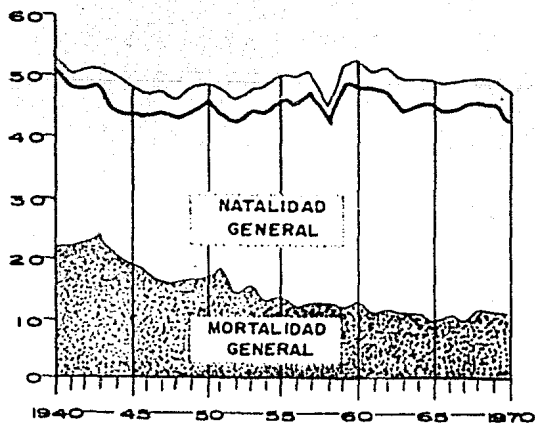
En San Luis Potosí existen en la actualidad 16,000 pares de redes de distribución telefónica aproximadamente, además de gran número de casetas telefónicas de larga distancia para el servicio público, comunicandose así con todo el país y el extranjero.

EVOLUCION DE LA POBLACION



CRECIMIENTO NATURAL

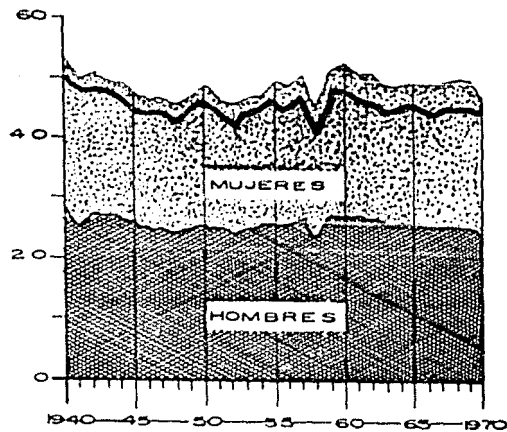
— TASAS POR MIL HABITANTES —



— EXCLUYE LAS ACTAS CIVILES EXTEMPORANEAS

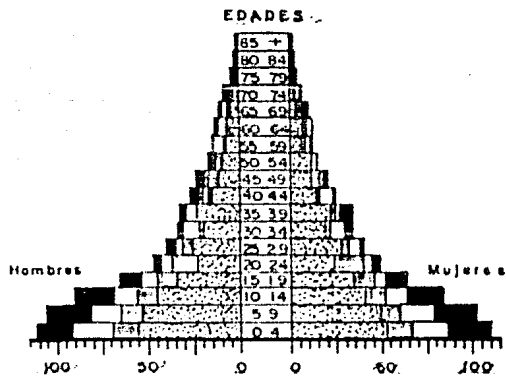
NATALIDAD GENERAL

TASA POR MIL HABITANTES







— EXCLUYE LAS ACTAS CIVILES EXTEMPORANEAS

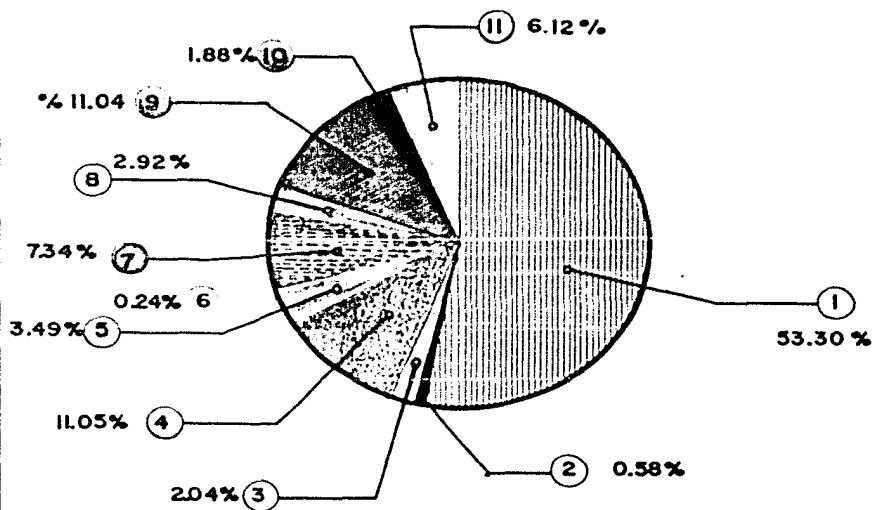
**ESTRUCTURA CRONOLOGICA DE LA POBLACION DEL ESTADO
POR GRUPOS DE EDADES Y SEXOS
SEGUN LOS CENSOS**



Poblacion Censada.

-  en 1940
-  en 1950
-  en 1960
-  en 1970

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR RAMAS DE ACTIVIDAD



CLAVE

- 1 Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza.
- 2 Industria del petróleo.
- 3 Industrias extractivas.
- 4 Industria de la transformación.
- 5 Construcción.
- 6 Energía eléctrica.

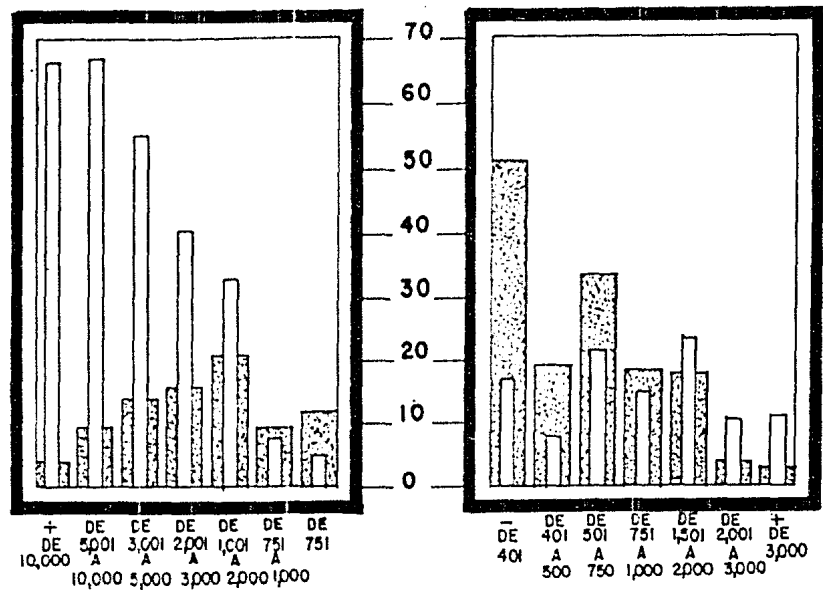
CLAVE

- 7 Comercio
- 8 Transporte
- 9 Servicios
- 10 Gobierno
- 11 Insuficientemente especificados.

NUMEROS DE FAMILIAS E INGRESOS PROMEDIOS MENSUALES
FAMILIAS CON RESIDENCIA EN LOCALIDADES DE :

2,500 Y mas Habs.

Menos de 2,500 Habs.



NIVELES DE INGRESO
(en pesos)

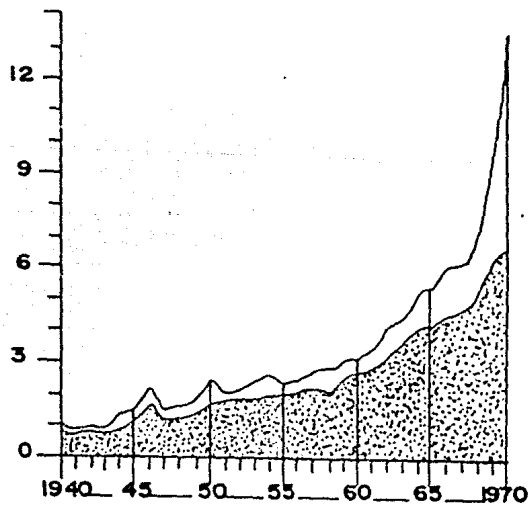
□ INGRESOS
▨ FAMILIAS

◆ miles de familias y millones de pesos

Lamina No. 6

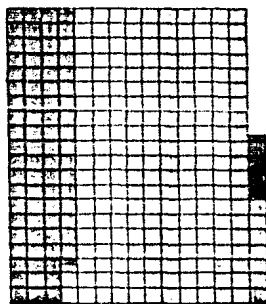
MOVIMIENTOS MIGRATORIOS CON RELACION AL EXTERIOR

TASA POR MIL HABITANTES












□ ENTRADA
▨ SALIDA

TOTAL DE CAMAS
 POR INSTITUCIONES EN 1970



Lamina No. 8

- | | | | | | |
|---|---------|---|--------------|---|-----------------------|
|  | OTROS |  | S.D.N |  | PARTICULARES |
|  | I.M.S.S |  | PEMEX |  | F.F.C.N. DE M. |
|  | S.S.A |  | I.S.S.S.T.E. |  | Representa 5
camas |

PRIMERA ETAPA

B.- ANALISIS DE LA SUB-REGION DEL ALTIPLANO POTOSINO

B.1.- INTRODUCCION.

Las ciudades de Matehuala, Charcas, Catorce, La Paz, Cdral, muestran un escaso desarrollo urbano y la calidad de los servicios públicos dejan mucho que desear, las poblaciones tienen fuertes necesidades de agua potable, alumbrado público y pavimentos.

Las dificultades principales para dotar de servicios a la población se deben principalmente a la lejanía de los poblados, situados en el rango de 1000 a 2000 habitantes. Con respecto a la línea de distribución y la dispersión de poblaciones muy pequeñas, lo cual aumenta mucho los costos de instalación y servicios.

En la región del altiplano se encuentra la agricultura de subsistencia, con técnicas obsoletas y en condiciones de alta ineficacia. Esta situación unida a las condiciones de las tierras áridas y pobres, y a la ausencia casi total de obras de riego, redundan en una agricultura totalmente dependiente de factores climatológicos.

Los cultivos son: maíz, frijol y en volúmenes reducidos, chile, cebada y algunas verduras.

El escaso potencial que ofrece esta zona se puede aprovechar con pastos y forrajes, en otras actividades que como la ganadería tienen mejores perspectivas.

En la parte media del altiplano, la escasez de agua constituye una restricción a las actividades agropecuarias, la insuficiencia de obras de riego en esta área es evidente, sobre todo si se le considera que aunque el porcentaje de tierras áridas es elevado, las tierras no son estériles y pueden convertirse en productivas por medio de obras de riego.

B.2.- CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y SOCIOECONÓMICAS DE LA SUB-REGION DEL ALTIPLANO POTOSINO.

B.2.1.- Medio Físico.

B.2.1.1.- Localización.

Es una amplia extensión de 101,880 km², que comprende la mayor parte del estado de San Luis Potosí y un pequeño porcentaje de los estados de Jalisco, Aguascalientes, Zacatecas, Nuevo León, Coahuila y Tamaulipas, ocupan la zona semidesértica llamada Ixtlera. Esta región se encuentra en la parte nor-

te de la altiplanicie mexicana, y está comprendida entre los 21°50' y 25°50' de longitud norte y los 99°30' y 102°55' de longitud oeste. (Ver plano No. Om - 1.21).

B.2.1.2.- Orografía.

En la extensión del altiplano se localizan algunos sistemas orográficos, surcando el territorio potosino las sierras de Charcas, Catorce, Guadalucazar, el cerro Pedro Nuala; en la parte sur la del Peñón Blanco Ahualulco y San Michedito. (Ver plano Om - 31).

B.2.1.3.- Hidrología.

La hidrología está formada por un conjunto de cuencas cerradas en la zona del Salado, localizada en los municipios de Matchuala y Cedral.

En época de lluvias se forman arroyos del suroeste de Matchuala, los más importantes: El Blanco Chico, San Pablo y el de Gabia, que producen avenidas de regular consideración cuando las lluvias son abundantes.

En el norte, por Cedral existen arroyos de interés: el de la Mojada y Potrerillos que descienden de la sierra del Caracol y al norte de San Isidro. (Ver plano Om - 31).

B.2.1.4.- Geología.

Está compuesta por aluviones y conglomerados, los primeros han quedado como consecuencia de los grandes periodos de erosión sobre todo en el terciario y cuaternario, llenando las cuencas y valles. Los conglomerados compuestos por gravas, arenas y arcillas. Abundan en algunas zonas las arcillas impregnadas de sales, principalmente en Cedral, Matchuala, Río Verde, Villa Juárez; en donde predominan las calizas, entre ellas el carbonato de calcio y el sulfato de calcio. (Ver plano No. Om - 31).

B.2.2.- Medio Ambiente.

B.2.2.1.- Clima.

El clima del altiplano en general es templado, tendiendo en algunas zonas a cálido y en otras extremoso. La temperatura media anual promedio oscila entre los 18°C, siendo el mes de mayo el más caluroso. La época lluviosa tiene lugar durante el Solsticio de Verano. (Ver plano No. Om - 41).

B.2.2.2.- Vegetación.

La vegetación está íntimamente ligada al clima. Los tipos que se desarrollan son: arbustos, yuca, agave, nopal, maguey, garambullo y la presencia de las herbáceas y zacatales en algunos sitios. (Ver plano No. 3 . 51).

B.3.- SISTEMA SOCIOECONOMICO.

B.3.1.- Aspectos Sociales.

La densidad de población aumentó en un lapso de 15 años, 7.6 habitantes por Km², o sea - 42.69% del total. Este alto grado de crecimiento en la densidad es posible contrarrestarlo con una distribución uniforme en todo el territorio, organizando a todas las comunidades dispersas y proporcionándoles servicios y fuentes de trabajo, porque de otra manera provocarían problemas de concentración urbana en los centros en que existe mayor desarrollo, rompiéndose el equilibrio de éstos.

Otro grave problema se percibe en el abandono de las comunidades agropecuarias, ya que en 5 años (1975-1980), la población se clasifica como urbana, aumentó el 8.4% disminuyendo en esta misma proporción las actividades del campo.

Actualmente es mayor la población rural, pero si ésta situación se conserva, la población pasará a ser - en su mayoría urbana el 62.8% y cuyos efectos se han visto en los polos de desarrollo.

En valores netos, se pierden por emigración una fuerza potencial del 14.61%, de esto, casi la mitad se encuentra en edades que fluctúan entre 14 y 15 años, determinándose así la escasez de las fuentes de trabajo.

b.3.2.- Aspectos Religiosos.

La religión juega un papel importante dentro del aspecto social, ya que resuelve las necesidades espirituales de la población.

Católicos 96.9%; protestantes 1.2%; otros 0.3%; y sin religión 1.6%, con lo cual se observa que la religión que predomina es la católica.

B.3.3.- Aspectos Económicos.

La población practica la agricultura de autoconsumo, pues la producción es mínima y está limitada al cultivo de temporal, por lo que es imposible la exportación. (Ver plano No. 5).

En general la actividad económica gira en rededor de la minería, pues estas tierras son bastante favorecidas en este aspecto. Se extrae plata, oro, manganeso, plomo, cobre, zinc, mercurio, fluorita, estaño, yeso, etc. (Ver lámina No. 2).

La población económicamente activa, por su bajo porcentaje en los diferentes renglones, presenta bastantes posibilidades de mano de obra para las diferentes actividades de la sub-región. Esto nos muestra claramente el fuente desempleo que existe en esta zona. (Ver lámina 1).

B.4.- SECTORES Y RAMAS DE LA PRODUCCION.

B.4.1.- Sector primario.

B.4.1.1.- Ganadería.

En la mayor parte del altiplano, la ganadería se practica todavía con técnicas trazadas en forma extensiva y no se acostumbra la selección de razas, ni los procedimientos sanitarios adecuados. Esta zona es importante por el ganado caprino ya que reúne cerca del 70% de las existencias totales de la entidad. Cuatro municipios de esta zona concentran el 40%: Mexquitec, Charcas, Villa Hidalgo, y Real de Catorce, con una población caprina de 420,000 cabezas. (Ver lámina No. 4).

El ganado lanar abunda en las regiones media y altiplano. Seis municipios de estas zonas: Santo Domingo, Charcas, Mexquitec, Salinas, Hidalgo, venado, y Villa de Ramos, cuentan con más de 470,000 cabezas, que representan el 73% de la existencia de la totalidad.

El ganado porcino se localiza en toda la entidad, diez municipios absorben más de la mitad de las porciones entre las que destacan: Mexquitec, 90,000 cabezas; Río Verde 15,000 cabezas; Cd. Fernández, 14,850 cabezas; Vanegas, 13,000; Tamazunchale, 12,000 cabezas.

De menor importancia para la entidad son el ganado caballar, asnal y mular.

B.4.1.2.- Silvicultura.

Las especies que se encuentran en mayor volumen son las tropicales en la sub-región del altiplano, en mayor escala se utilizan el pino y el encino para madera y durmientes para vías férreas.

Las empresas forestales representativas se localizan en los municipios de Valles, Matehuala, Ciudad del Maíz y Sta. Ma. del Río. (Ver plano No. 3 y 5).

B.5.- SISTEMA DE ORGANIZACION SOCIAL.

B.5.1.- Población.

B.5.1.1.- Introducción.

La población en el año de 1975 fué de 240 a 510 mil habitantes, compuesta por -- 117,369 hombres, 48.8% y 123,141 mujeres, 51.2%.

La composición por edades de la sub-región presenta las mismas características de la población nacional, o sea una elevada porción de la población, 47.0% es menor de 14 años. (Ver lámina No. 7).

Lo indicado anteriormente manifiesta, que casi la mitad de la población y sumando los mayores de 60 años

es dependiente, es decir que no aporta nada al producto social y en cambio consume bienes y servicios.

B.5.1.2.- Tasa de Crecimiento.

La población presenta características de franco estancamiento demográfico al haber crecido durante el decenio 1960-1970 a un ritmo de 0.1%, disminuyendo su proporción con respecto al estado de un 23.5% en 1960, a un 16.74% en el año de 1975. (Ver lámina No. 7).

B.5.1.3.- Densidad de población.

Respecto a su densidad de población, ésta se ha permanecido constante de 1960-1975, en una proporción de 8.1 habitantes por km², teniendo como promedio por familia 6.28 miembros.

B.5.1.4.- Natalidad y mortalidad.

Tasa anual de natalidad 4.8 %

Tasa anual de mortalidad 1.05%

De acuerdo a las tasas anteriores se observa que debería existir un crecimiento demográfico de 3.78%, que comparado con el índice de crecimiento real de 0.19% resulta una diferencia de --- 3.77%, que viene a ser la tasa real de emigración en esta sub-región.

B.6.- EQUIPAMIENTO URBANO.

B.6.1.- Salud.

B.6.1.1.- Enfermedades.

El porcentaje de mortalidad de 1.05%, se debe principalmente a enfermedades gastrointestinales y de vías respiratorias, causadas por el efecto que ocasiona la aridez de la tierra y la contaminación del agua. (Ver plano No. 5).

B.6.2.- Educación.

B.6.2.1.- Grado de alfabetización.

El nivel de alfabetización de esta zona es buena en general, pues la población alfabeta alcanza el 45.55% del total de la sub-región, en tanto que los analfabetas son el 18.04% y los menores de 10 años suman el 36.31%

B.6.2.2.- Nivel educativo.

En este aspecto de educación, la población que no tiene ningún tipo de instrucción alcanza el 31.1%. Con educación primaria existe un 43.1% . Con educación post-primaria el 2.6% y los menores de 6 años suman 22.9%.

Estos porcentajes nos muestran que en la sub-región el nivel de educación es bajo, ya que un porcentaje de la población no recibe ninguna clase de educación o instrucción, y aquellos que la reciben solo alcanza el nivel de estudios de primaria, siendo una minoría la que continúa estudios a otros niveles.

B.7.- COMUNICACIONES.

B.7.1.- Vialidad.

La sub-región del altiplano cuenta con buenas vías de comunicación que le dan a la industria agilidad. La atraviesa la carretera No. 57 que va de la Ciudad de México a Coahuila, pasando por Matehuala. También el ferrocarril México - Nuevo Laredo, que pasa por la misma población. La cual amplía sus posibilidades de desarrollo, teniendo en su proximidad centros de consumo como Coahuila y Nuevo León. (Ver planos No. 1 y 2).

SEGUNDA ETAPA

-ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE VILLA DE LA PAZ, S.L.P.-

1.- INTRODUCCION.

La línea académica - política de la universidad, se ha caracterizado por la producción de investigaciones y trabajos que sirvan para dar soluciones a aquellos grupos que por una u otra causa no tienen los elementos necesarios para planificar su desarrollo físico - espacial. De esta manera el presente trabajo tiene como finalidad, dotar de una herramienta a éstas comunidades y así poder ejercer una presión ante las autoridades que competen, para obtener los beneficios que puedan ser otorgados por éstos medios.

No se pretende en ninguna forma competir con el estado, pero sí dar una alternativa de planificación. Ya que a partir de la REFORMA ADMINISTRATIVA y del PLAN GLOBAL DE DESARROLLO URBANO, se implantaron los planes -- ESTATALES Y MUNICIPALES; analizando éstos últimos, se observaron fallas en la elaboración así como en la investigación de dichos trabajos, debido al volumen y a la premura con que se llevó a cabo la entrega de susodichos a los organismos correspondientes.

Basándonos en la experiencia y en otras obtenidas en la ENA - AUTOGOBIERNO, se pudieron establecer parámetros de comparación con respecto a las metodologías utilizadas e implementando aquellas que tienen como objeto concluir con un estudio apegado a la realidad.

2.- ANTECEDENTES.

A raíz de los estudios realizados por el Instituto Nacional de Antropología e Historia, y una tesis de post-grado realizada por los alumnos de la universidad de Laval (Quebec, Canadá), y el interés de la Secretaría de Asentamientos Humanos y Obras Públicas (SAHOPI), de utilizar dichos estudios para poder crear en Real de Catorce, S.L.P. un emporio turístico.

Un grupo de estudiantes del T-5 de la Facultad de Arquitectura establecen un tema de tesis que a la vez pudiera ser utilizado por la comunidad en estudio y no así a un grupo privilegiado. Así la zona de estudio que da localizada geográficamente en el Edo. de San Luis Potosí en la región del altiplano potosino y que Coplamar la clasifica como la zona Ixtlera-Candelillera.

La Sub-región del altiplano potosino es la porción más desfavorecida del estado en cuanto al clima, recursos naturales, suelo y vegetación. En ella se encuentran casi la totalidad de las zonas áridas, haciendo difícil la práctica de la agricultura, viéndose dependiente en alto grado a las técnicas de cultivo. Con lo antes mencionado respectare enormemente en la producción del ganado, siendo el ganado caprino el más intensivo por su adaptabilidad a este tipo de región.

La escases de agua y áreas de concentración acuífera (presas, abrevaderos, bordos, pozos, etc.), como las técnicas atrasadas y la falta de condiciones sanitarias adecuadas, no permiten el desarrollo de otros tipos de ganado que tengan mejores opciones para explotarlos y así tener una economía con mayor productividad.

El Municipio de Matehuala se concentra una incipiente industria de la transformación, pero esencialmente se distingue por ser una entidad donde se realice todo tipo de comercialización para la Sub-región del altiplano.

Los principales centros de población que componen la sub-región del altiplano son: Matehuala, Salinas, Charcas, y Venado, donde el municipio de Matehuala forma a su vez un subsistema integrado por los municipios de La Paz, Cedral, Real de Catorce, y Vanegas. Dicho subsistema es el que nos concierne para ser estudiado, ya que la minería representa un papel muy importante en la vida de Real de Catorce y Charcas y muy especialmente adquiere un carácter prioritario el municipio de Villa de la Paz por su corta distancia con el principal centro comercial del altiplano. (Ver plano No. 1).

Los municipios antes mencionados cuentan con grandes centros de explotación minera de donde se extraen: oro, plata, plomo, cobre y zinc.

Por las referencias antes mencionadas se detallará el subsistema mediante la planificación de desarrollo urbano municipal en el cual se representarán alternativas de acciones concretas de la realidad existente.

3.- CONSIDERACIONES PREVIAS.

RESEÑA DE LA ZONA DE ESTUDIO. - La zona de estudio queda comprendida en lo que SAHOP ha dado en llamar el Area Norte que está formada por Matehuala, La Paz, con ubicación como ciudad intermedia, Cedral, como ciudad media, Catorce y Vanegas SERUR.

El subsistema en cuestión se caracteriza productivamente por su diversidad, es decir: los centros de población de Villa de la Paz y Catorce respaldan su economía en la industria extractiva en el subsector minería.

Cedral y Vanegas en el sector agropecuario y Matehuala en el sector comercial.

El desarrollo de éstos poblados se ha visto deteriorado en función de la baja productividad debido a los agentes físicos y a la falta de la tecnología requerida aunada a lo anterior, la dispersión de la población y la insuficiencia de buenas rutas de comunicación terrestre ha venido en detrimento de la economía de sus pobladores y esto se ve reflejado en el alto índice de emigración; Matehuala se ha convertido en una población -- captora de emigrantes que se dirigen hacia ésta en busca de mejores condiciones de vida, y al no poder satisfacer las demandas que le son requeridas, trae como consecuencia la formación de cinturones de miseria en el entorno a ésta. Esto no se dá únicamente a nivel de esta subsistema sino en toda la región ixtleña-candelillera que comprende once municipios de estudio.

A nivel programático se han dado una serie de alternativas para solucionar los problemas que traen consigo la marginación; ejemplo de esto ha sido el programa estatal de desarrollo urbano, los planos municipales, PIDER - SARH que han sido una serie de medidas con buenos propósitos. Uno de los estudios más serios en relación a éste problemática es el que presenta COPLAMAR por su actitud crítica al respecto.

4.- DIAGNOSTICO.

4.1.- Introducción.

Se planteó la necesidad de disponer de un diagnóstico con el objeto de detectar los principales - obstáculos que se oponen al proceso de desarrollo a través del análisis y de la evaluación de la situación actual así como su evolución histórica en un determinado período de tiempo; como parte de este análisis de la - situación actual se procedió dentro de ésta etapa, el estudio de plan estatal de desarrollo urbano para el estado de San Luis Potosí y congruentemente con el análisis del plan municipal de Desarrollo urbano.

Con el objeto de conocer no solo aquéllos datos útiles para el estudio de la situación actual sino también los programas y políticas planteadas por el Gobierno Nacional de la región, los criterios generalizados para definir las prioridades de intervención y de las propuestas concretas de población en la región del Altiplano Potosino.

La etapa que a continuación se presenta permitió ampliar en términos generales con lo siguiente:

a).- Identificar las potencialidades que presenta el espacio geográfico regional tratando en sus diferentes partes y evaluar hasta donde dichas potencialidades podrían constituir la base para un desa-

desarrollo municipal planificado.

b1.- Identificar en un marco teórico la explicación del funcionamiento de la economía a nivel espacial según condiciones y factores que condujeron a la conformación de la estructura interregional existente.

4.2.- Características físicas y socioeconómicas del Municipio de Villa de La Paz.

4.2.1.- Medio Físico.

4.2.1.1.- Localización.

Partiendo de la localización como referencia a la zona de estudio, el Estado de S.L.P., se ubica con respecto a la República Mexicana, al centro, colindando al norte con los estados de Coahuila y Nuevo León, al sur con los estados de Guanajuato, Querétaro e Hidalgo, al este con los estados de Tamaulipas y Veracruz, al oeste con Zacatecas y Aguascalientes. (Ver plano No. Dm - 1).

Así el estado de S.L.P. a su vez se encuentra dividido en sub-regiones: Al norte la sub-región del Altiplano, al suroeste la sub-región de San Luis, al sur la sub-región Media, y al sureste la sub-región de la -- Huasteca. Ubicando a la sub-región del Altiplano como zona de estudio. (Ver plano No. Dm - 1).

En la sub-región por regiones, se localiza la zona Ixtlera o Candelillera, la cual la componen los siguientes municipios: Vanegas, Central, Real de Catorce, Villa de La Paz, Matehuala, Charcas, Villa de Guadalupe, Venado, Villa Hidalgo, Guadalcázar, (comprendidos dentro de la sub-región del Altiplano), Ciudad del Maíz, --- (comprendida dentro de la sub-región de la Huasteca). (Ver plano No. Dm - 1).

La zona en la que prácticamente se encuentra nuestro municipio a estudiar, Villa de la Paz, está a su vez constituido por diez localidades rurales (Ver plano No. Dm - 1).

4.2.1.1.1.- Ubicación.

El municipio de Villa de la Paz, S.L.P. está situado al norte del estado, en la terminación de la Sierra de Catorce; pertenece al Altiplano Potosino.

La ubicación específica del Municipio de Villa de la Paz corresponde:

Latitud norte $73^{\circ} 41'$.

Longitud Oeste de Greenwich $100^{\circ} 38'$.

Altitud (M.S.N.M.) 1,858 M.

Superficie 172 Km^2 .

4.2.1.1.2.- Colindancia.

El municipio de Villa de la Paz, S.L.P. limita: Al norte con el municipio de Cedral, al sur con los municipios Real de Catorce, Villa de Guadalupe y Matehuala; al oriente con el municipio de Matehuala y al poniente con el municipio de Catorce. (Ver planos Om 1 , 2).

4.2.1.1.3.- Datos Estadísticos.

El municipio de Villa de La Paz, S.L.P. es más alto que Matehuala, 230 mts.

El municipio de Real de Catorce es más alto que Villa de La Paz, 912 mts.

La Capital del estado es más alta que Villa de La Paz, 22 mts.

El Cerro del Fraile es más alto que la Plaza Principal de Villa de La Paz, 1,015 mts.

4.2.1.2.- Edafología.

El suelo en el municipio está clasificado como desértico y semidesértico o siero-sem, geológicamente se clasifican como jurásico. (Ver lámina No. 3).

4.2.1.3.- Geología.

En el municipio se encuentran dos tipos de suelo que se componen generalmente por rocas sedimentaria metamórficas, así como las calizas y sus derivados, como se menciona en la primera etapa del estudio global de San Luis Potosí.

4.2.1.4.- Fisiología.

Villa de la Paz, se ubica en la base, al flanco oriental del extremo sur de la prominencia montañoza conocida como cerro del Fraile, la cual es estribación del flanco noreste de la sierra de Catorce. El área tiene dos zonas principales: la montañoza al poniente y el Bolsón al oriente.

La zona montañoza forma la Sierra del Fraile, con elevación máxima de 2.750 mts, con referencia noreste-sur, longitud de 7 Kms. y anchura de 1 Km., coordenadas de 23° 38' a 23° 43' de latitud norte y 101° 39' de longitud.

4.2.1.5.- Hidrología.

En los estudios realizados en el municipio, comprenden solo cuerpos de agua superficiales, tal es el caso de los pequeños arroyos, se han determinado la ubicación de aguas subterráneas de acuerdo a las características hidrológicas del subsuelo.

Las fuentes de aguas superficiales más importantes provienen de la zona Montañosa y principalmente se juntan en el arrollo de la Boca y el de Cedral.

4.2.2.- Medio Ambiente.

4.2.2.1.- Clima.

Debido a la falta de estaciones climatológicas en el municipio de Villa de La Paz, los datos que se mencionen a continuación, corresponden a las regiones más cercanas; la similitud que existe entre Doctor Arroyo, N.L.; San José de Raíces, N.L.; Galeana, N.L.; y Cedral, S.L.P., se deduce que el clima en Villa de la Paz es seco, semiárido, que se caracteriza por precipitaciones anuales de 300 mm, a 20°C, siendo los meses más fríos los de noviembre a marzo y los más calurosos de mayo a agosto.

4.2.2.2.- Vientos.

Los vientos dominantes tienen dirección SE - NW, éstos vientos son secos y débiles.

4.2.2.3.- Lluvias.

Las lluvias ocurren en el verano y ocasionalmente en el otoño, debido a las alteraciones climatológicas del Golfo de México y más escasas del Océano Pacífico. Las heladas se presentan todo el año.

4.2.2.4.- Vegetación.

Sobre la vegetación se puede decir que existe una gran cantidad de plantas, siendo las predominantes las de tipo matorral desértico, que se caracteriza por su hoja pequeña y su resistencia a la sequía, adecuada para los terrenos planos y áridos. En las partes altas predominan las de tipo matorral desértico rosetófilo. Las especies más comunes son: cedro, pate, bisnaga, gobernadora, lechuguilla, maguey, palma, candelillo, nopales, mezquites y algunas variedades de zacate y zacatón.

4.2.2.5.- Fauna.

La fauna que se encuentra en el municipio de Villa de la Paz, está representado por anfibios, reptiles, aves y mamíferos.

De los anfibios destacan las ranas y salamandras. De los reptiles sobresalen las serpientes como las de cascabel y coralillo. En lo que a aves se refiere, en su mayoría son terrestres; destacan los patos, gansos, grullas, codornices, cuervos y buitres.

Entre los mamíferos destacan las ardillas de tierra, tejones, liebres, conejos, coyotes, zata de campo, tusas, zorras y zorritos.

4.3.- Sistema de Municipios y Poblaciones.

4.3.1.- Tipos y características de la producción.

La industria extractiva es la más productiva porque ésta representa un papel muy importante en la economía del municipio, siendo la minería su principal representante, siguiéndole en últimas fechas la explotación de piedras como la cantera y muy especialmente el mármol. Esta última cuenta con una planta dónde se procesa dicho material. Dentro de la industria de la transformación, pero en menor escala se procesa la lechuguilla en las localidades aledañas a la Cabecera Municipal, donde es recolectada y tallada por los habitantes de éste municipio. (Ver lámina No. 1).

4.3.2.- origen y destino de la producción y aportaciones de la economía.

La producción más sobresaliente en la economía de Villa de la Paz ha sido indiscutiblemente la minería la cual ha propiciado el crecimiento del municipio, siendo éste dónde se origina la mayor productividad de metales preciosos y valiosos como la plata, el oro, entre otros, destinados para su transformación en los edos. de Coahuila, Nuevo León y en la misma capital del estado de S.L.P., siendo estos estados los principales centros de concentración a nivel nacional, puesto que en la actualidad se exportan derivados de la minería hacia otros países. En los últimos años, se ha originado la explotación de la cantera y mármol a menor escala y la producción obtenida se mercadea en la Cd. de Matchuala y principalmente en la capital del Edo. de donde se distribuye a todos los estados de la república ya procesada en muebles y esculturas. (Ver D.m. 2)

Cabe mencionar que la producción agrícola y ganadera no cobran vida en el renglón de la comercialización puesto que la producción en estas ramas es casi precaria y en ocasiones se tienen que comprar granos y carne de las ciudades más cercanas al municipio, pero en general se puede decir que el municipio es autosuficiente dadas las condiciones representadas esencialmente en el número de habitantes.

4.3.3.- Tendencias Migratorias.

La falta de fuentes de trabajo en el campo como en la Cabecera Municipal, han conseqüentado movimientos migratorios en los diferentes sectores de la población del municipio de Villa de la Paz.

Lo antes mencionado se detectó por medio de encuestas a los residentes del municipio y se enmarca un gran movimiento a nivel de emigrantes y un número muy reducido de inmigrantes, los cuales son generados por el auge minero en la entidad.

Las causas principales por las que se dan éstos movimientos son los siguientes:

A nivel inmigración se detectó específicamente la captación de fuerza de trabajo para ser contratada por la Industria Minera, éste movimiento se da a través de promociones para el trabajador pues se le ofrece mejorar sus condiciones de vida para él y para toda su familia. Esta promoción es efectuada año tras año puesto que el ritmo de trabajo en las entrañas de la tierra es demasiado fuerte y riesgoso porque continuamente se contrata personal esencialmente joven.

Los principales centros de donde provienen estas inmigraciones son de la Cd. de Matahuila y de las localidades aledañas a la misma. (Ver plano Nm - 9).

La emigración ha sido un factor muy importante en el lento crecimiento del municipio, esto se debe principalmente a los bajos recursos en la materia de agricultura y ganadería, más no para la industria minera. En el municipio se detectaron varios movimientos de emigración debido a que cierto sector de la población busca mejorar sus condiciones de vida y al no obtenerlas se establece temporalmente en la cabecera Municipal o en la Cd. de Matahuila. Otro sector reducido de la población emigra hacia la capital del Edo. y a los estados como Monterrey, N. León y la Cd. de México, donde se manifiesta la emigración total y al mismo tiempo se observa un movimiento migratorio eventual hacia Laredo y E.U. en ciertas épocas del año, lo cual hace que al regresar los llamados "braceros", de cierta forma contribuyen a la economía de las misma entidad puesto que en la mayoría de los casos invierte éste en ganado, tierras de cultivo o simplemente mejorar el nivel de vida de sus familias.

4.4.- Sistema Socioeconómico.

4.4.1.- Sectores y Ramas de la Producción.

4.4.1.1.- Sector Primario.

4.4.1.1.1.- Agricultura.

La agricultura cobra vida principalmente en las laderas de la región Noreste del municipio, así como en pequeñas parcelas dispersas en las diferentes localidades. (Ver plano No. 6 y Lámina No. 4 U-A1).

La extensión territorial que ocupa la agricultura es de 24 Km^2 lo que equivale al 8.7% de la superficie total del municipio que es de 297 Km^2 (Ver plano No. 5).

Dentro de la superficie del municipio de Villa de La Paz se ha clasificado el uso de la tierra en 6 tipos de usos y clasificados a su vez según su estado natural (Ver Lámina No. 3 C-UT).

En la región se practican tres tipos de cultivo: Húmedo, Riego y Temporal (Ver Lámina No. 3 C-TL).

Dentro de esta clasificación el cultivo por humedad apenas cubre 5.5 hectáreas, las cuales son trabajadas en las cercanías de los tiraderos de agua producto de la mina.

El cultivo por medio de riego representa 37.0 hectáreas de la superficie del municipio, esto se debe a que el nivel freático se encuentra muy profundo, lo cual hace muy costosa la extracción del agua, así como su canalización dadas las condiciones del terreno.

El cultivo por medio del régimen de temporal es el más practicado y el más desfavorecido según datos obtenidos en los censos agrícolas realizados por DETENAL.

De la superficie clasificada como tierras de labos (temporal), haciendo a una superficie de 740.30 hectáreas de las cuales solo en 3 localidades del municipio se practica, tal es el caso de Laureles (25 hectáreas), Barbechos (108 hectáreas) y La Paz (260 hectáreas). (Ver Lámina No. 3 S-T).

Sobre los que se cultivó una superficie de 30.4 hectáreas de semilla de frijol obteniendo una cosecha de 8.66 toneladas, por otro lado el maíz se cultivó con una superficie de 298.7 hectáreas, obteniendo una cosecha 13.15 ton. Estas semillas fueron en sí el principal cultivo de la región en el año de 1975 según censo de DETENAL. (Ver Lámina No. 3 S-C y C-C).

Otros productos agrícolas exportados en la región son: durazno, agave (agua miel), aguacate, nogal y nopal (tunc). (Ver Lámina No. 3 C-A y C-CA).

La escasa producción de granos va aunada con la tecnificación de implementos agrícolas; en su mayoría el cultivo se practica por medio de juntas (ver Lámina No. 3 C-M).

En términos generales, la agricultura en el municipio de Villa de La Paz es de subsistencia practicada con técnicas obsoletas y en condiciones de alta incidencia; aunada esta situación a las condiciones de las tierras áridas y pobres, y con la ausencia casi total de las obras de riego, redundan en una agricultura totalmente dependiente de factores climatológicos, lo cual hace que se tengan bajísimos rendimientos y por consiguiente queda la alternativa de practicar sin más la de temporal.

4.4.1.1.2.- Ganadería.

En la mayor parte del municipio se practica la ganadería en forma extensiva, pero sin un control sanitario en la elección de espacios (Ver Lámina No. 4 G-M), desequilibrando la producción de cabezas de ganado entre las entidades que componen el municipio de Villa de La Paz.

El ganado mayor (vacuno) no representa un potencial económico productivo, puesto que el número de cabezas anuales apenas si satisfacen su autoconsumo los habitantes del municipio. (Ver Lámina No. 4 G-VI).

Esto es consecuencia de la falta de pastizales adecuados para la alimentación del ganado.

El ganado menor (porcino, lanar, caprino), el caprino es el más abundante (Ver Lámina No. 4 G-CI), por lo tanto éste sí juega un papel muy importante dentro de la producción ganadera ya que el municipio realiza un intercambio comercial como lo es con Matehuala y además de los Estados de Monterrey y N. León. (Ver Lámina No. 4 G-CI); en segundo lugar en importancia el ganado lanar, también favorece a los habitantes de la región en una escala menor puesto que el mayor número de cabezas registradas ascienden anualmente a 227 cabezas (Ver Lámina - No. 4 G-LI). Y por último el ganado porcino apenas empieza a tomar importancia dentro de la producción ganadera ya que esta especie se reproduce fácilmente lo cual hace que se incremente en demasía el número de cabezas anuales (Ver Lámina No. 4G-PI).

4.4.1.1.3.- Industria Extractiva.

Cuenta La Paz, S.L.P. con una poderosa industria minera, la cual ocupa un gran número de trabajadores y empleados; muchos de ellos viven en rancherías y municipios cercanos, - lo que propicia verdaderos movimientos migratorios.

Se explotan los sulfuros argentíferos, óxido de manganeso, oro, cobre, plomo, bromilita, plata nativa, cal cepirita, malaquita común y zinc. Esta industria está considerada como una de las principales del país, tanto por su calidad como por su cantidad.

Cuenta además con una empresa fundidora de la "Fire - Ekus", S.A., la cual está trabajando en su primera etapa. Esta se dedica a la fundición de plomo antimonial y plomo afinado. Esta empresa se encuentra ubicada en el Km 5 de la carretera La Paz, Matehuala.

4.4.1.1.4.- Historia.

El primer yacimiento que fué descubierta en el Municipio de Villa de La Paz, se llamó "Cinco Señores" propiedad de Don Jacobo Segundo; posteriormente fueron descubiertos los yacimientos de "Santa María", "San Rafael", "San Francisco", "La Paz", "San José", "San Juan", "Santa Fé", "Deo gracias", "El Rubí", "La Escondida", "La Luz", etc., sus propietarios sin conocer cual o cuales eran de uno o de otro, fueron Don José Alonso, Don Deogracias Alonso, Guillermo Dinuar y Gustavo Dresill.

Posteriormente se formó la negociación minera de Santa María de La Paz y Anexas, S.A. que es la que explota los tiros de Dolores, San Felipe, San Agustín, El Pilar, San Ignacio, San Acacio, Cobriza, etc.

Hubo una gran bonanza minera en la región, por los años 1929 a 1944. Cuando la compañía fundidora de Hierro y Acero Asarco, trabajaba a toda su capacidad en Matchuala, S.L.P., La Kildum en Matchuala y parte de la -- Paz, la negociación minera de Santa María de La Paz y Anexas, S.A. y en el mismo municipio también estaban las explotaciones de Dolores y San Felipe, pertenecientes a la Cia. Asarco.

En la actualidad la única fuente de trabajo estable en La Paz, es la negociación minera de Santa María de La Paz y Anexas, S.A., que absorbe el 25% de la población activa y se espera que dentro de poco tiempo empiecen a trabajar algunos tiros de la Ex-Kildum que serán explotados por la misma empresa de Sta. Ma. de La Paz y Anexas, S.A.

Por otro lado en materia de minerales se cuenta con yacimientos de mármol y pizarra, para lo que se ha -- instalado a un lado de la carretera La Paz-Matchuala, como a 4 Km. de distancia de La Paz, una marmolera, donde se procesan las piedras en placas para después ser transportados a otro lugar, esto hace que se generen nuevos- empleos actualmente.

4.4.1.2.- Sector Secundario.

4.4.1.2.1.- Energía Eléctrica.

El abastecimiento de energía eléctrica proviene del Sistema Interuni- llo Malpaso. Localizándose en la Ciudad de Matchuala, S.L.P., la subestación de donde se distribuye la energía- para la electrificación del municipio de Villa de La Paz, en donde se subdivide en 3 tipos de servicio que va - desde industrial, urbano y rural.

El servicio de energía eléctrica correspondiente al industrial, básicamente beneficia a la compañía mine- ra, el urbano se destina al uso doméstico y el alumbradopúblico de La Paz, y por último, el servicio rural que- beneficia en la actualidad a solo cuatro comunidades del municipio: La Boca, Los Nazarios, San Antonio de Las - Trojes y La Paz. (Ver plano No. Dm - 6, quedando el resto de las localidades exentas de éste servicio.

4.4.1.3.- Sector Terciario.

4.4.1.3.1.- Comercio.

Con la explotación de los yacimientos mineros en el territorio del - Municipio de Villa de La Paz, se origina un incremento en las inmigraciones las cuales propicianán nuevas fuen- tes de trabajo y consecuentemente la demanda de artículos de primera necesidad para los habitantes de la zona - Urbana y Rural. Con éste intercambio de situaciones socioeconómicas, el comercio en el Municipio se fué tornan-

do cada vez más dependiente del mercado externo.

Los medios por los que se realiza el poco intercambio comercial en Villa de La Paz, es por vía terrestre. Es así como la Cd. de Matehuala se convierte en el principal abastecedor cuyo comercio ofrece una gran variedad de mercancía, surtido y precios. De ésta manera el comercio interno es como se realiza en la entidad.

En materia de comercio exterior: es el sector minero el más favorecido y el más productivo puesto que su producción es captada por medio de concesiones externas a nivel estatal, nacional e internacional.

Con la construcción de la Marmolera en las afueras de la Cabecera Municipal se pretende incrementar la comercialización municipal y estatal.

Con los antecedentes antes mencionados, nos damos cuenta que en las poblaciones rurales que componen el Municipio de Villa de La Paz, están totalmente fuera de la comercialización con el exterior y en lo interno de las mismas a excepción del poco comercio interno generado por la agricultura y la ganadería. Obligando con ésto a que aquellas transacciones comerciales importantes se efectúa exclusivamente en la Cabecera Municipal La Paz.

4.4.1.3.2.- Transporte.

El transporte representa un papel fundamental dentro del sistema socioeconómico del municipio de Villa de La Paz, ya que su desarrollo ha estado limitado en gran medida por la localización geográfica, es así como la comunicación terrestre adquiere condiciones prioritarias en todo el municipio.

El transporte de carga se ha configurado como una necesidad para la explotación minera, así como el traslado de la baja productividad en la agricultura, ganadería y sobre todo para la comercialización tanto en lo interno como en lo externo. Contribuyendo con ésto a la economía de la región y sobre todo se reafirma como una fuente de trabajo constante para los habitantes de Villa de La Paz. (Ver plano No. Om - 2).

4.4.1.3.3.- Servicios.

Sin excepción, en todas las comunidades rurales no se cuenta con ninguna oficina de Hacienda, correos, telégrafo, teléfono, comandancia de policía, limpia, biblioteca, centros de abastos, bodegas, sitio de taxi y colectivos, asistencia médica general, etc. debido a que éstos se encuentran concentrados en la cabecera municipal La Paz. (Ver Plano Om - 2).

Con ésta recepción general de los servicios, hace que La Paz, adquiera la jerarquía y preestancia dentro-

del municipio, generándose una total dependencia de las comunidades rurales que configuran al municipio de Villa de La Paz.

4.4.1.3.4.- Gobierno.

El gobierno interviene como principal captador de impuestos estatales y federales. Los estatales son por medio de la recaudación de rentas; y los federales por medio de la Secretaría de Hacienda localizadas en la cabecera municipal La Paz. Los impuestos que se captan en la recaudación de rentas son destinadas para el gobierno estatal, el cual a su vez hace las erogaciones presupuestarias para mejorar los servicios de la población municipal.

El impuesto federal va hacia la Secretaría de Hacienda, la cual lo eroga a través de las Secretarías de Estado IS.A.O.P., S.C.T., S.E.C.O.F.J., C.F.E., S.A.R.H.I. en los programas establecidos por el Plan Nacional Urbano.

El municipio si interviene en las partidas presupuestarias del gobierno estatal, no así del federal.

Las obras que benefician a la comunidad en su mayor parte son erogaciones del gobierno federal y las obras más pequeñas son por parte del gobierno estatal deduciendo que el desarrollo económico de la población es cuantitativo ya que la mayor parte son ejecutadas por el gobierno federal.

4.5.- Sistema de Organización Social.

4.5.1.- Crecimiento de la Población.

El crecimiento del municipio de Villa de La Paz, tuvo su mayor auge en el año de 1930, alcanzando una población de 8383 habitantes. Para el año de 1940 fué descendiendo en un 17 %, pero en el año de 1950 se detectó una baja considerable en cuanto al total de la población, esto se debió principalmente al alto índice de migración ocasionado por la escasez de trabajo en el municipio, para el año de 1960 se empieza a elevar el crecimiento de la población en un 0.2%; al establecerse nuevas fuentes de trabajo, la población se empieza a incrementar alcanzando una población para el año de 1970, de 5,720 habitantes (según censo de población de 1970), con las políticas propuestas por las diferentes dependencias gubernamentales, se ha estabilizado la población debido a las riquezas mineras existentes, esto hace que las migraciones se reduzcan en gran escala, pero no con esto se puede rebajar la población del año de 1960.

Para poder saber que incremento de población se dará a corto y largo plazo (1990-2000) respectivamente, se calculó esta población con la fórmula siguiente: (Ver lámina No. 5).

Según nuestros cálculos para el año de 1990 el Municipio de Villa de La Paz contará con una población de -

6443 habitantes que representa el 53 %. El número de habitantes para el año 2,000 apenas alcanzará a rebasar a la población del año de 1940, calculándose un total de 7254 habitantes. (Ver lámina No. 7 P-1).

Cabe mencionarse que la población futura estimada no rebasa a la registrada en el año de 1930, esto se debe a que la principal fuente de trabajo es la minería, dejando en completo abandono a la agricultura, por lo que los habitantes prefieren emigrar en busca de mejores condiciones de vida.

Encontrándose que en algunas localidades se encuentran deshabitadas, tal es el caso específico de la localidad El Guajolote.

4.5.2.- Población total por sexo.

Según la pirámide de población, para el año de 1970 se registró un total de 3,054 hombres, que representan el 53% de la población; a su vez la población femenina alcanzó el número de 2,666 habitantes, registrando el 47%. (Ver Lámina No. 7 P-2).

4.5.3.- Tasa de Natalidad, Morbilidad y Mortalidad.

A.- NATALIDAD: En el año de 1944 así como 1974, los censos de población demuestran que en el municipio de Villa de la Paz, fueron los años dónde se registraron el mayor número de nacimientos, observándose una discontinuidad en los últimos 30 años en cuanto a un promedio estable. A partir del año de 1974, se registra notoriamente una disminución en el número de nacimientos, demostrando con esto la fuerte inmigración hacia otros estados. (Ver Lámina No. 5 P-N).

B.- PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD: En el municipio de Villa de La Paz, se han registrado once tipos de enfermedades, entre las cuales con mayor incidencia se destacan las de tipo respiratorio, alcanzando un promedio de 553 pacientes atendidos actualmente. También las gastroenteritis (diarreas) alcanzan un promedio de 396 casos clínicos atendidos, acompañados a su vez por la disenteria amibiana, la cual reincide anualmente en promedio de 53 casos.

Los tipos de enfermedades restantes destacadas en el municipio (Ver lámina No. 6 P-cm), tienen una incidencia menor en cuanto a consulta médica ya que los habitantes de ésta región se auto-medican y con esto es imposible tener estadísticas que demuestran la frecuencia en que se presentan las enfermedades registrándose solamente los casos en donde las enfermedades ya se encuentran avanzadas, y en éste momento el paciente acude a los servicios médicos cercanos.

C.- MORTALIDAD: Las estadísticas nos demuestran que en todo el municipio las defunciones alcanzan el mayor número registrado en el año de 1970 con un total de 102 muertes. Esta cifra para los años de

Los ochentas se ve reducida en una mínima parte como lo demuestran los censos (Ver Lámina No. P-N).

El hecho de pronosticar un número mínimo de defunciones, es apoyado principalmente en el índice tan bajo de nacimientos y la fuerte deserción de los habitantes de éste municipio. Deduciendo en términos generales, que de seguir esta situación en el municipio, la población no se desarrollará.

4.5.4.- Población por etapas de crecimiento.

Para el año de 1970, la población preescolar registra el 20%; la población infantil considerando la edad entre los 5 a 15 años, representó el 30%; la etapa de la adolescencia representa el 10%; progresivamente los adultos representan el 30%; y sólo el 10% de la población se encuentra representada por la vejez.

Resumiendo lo anterior, nos encontramos que la población que prevalece en el municipio de Villa de La Paz, es la infantil, con una población de 1770 niños; congruentemente con los adultos está representada por una población de 1710 adultos, sumando así estas 2 etapas el 60% de la población total. (Ver Lámina No. 7 PE-3).

4.5.5.- Población económicamente activa e inactiva.

Según el censo de 1970, la población inactiva por edades se manifiesta principalmente entre los 12 a los 19 años, pero también en gran escala resulta inactiva la población que fluctúa entre los 50 años - en adelante.

Observamos que la población infantil y juvenil no produce económicamente, esto se debe a que estos invierten su tiempo principalmente estudiando. La población mayor de 50 años se encuentran retirados (jubilados), de todo trabajo que representa un beneficio económico para la entidad en general.

Dentro de esta población inactiva quedan comprendidos los habitantes que se dedican a los quehaceres domésticos, representando el mayor porcentaje las mujeres con edad de los 20 a los 30 años. (Ver Lámina No. 7 PE-5, - PE-6, PE-7).

La población económicamente activa está determinada entre los 19 a los 30 años de edad (sexo masculino), - teniendo como fuente de trabajo la industria minera, la cual se ve obligada a contratar los servicios de los habitantes de la zona que oscilan entre las edades mencionadas.

Por consiguiente la economía del municipio de Villa de La Paz, recae principalmente en éste tipo de población lo que representa el 40% de la población total.

La industria minera ha desplazado la producción a nivel agrícola y ganadera por ser una fuente donde el habitante (el trabajador) percibe un salario constante en todo el año, no así en la ganadería y agricultura la cual está sujeta a condiciones del tipo climatológico.

4.5.6.- Escolaridad.-

En materia educativa a nivel rural, las entidades como La Boca, Los Nazarios, San Antonio de Las Trojes, El Carmen, El Jato, Limones, Barbochos, Laureles, Paques, cuentan con escuelas primarias (en la localidad del Guajolote no se cuenta con éste servicio, puesto que la población emigró hacia otros lugares). Categóricamente la educación es federal y estatal (Ver Lámina No. 8).

La ubicación de las entidades antes mencionadas favorecen principalmente a la población localizada al norte y centro de municipio, no así a la población estudiantil localizada al sur del mismo, puesto que los habitantes que quieren recibir la instrucción primaria, tienen que recorrer distancias bastante largas para asistir a una escuela ubicada en las entidades mencionadas con anterioridad.

Para cumplir los programas de educación primaria en el Municipio de Villa de La Paz, es necesario incrementar la plataforma de maestros de acuerdo a la población estudiantil registrada en cada localidad, ésto se debe principalmente a que un solo maestro imparte todos los grados de escolaridad a nivel primaria y en algunos casos es el director y coordinador de esta zona.

Los inmuebles donde se imparten las clases carecen del material adecuado, servicios sanitarios y en algunos casos la edificación se encuentra muy deteriorada por lo que hace inseguro el albergue de los alumnos.

Para el estudiante que cursó la instrucción primaria en las entidades, puede continuar sus estudios en la Cabecera Municipal, ya que ésta cuenta con la educación media y posteriormente continuar sus estudios en la Cd. de Matchuala o en la capital del estado.

4.5.7.- Censos de Población.

El desarrollo censal del municipio de Villa de La paz, desglosado por cada una de sus principales localidades, se encuentra graficado por década a partir del año de 1930 a 1980. Al mismo tiempo se grafica la población futura de cada una de las localidades, para observar de manera general el pasivo crecimiento de éste municipio. (Ver Lámina No. 9). Fuente de información censos DETENAL.

4.5.8.- Grupos organizados.

La organización obrera está regida por el Sindicato Nacional de Trabajadores Mineros metalúrgicos y Similares de la República Mexicana (S.N.T.M.M.S.R.M.), afiliado a la C.T.M.

Este sindicato dada la importancia y el número de afiliados es la principal organización sindical que existe en Villa de La Paz, por lo cual se influencia en los medios políticos y sociales es decisiva. Está compuesto por un secretario general, un secretario adjunto, dos vocales, un secretario de actas y conflictos, un secreta-

rio de difusión y propaganda y un tesorero. Dentro de los grupos organizados además del Sindicato, hay: Asociación de locatarios del mercado municipal, asociación de padre de familia de las escuelas de la localidad, asociaciones deportivas de Beis-Base, Fut-Base; en proceso de formación se encuentra la Cámara de Comercio.

Las principales localidades se encuentran organizadas y cuentan con una representación para la defensa de sus derechos.

4.6.- Sistemas de producción del espacio.

4.6.1.- Rangos de Población.

El municipio de Villa de La Paz, está conformada de acuerdo a su rango de población en rancherías, un 9.3% que equivale a una población de 559 habitantes; en haciendas representada de un 7.1% que equivale a 427 habitantes; en ranchos 21.0% con una población de 1258 habitantes; y primordialmente en Villa (Cabecera Municipal) que representa un 62,6% equivalente a 3756 habitantes.

Esta clasificación nos da un total de 6,000 habitantes que representan el 100% del total. esta denominación fué tomada en base a los datos obtenidos del censo de 1970.

Las comunidades que aparecen representadas en el Plano Dm - 8, y que no aparecen dentro de esta clasificación es que no cumplen con el número de habitantes para ser clasificados de la manera antes mencionada.

Observamos en el Plano Dm - 8, que estas poblaciones se localizan en el centro y noroeste del municipio esto se debe principalmente a la cercanía que existe con la Cd. de Matehuala.

4.7.- Catastro urbano.

4.7.1.- Formas de tenencia de la tierra.

En sí el tipo de propiedad, no se pudo precisar con exactitud gráficamente, puesto -- que no se cuenta con ningún documento donde se localice el tipo de propiedad.

De la escasa información obtenida, se detectó en el Municipio de Villa de La Paz, S.L.P., está formado -- por 5 ejidos, y 5 anexos cuyos nombre y datos son los siguientes:

- 1.- Ejido de La Paz con sus anexos: Los Nazarios, San Antonio de las Trojes, y el Canmen.
- 2.- Ejido de La Boca. (NOTA: no se toma en cuenta la superficie correspondiente a la congregación ya que en éste lugar existe ejido y comunidad).
- 3.- Ejido de Laureles y su anexo Jaquis.
- 4.- Ejido de Barbechos.
- 5.- Ejido de Limones y su anexo el Jato.

4.7.2.- Uso del Suelo actual y potencial.

El uso del suelo del municipio de Villa de La Paz, queda representado según la utilidad destinada así como su superficie que se desglosa a partes del sistema ejidal.

Ejido de la Paz y sus anexos:	Número	Hectáreas.
Zona Urbana	60	"
Agostadero	2,706	"
Parcelas Escolares	8	"
Cultivo de riego	4	"
Cultivo de temporal	426	"
Superficie total	3,204	"

Ejido de La Boca:	Número	Hectáreas
Zona Urbana	5	"
Agostadero	137	"
Cultivo de Temporal	38	"
Superficie total	180	"

Ejido de Laureles y su anexo Jaquis:	Número	Hectáreas
Zona Urbana	2	"
Agostadero	1,713	"
Cultivo de temporal	28	"
Superficie total	1,743	"

Ejido de Barbechos:	Número	Hectáreas
Zona urbana	6	"
Agostadero	892	"
Parcela escolar	4	"
Cultivo de Temporal	138	"
Superficie total	1,743	"

<i>Ejido de Limones y su anexo El Jato:</i>	<i>Número</i>	<i>Hectáreas</i>
<i>Zona urbana</i>	<i>13</i>	<i>"</i>
<i>Ágostadero</i>	<i>4,313</i>	<i>"</i>
<i>Parcelas escolares</i>	<i>2</i>	<i>"</i>
<i>Cultivo de temporal</i>	<i>300</i>	<i>"</i>
<i>Superficie total</i>	<i>5,313</i>	<i>"</i>

4.8. - Sistema Habitacional.

4.8.1. - Tipología de la vivienda.

En el municipio de Villa de La Paz, se ha ido adquiriendo una imágen tipológica condicionada por aspectos de tipo naturales y de las limitaciones económicas, manifestándose en la distribución espacial, por lo que catalogamos la tipología de la vivienda en: Rural, Antigua y Moderna. (Ver plano No. Dm - 10).

VIVIENDA RURAL: Es común encontrarse con grandes terrenos en los cuales se genera la vivienda, ésta por lo general se localiza al frente del solta, generando espacios internos que sirven para al cultivo, zona de recreación, o a la cría de animales domésticos. Las características más comunes son: los espacios que la componen van de 3 a 4, en los que se realizan las actividades de dormir, comer, cocinar, en algunos casos, el dormitorio se encuentra separado de la cocina.

Estos espacios por lo general, se encuentran bien ventilados e iluminados; el uso de materiales son propios de la región. En casos específicos las paredes se encuentran enjarradas y pintadas según el gusto y las posibilidades económicas del usuario.

En general la vivienda es propia y el tipo de familia que la habita es campesina.

VIVIENDA ANTIGUA: El esquema arquitectónico lo podemos observar en las ex-haciendas donde se utiliza fundamentalmente la distribución perimetral (cuartos), los cuales se comunican entre sí, con un pasillo perimetral cubierto, soportado por grandes arcadas; el típico pozo al centro del jardín, cuenta con una área como vestíbulo de acceso. Otra característica encontrada, es que se cuenta con una pequeña capilla, corrales para la cría de animales domésticos. El uso de la madera es muy claro en puertas y ventanas, también en los techos.

El grueso de los muros, las hacen parecer una verdadera fortificación. Los espacios internos (cuartos), - demasiado amplios, los grandes claros en ventanas, los que en su mayoría dan hacia el jardín interno; hacia el exterior también se usan claraboyas.

El uso de los materiales es diverso, pero el que sobresale es la cantera, el cuartón piedra bola, techos de ladrillo con licana.

Los principales usuarios de la vivienda sobre todo en las haciendas son los dueños de las principales minas de la región, lo que ocasiona que el tipo de propiedad es propia (privada).

VIVIENDA MODERNA: Este tipo de vivienda se encuentra muy dispersa en la Mancha urbana, su configuración esquemática presenta un pequeño jardín al frente de la vivienda, cercada por un típico barandal de material tubular; en las fachadas se empiezan a manejar el juego de volúmenes, así como el manejo de grandes ventanas. En cuanto a la zonificación de los espacios que componen dicha vivienda, encontramos bien determinados los espacios.

La distribución bien definida donde cuenta con sala, comedor, cocina, recámaras, baño y patio de servicio; éstos espacios ya se manejan con cierto criterio antropométrico. El uso de materiales se encuentra en algunos casos con gran influencia norteamericana. Este tipo de vivienda principalmente se encuentra construida en la Cabecera Municipal.

Aquí la forma de la tenencia de la vivienda se manifiesta en 3 formas que va desde propia, de renta y prestada. Los usuarios que la habitan son de todo tipo de nivel social.

4.9.- Equipamiento urbano.

4.9.1.- Educación.

En materia educación a nivel rural se cuenta con equipamiento necesario para satisfacer las necesidades según la población estudiantil, ya que en las principales localidades se cuenta con una escuela primaria, pero con lo que no se cuenta es con el número de profesores para cada plantel, ya que se da el caso de que un sólo maestro imparte todos los grados de escolaridad a nivel primaria. Este factor no se presenta en las escuelas localizadas en la Cabecera Municipal, puesto que estas sí cuentan con el número de profesores acorde al número de grupos de cada institución.

Actualmente en la Cabecera Municipal del municipio, se cuenta con instrucción de tipo pre-primaria, primaria, y educación media, satisfaciendo plenamente a la población estudiantil del lugar. (Ver plano No. Dm - 7).

4.9.2.- Salud y bienestar social.

En cuanto a la medicina preventiva a nivel rural, sólo en la hacienda La Boca, se cuenta con una casa de salud (S.S.A.) quedando el resto de las localidades desprovistas de este servicio, por lo tanto son víctimas de las enfermedades gastrointestinales y de vías respiratorias. No así en la Cabecera Municipi-

pal (La Paz), donde la medicina cuenta con las instalaciones necesarias para atender todo tipo de enfermedades - ya que se cuenta con un hospital exclusivo para trabajadores de mina, un centro de salud (S.S.A.) y actualmente en construcción el Hospital de Especialidades. Este último con capacidad de atender a pacientes procedentes de - la Cd. de Matehuala y de la misma región del Altiplano. (Ver plano No. Dm - 71).

4.9.3.- Abastos.

En general, todas las comunidades rurales carecen de depósitos de granos y semillas debido a la baja productividad de la región, concentrándose en la Cabecera Municipal los centros de captación alimenticia, de la cual se canaliza a las diferentes localidades del municipio. (Ver Plano Dm - 71).

En forma muy particular, algunos productores, realizan sus transacciones directamente sin intermediarios, - notándose sobre todo en la época de la cosecha un movimiento mayor en los caminos del municipio, debido a la falta de bodegas, obligando con esto a vender sus cosechas a pie del cultivo.

4.9.4.- Recreación.

Con lo referente a lo cultural, el aspecto religioso representa la principal actividad recreativa para los habitantes de Villa de La Paz, puesto que se cuenta con instalaciones (capillas e iglesias) - para practicar el catolicismo, consecuentemente por la falta de centros culturales y deportivos. En la mayoría - de las comunidades rurales, los habitantes del municipio se ven orillados a reunirse en centros de vicio, dejando lo deportivo en un segundo término, puesto que en este renglón la Cabecera Municipal es la más favorecida.

4.9.5.- Administración Pública.

El sistema administrativo rural es representado en la mayoría de los casos por un juez auxiliar o comisario, los cuales representan la autoridad máxima dentro de cada localidad pero para gestionar aspectos legales de toda índole se transfieren a la Cabecera Municipal donde radica el H. Ayuntamiento del municipio de Villa de La Paz.

4.10.- Infraestructura.

4.10.1.- Agua Potable.

En general gran parte del municipio carece de agua potable, esto se deduce de acuerdo con el recorrido a las diferentes entidades del municipio, así como a las encuestas realizadas a los habitantes de la comunidad. La falta de agua está sujeta al régimen de lluvias que es escaso y por otro lado es demasiado costosa la perforación de pozos para adquirir dicho líquido. Este factor es muy importante puesto que hacen - que el territorio no sea tan rico en la agricultura y en la ganadería.

Para verificar el tipo y el estado en que se encuentra el agua en todo el territorio, se establecieron normas y criterios del tipo de almacenaje en que se encuentra. En lo que se refiere a abastecimiento se estableció si es por medio de manantial, bordo o presa, así como el de almacenajes que va desde aljibe o tanque de almacenamiento. Para éstos puntos antes mencionados se establece también el estado del agua, considerándolo desde bueno, regular y malo, de dónde se deduce si el agua es potable o agua dura.

Este estudio queda acentado específicamente en el Plano Nm -6 de Infraestructura Municipal. Con todo el estudio reflejado gráficamente nos damos cuenta que en el lado noroeste está favorecido por bordos y manantiales que apenas si alcanza para el gasto diario de éstos habitantes, por lo que el sur del municipio está reservado al régimen pluvial anual, el cual es escaso para la sobrevivencia de éstos habitantes.

4.10.2.- Drenaje y Alcantarillado.

En ninguna de las localidades se cuenta con este servicio, por lo que los desechos tanto físicos como fisiológicos los depositan ya sea en el corral o a muy poca distancia de dónde habitan; lo cual observamos como se empiezan a formar los futuros focos de infección para éstos habitantes, con esto se detecta la escasez de las brigadas de salubridad Pública, ya que la mayoría de los habitantes desconoce los problemas que les pueden acarrear en su salud y medio ambiente. En lo que se refiere a drenaje, ninguna de éstas entidades cuenta con este servicio, excepto en La Paz, que cuenta en algunos casos con fosa séptica. (Ver Plano No. Nm - 6).

4.10.3.- Energía eléctrica.

La cabecera Municipal fué la primera en contar con el servicio de energía eléctrica y simultáneamente con el alumbrado público, no así en lo rural puesto que de 10 comunidades con mayor índice de población dentro del municipio, sólo 3 cuentan actualmente con energía eléctrica, manifestándose así un aislado e ineficiente alumbrado público; cabe mencionar que esto se debe a la dispersión desmesurada de la vivienda, repercutiendo en la dispersión de la traza urbana de las diferentes localidades. (Ver plano No. Nm - 6).

4.11.- Comunicaciones y Transporte.

4.11.1.- Vialidad.

En materia de comunicaciones, el municipio cuenta con tramos de carreteras que se han clasificado como 1o., 2o., y 3er nivel (Ver Plano No. Nm - 2).

Primer nivel, carretera pavimentada, en buen estado que permite una circulación vehicular promedio de 60- a 80 Km/Hr.

Segundo nivel, carretera con pavimento en mal estado que permite una circulación vehicular promedio de 20 a 40 Km/Hr.

Tercer nivel, carretera de terracería, que permite una circulación vehicular de 15 a 20 Km/Hr.

La arteria principal por la cual se llega al municipio de Villa de La Paz, es la carretera No. 57 de la capital del Estado de S.L.P. al Edo. de Saltillo, Coahuila, ésta pasa por la ciudad de Matehuala, donde se bifurca conduciendonos hacia La Paz; esta carretera o camino es de primer nivel. (Ver Plano No. 1 -B).

Se observa una gran diferencia a nivel de comunicaciones en la parte sur y noroeste del municipio, quedando así la Cabecera Municipal, prácticamente incomunicada con el resto de sus localidades. (Ver Plano No. 2).

En lo que respecta a la zona ubicada al noroeste del municipio, ésta se encuentra cubierta por caminos de terracería o de mano de obra, como es el caso del camino que va desde La Paz a La Boca. Este camino es considerado como una comunicación de gran importancia pues enlaza a cuatro entidades que son: Barbechos, Laureles, Jaquis, y el Guajolote, además que contribuye al movimiento comercial. El camino que enlaza a los Nazarios, San-Antonio de Las Trojes y El Carmen, también es de terracería, éste entronca con la carretera que va de La Paz a Matehuala. Y comercialmente hablando, se cuenta con caminos de terracería para extraer el mineral, como es el caso del camino que va de La Paz a las instalaciones de las minas de El Fraile, la Cobriza que se localizan dentro de la zona con mayor número de caminos transitables. (Ver plano Dm -2).

4.11.2.- Transporte.

El medio por el cual se puede llegar al municipio de Villa de La Paz, es el transporte de la ruta S.L.P. - Saltillo - Coahuila, la cual entronca con la Cd. de Matehuala, donde se cuenta con una pequeña central camionera, de aquí sólo salen peseros o taxis, que se convierten en el medio básico de transporte de La Paz; son vehículos de combustión interna, pues aún es frecuente ver vehículos de tracción animal. Existe también la línea de camiones foráneos, propiedad de los dueños de la mina, que está principalmente al servicio de sus trabajadores, llevándolos de Matehuala a La Paz y viceversa. (Ver Plano Dm -2).

En términos generales, el resto del municipio está incomunicado congruentemente con las pocas vías de comunicación de lo municipal a lo rural.

4.11.3.- Correo, Teléfono, Telégrafo.

Las comunicaciones por correo, teléfono y telégrafo, sólo benefician a los habitantes radicados en la Cabecera Municipal (La Paz), quedando incomunicado el resto de la población de Villa de La Paz. (Ver Plano Dm -2).

5.- Pronóstico.

5.1.- Hipótesis de desarrollo.

Supongamos que de acuerdo a la actual tendencia de estancamiento de la región, es difícil cumplir con los objetivos planteados por el Gobierno Nacional a través del plan Municipal de Desarrollo Urbano y de cierta forma por la iniciativa privada (minería), a través de sus planes de inversión económica en la zona.

¿Que sucedería a corto y mediano plazo en la estructura espacial de la región?. ¿Qué cambios habrá en su funcionamiento general y en la conformación del territorio? .

A manera de hipótesis, se asevera lo siguiente:

Acentuar el potencial productivo de los focos de crecimiento preexistentes, apoyando el desarrollo de las respectivas áreas focales, implica necesariamente acentuar la desigualdad regional existente.

Esta distribución económica del espacio, propicia la acumulación de capitales, incrementando el poder de dominación de algunas comunales sobre el resto del territorio regional; esto propicia en forma cada vez más rígida la relación de dominación - dependencia, que ligan las ciudades con el campo, es decir las fallas encontradas del espacio territorial no serán superados si continúa sin cambio alguno la actual tendencia de estancamiento regional.

6.- Estrategia.

6.1.- Definición.

La estrategia que hemos establecido para el Desarrollo Urbano Municipal, contempla un conjunto de proposiciones acerca del funcionamiento de la economía a nivel espacial, congruentemente con el modelo de desarrollo económico y social implícito en la imagen de un futuro desarrollo del cual partiremos para definir las líneas fundamentales de acción que deberán seguirse para lograr el cumplimiento de los objetivos en un determinado horizonte de la planificación.

Desde el punto de vista estrictamente metodológico, planteamos en términos generales las alternativas para la elaboración de posibles estrategias.

Como alternativa de estrategia dentro de la cual nos ubicamos por corresponder operativamente con la imagen teórica de desarrollo, definida desde el principio, la cual trata fundamentalmente de compensar las disparidades regionales y consecuentemente, el mejoramiento de las condiciones de vida de la población, localizadas dentro del espacio municipal, la estrategia se diseñará previendo una estructura espacial diferente a la existente. No obstante, se podrá señalar que en una perspectiva de largo plazo en la cual se habrá de equipar el espacio --

nacional, para enfrentar en mejores condiciones el proceso de desarrollo dentro del marco independiente de lo -- económico y social en el futuro de México.

7.- Objetivos.

7.1.- Definición.

Podemos resumir, en términos generales nuestro objetivo en uno solo, en el cual se plantea la su peración de los síntomas o de las fallas detectadas en el funcionamiento de la región, para así lograr una dismi nución en las disparidades espaciales y acabar con la relación de dependencia entre los espacios y por consiguiente lograr el mejoramiento de las condiciones de vida de las entidades localizadas en las áreas aledañas del mu nicipio. Para cumplir con el objetivo planteado, se requiere transformar la estructura espacial existente a través de una redistribución económica en el espacio, organizando inversiones de acuerdo al potencial real de producción y congruentemente con las necesidades de los habitantes, será necesario establecer la infraestructura ne cesaria y adecuada para las nuevas relaciones de producción.

Desde luego, ésta área no es atendida en sus características físicas generales en la etapa anterior de -- diagnóstico.

8.- Propuesta.

8.1.- Definición.

Habiendo ya planteado la estrategia y el objetivo general a cumplir, nos restaría definir las po líticas con las cuales dentro del Sistema Político Mexicano hicieron posible la realización o materialización de las intenciones teóricas. Sin embargo debido al contenido del objetivo planteado y al lineamiento generalizado - de acción de la estrategia formulada a partir de la imagen teórica del desarrollo social, definida desde el inicio del trabajo, al no existir un lineamiento político definido para hacer posible los objetivos propuestos, más sin embargo, es elocuente que ciertos objetivos que resulten imposible o poco probables de cumplir a corto plazo con lo antes establecido, esto demostrará que la propuesta desglosada se enmarca en una realidad del futuro desarrollo de la región favoreciendo las condiciones de vida de los habitantes del espacio territorial.

Con lo antes mencionado nos ubicamos en la realidad actual, esperanzados en la posibilidad futura del cambio considerando que nuestro trabajo cuestiona seriamente la realidad actual, concretamente con el planteamiento de propuestas de desarrollo urbano, que de cierta manera participarán en la transformación del México Contemporáneo.

A continuación para ser realizados a un mediano y un largo plazo de tiempo, se plantean ordenadamente los-

aspectos físicos que caracterizan la propuesta arquitectónica.

(P.) 8.2.- Uso del suelo.

Un factor decisivo para la evaluación de las potencialidades reales del territorio, es el conocimiento generalizado del uso del suelo, puesto que de este se determina la capacidad de producir y por medio del cual se pueden tomar decisiones para el emplazamiento de nuevos centros de poblado y así diferenciarse en términos generales.

En el desarrollo general del proyecto se intentó aprovechar al máximo las posibilidades de producción del suelo basándose en un equilibrio ecológico natural.

El análisis elaborado con anterioridad en la etapa de diagnóstico, permitió conocer las potencialidades agropecuarias, mineras y forestales de los suelos.

Las fuentes naturales existentes que actualmente presentan muy bajos índices de producción pero que son potencialmente muy importantes, son los siguientes:

Área de pastizal	=	9Km ²
Área de cultivo	=	25Km ²
Área de bosque	=	50Km ²

Representadas respectivamente en las ramas de producción con los siguientes porcentajes en relación de la producción total del área.

Pecuaria extensiva	=	10 %
Agrícola extensiva	=	30 %
Explotación forestal	=	60 %

La extracción de recursos minerales es actualmente la rama de producción con mayor importancia para el municipio, así como para el estado.

En términos generales, se puede explicar la propuesta de uso del suelo de la siguiente manera:

de las áreas que actualmente se explotan incipientemente, pero que pueden representar cierta posibilidad de producción y una importante fuente de ingresos para el estado, serán fortalecidas mediante acciones a mediano plazo, mediante la asignación de recursos técnicos y de mano de obra que lo posibiliten.

Incrementándose de ésta manera las áreas de producción en las acciones a mediano plazo (1990), la siguiente posibilidad;

Área de pastizal	=	16 Km ²
Área de cultivo	=	45 Km ²
Área de bosque	=	75 Km ²

Por su importancia, la rama de extracción minera en este plazo llegaría con un auge elevadísimo de su producción y empezaría a decrecer ya que es un recurso natural no renovable, representaría entonces en este momento como ahora, la rama más importante de la producción del municipio.

(P.) 8.3.- Comunicaciones y transporte.

Del análisis del diagnóstico, se propone un sistema de red vehicular que compense las zonas incomunicadas y al mismo tiempo organice en forma adecuada flujos generados por la relación producción intermunicipal a través de las principales comunidades rurales.

Las propuestas de acciones a corto plazo (1990) y largo plazo (2000), se proyectaron en base a los caminos ya existentes, de ésta manera las comunidades localizadas al noreste y suroeste, forman una arteria diagonal de polo a polo del municipio, encerrando las áreas de mayor productividad y ofreciéndole a la población un sistema de comunicación por vía terrestre.

Con la estructuración planteada con anterioridad en términos generales la población rural del municipio, será beneficiada por el sistema de transporte colectivo, planteándose a largo plazo rutas de transporte rural -- así como pequeñas estaciones de ascenso y descenso de pasaje, con lo que las comunicaciones en las comunidades rurales ya no estarán aisladas tanto a nivel municipal como con el resto del estado. (ver plano No. Pm-3).

(P.) 8.4.- Infraestructura.

De acuerdo con los datos del último censo de población (1970), se observa un desequilibrio en cuanto al número de habitantes que constituyen cada una de las localidades que componen el municipio.

Con base a lo antes mencionado, y de acuerdo al rol funcional económico del Municipio de Villa de La Paz, se le ha asignado la infraestructura necesaria para satisfacer sus requerimientos a corto plazo y largo plazo, según la intensidad de uso y por la importancia de cada una de las entidades.

Como ya se estableció en la etapa de diagnóstico, el Municipio de Villa de La Paz carece de la infraestructura necesaria en el área de servicios.

A continuación se mencionan las propuestas (servicios) que faltan, y que teóricamente serán suficientes para cubrir las necesidades que presenta el municipio de Villa de La Paz a corto y largo plazo. (ver Plano No.

Acciones a corto plazo: ENERGIA ELECTRICA.

- a) Aumentar la capacidad receptora de energía eléctrica, por parte de la C.F.E.
- b) Instalar la línea alimentadora de energía eléctrica a las localidades: El Jato Limones, Barbochos, Laureles, Jaquis, Vía La Boca.
- c) Incrementar el servicio de alumbrado público en La Paz.

AGUA POTABLE.

- a) Localizar nuevas fuentes de agua en la Hacienda (La Boca).
- b) Construir sistemas de almacenamiento de agua para uso doméstico en Jaquis (barridos, diques).
- c) Construir la línea de abastecimientos de agua potable desde La Boca, hasta La Paz).

Acciones a largo plazo: ENERGIA ELECTRICA.

- a) Dotar de energía eléctrica a la localidad El Guajolote.
- b) Dotar del servicio de alumbrado público a la comunidad La Boca.

AGUA POTABLE.

- a) Instalar tomas de agua (llaves públicas) en La Boca.
- b) Fomentar estudios para localizar fuentes de abastecimiento para toda la región con la coordinación de la Secretaría de Recursos Hidráulicos y Obras Públicas.

DRENAJE.

- a) Dotar del servicio de drenaje colectivo a los habitantes de La Paz.

La ubicación de cada uno de estos servicios se han establecido básicamente por la tendencia de crecimiento que han tenido cada uno de éstos servicios, coadyuvando el crecimiento de las entidades que configuran el sistema de poblaciones.

8.5.- Equipamiento Urbano.

INTRODUCCION: Como ya se mencionó en la etapa de diagnóstico, el Municipio de Villa de la Paz, - actualmente en el medio rural, no cuenta con el equipamiento urbano necesario de acuerdo al tipo de función y de la economía de las poblaciones, ya que éste se encuentra concentrado en la Cabecera Municipal (La Paz).

Al respecto, se definieron los alcances requeridos por las comunidades rurales a nivel de equipamiento un-

bano.

EDUCACION: En sí la propuesta en materia educativa a corto plazo, consiste específicamente en incrementar el número de profesores por institución, ésta acción se basa principalmente en las observaciones realizadas por los maestros que actualmente imparten la educación en el medio rural, como se menciona en la etapa de diagnóstico. A largo plazo, se propone la reapertura de la escuela primaria en la localidad denominada El Guajolote, así como implementación de mobiliario y planta de maestros, esta acción se planea desde el punto de vista de movilidad que tiene que hacer la población estudiantil del sur del municipio, basándonos en el incremento de la población actual. (Ver Plano No. Pm-1).

SALUD: Como ya se planteó en la etapa de diagnóstico que en la Cabecera Municipal se concentran los servicios médicos exceptuando la comunidad rural La Boca, que cuenta con una Casa de Salud, todo el resto del municipio queda exento en materia de salud, es así como se propone a corto y a largo plazo intensificar campañas de sanidad, así como de medicina preventiva en las comunidades estudiadas y a todo lo largo y lo ancho del territorio de Villa de La Paz. (Ver Plano No. Pm-1).

ABASTOS: Con la intensificación del sector agrícola y ganadero, como el obtenido a corto y largo plazo, para esto se plantea la construcción de un matadero "rastrero" en la Cabecera Municipal, el cual tiene como objeto ser mediador entre el ganadero y comprador, que muchas veces efectúa la compra en cada una de las entidades y así no tener control ni mercado interno del municipio. A largo plazo se propone la construcción de bodegas de granos y semillas en las comunidades "La Boca" y "San Antonio de Los Trojes", por localizarse en puntos intermedios entre las comunidades restantes y la Cabecera Municipal La Paz. (Ver Plano No. Pm-1).

RECREACION: La población en general, actualmente se ve encaminada a recrearse en el vicio (cantinas, billares), como principal distracción, lo cual se puede corroborar en la información de la etapa de diagnóstico. Viéndose el peligro que corre la población infantil y juvenil de caer en este tipo de distracción, se propone a corto plazo la creación de un centro social en la Cabecera Municipal, y a largo plazo, la ubicación de terrenos destinados a practicar el deporte colectivo. (Ver Plano No. Pm-1).

Estas propuestas elaboradas se plantearon tras las tendencias de crecimiento detectado en cada una de las comunidades rurales realizadas en la etapa de diagnóstico.

9.- Conclusiones.

El plan de ordenamiento territorial del municipio, es la primera etapa de un desarrollo que para que tenga sentido y validéz, de acuerdo con la temática inicial de participación real con la comunidad directa--

mente interesada, pero abre un horizonte de perspectivas amplias para una nueva corresponsabilidad profesional - al atender el espacio como medio físico y socioeconómico, en el cual nuestra participación probablemente no sea decisiva pero sí importante.

Durante la fundamentación teórica, se dispuso la necesidad de un instrumento metodológico para organizar y procesar los datos obtenidos en las diversas estructuraciones realizadas y obtener un modelo de comportamiento en un futuro de la actual conformación espacial.

Ciertamente, la parte más importante del proyecto fue la etapa de Diagnóstico, ya que con ésta se logró conocer las características físicas y socioeconómicas del espacio muy significativo por encontrarse en la región más desfavorecida del estado de S.L.P.

Durante ésta etapa, se atendieron claramente las motivaciones del Gobierno Mexicano al crear el Plan Nacional de Desarrollo Urbano y congruentemente los planes municipales.

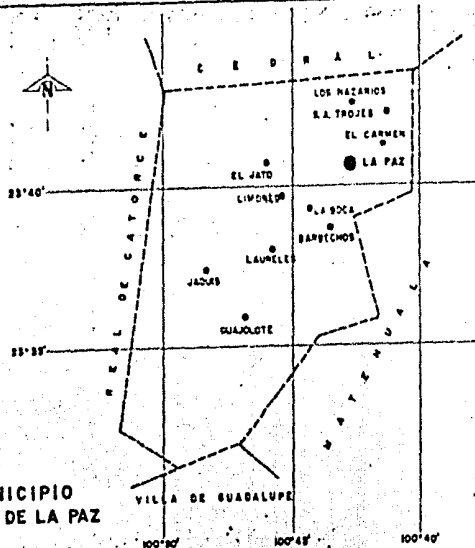
Es así como la propuesta se cuestionó dentro de nuestro campo profesional, la realidad actual y en cierta medida participar en la transformación de un México Contemporáneo.

REPUBLICA MEXICANA



LOCALIZACION
ESTADO
SAN LUIS POTOSI

MUNICIPIO
VILLA DE LA PAZ

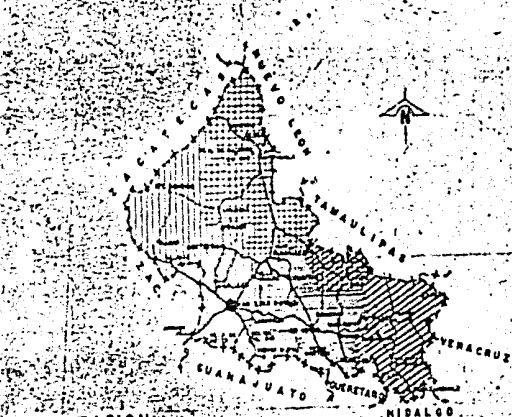


SAN LUIS POTOSI

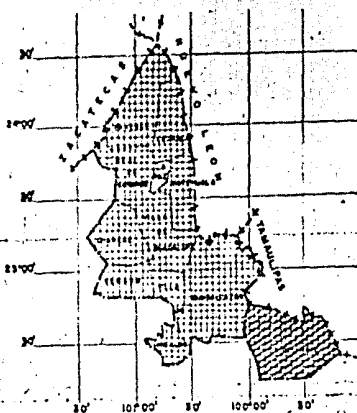


VILLA DE LA PAZ
SIMBOLOGIA

- +++++ LIMITE INTERNACIONAL
- +--+ LIMITE ESTATAL
- LIMITE REGIONAL
- LIMITE MUNICIPAL
- COORDENADAS
- PARALELO
- CARRETERA DE ASFALTO
- CARRETERA PAVIMENTADA
- CAMINO DE TERRACERIA
- BRECHA
- VEREDA
- P.F.C.C.



LOCALIZACION
SUB-REGIONES



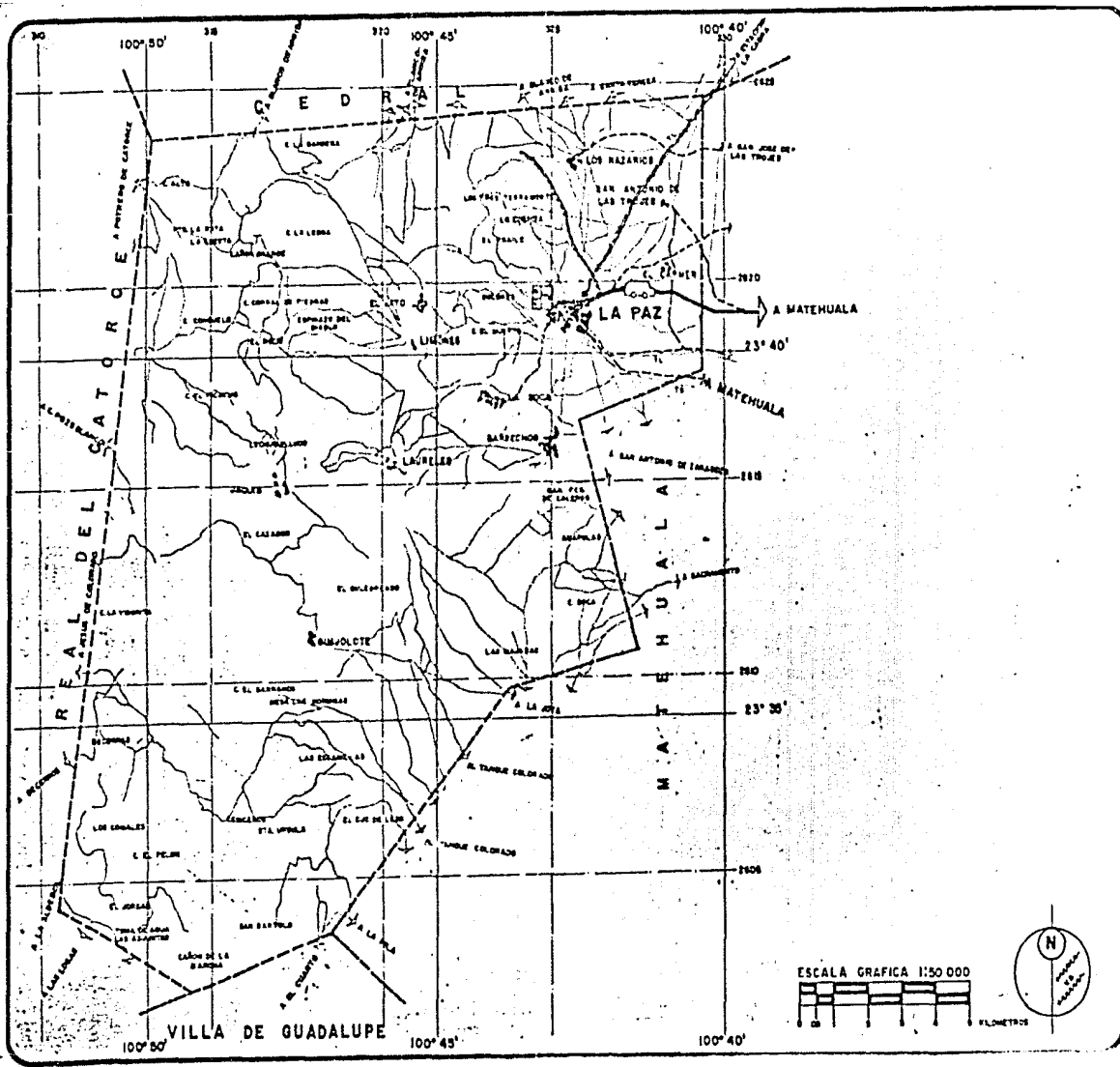
ZONA - IXTLERA

- SUB-REGION DEL ALTIPLANO
- SUB-REGION DE SAN LUIS
- SUB-REGION MEDIA
- SUB-REGION HUASTECA
- ZONA IXTLERA

E.N.A. UNAM
AUTOGOBIERNO

LOCALIZACION

TESIS PROFESIONAL		80-87-5
ESCC	Oriles	1276 P.M.



SAN LUIS POTOSÍ



VILLA DE LA PAZ VIAS DE COMUNICACION

- LIMITE MUNICIPAL
- CERCENADAS (BRASOS)
- PÉTRICA (A CADA 5 KM)
- CARRETERA PAVIMENTADA
- CARRETERA EN CONSTRUCCION
- BRANCA
- VEREDA
- VIA FFCC.
- VIALIDAD
- DESTINO
- A RADIO
- C CORRED
- TL TELEFONO
- TE TELEGRAFOS
- TV TELEVISION

PAVIMENTOS

- ASfalto
 - CONCRETO
 - EMPEDRADO
 - TIERRA
- NOTA: DATOS DE SERVICIOS DEBEN CONSULTAR EN LA PAZ
LOS ESTADOS DE SERVICIOS SON DE TIERRA

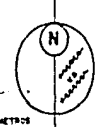
TRANSPORTE

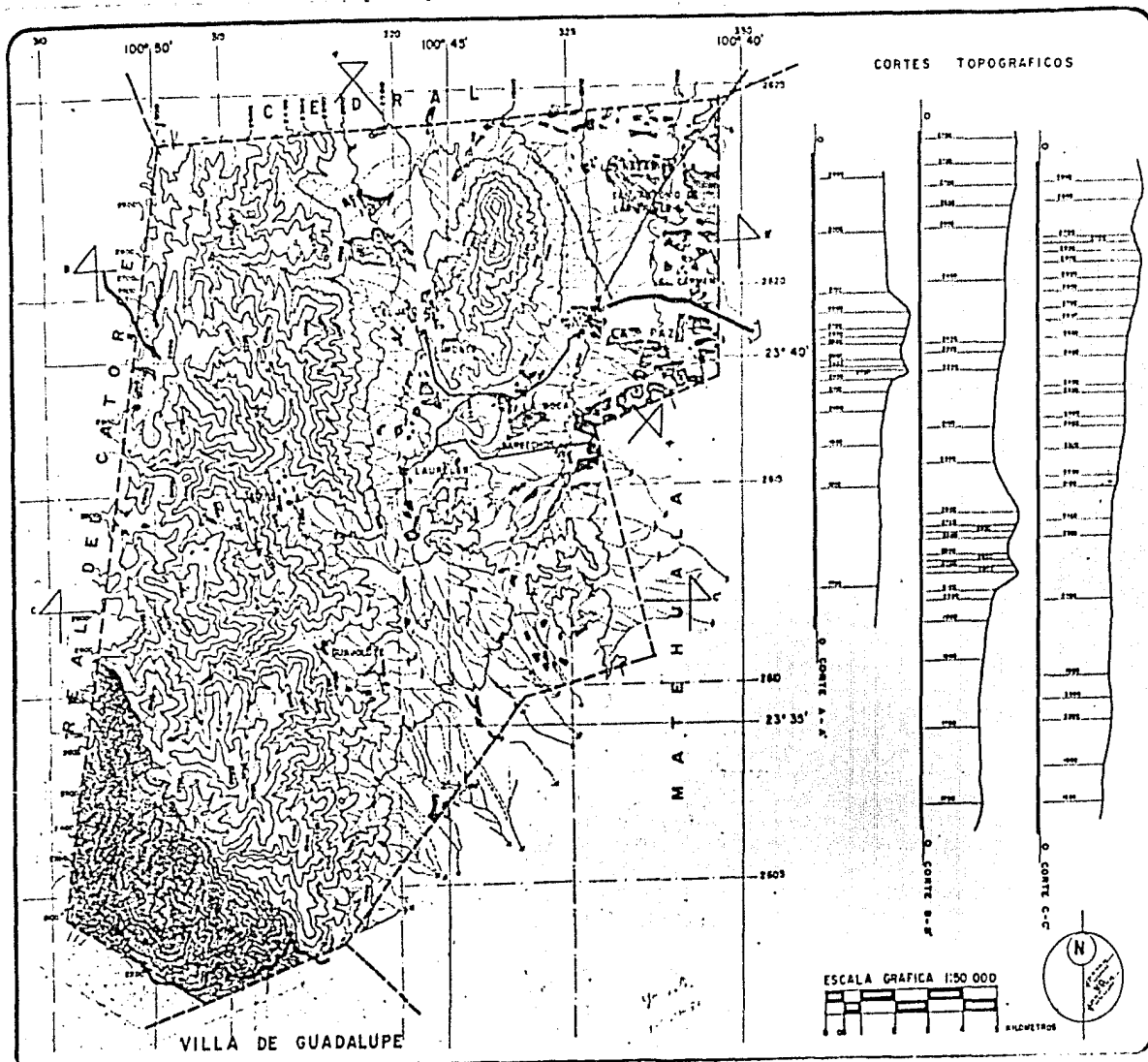
- FORNADO

E.N.A. UNAM.
AUTOGOBIERNO

..COMUNICACIONES..
Y
..TRANSPORTE..

TARIFA PROFESIONAL		80-M
ESCA 1:50 000	100% KMS.	2
		10 m





CORTES TOPOGRAFICOS

SAN LUIS POTOSI



VILLA DE LA PAZ

SIMBOLOGIA GENERAL

- Limite Municipal.
- - - - - Redicula a 1/2 Kms.
- Coordenadas
- ==== Carretera Pavimentada.
- ==== Carretera en Construcción
- F.F.C.C.

TOPOGRAFIA

- ↔ Equidistancia Entre Curvas Nivel a 100m.

HIDROGRAFIA

- > Escorrentamiento.
- Acueducto.
- Toma de Agua.

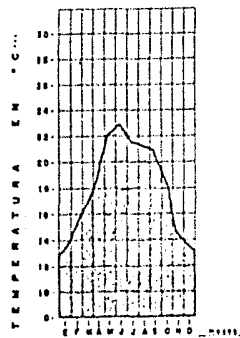
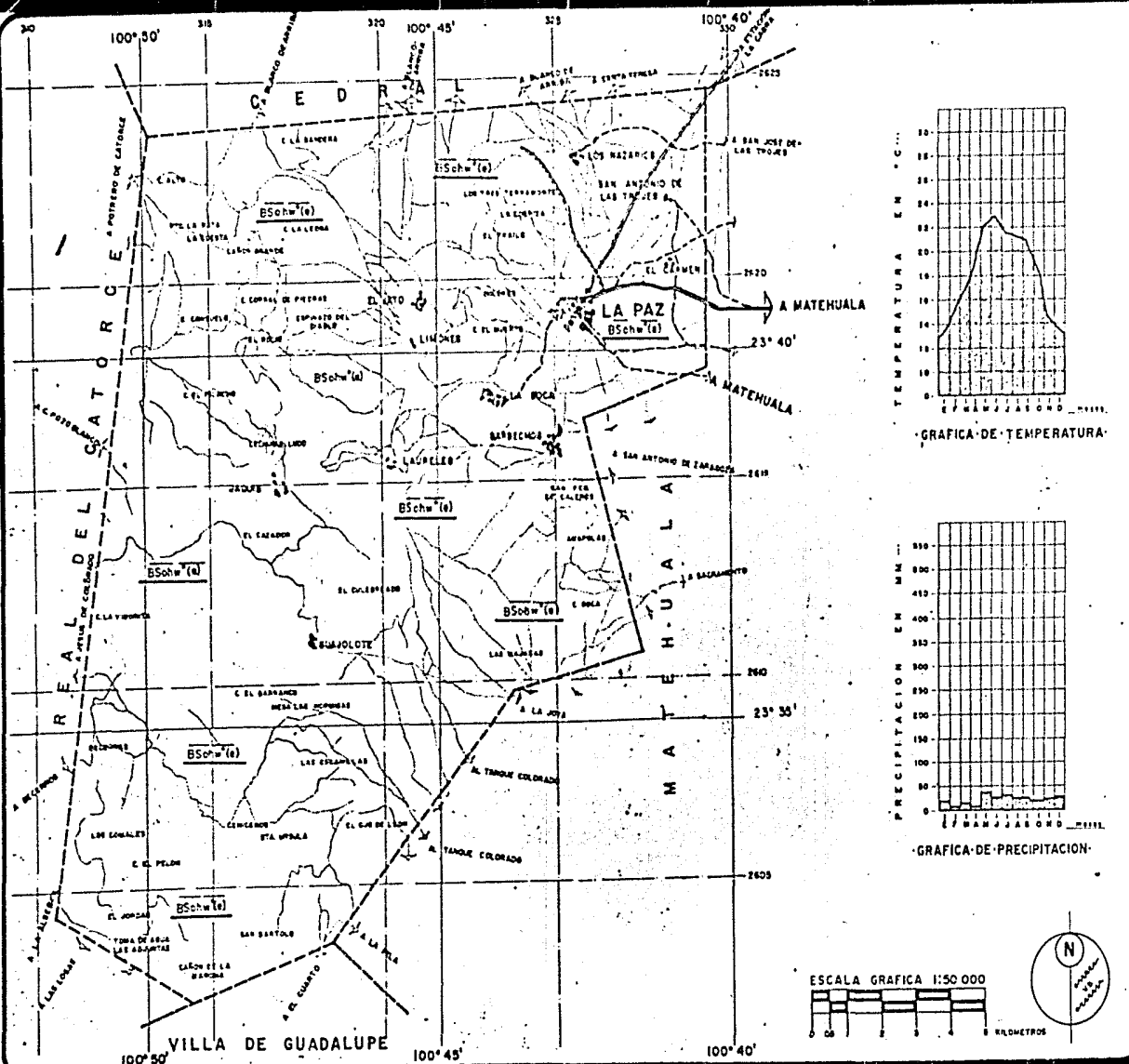
VEGETACION

- Terrazo de Cultivo.
- Chaparral.

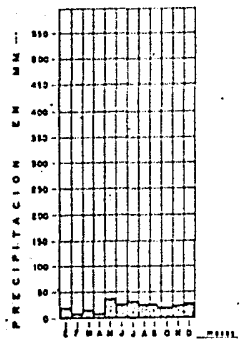
E.N.A. UNAM.
AUTOGUBIERNO.

ASPECTOS
FISICO-NATURALES

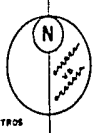
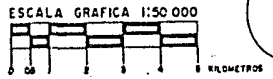
TESIS PROFESIONAL '80-81
Escala 1:50 000, 000, 000 M.M. D.M. 3



GRAFICA DE TEMPERATURA



GRAFICA DE PRECIPITACION



SAN LUIS POTOSI



VILLA DE LA PAZ

- LIMITE MUNICIPAL
- COORDENADAS (GRADOS)
- PÉRTICULO (A CADA 50 M.)
- CARRETERA PAVIMENTADA
- CARRETERA EN CONSTRUCCION
- BRECHA
- VEREDA
- VIA FECC

CLASIFICACION CLIMATICA

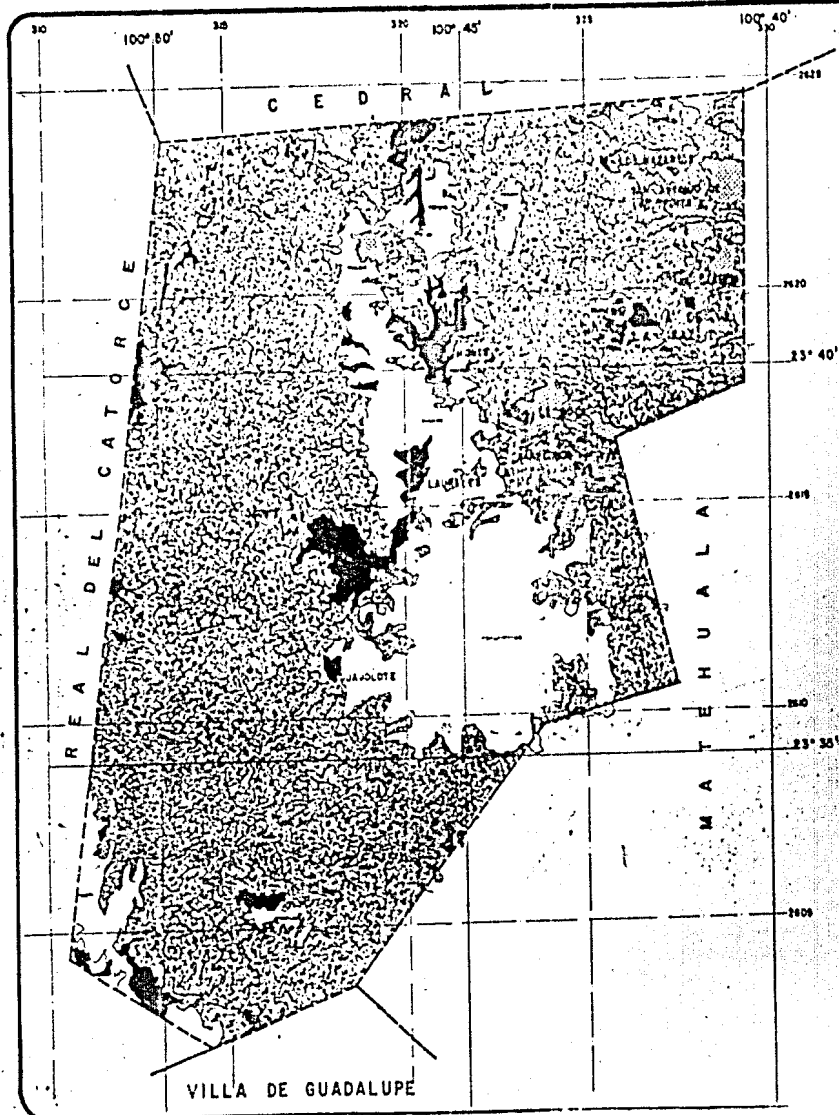
- BS** Seco ó estepario.
 - BSo** Per su grado de humedad - Precipitación < 22.9
 - h** Semi-calido con invierno fresco temperatura media anual entre 18° y 22° C y la del más frío (18° C
 - w*** Régimen de lluvias en Verano, con un porcentaje de lluvia - Invernal entre 5 y 102 mm de la total anual.
 - (e)** Extremoso, oscilación entre 7° y 14° C
 - BSchw(e)** CLASIFICACION CLIMATICA Segun Köppen.
- Note: Fuente de informacion DETENAL

E.N.A. UN.A.M.
AUTOGOBIERNO

...CLIMA...

TESIS PROFESIONAL 80-87

ESCA 1:50 000 COC. KMS. lam. 4 D.M



SAN LUIS POTOSÍ



VILLA DE LA PAZ

AGRICOLA

427 Agricultura de Temporal $\frac{1}{2}$ H. 1000

PECUARIO

457 Pastoral Natural $\frac{1}{2}$ H. 1000

FORESTAL

F Bosque Natural **A** Opuntia
C Coníferas **J** Encino $\frac{1}{2}$ H. 1000
P Pino

ASOCIACION ESPECIALES DE VEGETACION

428 Chaparral $\frac{1}{2}$ H. 1000
429 Matorral Esmeralda $\frac{1}{2}$ H. 1000
430 Matorral Sub-esmeralda
431 Vegetación Secundaria
432 Cruz-Rosillalote Esmeralda

DESPROVISTO DE VEGETACION

433 Terreno Húmedo $\frac{1}{2}$ H. 1000
434 Escoria $\frac{1}{2}$ H. 1000

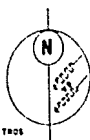
E.N.A. UN.A.M.
 AUTOGUBIERNO

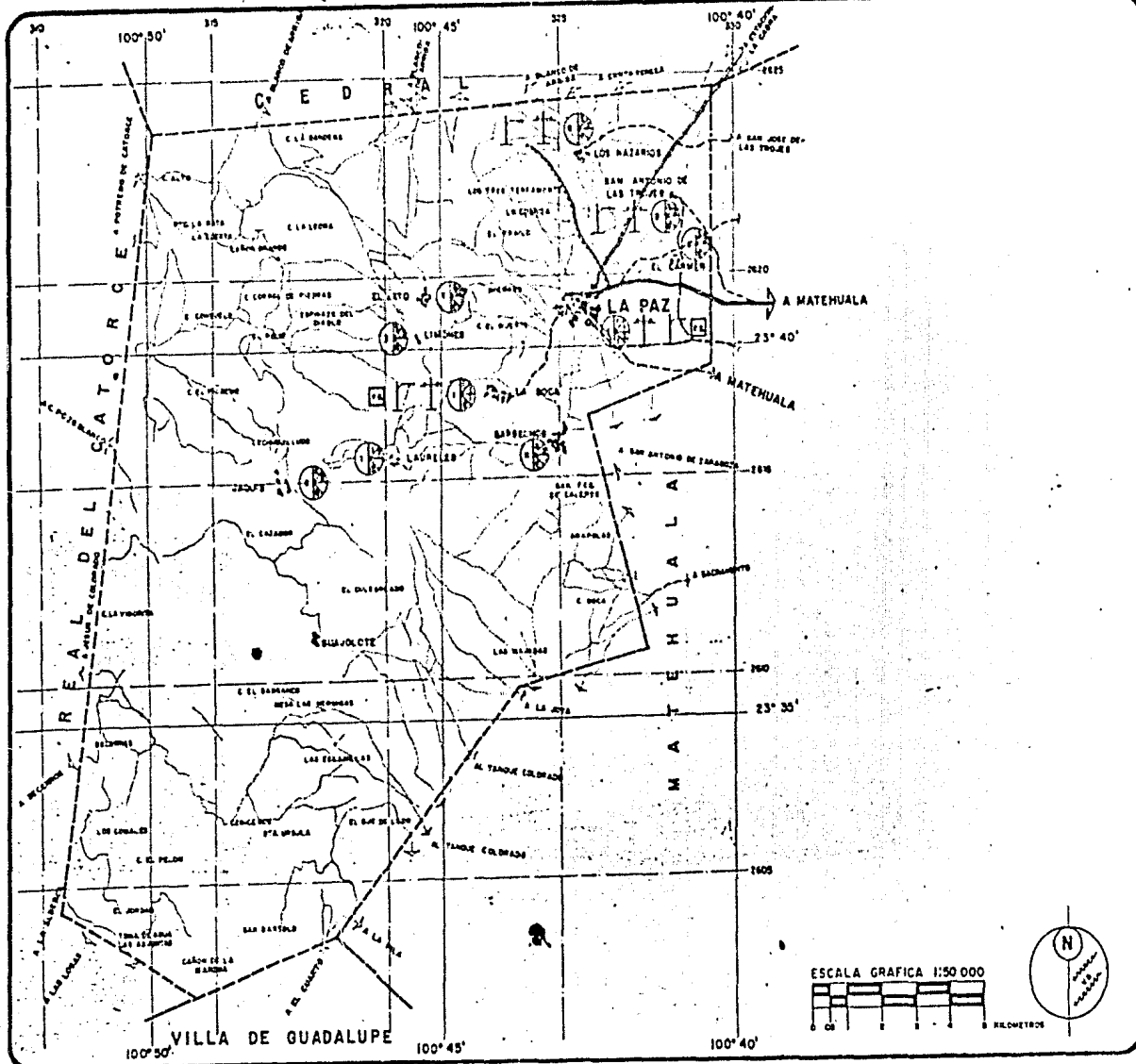
...USO DEL SUELO...

TERMINO PROFESIONAL 80-87

ESCALA 1:50 000 1000 M. 10m 5

ESCALA GRAFICA 1:50 000





SAN LUIS POTOSÍ



VILLA DE LA PAZ

SIMBOLOGIA GENERAL

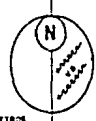
- LIMITE MUNICIPAL
- ESTACIONES (GRADOS)
- PISTOLA (A CADA 5 KM)
- CARRETERA PAVIMENTADA
- CARRETERA EN CONSTRUCCION
- BRECHA
- VEREDA
- VIA FFCC

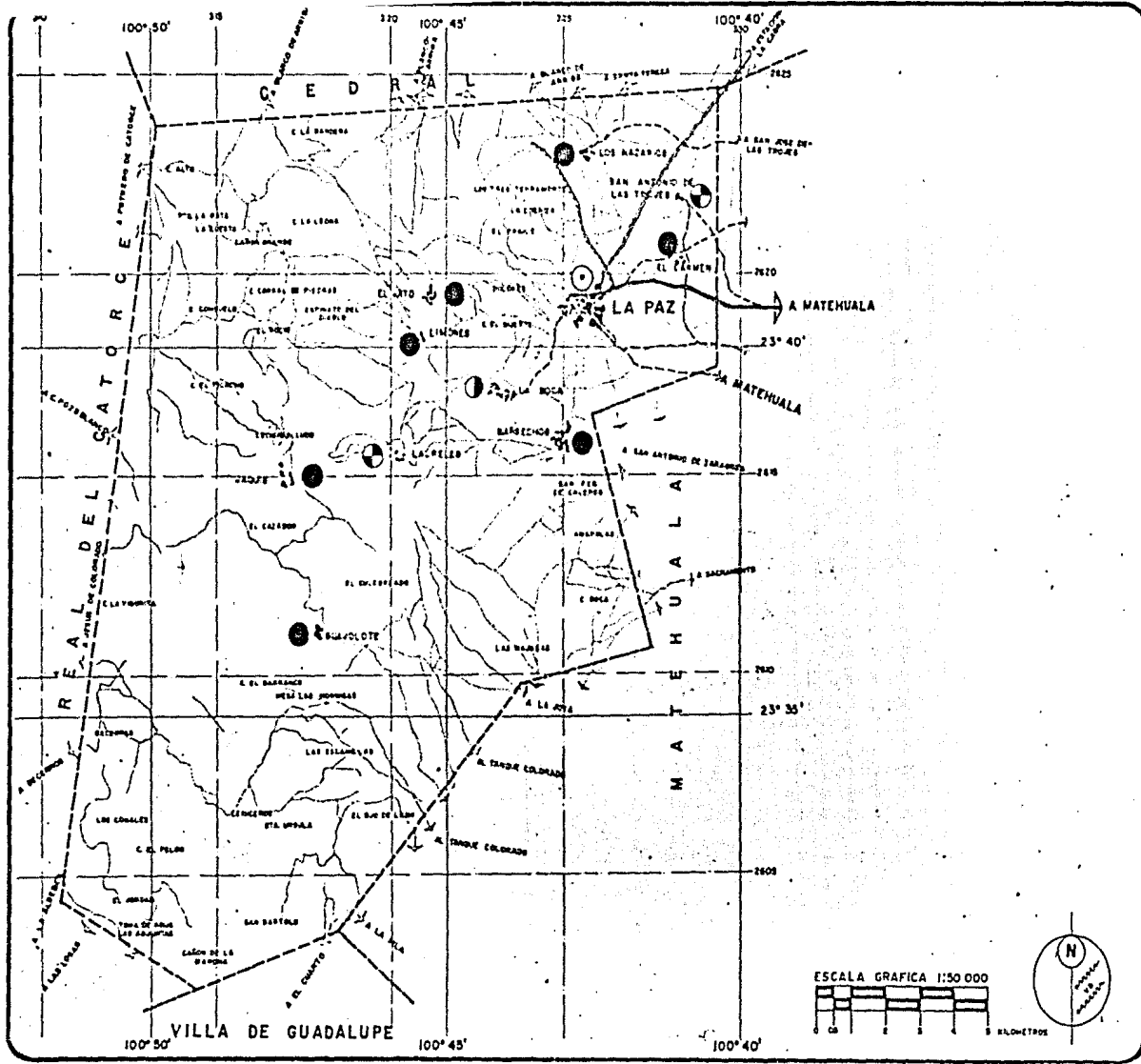
- TIPO AGUA.**
- 1 Agua Potable
 - 2 Agua Dura
 - 1 Barro
 - 2 Regular
 - 3 Mofa
- ABASTECIMIENTO ALMACENAMIENTO**
- 1 Manual
 - 2 Balsa
 - 3 Pasa
 - 1 Aljibe
 - 2 Tanque de Almacenamiento
- FORMA DE DISTRIBUCION**
- 1 Tuberia
 - 2 Canal
 - 3 Vaciada
 - 4 Animal
 - 5 Humano
- ENERGIA ELECTRICA.**
- ALUMBRADO PUBLICO.**
- DRENAJE.**
- E - Embor.
 - PS - Fosa septica.
 - P - Fosa.
- ALCANTARILLADO.**
- NOTA: No existe en ninguna ciudad.

E.N.A. U.N.A.M.
AUTOGOBIERNO

..INFRAESTRUCTURA..

ESCA 1:50 000 1000' XMB. 10m Dm **6**





SAN LUIS POTOSÍ



VILLA DE LA PAZ

- LIMITE MUNICIPAL
- COORDENADAS (GRADOS)
- PÉDREGA (A CADA 5 KM.)
- ===== CARRETERA PAVIMENTADA
- CARRETERA EN CONSTRUCCION
- BRINCHA
- VEREDA
- VIA FERRE

CLASIFICACION

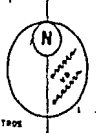
	HAB.	%
VILLA	3756	82.6
RANCHO	4258	21.0
HACIENDA	467	7.1
RANCHERIA	1333	9.5

POBLACION TOTAL = 8000 100 %
 NOTA: SEGUN CENSO 1960

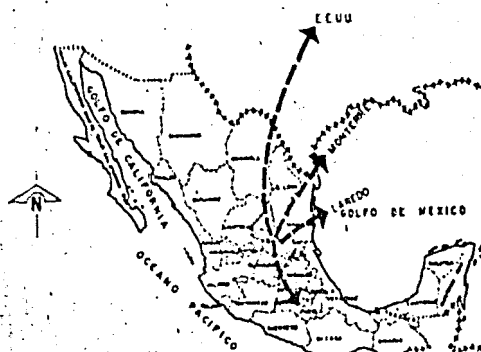
E.N.A. UNAM. AUTO GOBIERNO

RANGOS DE POBLACION

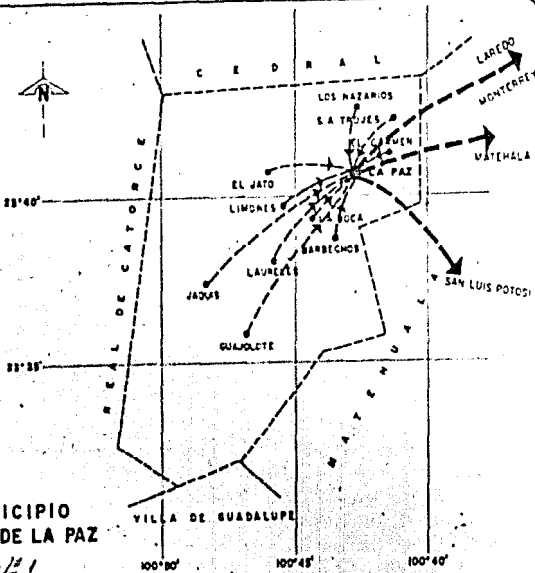
TIPO PROFESIONAL	80-87
ESCA 1:50,000	100% K.M.S. 1/8



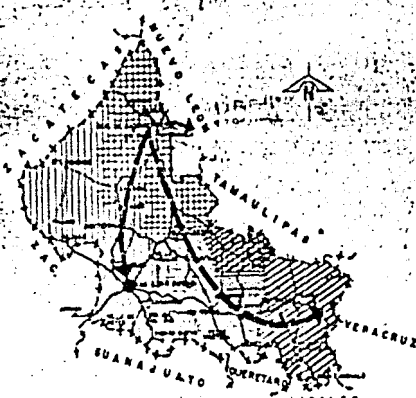
REPUBLICA MEXICANA



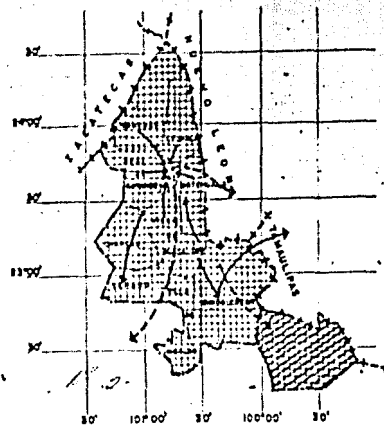
LOCALIZACION
ESTADO
SAN LUIS POTOSI



MUNICIPIO
VILLA DE LA PAZ



LOCALIZACION
SUB-REGIONES.



ZONA - IXTLERA

SAN LUIS POTOSI



VILLA DE LA PAZ

SIMBOLOGIA

- +++++ LIMITE INTERNACIONAL
- - - - - LIMITE ESTATAL
- - - - - LIMITE REGIONAL
- LIMITE MUNICIPAL
- COORDENADAS
- PARALELO
- CARRETERA DE ASPHALTO
- CARRETERA PAVIMENTADA
- CAMINO DE TERRACERIA
- BRECHA
- VEREDA
- F.F.C.C.
- INMIGRACION
- EMIGRACION
- [Grid Pattern] SUB-REGION DEL ALTIPANO
- [Horizontal Lines] SUB-REGION DE SAN LUIS
- [Vertical Lines] SUB-REGION MEDIA
- [Diagonal Lines] SUB-REGION HUASTECA
- [Grid Pattern] ZONA IXTLERA

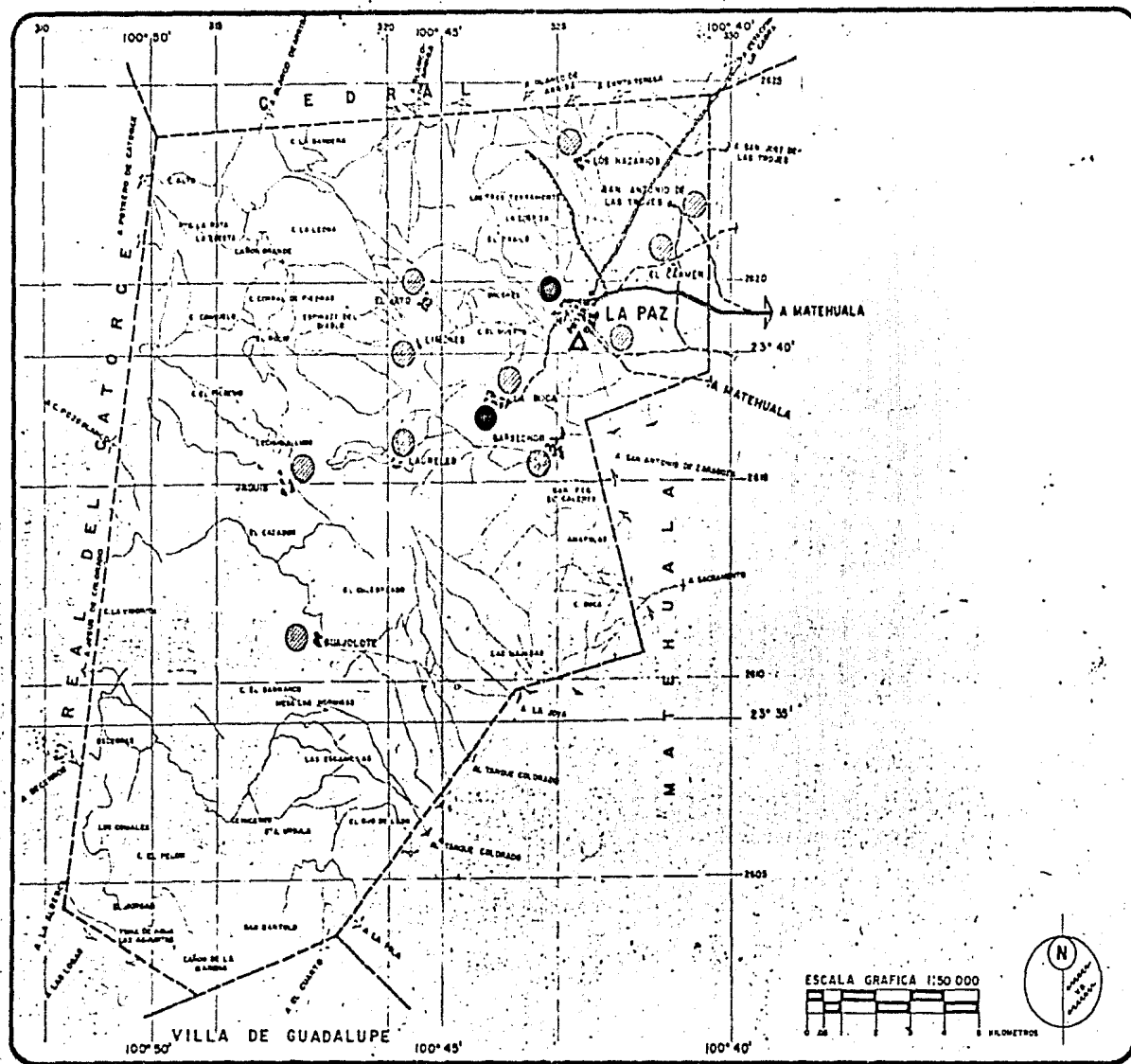
E.N.A. UNAM.

AUTOGOBIERNO

MOVIMIENTOS - MIGRATORIOS

TESIS PROFESIONAL 80-81

ESCo gratis - DCOE gratis - IOTM 9



SAN LUIS POTOSÍ



VILLA DE LA PAZ

SIMBOLOGÍA

- LIMITE MUNICIPAL
- COORDENADAS (GRADOS)
- PETICULA (A CADA 8 CM)
- CARRETERA PAVIMENTADA
- CARRETERA EN CONSTRUCCION
- DRENAJE
- VEREDA
- VIA FFCC

TIPOLOGIA Y CALIDAD DE CONSTRUCCION

- ▲ VIVIENDA MODERNA
- VIVIENDA ANTIGUA
- ◐ VIVIENDA RURAL

GRÁFICA DE CALIDAD DE CONSTRUCCION

	VIVIENDA MODERNA	VIVIENDA ANTIGUA	VIVIENDA RURAL
TIPUS	TIERRA PIEDRA CEMENTO CARPULO	PIEDRA BLOQUE TERRAZO ADobe	PIEDRA BLOQUE TERRAZO ADobe CANTON APLANADO C. CALICHE
MURDES	PIEDRA BLOQUE TERRAZO ADobe CANTON APLANADO C. CALICHE	PIEDRA BLOQUE TERRAZO ADobe CANTON APLANADO C. CALICHE	PIEDRA BLOQUE TERRAZO ADobe CANTON APLANADO C. CALICHE
TECHUMBRAS	PIEDRA BLOQUE TERRAZO ADobe CANTON APLANADO C. CALICHE	PIEDRA BLOQUE TERRAZO ADobe CANTON APLANADO C. CALICHE	PIEDRA BLOQUE TERRAZO ADobe CANTON APLANADO C. CALICHE

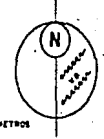
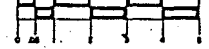
E.N.A. UN.A.M. AUTOGOBIERNO

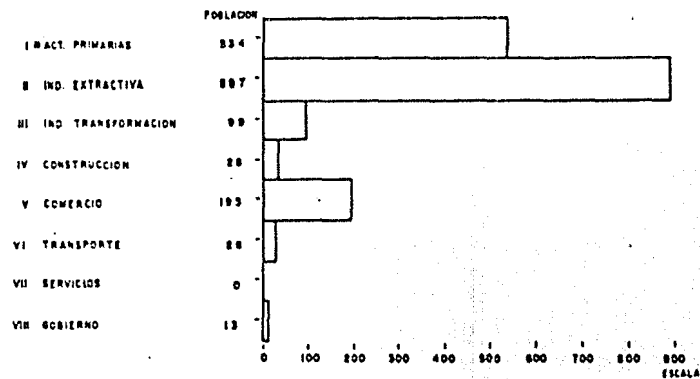
TIPOLOGIA DE LA VIVIENDA

TECNOLOGIA PROFESIONAL 80-87

ESCALA 1:50 000 1:300 000 1:500 000 1:100 000

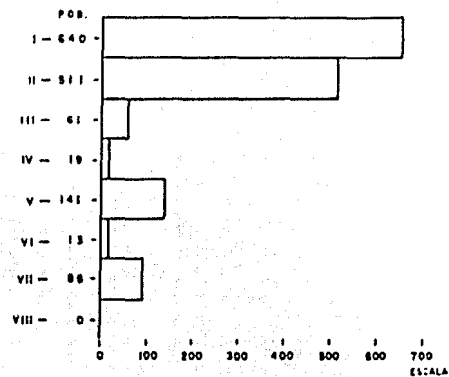
ESCALA GRAFICA 1:50 000



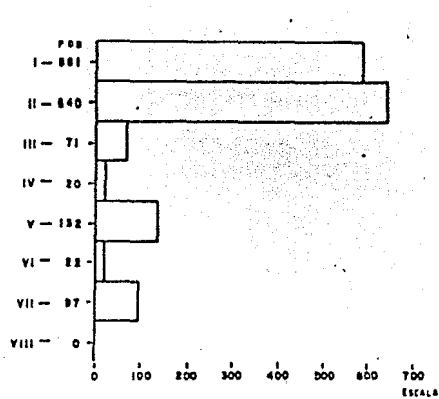


■ Casa, Silvicultura, Agricultura, Ganadería y Pesca.

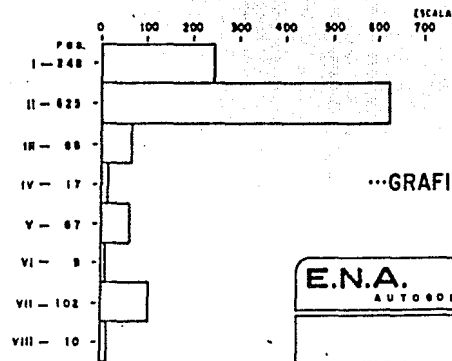
...GRAFICA DEL AÑO DE 1940...



...GRAFICA DEL AÑO DE 1950...



...GRAFICA DEL AÑO DE 1960...

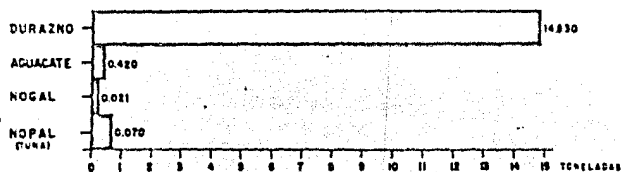


...GRAFICA DEL AÑO DE 1970...

E.N.A.	U.N.A.M.	S. L. P.
AUTOGUBIERNO		
GRAFICA POR SECTORES		 VILLA GUAPOTE
< MUNICIPAL >		
TESIS PROFESIONAL 80-81		1er. I

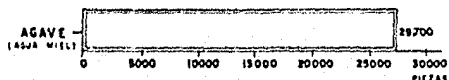
••• AGRICULTURA •••

C-A



-CANTIDAD COSECHADA-

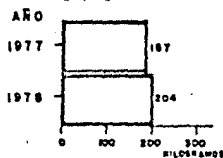
C-CA



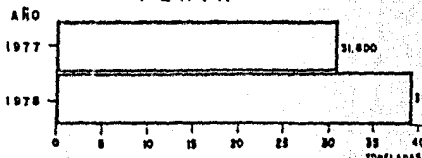
-CANTIDAD COSECHADA DE AGAVE-

••• INDUSTRIA EXTRACTIVA (MINERIA) •••

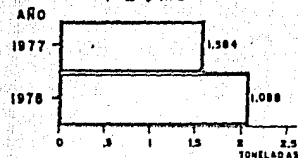
•ORO•



•PLATA•

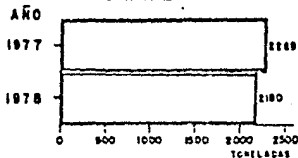


•PLOMO•

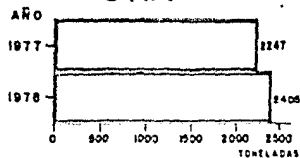


NOTA: PLANTA DE BENEFICIO: SOD. DEL STA. DE LA PAZ Y SOFRES, S.A. DE CV.
 BENEFICIA EN LA PAZ, S.L.A. CAPACIDAD: 800 T/D
 SIST. PAT. FLOTACION
 MINERAL BENEFICIADO: COBAL, PLATA, ZINC.

•COBRE•

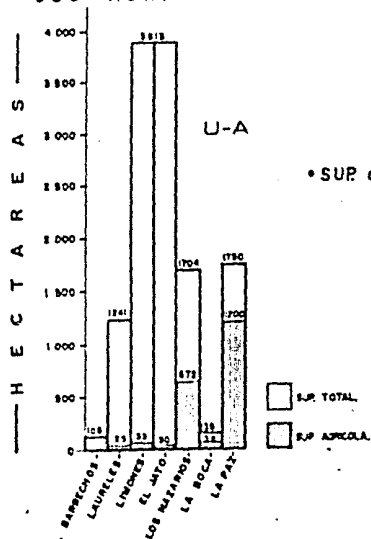


•ZINC•



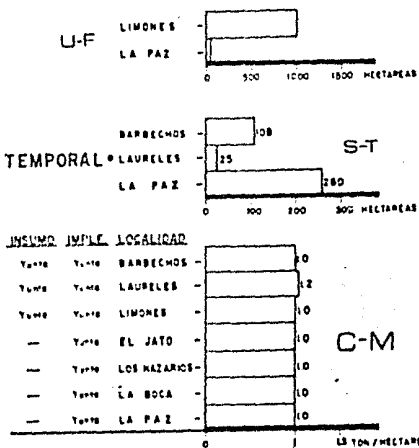
E.N.A. U.N.A.M. AUTOMOBILIARIO		S. L. P.
-SECTOR- AGRICULTURA Y MINERIA < MUNICIPAL >		
TESIS PROFESIONAL 60-BT		14- 2

• USO • AGRICOLA •

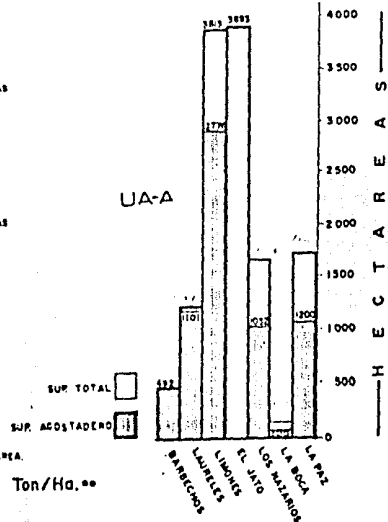


— USO — FORESTAL —

• SUP. de TEMPORAL •

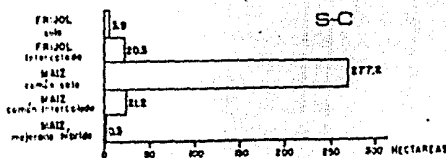


• USO • AGOSTADERO •



•• RENDIMIENTO DEL CULTIVO DE MAIZ Ton/Ha. ••

•• SUPERFICIE COSECHADA •• 1975 ••

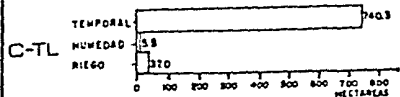
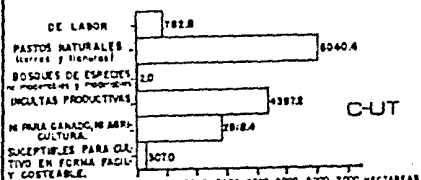


NOTAS:

La extensión que abarca la Agricultura de Riego en La Paz es de 20 Hectáreas.

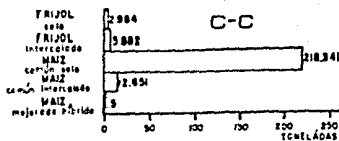
Las Localidades no descritas en los Gráficos en las estadísticas son las Reservas.

•• CLASIFICACION DEL USO DE LA TIERRA ••



•• CLASIFICACION DE TIERRAS DE LABOR ••

•• CANTIDADES COSECHADAS •• 1975 ••



E.N.A. UN.A.M.
AUTOGUBIERNO

GRAFICAS
...USO DEL SUELO...
< MUNICIPAL >

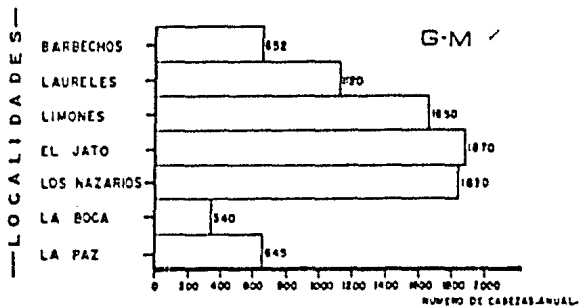
S. L. P.

VILLA DE LA PAZ

TESIS PROFESIONAL 80-81

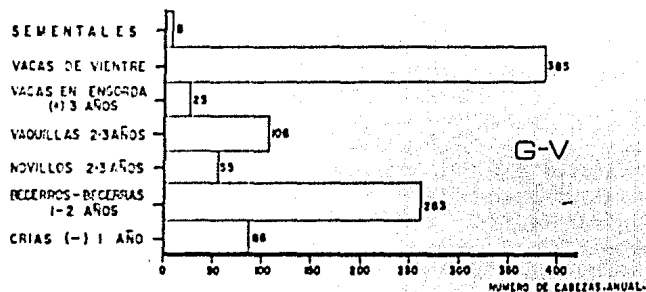
Idm. 3

— GANADERIA MUNICIPAL —

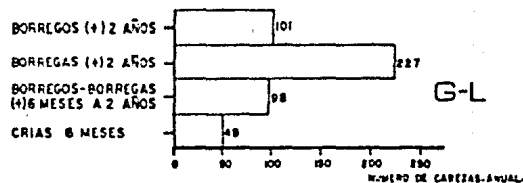


La especie predominante en el Municipio de Villa de la Paz es el Barro Colorado.

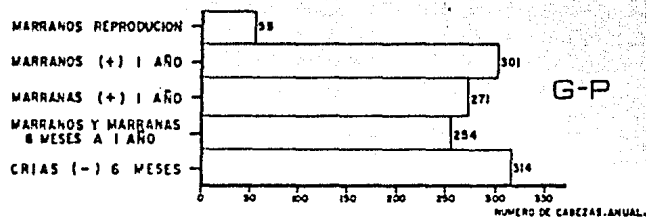
— GANADO VACUNO —



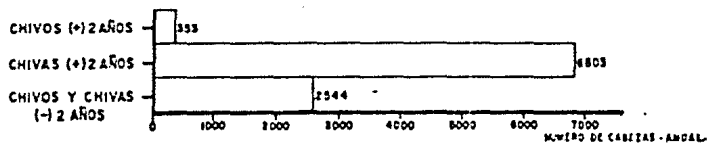
— GANADO LANAR —



— GANADO PORCINO —



— GANADO CAPRINO —



NOTA: FUENTE DE INFORMACION Y CENSO AGRICOLA, GANADERO Y CIBAL. 1970-1975 - GENERAL-MÉXICO

E.N.A. UNAM.
AUTOGUBIERNO

S. L. P.

...SECTOR PECUARIO...
-GANADERIA-



VILLA DE LA PAZ

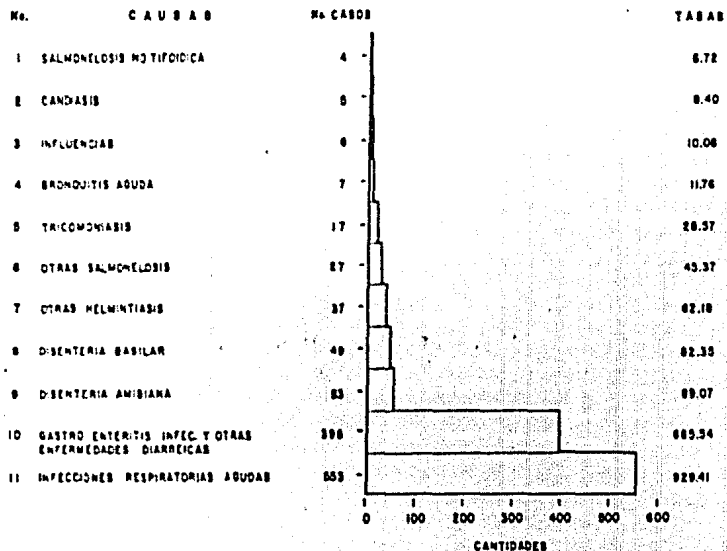
< MUNICIPAL >

TESIS PROFESIONAL

80-87

tem. 4

PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD 1979

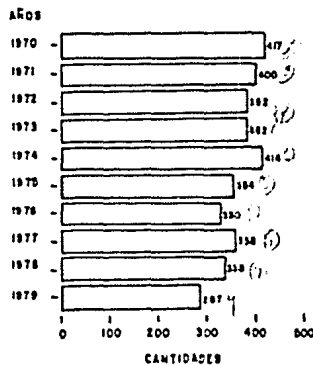


POBLACION TOTAL = 3930 HAB.

TASA = $\frac{\text{Nº. CASOS} \times 10.000}{\text{Nº. HAB. E MUNICIPIO}}$

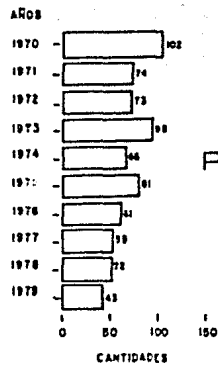
P-CM

NACIMIENTOS



P-N

MORTALIDAD



P-M

DEPARTAMENTO DE INFORMACION SERVICIO GOBIERNOS DE
SALUD PUBLICA - UNIDAD PROGRAMACION.

E.N.A. UNAM.
AUTOGUBIERNO

S. L. P.

SECTOR SALUD

< MUNICIPAL >



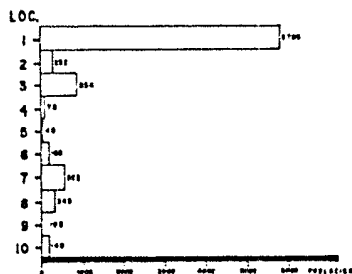
VILLA DE LA PAZ

TESIS PROFESIONAL

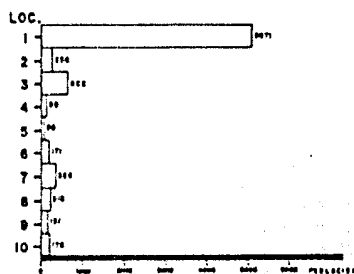
80-87

tom. 5

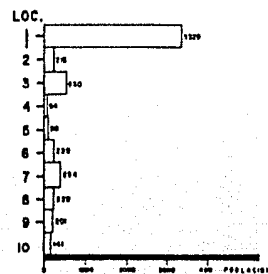
• CENSO DE 1930 •



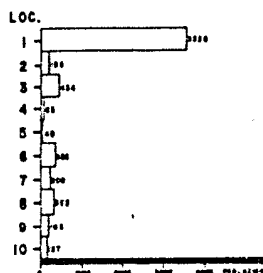
• CENSO DE 1940 •



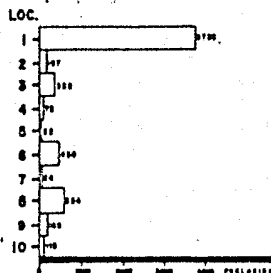
• CENSO DE 1950 •



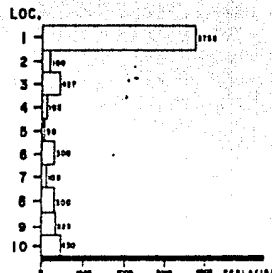
• CENSO DE 1960 •



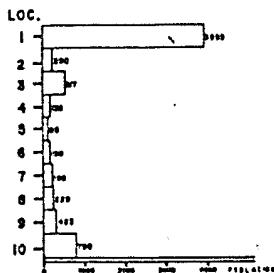
• CENSO DE 1970 •



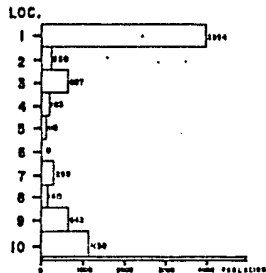
• CENSO DE 1980 •



• POBLACION FUTURA 1990 •



• POBLACION FUTURA 2000 •



LOCALIDADES

- 1 LA PAZ
- 2 BARBECHOS
- 3 LA BOCA
- 4 EL CARMEN
- 5 JAQUIS
- 6 EL JATO
- 7 LAURELES
- 8 LIMONES
- 9 LOS NAZARIOS
- 10 SAN ANTONIO DE LAS TROJES.

FRONTE DE INFORMACION — CENSO — GENERAL

E.N.A. UN.A.M.
AUTOGUBIERNOS

S. L. P.

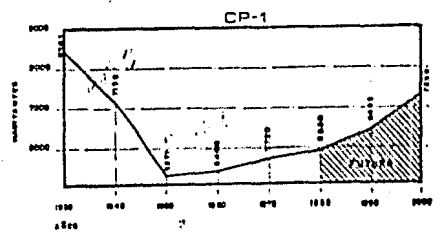
CENSOS DE POBLACION
MUNICIPAL



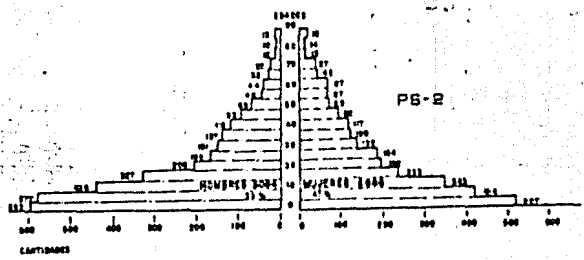
TESIS PROFESIONAL

80-87

14 6



...CRECIMIENTO DE POBLACION...

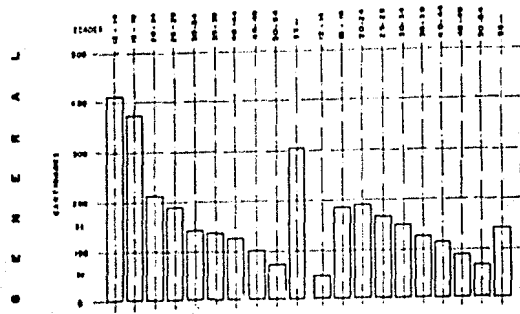


...POBLACION TOTAL POR SEXO... (1970)

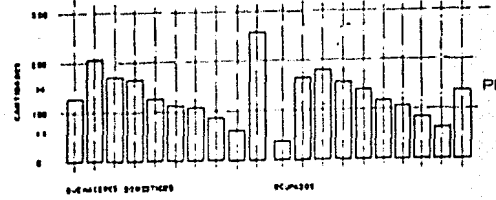
ETAPA	EDAD	POB.	%
PRE-ESCOLAR	0-5	1170	20
ESCOLAR INFANTIL	6-12	1770	30
ADOLESCENTES	13-18	860	10
ADULTO	19-50	1710	30
VEJES	51-	540	10
POBLACION TOTAL = 5780 HAB.			

...POBLACION POR ETAPAS DE CRECIMIENTO... (1970) PE-3

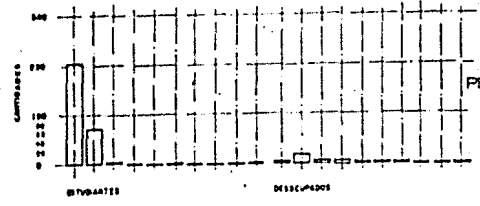
INACTIVA ACTIVA



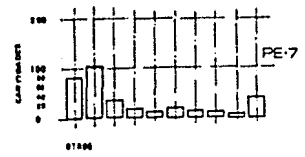
PE-4



PE-5



PE-6



PE-7

E.N.A. U.N.A.M.
AUTODIDACTAS

GRAFICAS POBLACION
(Nivel Municipal)

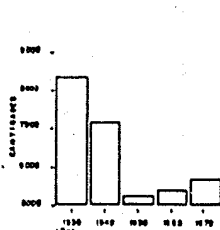
TESIS PROFESIONAL S.C.H.

S. L. P.

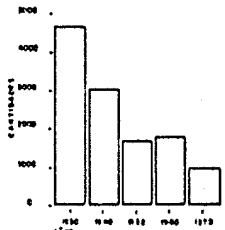


7

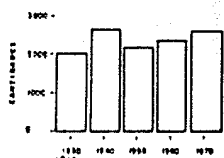
....DATOS A NIVEL MUNICIPAL....



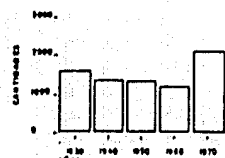
POBLACION



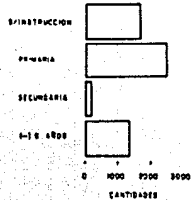
ANALFABETAS



ALFABETAS



(-) 10 AÑOS



AÑO 1970=8720 HAB.

P O B L A C I O N

MUNICIPIO	En el ALFABETADO		En el ANalfabetado		En el ALFABETADO		En el ANalfabetado		En el ALFABETADO		En el ANalfabetado	
	1950	1955	1960	1965	1950	1955	1960	1965	1950	1955	1960	1965
C. DEL GOBIERNO												
DE LOS RIOS LA SIERRA	1	11	0	1	0	0	1	10	11	1	0	1
DE SAN J. BARRIOS												
DE SAN J. DE LOS RIOS	1	11	10	1	0	1	0	0	0	1	0	0
DE SAN J. DE LOS RIOS	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
DE SAN J. DE LOS RIOS	1	15	10	1	0	10	1	0	10	1	0	0
DE SAN J. DE LOS RIOS	1	15	10	1	0	10	1	0	10	1	0	0
DE SAN J. DE LOS RIOS	1	0	0	1	0	0	1	0	10	1	0	0

EDUCACION NIVEL CABECERA MUNICIPAL

MUNICIPIO	En el ALFABETADO		En el ANalfabetado		En el ALFABETADO		En el ANalfabetado	
	1950	1955	1960	1965	1950	1955	1960	1965
DE LOS RIOS LA SIERRA	1	11	0	1	0	0	1	10
DE SAN J. BARRIOS	1	11	10	1	0	1	0	0
DE SAN J. DE LOS RIOS	1	0	0	1	0	0	1	0
DE SAN J. DE LOS RIOS	1	15	10	1	0	10	1	0
DE SAN J. DE LOS RIOS	1	15	10	1	0	10	1	0
DE SAN J. DE LOS RIOS	1	0	0	1	0	0	1	0

P O B L A C I O N

MUNICIPIO	En el ALFABETADO		En el ANalfabetado		En el ALFABETADO		En el ANalfabetado	
	1950	1955	1960	1965	1950	1955	1960	1965
DE LOS RIOS LA SIERRA	1	11	0	1	0	0	1	10
DE SAN J. BARRIOS	1	11	10	1	0	1	0	0
DE SAN J. DE LOS RIOS	1	0	0	1	0	0	1	0
DE SAN J. DE LOS RIOS	1	15	10	1	0	10	1	0
DE SAN J. DE LOS RIOS	1	15	10	1	0	10	1	0
DE SAN J. DE LOS RIOS	1	0	0	1	0	0	1	0

E D U C A C I O N

MUNICIPIO	En el ALFABETADO		En el ANalfabetado		En el ALFABETADO		En el ANalfabetado	
	1950	1955	1960	1965	1950	1955	1960	1965
DE LOS RIOS LA SIERRA	1	11	0	1	0	0	1	10
DE SAN J. BARRIOS	1	11	10	1	0	1	0	0
DE SAN J. DE LOS RIOS	1	0	0	1	0	0	1	0
DE SAN J. DE LOS RIOS	1	15	10	1	0	10	1	0
DE SAN J. DE LOS RIOS	1	15	10	1	0	10	1	0
DE SAN J. DE LOS RIOS	1	0	0	1	0	0	1	0

EDUCACION NIVEL MUNICIPAL

E.N.A.
AUTODIDACTICO

UN.A.M.
AUTODIDACTICO

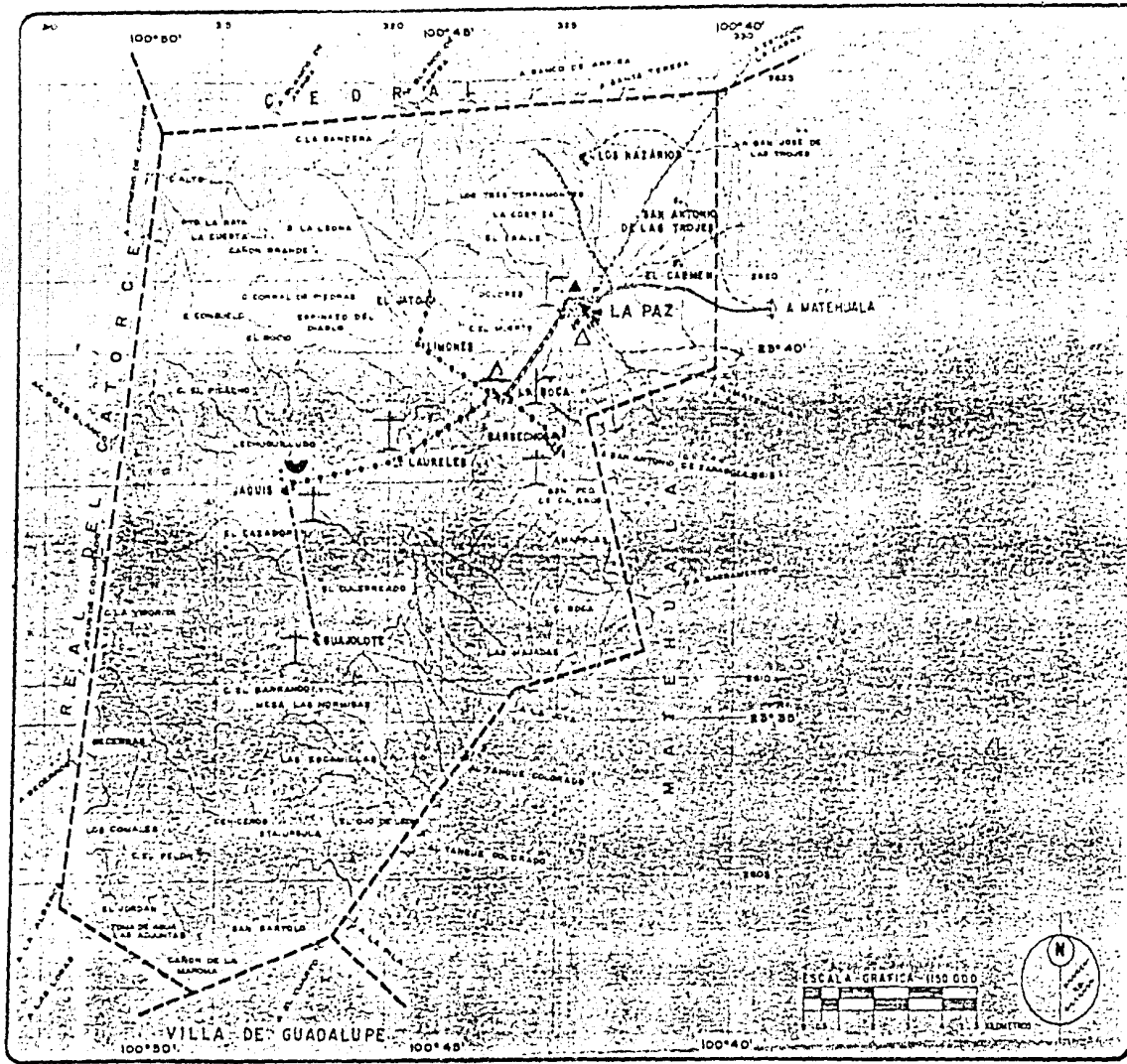
S. L. P.

GRAFICA EDUCACION
- MUNICIPAL -

TESIS PROFESIONAL

80-87

PAG. 8



SAN LUIS. POTOSI



VILLA DE LA PAZ

ACCIONES A CORTO PLAZO SIMBOLOGIA

- ENERGIA ELECTRICA
- ELECTRIFICACION
- LINEA ALIMENTADORA
- ALUMBRADO PUBLICO
- AGUA POTABLE
- LINEA DE ABASTECIMIENTO
- CONSTRUCCION DE BARRIOS
- CENAS
- RED DE DRENAJE

ACCIONES A LARGO PLAZO SIMBOLOGIA

- ENERGIA ELECTRICA
- ALUMBRADO PUBLICO
- LINEA ALIMENTADORA
- ELECTRIFICACION
- AGUA POTABLE
- LLAVES PUBLICAS
- OBRAS
- RED DE DRENAJE

ENAH UNAM
INSTITUTO NACIONAL DE ENERGIA Y AGUA
T. O. G. O. B. I. E. P. N. O.

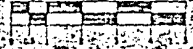
PROPUESTA

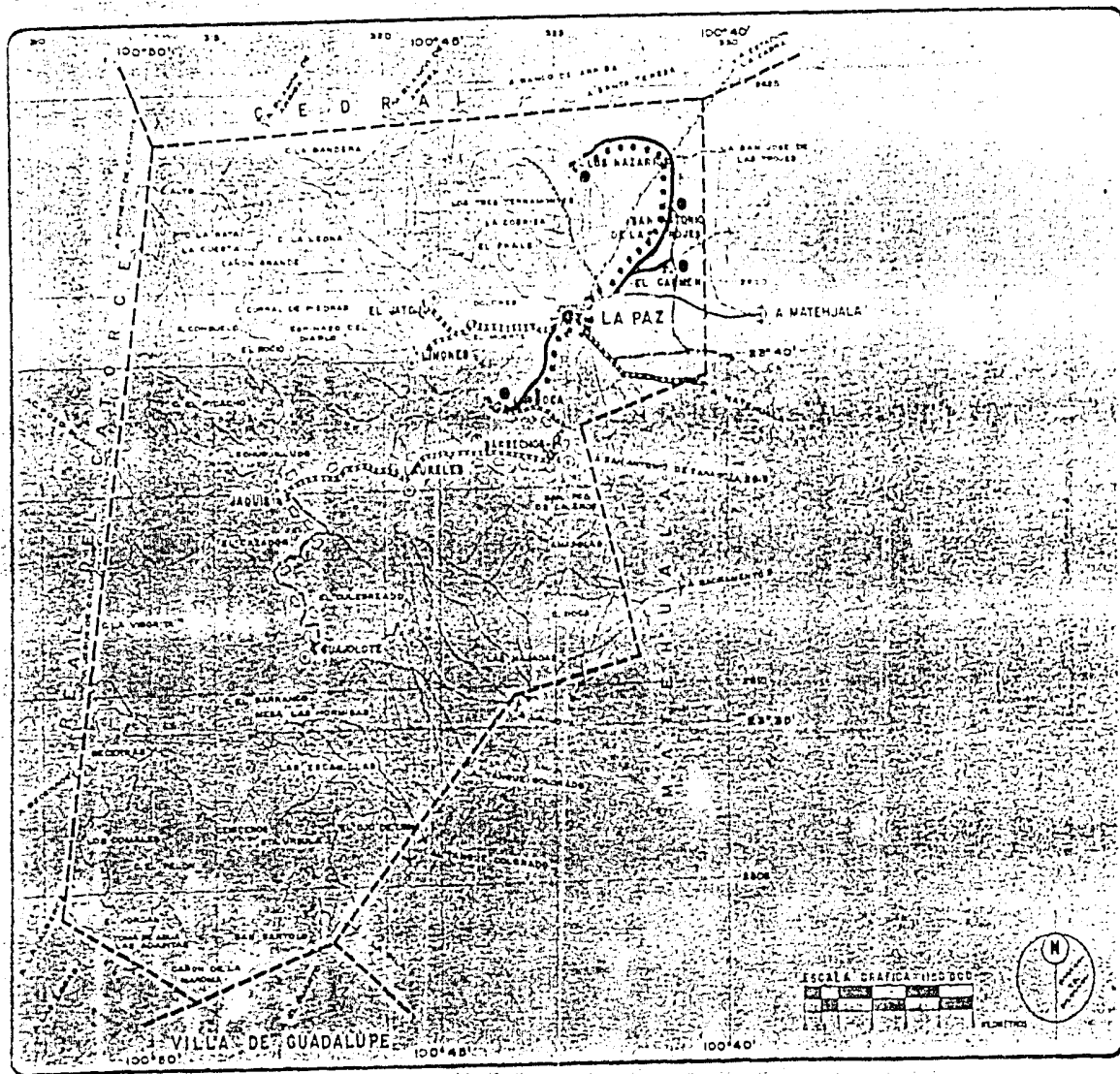
INFRAESTRUCTURA

TESIS PROFESIONAL 80-81

esc: 1:50,000
 10m
 P-2

ESCALA GRAFICA 1:50,000





SAN LUIS POTOSÍ



VILLA DE LA PAZ

ACCIONES A CORTO PLAZO SIMBOLOGIA

COMUNICACIONES

- CAMINO DE TERRACERÍA
- CAMINO DE MANO DE ORO

TRANSPORTE

- RUTA DE TRANSPORTE PUNAL
- ASCENSOS Y DESCENSOS DE PASAJE

ACCIONES A LARGO PLAZO SIMBOLOGIA

COMUNICACIONES

- CAMINO DE MANO DE ORO

TRANSPORTE

- RUTA DE TRANSPORTE PUNAL
- ASCENSOS Y DESCENSOS DE PASAJE

ENAH UNAM.

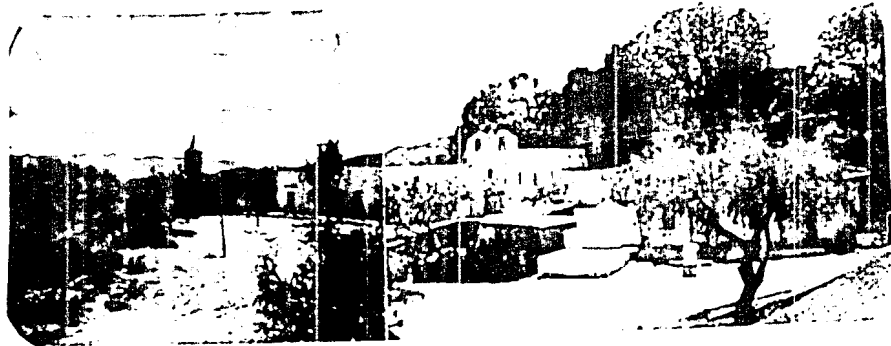
AUTODIDACTICO

PROPUESTA

COMUNICACIONES Y TRANSPORTE

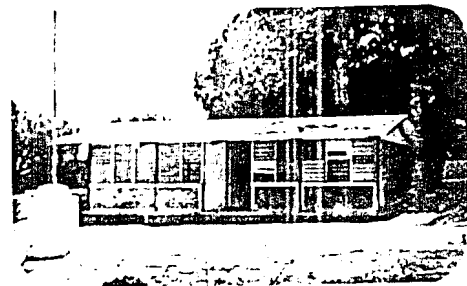
TESIS PROFESIONAL 80-81

Est. 150 Gcd/occh/81 P.3



PAISAJE LOCAL.

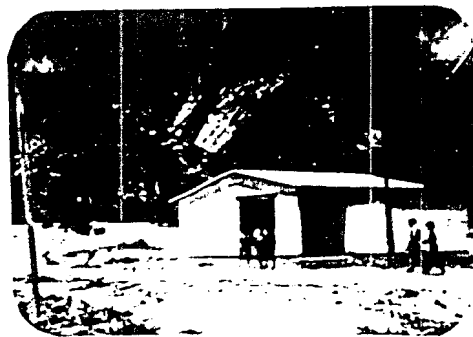
vista de la ex-hacienda "A"



EDUCACION escuela rural. fed.



servicios sanitarios "D"



SALUD

"B"



VIVIENDA.

"C"

LA BOCA

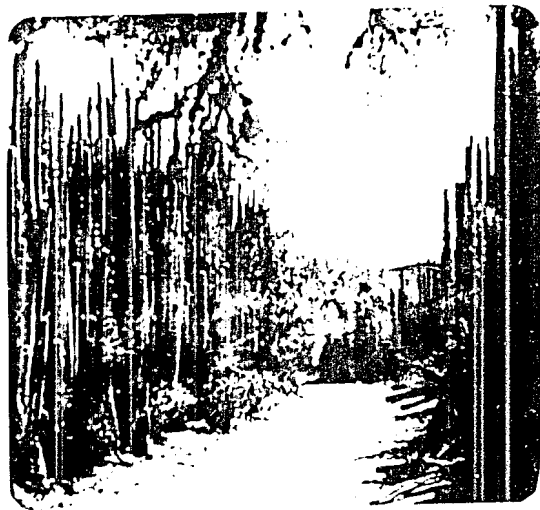
VILLA DE LA PAZ

S. L. P.



VIVIENDA.

"A"



SERVICIOS

acceso a la localidad

"B"



IMAGEN LOCAL.

BARBECHOS

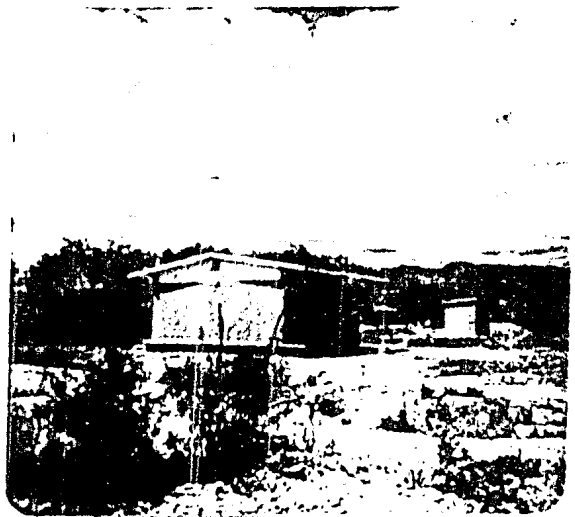
VILLA DE LA PAZ

S. L. P.



VIVIENDA

"A"



EDUCACION

"B"

EL CARMEN

VILLA DE LA PAZ

S. L. P.

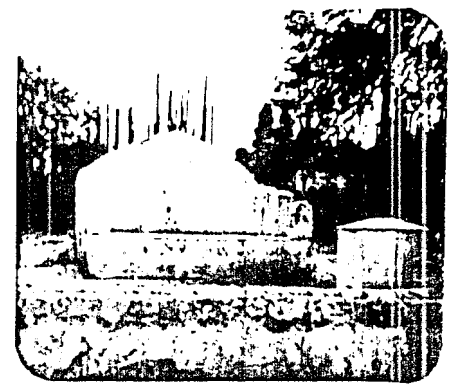
Lam. 3



EDUCACION. "B"



VIVIENDA. "A"



EDUCACION. "B"



VIVIENDA. "A"



RECREACION. "C"

LIMONES

VILLA DE LA PAZ

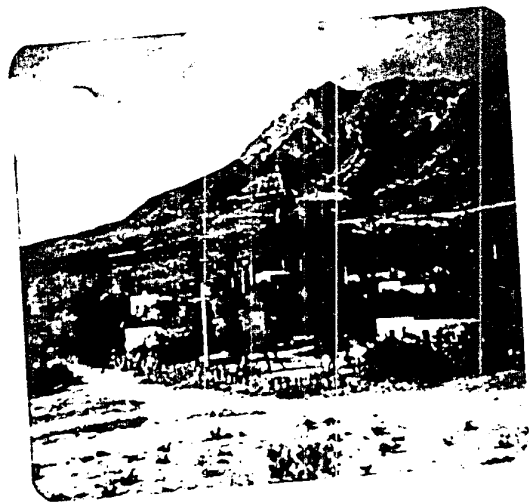
S. L. P.

Lam. 4



VIVIENDA

"A"



PAISAJE LOCAL.

NAZARIOS

VILLA DE LA PAZ
S. L. P.

Lam. 5



"C"

EDUCACION escuela primaria rural.



"C"

EDUCACION patio civico



"D"

RECREACION Iglesia.

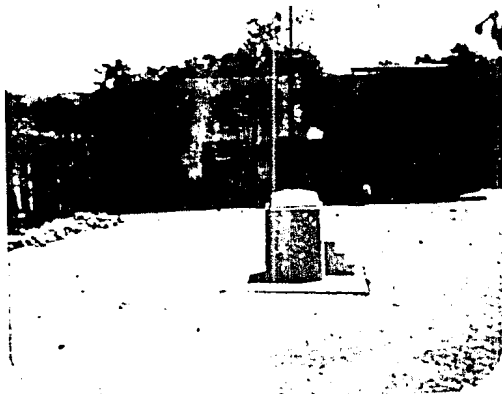


"E"

SERVICIOS toma de agua.

NAZARIOS

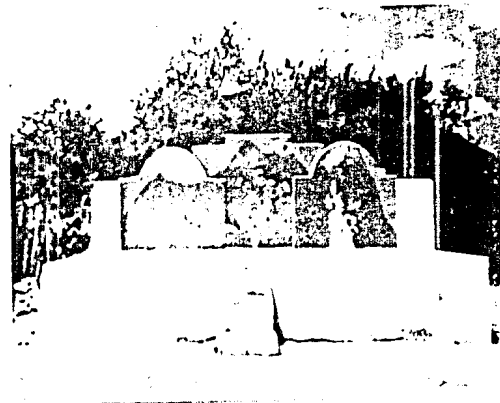
VILLA DE LA PAZ
S. L. P.



EDUCACION escuela primaria rural. "B"



RECREACION Iglesia "C"



EDUCACION plaza civica. "B"



VIVIENDA



"A"

SAN ANTONIO
LAS TROJES

VILLA DE LA PAZ
S. L. P.

TERCERA ETAPA.

ORDENAMIENTO URBANO DE LA PAZ, S. L. P.

1.- ANTECEDENTES.

De la investigación elaborada durante la etapa anterior, permitió en definitiva, en la segunda etapa - plantear la elaboración del ordenamiento urbano de aquellos centros poblados más directamente influenciados por las acciones de la SAHOP y por los alumnos de la Universidad de Laval (Quebec, Canadá), que pretendía establecer un emporio turístico en Real de Catorce y en sí toda la región del Altiplano. De esta manera, el equipo finalmente optó por hacer la propuesta de ordenamiento urbano en La Paz, debido a las características tan similares en cuanto a su rol de ocupación de espacio y sobre todo por ser centros mineros por excelencia.

La Paz forma parte de un subsistema urbano configurado por los Municipios Real de Catorce, Vanegas, Cedral Matchuala. Es así como un grupo formado por los alumnos, optó por elaborar el Desarrollo Urbano Municipal de los 5 centros poblados que con anterioridad se mencionaron.

Dicho subsistema nos llevó no solo a establecer una relación directa con los pobladores interesados del poblado de La Paz, sino que también con los restantes centros que conforman el subsistema, adquiriendo un compromiso de directo con la comunidad en conjunto.

En particular para la Paz, se utilizó la metodología propuesta en el Desarrollo Urbano Municipal. Dicha metodología surge de otras similares estudiada para su aplicación en trabajos semejantes y sobre todo lo que propone el Plan Estatal de Desarrollo Urbano de la entidad.

De cierta manera, la elaboración del ordenamiento Urbano de La Paz se tendría que realizar en base al poblado como parte de la estructuración del espacio territorial a escala local y regional. Dicho en otras palabras no es posible analizar el poblado como aislado de la relación dialéctica que se establece entre los poblados y del subsistema urbano mencionado en relación de la región en conjunto.

En esta medida el trabajo configurado en grupo, cobra mayor importancia, puesto que se atacan 5 poblados de la región del altiplano, lo cual condiciona las propuestas elaboradas para el resto de los poblados.

2.- DIAGNOSTICO.

2.1.- Introducción.

Conforme a la etapa anterior, ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE VILLA DE LA PAZ DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ, se analizó y evaluó el sistema urbano de la región.

De la evaluación de funcionamiento requirió del análisis acerca del comportamiento estático y dinámico de las poblaciones rurales dispersas, (sistema de movilidad y distancia tiempo). Dentro de este contexto, se analizó la infraestructura vial existente entre otras y se definió a partir del nivel de equipamiento de servicios de cada población, catalogándose su jerarquía.

Esencialmente así se enfocó el rol de funcionamiento de La Paz, con respecto de las demás poblaciones dentro del territorio.

A continuación se hace mención a cada aspecto analizado en el estudio del Ordenamiento Urbano de La Paz, - S.L.P.

2.2.- Características físicas y socioeconómicas generales del área.

2.2.1.- Población.

Los datos acerca de la población del área en estudio, se mencionaron en la etapa de diagnóstico anterior. No obstante aquí se hace mención específica de La Paz, comparándola con el resto de las entidades más significativas.

Las poblaciones mayores de 20 habitantes figuran en el Plano No.1 Dm. Con ayuda de métodos analíticos aritméticos se obtuvieron las proyecciones de población a corto y largo plazo de las entidades rurales, así como la comprendida en la Cabecera Municipal. En general, el ritmo de crecimiento es muy bajo. (Ver Lámina 6, 7).

Para lo antes mencionado, se recopilaron los datos de población concentrada y dispersa rural de los años 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, donde observamos que la población tiende a concentrarse en la Cabecera Municipal, incrementándose en los últimos años en un 8% aproximado por cada 10 años.

Esta situación se puede explicar desde el punto de vista de las actividades económicas que desarrolla ca da entidad y especialmente la Cabecera Municipal.

La distribución de la población según la pirámide de edad y sexo de La Paz en el año de 1970, es el siguiente:

De 50 años en adelante	10	%
De 15 años en adelante	50	%
De 1 años en adelante	40	%
En resumen	53	% Hombres
	47	% Mujeres

Ver lámina No. 7

El municipio de Villa de La paz, cuenta en el año de 1970 con 5,720 habitantes, de los cuales 3,735 habitantes, (se le considera población nucleada) localizados en la Cabecera Municipal La Paz, y 1,720 habitantes (se le considera población dispersa), dispersos en las 9 comunidades rurales.

La población económicamente activa en La Paz hacia 1970 se estimó en:

- 25 % dependiente de las actividades primarias.
- 40 % dependiente de las actividades secundarias.
- 35 % dependiente de las actividades terciarias.

2.2.2.- Categorización funcional de La Paz en relación del sistema urbano de la región del alliplano.

Del estudio realizado con anterioridad de la región del Alliplano (primera etapa) se -- clasificaron los centros poblados, según el nivel de equipamiento, es decir, se estableció la jerarquía.

A continuación se señalan las características físicas y económicas particulares del área en estudio.

Se le considera al Centro Urbano de La Paz, como un centro funcional donde se concentran los servicios y -- así mismo como distribuidor de las comunidades rurales y al mismo tiempo se le describe como el principal medio de la comercialización existente entre la Cd. de Natchuala y el Municipio.

2.3.- Características físicas y socioeconómicas de la paz.

2.3.1.- Medio físico.

El área que comprende la mancha urbana de La paz, presenta limitaciones de tipo natural y artificial, muy significativas haciéndolo diferente de las demás comunidades rurales que conforman el municipio describiéndose a continuación:

2.3.1.1.- Límites naturales.

Los principales límites más sobresalientes son entre otros: cerros (topografía). (Ver plano No. Dcm - 3).

El perfil topográfico de área definida por La Paz, adquiere una forma ondulatoria y con una pendiente ascendente hacia el Norte-Este del poblado, verificada por la equidistancia entre curvas de nivel a cada 20 mts.- (Ver Plano Dcm- 3). Como dato general, mencionamos que el subsuelo de Villa de La Paz presenta hasta ahora uno -- de los principales yacimientos mineros del Estado de San Luis Potosí, ocupando los primeros lugares en la producción de plata entre otros a nivel nacional. (Ver Lámina No. 2).

2.3.1.2.- Límites Artificiales.

Las limitaciones artificiales más significativas en La Paz, han sido esencialmente provocadas por la industria minera, creando una imagen distinta a la de cualquier localidad cercana. (Ver Plano Dem-3). Sobresaliendo por magnitud y tamaño como sigue:

- 1.- Las instalaciones de la Mina Sta. María La Paz (ubicada en el centro del poblado).
- 2.- Los depósitos de Hull (ubicados al este del pueblo), resultado de la trituración del metal en las quebradoras de la compañía minera y concentrándose en grandes cerros de arena polvosa.
- 3.- Terrenos de cultivo (ubicados al Sur-Este del pueblo), y por la principal vía de acceso a La Paz y la carretera Matehuala-La Paz. (Ver plano Dem - 3).

2.3.2.- Medio Ambiente.

Como se describió en el análisis del ordenamiento territorial del municipio, los factores climatológicos en esencia se presentan en forma similar. A excepción de los vientos, éstos al fluir por las zonas donde se localizan los depósitos de desecho de la industria minera, levantando grandes torbellinos que en ocasiones éstas se tornan sobre el poblado de La Paz, aunadas a las polvaderas cotidianas que se registran por las calles que no se encuentran pavimentadas; éste factor representa un serio problema para los habitantes de la Cabecera Municipal en el renglón de la salud de sus conciudadanos.

La Paz, representa un aspecto diferente con respecto de las demás comunidades rurales en cuanto al tipo de vegetación desarrollada sobre todo en el interior de la mancha urbana y su periferia. En el interior se observa la preocupación de sus habitantes de forestar cuando menos el frente de su casa (plantando árboles), esto se acentúa más en las pequeñas huertas dispersas al al sur de la localidad, creando así pequeñas áreas verdes que contribuyen de cierta medida a solucionar el problema del subsuelo desértico y sobre todo para limpiar el medio ambiente viciado en La Paz.

En la periferia de la mancha urbana, se configura un aspecto diferente por el tipo de vegetación que se desarrolla prevaleciendo sobre todo el cultivo de maíz, frijol y chilares en pequeña escala, creándose así una imagen diferente para los ciudadanos.

De lo antes descrito cabe mencionar que la fauna que se desarrolla en La Paz, es similar a sus alrededores de la mancha urbana encontrándose un ámbito silvestre, no así dentro de la mancha urbana, donde a pequeña y mediana escala se domestica a los animales en pequeños corrales de las casas de los habitantes de La Paz, contribuyendo con esto a la deteriorada economía familiar.

2.4.- Características particulares del centro del poblado de La Paz.

2.4.1.- Aspectos Históricos.

No se ha podido conocer la fecha exacta de la fundación u origen de lo que actualmente es el municipio de La Paz, S.L.P. , se supone que fué por los años de 1664 a 1700 aproximadamente, y que sus primeros pobladores fueron los indios negritos Huastecas, que procedían de Matchuala, S.L.P. y llegados ahí de Ciudad del Maíz, S.L.P.

El municipio minero de La Paz, S.L.P., se localiza al norte del estado de S.L.P. y a una distancia de 208-Km de la capital del estado.

De los años de 1700 a 1900, aproximadamente, la superficie que actualmente ocupa el municipio de La Paz, S.L.P., perteneció a la familia Barrera, cuyos terrenos eran muy extensos.

Fué delegación municipal dependiente de Matchuala, del año de 1900 a 1921.

Por el decreto No. 88 expedido por el H. XXV Congreso del Estado de fecha 31 de mayo de 1921 y siendo gobernador Constitucional del Estado Don Rafael Nieto, fué declarado Municipio Libre, empezando a regir ésta ley con fecha de 27 de septiembre del mismo año.

Primeramente fué nombrado un Consejo Municipal, que fué presidido por el Ciudadano J. Jesús Morales y con duración hasta el 31 de diciembre de 1922.

Después de las elecciones de ley, resultó electo como primer Presidente Municipal Constitucional el Ciudadano Don Manuel Nava, tomando posesión de dicho cargo el 10. de enero de 1923. Los demás integrantes del H. Ayuntamiento fueron: J. Jesús Morales, Oedro Castillo, Fernando Peña y Manuel A. Martínez, como regidores; como Alcaldes Constitucionales : Blas Liscano y J. Ascensión Pérez; y como Síndico Municipal: Baldomero Alcocer. Todos ellos con excepción del Presidente Municipal, con sus respectivos suplentes.

2.4.2.- Problemática interna de la Industria Minera.

La zona que estudiamos ha sido desconocida por su propio valor y cultura por unos y otros, en muchos sentidos.

Se ha considerado en gran parte como una zona de oago o de dispersión demográfica en una amplia superficie semiárida, que mira por un lado hacia el norte como esperanza de escape y por el otro a la capital estatal incapaz de atender y beneficiar una amplia área habitada por una población.

Sin embargo, la pobreza de recursos y capacidades es aparente en gran medida. La minería de la zona es una de sus fuentes de riqueza.

2.4.2.1.- Significación social de las condiciones ecológicas y económicas.

Una zona con propia delimitación ecológica: Montaña y Planicie al norte de la subregión del Altiplano del Estado, esto parece separarlos un tanto del resto de la entidad.

La zona ha sido desde antiguo agrícola y ganadera a pesar de su carácter semiárido y árido y consecuentemente de su escasés de agua.

La minería sigue siendo quizás la mayor riqueza del lugar, al menos desde el siglo pasado, no despierta una adhesión clara de la población en general y su preferencia parece estar en la tierra propia o en su parcela que difícilmente puede dar un buen sustento a una población creciente contrarrestada por la emigración y aún -- por una alta tasa de mortalidad.

Ultimamente, la actividad comercial y muy particularmente la industrial de Matehuala, abre una nueva expectativa de aspiración urbana que, cuando crece, se convierte en tendencia marcada a la migración hacia el norte (Monterrey y Estados Unidos).

El crecimiento de la población, sin embargo, genera una mano de obra cada vez mayor y que difícilmente -- tiene acomodo en la agricultura pobre.

El recurso al trabajo agrícola y ganadero menor, responde a un sistema de autoconsumo, por lo que la agricultura del maíz puede considerarse predominante. (Ver Gráfica No. 1, 2).

2.4.2.2.- Significación de la dinámica demográfica e intercambio del mercado.

El Municipio de Villa de La Paz tiene como densidad media 2.5 habitantes por Km². Más de una decena de pequeñas localidades rurales, rancherías y ranchos, un tanto distribuidos en el área, vienen quedando dependientes en muy alta medida de la producción minera.

Matehuala, dada su cercanía interviene como un centro de mercado y de consumo que de hecho parece ejercer una influencia discordante en el equilibrio ecológico, social y económico pues en lugar de que se propicie una demanda económica de la producción minera, y ésto repercute primordialmente en su ciudad, cabecera y en sus rancherías aledañas, su beneficio parece desplazarse en gran medida a Matehuala y de ahí a los centros productores de artículos y servicios, provenientes del exterior.

En éste panorama, una importante estrategia de desarrollo del municipio de La Paz debe de generar la aparición de un ciclo revolvente, haciendo que se compre y se recapacite en unidades de producción de artículos y servicios producidos y comercializados en el mismo municipio.

Esto haría gravitar revolventemente el ciclo económico en el propio lugar. Beneficiando a sus habitantes-

en lugar de que se canalice hacia afuera. Con ello la emigración no sería tan grande ni produciría sus efectos negativos.

El municipio de La Paz, tiene la mitad de su población con edad menor de 15 años. Un 17% de la población total es activa.

Por otra parte el papel productivo de la mujer (el 46.6% de la población en una economía de autoconsumo o semiautoconsumo), requiere de atención especial. La familia resulta, en éste punto una unidad importante de carácter productivo.

2.4.2.3.- Tipología según el lugar de residencia y su significación sociológica.

La actividad minera resulta una fundamental fuente de trabajo en toda la zona. La mitad de los trabajadores residen en comunidades rurales pequeñas; el 35% en la población ruralurbana de La Paz, lugar central de la negociación, y un 15% habita en la ciudad de Matchuala.

Los que habitan en el medio rural tienen un mayor porcentaje como trabajadores de salario alto (30%) que los que habitan en ciudades (en Matchuala el 19% y en La Paz 24%). En cambio comparados los que tienen un salario medio (entre 91 y 110 pesos diarios) son los de La Paz quienes tienen mayor porcentaje (30% frente a 23 y 26 de rural y Matchuala, respectivamente).

Lo anterior puede significar que quienes viven en Matchuala y van a trabajar a la mina tienen un nivel que tiende a ser muy bajo y se ocupan de peones más que de otros niveles superiores. En cambio, entre los que viven en el campo hay un buen número de trabajadores de nivel superior.

De cualquier manera, hay un 47% de trabajadores de ingreso bajo, rurales, que forman el numeroso grupo de campesinos, mineros de base mayoritaria, que están presentes en las comunidades, de los mineros de altos ingresos.

2.4.2.4.- Trabajadores de las minas de la negociación La Paz, según lugar de residencia y nivel de ingreso.

En porcentaje 100 = 989 Población minera actual.

LUGAR DE RESIDENCIA	INGRESO BAJO (Menos de \$91.00 diario)	INGRESO MEDIO (Entre \$91.00 y \$110.00 diario)	INGRESO MAS ALTO (Más de \$110.00)	TOTAL
RURAL	47	23	30	100
RURURBANA (LA PAZ)	46	30	24	100
URBANA (MATEHUALA)	55	26	19	100

2.4.2.5.- Tipología del trabajador según su nivel de ingreso.

Estamos hablando de una población trabajadora que se clasifica de la siguiente manera.

48%	(Menos de \$91.00 diarios en 1978).
26%	(De \$91.00 a \$110.00).
26%	(Más de \$110.00).

El estudio realizado arroja los siguientes datos:

46%	Peones.
11.2%	Ayudantes.
40.6%	Oficiales de especialidad.
2.2%	De mando superior.

(Excluidos los ingenieros y otros jefes de superficie).

2.4.2.6.- Categorías tipológicas en cuanto al trabajo.

Antigüedad de los trabajadores en la negociación minera La Paz según fuente --
informativa:

En 989 casos (100%).

ANTIGÜEDAD	DATO DE LA EMPRESA JUNIO 1978	DATO DE LOS TRABAJADORES FEBRERO 1979
Menos de un año	13	19
Entre 1 y 8 años	46	40
9 años ó más	41	41
TOTALES	100	100

Los sectores de trabajadores clasificados según el lugar de trabajo pueden esperarse importantes diferencias en actitudes entre trabajadores de superficie (26%) y del interior (74%), ambas categorías representan en cierto sentido, por un lado a un sector minoritario más favorecido, frente a otro menos. (A menos de que exista un mecanismo para ganarse la superficie).

Por otra parte, trabajar en Dolores (15%) o en las minas de La Paz (El Pilar, San Acacio, y San Agustín) - (85%), tienen variantes (condiciones ambientales, salario mayor o pretaciones mayores, trato diferente). Final--

mente un dato apunta importante.

- 49% La existencia de un trabajo exclusivo en la mina.
- 40% En la mina, combinado con el agropecuario.
- 11% En la mina, combinado con otro.

Resalta aquí el grupo segundo en el que lo agropecuario constituye un interés de actividad muy frecuente - mantenida y en competencia, de alguna manera, con la mina.

2.4.2.7.- Tipología del trabajador según su estado civil.

Los trabajadores de la mina son:

- 20% solteros
- 79% casados
- 1% viudos

12% del total de trabajadores se encuentran en unión libre y el 15% de los unidos maritalmente, el 12% se encuentran unidos sólo por lo civil. Un 54% tiene unión por la iglesia y lo civil.

2.4.2.8.- Edad de los trabajadores de la negociación minera.

CATEGORIAS DE EDAD	SEGUN REGISTRO DE LA EMPRESA	SEGUN LOS PROPIOS TRABAJADORES (MUESTRA).
Menos de 25 años	20.6	20.6
De 25 a 40 años	69.6	69.6
Más de 40 años	9.8	9.8
TOTAL (1989 CASOS).	100.0	100.0

Etapas en que se encuentran los matrimonios:

- 1a. Etapa : 29% Con un hijo menor de 6 años (edad preescolar).
- 2a. Etapa : 40% El hijo no tiene más de 12 años y no menos de 6 (Socialización básica primaria del - menor.
- 3a. Etapa : 16% Tiene hijos con 18 años o más.

El tamaño familiar medido por el número de hijos, y segundo por el número de personas que viven en la unidad doméstica:

24%	Hasta 3 hijos.
28%	Entre 4 y 6 hijos.
23%	Entre 7 y 9 hijos.
29%	Más de 9 hijos.

Consecuentemente, el promedio de hijos vivos queda muy alto a pesar de las tasas de mortalidad 5.8 hijos - vivos por padre.

A su vez, el promedio de personas dependientes del trabajador resulta sumamente elevado: 6, y el número -- promedio de personas que viven en el mismo hogar es aún mayor 8.8. De ahí se deriva por un lado, la carga económica de la unidad doméstica en donde la familia es también una unidad productora.

Resalta el hecho de que el 26% de las familias sean de tipo extenso o extendida con más de un núcleo conyugal.

2.4.2.9.- Tipología de los trabajadores de la negociación minera La Paz según su escolaridad.

CATEGORIAS	PORCENTAJES	TOTAL
1.- No ha ido a la escuela		
1.1.- Y no sabe ni leer ni escribir	15.6%	
1.2.- Pero si sabe leer y escribir	16.8%	32.4%
2.- Primaria.		
2.1.- Incompleta	46.2%	
2.2.- Completa	17.2%	63.4%
3.- Más de primaria.	4.2%	4.2%
Total del 989 casos		100.0%
4.- Percepción de las condiciones de vida familiar y problemas sentidos al respecto.		

2.4.2.10.- Niveles de vida familiar, ingresos insuficientes y egresos crecientes.

Los trabajadores requieren más ingresos en salario para el pago de artículos necesarios.

La economía de autoconsumo es vigente (40%).

11% encuentra en otras actividades productivas, además de la minería y la agropecuaria, ingresos adicionales. (Emigrantes E.E.U.U.).

38% el porcentaje de familias que trabajan además del jefe de familia.

8.8 miembros promedio de los hogares.

Ingreso mayoritario no pasa de 120 pesos diarios.

62% para subsistir tienen deudas.

97% de los trabajadores dicen hacen falta escuelas de oficios tales como:

Talleres de trabajo	22%
Carpintería	20%
Normal	17%
Mecánica	11%
Niv. Prof. o Técnico esp.	12%

Para las muchachas se menciona:

Coste	19%
Enfermería	14%
Normal	20%
Dif. especialidades	25%

Dar lugar a la formación de artes y oficios para ser ejercitados en el propio lugar, parece ser muy importante.

2.4.2.11.- Características generales de la vivienda del trabajador minero.

La vivienda y sus servicios básicos en general son altamente deficientes. A continuación se describen porcentajes de las cifras obtenidas en las encuestas realizadas a trabajadores de la industria minera:

Las casas de los trabajadores tienen:

Piso de tierra 23%.

Paredes de adobe 81%.

El 88% desearía adquirir una casa mejor.

El 27% no puede pagar nada o más de 50.00 pesos mensuales.

El 13% afirman poder cubrir de 50.00 a 90.00 pesos mensuales.

El 68% del total, no más de 120.00 pesos semanales.

El 66% de las casas, usa leña, carbón, petróleo o tractolina.

El 63% de las casas no tienen más de 3 camas.

El 75% no tiene drenaje ni fosa séptica.

El 82% no tienen baño ni letrina dentro de la casa.

El 76% no cuenta con agua entubada.

El 29% no tienen luz eléctrica.

2.4.2.12.- Promoción para la integración y el desarrollo de la familia del trabajador.

75% reprueba a la mujer que trabaja.

Predomina el machismo.

2.4.2.13.- Percepción de las condiciones de trabajo y problemas sentidos al respecto.

Autoidentificación negativa y sentimiento de frustración profesional.

El 55% se considera a sí mismo como minero.

El 31% a pesar de trabajar en la mina se sigue autodefendiendo como campesino.

El 6% como de otro oficio.

El 8% reconoce su dualidad.

Comparar el hecho de ser minero o campesino:

Los de campo son más trabajadores (54% contra 32%) aunque reconocen que pueden adquirir menos cosas (54% - contra 26%), que tienen peor casa (37% contra 23%), que disponen de menos facilidades para mandar a sus hijos a la escuela (53% contra 17%) y ganan menos dinero (63% contra 2%).

La autodefinición de la condición minera está auto-desvalorizada moralmente, pero se considera que proporciona mejores beneficios económicos.

Percepción de insuficiencia en el ingreso recibido, frente a sus gastos familiares y personales.

El 93% tienen un sentimiento de injusticia.

El 72% al compararse con otros mineros, perciben estar peor pagados que ellos.

Sienten que lo que ganan, con todo y que es una realidad económica superior frente al trabajo agrícola de la zona, es insuficiente y no les sirve.

Los niveles de vida familiar y de su vivienda son precarios.

El 39% asegura no sentir ninguna seguridad económica, ni en su trabajo minero más o menos aceptable.

El 33% dice sentir poco esta seguridad.

El 24% sentirla mucho.

En el 53% la mina es la fuente de préstamos de anticipo, pero este hecho hace sentirse doblemente dependientes de la mina.

2.5.- Sistema de Municipios y Poblaciones.

2.5.1.- Tendencias migratorias.

La paz es una población receptora de los habitantes que emigran de las comunidades rurales hacia la capital del estado y fuera del país, pero también es un centro receptor de inmigrantes sobre todo de mano de obra para la industria moderna. Los principales movimientos migratorios al respecto provienen de la Ciudad de Matehuala, pero sobre todo de las comunidades rurales que conforman el municipio de Villa de La Paz. De menor magnitud pero de una gran importancia para la industria minera se registran movimientos migratorios de los habitantes de la Mina Real del Catorce y La Paz, respectivamente, pero al acercarse la temporada de cultivar las tierras agrícolas, éstas entidades registran nuevamente el problema de emigración regresando a sus lugares de origen. Otro efecto registrado sobre todo en la época decembrina, es la de los braceros que regresan de los E.U. por una corta temporada al municipio.

2.6.- Sistema socioeconómico.

2.6.1.- Sectores y ramas de la producción.

En términos generales, el panorama agrícola en La Paz, se da a través de pequeñas huertas privadas donde se cultiva primordialmente: maíz, trigo, avena para forraje, alfalfa, chile, y sobre todo árboles frutales, utilizando para su riego las aguas desechadas de la industria minera, a través de acequias o canales que se encuentran dispersos por el poblado.

La ganadería se ha caracterizado como escasa delimitando su desarrollo en pequeños corrales, sin llegar a funcionar como granjas satisfaciendo las demandas internas del mercado. Contribuyendo así con la economía fami-

lias. Cabe señalar que el 70% de la superficie que se configura como mancha urbana, se le podría utilizar en actividades agropecuarias.

La industria minera representa la rama de producción más importante que halla explotado en toda La Paz. - Hasta el año de 1980 siendo las actividades mineras las que representan la principal estructura ocupacional.

Por tal motivo, a partir del año de 1990 se ha ampliado la rama de producción, con la construcción de la planta procesadora de mármol a sólo 2 Km de La Paz.

Explotando los yacimientos de mármol rosa, localizados en el municipio de Villa de La Paz, contribuyendo a la generación de nuevos empleos y sobre todo mejores condiciones de vida.

La producción y utilización de los materiales para la construcción es limitada. La mayoría de éstos proceden de la ciudad de Matchuala, y de las localidades rurales que conforman el municipio. Y con la instalación de la marmolera, los habitantes podrán obtener muebles (mesas, repisas, etc.) y materiales (Marmolina, grano de mármol y terrazo).

La realización del comercio de La Paz y de las entidades rurales depende seriamente de lo establecido en la ciudad de Matchuala, S.L.P..

La ciudad de Matchuala, representa el principal centro de abastecedor para La Paz, ya que ésta ofrece al consumidor directo e intermediario gran variedad de artículos, además buenos precios. De este mercado, el comerciante en pequeño se surte, ofreciendo su mercancía a pequeños negocios o establecimientos que se ubican en los primeros cuadros de la ciudad de La Paz, configurando como pequeñas tiendas de abarrotes, misceláneas, farmacias, centros de distribución de pan y sobre todo el abasto para el mercado municipal. Este intercambio comercial evidentemente se realiza a través de la carretera (tramo de 8 kms) que enlaza la ciudad de Matchuala con La Paz.

Dé la vía terrestre (carretera), más utilizada es La Paz-Matchuala, ya que a través de ésta se establece el intercambio comercial más intenso con el resto de la región del estado y sobre todo es por donde se abastece la población de servicios complementarios e insumos a la población y el consumo preferentemente provenientes de las poblaciones rurales que conforman el municipio de Villa de La Paz.

La actividad económica de La Paz, se determina principalmente por la industria extractiva a través de la explotación de yacimientos tanto minero como de mármol. La comercialización de los productos obtenidos en estas industrias obedecen a satisfacer el mercado nacional e internacional.

2.7.- Sistema de producción del espacio.

2.7.1.- Catastro urbano.

2.7.1.1.- Uso del suelo actual y potencial.

Uno de los factores definitivos para poder clasificar y analizar el comportamiento del espacio urbano es conocer su tipificación por uso, entendiendo que este espacio tiene la función de servir para la producción o para el consumo. De acuerdo al porcentaje de ocupación de los predios por manzana - se subdividió la mancha en Suelo Urbano 119.51 - 100% = 46.84 Has. - 240 Has de suelo utilizado para consumo (min), Suelo Suburbano 1 10.16% - 100% = 24.38 Has - 240 Has, suelo utilizado para consumo y que tiende a producir, Suelo Sub-urbano Rural 171.10% - 100% = 168.79 Has - 240 Has, suelo que se utiliza para producir y que tiende a consumirse. (Ver Plano No. 4).

113 manzanas fueron catalogadas como la tipificación de uso de la mancha urbana del municipio La Paz. (Ver Plano No. Dem - 4).

Esta asignatura se hace en base a la forma como se ha configurado el desarrollo constructivo de la población.

2.7.1.2.- Densidad de Construcción.

La mancha urbana del centro del poblado La paz, se puede subdividir en distintas áreas a partir del número de construcciones que ocupan cada manzana. Es decir en función de densidades diferenciales.

Así se clasificaron 3 áreas de distinto grado de concentración de construcción obteniendo 3 zonas con diferente rando de ocupación del suelo. (Ver Plano No. Dem - 9).

ZONA 1.- Densidad alta, considerando un rango entre 60 y 90% del total del área de la manzana. Esta zona se localiza principalmente en el perímetro de la Plaza Principal conformada por 31 manzanas.

ZONA 2.- Densidad media, considerándose un rango entre 20 y 60% del total del área de la manzana, ésta zona se localiza al lado norte del poblado, conformada por 31 manzanas.

ZONA 3.- Densidad baja, considerándose un rango entre 0 y 20% del total del área de la manzana.

La localización de este tipo de densidad se encuentra dispersa sobre el perímetro de la densidad alta y -baja.

Esta concención sobre las densidades ocupadas por la construcción se establecieron en primero de acuerdo a la imagen de la aerofoto tomada en el año de 1975, esta información se corroboró con las visitas de campo en-

las cuales se analizó el espacio urbano interior y configurar la estructura urbana. Con lo antes mencionado se detecta la capacidad máxima de alojamiento de la actual mancha urbana, tipificándose las manzanas con mayor -- densidad calculando el tope máximo de utilización por lote.

2.7.1.3.- Densidad de baldíos.

El grado de concentración, así como el número y localización de terrenos baldíos se determinó solo en porcentaje, alcanzando la cifra de 106.80 Has. equivalente al 44.50% de la mancha urbana. Esta hipótesis es muy subjetiva, puesto que no se pudo corroborar con documentos legales (catastro urbano). Dicha consideración hipotética por lo que fue posible proyectar la población futura, así como la capacidad máxima de crecimiento de la mancha urbana (Ver Plano No. Dcm - 9).

2.7.1.4.- Densidad de áreas verdes.

Dentro de la mancha urbana, las áreas verdes sobre todo se localizan en la -- Plaza Principal, así como en el Monumento al Minero y en el pequeño camellón que se encuentra frente a la escuela Benito Juárez y a lo largo de la calle principal (Cuauhtémoc) y muy esporádicamente en el resto del poblado. El área verde representa apenas el 0.33% = 0.70 Has. del total de la mancha. Con los datos obtenidos con anterioridad, es indispensable incrementar el número de árboles en relación de los requerimientos de índole climático y ambiental. Este último se deberá tomar muy en cuenta debido al alto grado de contaminación producido por la industria minera. (Ver Plano No. Dcm - 9).

2.7.1.5.- Clasificación de zonas según su conservación.

La imagen urbana que ostenta el poblado de La Paz, se ha clasificado por zonas según su conservación en cuanto a su aspecto físico urbano, tipológico y el uso de materiales. Dicha clasificación se sintetiza en 4 zonas según su aspecto:

Zona No. 1 Conservación en buen estado.

Zona No. 2 Conservación en regular estado.

Zona No. 3 Conservación en mal estado.

Zona No. 4 Abandonado (ruinas). (Ver plano No. Dcm - 12).

Esta clasificación de cierta manera se encuentra vinculada con el crecimiento histórico del poblado de La Paz, para interpretar dicha relación obsérvase el Plano No. 2 en el cual se manifiesta gráficamente el proceso de crecimiento de la entidad.

2.7.1.6.- Problemática de la tenencia de la tierra.

En las oficinas de catastro de la Presidencia Municipal, no se cuenta con algún plano regulador de las formas de tenencia de la tierra, así como los valores catastrales y comerciales de la tierra y congruentemente con los valores catastrales y comerciales de la construcción.

Por lo que el régimen de propiedad dentro de la mancha urbana no se pudo determinar con exactitud ya que la información obtenida de las encuestas no reflejan que el régimen de propiedad predominante es el de propiedad privada, representada por un 75%, siguiéndole en un 20% de tipo rentable y el 5% restante es pretada o encargada por habitantes que emigran del poblado.

En sí el tipo de propiedad no se pudo precisar gráficamente. Está vinculado estrechamente por la falta de conocimientos del valor actual que pueda valer la propiedad.

2.7.1.7.- Comercialización de inmuebles.

El costo de la renta de inmuebles se establece según su ubicación, el tipo y el estado en que se encuentra el inmueble. Se detectaron 2 tipos de alquiler: el habitacional y el de comercios.

Este sistema de alquiler se graficó por zonas según datos arrojados por las encuestas realizadas en cada una de estas zonas. (Ver Plano No. Dem. 12).

ZONA 1.- Por lo general aquí se ubican los pocos inmuebles a nivel comercial (cantinas, expendio de vinos y licores, entre otros). Representando el 8% (20%) de las propiedades de tipo rentables. El alquiler fluctúa entre \$ 600.00 a \$ 900.00 ,

ZONA 2 y 3.- Aquí es donde se acentúa más el alquiler de inmuebles sobre todo el de casa habitación. La diferencia que existe entre estas dos zonas se establece por la cercanía y el distanciamiento de la Plaza principal. de esta forma se pudo establecer el costo de la renta de los inmuebles. la renta fluctúa desde los \$ 50.00, hasta los \$ 500.00. Esta rentabilidad asciende al 12% (20%) de las propiedades de tipo rentable.

2.7.1.8.- Tendencias de ocupación del territorio.

Con la determinación del crecimiento histórico de la mancha urbana, se establece el diagnóstico de la tendencia de ocupación del territorio en base a su uso, es así como se observa un desplazamiento de ocupación territorial al lado norte del poblado, así como la tendencia de ubicarse a todo lo largo de la carretera federal La Paz - Matuhuala, en sus primeros 2 kms. Por otro lado se determinó la tendencia de conurbación con la Ciudad de Matuhuala, por la vía que las enlaza comercialmente y geográficamente. Se observa que al suroeste de la entidad se ha frenado el crecimiento natural de la entidad, ocasionado principal-

mente porque en ésta zona se localizan los pocos terrenos de cultivo y por otro lado que en ésta zona es la más afectada por la contaminación de la industria minera. Al poniente se ha frenado totalmente el crecimiento, debido a la topografía tan accidentada del lugar y consecuentemente es donde se detecta la fundación de La Paz. (Ver Plano No. 2). Área que actualmente se encuentra en un total abandono.

2.7.1.9.- Edificios Históricos.

La base para poder determinar que edificios se les puede considerar como históricos, se tomaron sobre todo los aspectos de trascendencia en el desarrollo de La Paz. Es así como las siguientes edificaciones que se enuncian tienen éstas características (ver anexo fotográfico).

La hacienda Santa María de La paz que manifiesta la fundación del pueblo, los primeros estragos de la industria minera, El Hospital de San Francisco, construcción que por su arquitectura y uso establece un desarrollo La escuela Benito Juárez, las actuales oficinas mineras así como la Plaza Principal demuestran la forma de crecimiento y las tendencias ideológicas del poblado.

Con todo lo anterior se puede resumir como se ha configurado el crecimiento actual de La Paz. (Ver plano Dem

2).

2.8.- Sistema Habitacional.

2.8.1.- Densidad de Población.

La mancha urbana del poblado La Paz, se puede subdividir en distintas áreas a partir del número de habitantes que ocupan en cada hectárea. Es decir en función de densidades diferenciales.

Así se clasificaron 3 áreas de distinto grado de concentración de población, catalogándosele el tipo y promedio de la densidad reflejada según la concentración de los habitantes configurados en la mancha urbana.

Por la forma de clasificación general establecida, se considera que la densidad promedio en el municipio de La Paz, es de 38.36 Hab/Ha. Sin embargo éste análisis no es por sí solo suficiente para ayudar a explicar el funcionamiento de la estructura urbana ya que es una apreciación estática y gráfica de la misma.

Se requiere plantearse el fenómeno como problema dinámico en función de discernir las posibles y prever, detrás de las tendencias el crecimiento detectado, el posible desarrollo futuro. Esto implica que el análisis -- anterior del espacio urbano deberán agregarse consideraciones sobre su evolución socioeconómica como variable -- dispensable para la objetiva comprensión para su funcionamiento.

Así se desarrolló una categorización funcional de la estructura urbana, según los patrones de uso y de densidad. Al respecto se elaboró una matriz que se relaciona con el ritmo de crecimiento de acuerdo con las características de la población residente. Ésto se detectó a partir de las características físicas de la vivienda, ---

sistema de tendencia y grado de consolidación de la estructura urbana que en la misma se encuentra.

De esta manera, se detectaron tendencias de densificación urbana en relación a las causas por las cuales se va desarrollando la misma. (Ver Plano Dem. No. 11, Gráfica No. 71).

Por la forma de tendencia de crecimiento de la mancha urbana, es posible prever el crecimiento ordenado de La Paz en cuanto a su estructura y servicios. La capacidad máxima de alojamiento de la actual mancha urbana se calculó considerando, como hipótesis, que dentro de las distintas zonas de mayor densidad será en un futuro el tope máximo de alojamiento, consideración hipotética por la que fue posible proyectar la población a futuro de la actual mancha urbana.

2.8.2.- Densidad de ocupación del lote.

El coeficiente de ocupación de superficie por lote (C.O.S.), se determinó por las áreas que componen la vivienda (área de estar, cocina, servicios, circulación, otros usos y área libre). Dentro de una superficie de terreno. Es así como la zonificación y acorde a los diagramas de funcionamiento estudiados se llegó a la conclusión que en la zona # 1 el C.O.S. es de un 60%. Zona # 2 el C.O.S. es de 50%. Y la Zona # 3 el C.O.S. es de un 30%. Cabe aclarar que el % descrito está en función única y exclusivamente por zonas, generalizando la evaluación encuestada en la localidad. (Ver Plano No. Dem - 10).

2.8.3.- Tipología de la vivienda.

En La Paz no existe una tipología de la vivienda bien definida debido al nivel socioeconómico tan irregular de los habitantes que lo habitan. Lo que sí es muy común es la distribución de los espacios que se da en el lote (terreno), generando en la mayoría de los casos, por un espacio libre al centro del predio, mismo que proporciona ventilación e iluminación a todos los espacios arquitectónicos.

Existe también en algunos casos el comercio integrado al frente de la vivienda, dejando enseguida de éste la distribución de los locales, ya sea rodeado del patio como en el caso anterior o formando un bloque compacto y dejándose hacia la parte posterior del predio el resto del terreno libre utilizado como jardín, patio o corral para la cría de animales domésticos.

Como último punto tenemos el cuarto recuento que no siempre nos refleja el nivel socioeconómico de quien lo habita, sino que más bien es la costumbre o las formas tradicionales del uso del suelo del lugar.

En seguida veremos el caso más representativo de las formas de uso del espacio en los que se agrupan todos los casos de las diferentes formas de vida. (Ver Plano No. Dem - 12).

2.8.3.1.- Características comunes de la vivienda.

Las características más comunes en la cabecera municipal tenemos:

- a).- La antigüedad de la construcción está determinada en 40 años.
- b).- El número de espacios dentro de la vivienda es de 3.
- c).- Generalmente poseen uno o dos espacios (cuartos), destinados para dormir y estancia.
- d).- En casi todas las viviendas es común un lugar dónde se realiza la actividad de comer, aunque en algunos casos estén destinados a cumplir la doble función de cocina - comedor.
- e).- Se empieza a dar los remolimientos ó juego de volúmenes en fachada ocasionando un pequeño jardín o recibidor. Dentro del remolón dedicada al aseo personal tenemos que:
 - 1.- Gran parte de las viviendas ya cuentan con el servicio de letrina; ocasionalmente se cuenta con baño (aseo personal) de jicarazo.
 - 2.- Otra característica observada en la visita de campo es la referente a la función del lavadero, - el cual sustituye la función del lavabo.
 - 3.- El almacenamiento de agua se hace a base de botes de 200 lts. en su mayoría.
 - 4.- El espacio destinado a la cocina es común a todas las viviendas, encontrando un común en la distribución interna, observándose un espacio generalizado por el moviliarío.

2.8.4.- Calidad de Construcción.

Para conocer y generalizar el estado y la calidad de construcción, se analizó la vivienda de La Paz en cuatro zonas bien definidas, jerarquizando en primer lugar el estado actual de las edificaciones clasificando de la siguiente manera;

Zona No. 1: Vivienda en buen estado. Zona No. 2: Vivienda en regular estado. Zona No. 3: vivienda en mal-estado. y Zona No. 4: vivienda en ruinas, pero que es habitable.

Hechas estas conifigaciones se analizó la utilización y la calidad de los materiales empleados en la construcción, determinando con claridad cada componente por etapa constructiva, esencialmente en lo que se pudo percibir visualmente en pisos, muros y techumbres (ver Plano Dem -12. Observándose en términos generales la utilización de materiales propios de la región y con tendencia constructiva moderna.

2.8.5.- Tipos de Usuario.

A través de encuestas realizadas a los habitantes de La Paz, se pudo establecer paralela mente el tipo de usuario, sus características de su habitat y así mismo tipificar su vivienda. De dónde se esta-

blece una concordancia recíproca (sin llegar a generalizar) entre su situación económica y su modo de vida.

Cabe aclarar que en la zona No. 2 y 3 (Ver Plano No. 13), se detectó un tipo de usuario con características totalmente opuestas a las antes ya mencionadas y que por su imagen nos demuestra el arraigo familiar tan trascendental en La Paz. Dicho usuario se cataloga como de encargado de la vivienda por tiempo indefinido (con todas las comodidades de una casa habitada). Dicho en otras palabras hasta que regrese el dueño. Presentándose así un género de inmigración y migración temporal entre estos habitantes.

2.8.6.- Composición familiar de los ocupantes de la vivienda.

De los encuestas realizadas a los habitantes de La Paz en las visitas de campo, se obtuvo la información global de la densidad ocupacional por vivienda.

Así se clasificaron dos tipos de concentración familiar por vivienda:

Primera: 8 a 6 habitantes por vivienda.

Segunda: 2 a 4 habitantes por vivienda.

Esta clasificación no excluye casos en donde el número de miembros por familia - vivienda, llega a ser en número mayor de 10 a 12 habitantes por vivienda.

De la población encuestada en el poblado La Paz se clasifica de la siguiente manera:

VIVIENDAS ENCUESTADAS	HABITANTES POR VIVIENDA	%
17	1 - 5	= 42%
22	6 - 11	= 58%

Esta información se basa en el estudio encuestado a 39 viviendas de todo género social.

2.8.7.- Formas de tenencia de la vivienda.

El tipo de propiedad de la vivienda en La Paz, se pudo determinar básicamente mediante las encuestas realizadas en la entidad, clasificándolas en 3 tipos de régimen de propiedad. Se describen a continuación:

A) La vivienda propia representa el 80% de la configuración de casas que determinan la mancha urbana, observándose ésta como un patrimonio familiar que trasciende a través de cada generación familiar.

B) De la exposición efectuada en la problemática interna de la industria minera se confirma la existencia de vivienda de alquiler localizada sobre todo en las zonas 2, 3 y 4 (Ver Plano Dcm-12) y como ya se mencionó - ésta la habitan primordialmente los inmigrantes de la región que buscan una fuente de trabajo en la minería.

La vivienda de alquiler representa el 15% de las casas que configuran la mancha urbana (Nota de la población trabajadora de la mina el 50% renta casa-habitación). El acontecimiento económico de la rentabilidad de la vivienda fluctúa entre el 20% y el 30%. El ingreso familiar, (sueldo mínimo actual).

C) Existen viviendas que son propias y que no se alquilan sino que se prestan (encargados por tiempo indefinido). Este fenómeno se debe primordialmente a los inmigrantes temporales que radican en los E.U. El porcentaje calculado con respecto al total de casas, apenas alcanza el 3% de la mancha urbana.

DI Concluyendo con un 2% de vivienda (no habitada), en ruinas que no se pudo determinar el tipo de propiedad que la rige.

Esta conformación de tenencia de la vivienda nos forma una imagen de poca demanda de construír vivienda en la comunidad y aunada a ésta situación a la fuente inmigración y el bajo índice de crecimiento de la población. La Paz a prioridad no requiere de incentivos para la construcción de vivienda.

2.9.- Equipamiento urbano.

2.9.1.- Educación.

La educación en La Paz, se subdivide en particular o privada, estatal y federal, globalizando así el sistema de enseñanza media.

Un número reducido de niños en edad escolar gozan de la educación particular o privada, generalmente la reciben los hijos de los trabajadores que laboran dentro de la mina. Puesto que el beneficiario recibe útiles y mobiliario por parte de la Cia. minera, haciendo que el ingreso del trabajador no se erogare en gastos de la educación de sus hijos.

La educación impartida por el estado es a la que concurren la mayoría de los niños de edad escolar la que cuenta con un Jardín de Niños denominado "Benemérito de Las Américas", al que asisten 25 alumnos y por 2 escuelas primarias. La escuela "Benito Juárez" de turno matutino, de género mixto, contando con 6 aulas albergando una población estudiantil de 241 alumnos (esta institución es la más antigua del municipio), ubicada en Xicotencatl y Moctezuma y la escuela de nombre "Artículo 123" de turno matutino y género mixto, contando con 7 aulas de las cuales albergan a una población estudiantil de 259 alumnos (institución a la que acuden el mayor número de escolares ubicada en las calles de Hidalgo y Coahuila). (Ver Lámina E1-1 y Plano No. Dem - 7).

Debido al número de egresados de la primaria, se construye la primera secundaria federal de turno matutino, de género mixto, la cual cuenta con 10 aulas, albergando una población estudiantil de 235 alumnos (esta -

institución actualmente se encuentre en ampliación), dicha institución se localiza al poniente del poblado.

Esta educación se refuerza y llega también a personas adultas, las cuales asisten a la secundaria nocturna de tipo particular, contando con 5 aulas y una población estudiantil de 225 alumnos. (Ver Lámina E1 -2).

La infraestructura existente a nivel educativo en la cabecera municipal es autosuficiente según las tasas de crecimiento de la población reflejadas por los censos de población.

2.9.2.- Salud y Bienestar social.

Los trabajadores que laboran en la mina, de cierta manera son favorecidos por los servicios médicos, puesto que la empresa cuenta con un hospital "San Francisco", el cual tiene una capacidad muy limitada en cuanto a los recursos de mobiliario y de personal médico. (Ver plano No. Dcm - 7).

Para el resto de la comunidad, la situación mejora en el aspecto de la medicina preventiva tradicional --- (parteras y curanderas), ya que se cuenta con un centro de salud que funciona en condiciones limitadas puesto -- que el ayuntamiento no cuenta con los recursos económicos para ofrecer un servicio eficiente, además que el local es muy reducido, por lo que la institución practica esencialmente la medicina preventiva.

Las limitaciones del sector salud se resolverán en gran parte con el nuevo "Centro Médico Industrial", que se construye a 1.5 Kms del centro de La Paz sobre la carretera que enlaza con la Cd. de Matchuala, ya que servirá a toda la población del municipio como a cierto sector de la población de los municipios colindantes a éste.

2.9.3.- Servicios.

La presenta carencias a nivel de equipamiento urbano, desprotegiendo la población infantil y juvenil en pleno desarrollo.

La situación mejora en el aspecto cultural, salud y recreación como se ha venido describiendo en la etapa de ordenamiento territorial del municipio de Villa de La Paz .

La cultura se encuentra respaldada por una infraestructura que cumple con requerimientos para el desarrollo estudiantil (Ver 2.9.1. Educación), de igual forma se cubren las demandas hospitalarias (Ver 2.9.2. salud y bienestar social). Con respecto al culto, la entidad cuenta con algunos templos donde se practican las diversas religiones, prevaleciendo la religión católica. (Ver 2.9.4. recreación). La recreación se ha limitado a la práctica del deporte de Beis-Ball, por tal motivo este renglón se encuentra bien equipado con la edificación del campo deportivo de Beis-Ball.

La distribución y esparcimiento de la población se acrecenta en los billares y cantinas muy concurridas -- por ciento, ubicándose en los varios cuadros de la ciudad.

Existen en el poblado una amplia gama de talleres de tipo mecánico, fraguas, carpinterías, etc. contribuyendo a que la población reciba ingresos muy importantes. El abasto y mercado interno se respalda con pequeñas tiendas de abarrotes localizadas en el centro de La Paz, surtidas a través de la Ciudad de Matehuala como se ha descrito. (Ver 2.6. Sistema Socioeconómico).

Los pocos visitantes que tratan de hospedarse en La Paz, se ven obligados a asistirse sólo en casas de huéspedes muy rudimentarias. Obligando al turista exigente a trasladarse a la ciudad más cercana, instalándose preferentemente en Matehuala, que sí cuenta con los servicios hoteleros desde una estrella a cuatro estrellas, justificándose Matehuala como principal receptor turístico de la región. (Ver plano Dem - 7).

2.9.4.- Recreación.

La población infantil cuenta para su esparcimiento con un parque infantil en el cual se hayan los juegos infantiles y espacios libres para juegos. Además cuenta con un parque de Base-Ball, acondicionado para un gran número de espectadores sentados y con un llamado Centro Deportivo que no es más que terrenos en donde se practica el Foot-Ball. (Ver plano Dem - 7).

En la zona céntrica se ubican los billares y cantinas bastante concurridas por los mineros, como es tradicional. La localidad de La Paz, cuenta con una Plaza Principal y otra muy importante localizada frente a la entrada de la mina en la que se observa una mayor concurrencia, ya que es el centro de reunión y partida de los trabajadores de la mina; en esta plaza se localiza la insignia del mineral (Monumento al Mineral).

2.9.5.- Administración Pública.

En la cabecera Municipal radica el H. Ayuntamiento que lo integran: Un Presidente Municipal, cuatro Regidores propietarios y sus cuatro suplentes, dos Alcaldes Constitucionales propietarios y un -- Síndico Municipal con sus respectivos suplentes unos y otros. En las comunidades hay un Juez auxiliar en cada una y Policía auxiliar y honoríficos. A los jueces los nombra el Supremo Tribunal de Justicia del Estado y a la policía el Presidente Municipal, esto se hace cada año.

El Municipio de Villa de La Paz, (conocido así popularmente), su nombre oficial es La Paz, S.L.P., ha tenido los siguientes Presidentes Municipales Constitucionales, no se toman en cuenta los Presidentes Municipales interinos ni consejos municipales, pues por circunstancias propias de la política, sucede así.

PRESIDENTES MUNICIPALES CONSTITUCIONALES.

- 1.- MANUEL NAVA R. 1923 - 1924
- 2.- FRANCISCO REYNA 1925 - 1926
- 3.- DARJO RANGEL 1927 - 1928
- 4.- EPIFANIO BERRONES..... 1929 - 1930
- 5.- FLORENCIO ACOSTA 1931 - 1932
- 6.- FRANCISCO ZAMARRIPA..... 1933 - 1934
- 7.- FLORENCIO ACOSTA (2a. vez).. 1935 - 1936
- 8.- PABLO RODRIGUEZ 1937 - 1938
- 9.- DANIEL ZAMARRIPA 1939 - 1940
- 10.- IGNACIO CARMONA 1941 - 1942
- 11.- JOSE CASTILLO 1943 - 1944
- 12.- PEDRO TORRES M. 1945 - 1946
- 13.- ESTEBAN OBREGON 1947 - 1949
- 14.- CRISTIAN LOPEZ A. 1950 - 1952
- 15.- PEDRO TORRES M. (2a. vez).... 1953 - 1955
- 16.- J. JESUS AVILA L..... 1956 - 1958
- 17.- EULALIO GRANADOS 1959 - 1961
- 18.- EPIFANIO VAZQUEZ F..... 1962 - 1964
- 19.- J. CLEOFAS OBREGON CH..... 1965 - 1967
- 20.- PEDRO OBREGON CHAVEZ..... 1968 - 1970
- 21.- J. REYES RANGEL CAREAGA..... 1971 - 1973
- 22.- FRANCISCO MAGAÑA C..... 1974 - 1976
- 23.- DOMINGO ROMO G. 1977 - 1979
- 24.- JESUS GARCIA CALVILLO..... 1980 - 1982

Es así como la presidencia municipal cuenta con los principales servicios como: Registro Civil, Biblioteca Municipal, Jefatura de Policía, Oficina de recaudación de rentas del Estado, entre otras. Lugares donde se realizan y gestionan todo tipo de trámite legal del municipio.

Adjunto a la Presidencia Municipal se localizan las oficinas de servicio telefónico (caseta), telegráfico y correos. Reflejando de ésta manera como los servicios en general, se localizan principalmente en la zona centro del poblado, satisfaciendo las necesidades actuales de la población de La Paz. (Ver Plano, Dcm - 7).

2.10.- Infraestructura.

2.10.1.- Agua Potable.

La fuente que abastece de agua La Paz, se localiza en la Hacienda La Boca (8Kms). El virtuoso líquido es trasladado por tubería hacia las instalaciones de la Cia. minera localizadas en el centro del poblado y posteriormente al tanque de almacenamiento municipal con capacidad de 150 m³ ubicado a 7 kms. de la plaza principal de donde se surte al poblado.

Casi toda la totalidad de la mancha urbana cuenta con una red de tubería y llaves públicas de donde se adquiere el agua. (Ver Plano Dcm - 5).

Este proceso se hace para poder obtener el preciado líquido por los habitantes de La Paz, y se debe principalmente a que la instalación de la tubería y equipo pertenecen a la Cia. Minera Sta. María de La Paz, y no al municipio, ocasionando un ambiente problemático entre los habitantes, autoridades municipales con la compañía minera, puesto que estos cuando quieren dotan de este servicio al municipio.

2.10.2.- Drenaje y Alcantarillado.

El poblado no cuenta con red de drenaje ni alcantarillado, por lo general se construyen en cada una de las casas letrinas con fosas sépticas. La accidentada topografía del poblado, ocasiona grandes encharcamientos de agua sobre todo en las partes más bajas, propiciando zonas de verdadera insalubridad.

2.10.3.- Electricidad.

Sólo el 62.4% de la población cuentan con el servicio de energía eléctrica, el alumbrado público apenas cubre el 30 % de la mancha urbana, alumbrando principalmente la arteria de acceso al poblado, Plaza principal y las calles aledañas a ésta. (Ver plano. Dcm. - 5).

2.11.- Contaminación.

La Paz por ser un centro minero por excelencia cuenta con verdaderos focos de contaminación -- ocasionados por la trituración del mineral extraído, el que se ha ido depositando a las afueras del poblado, --

creando grandes centros de *Hall*, que con los vientos ocasionan grandes *tolvanceras* las que muy a menudo envuelven a todo el pueblo, propiciando las enfermedades respiratorias y la destrucción de terrenos de cultivo aledaños a las zonas de contaminación. El área que abarca la fuente de contaminación es de 25.82 Has. equivalente al 10.75 % del total de la mancha urbana (Ver Plano Dem - 4).

2.12.- Comunicaciones y Transporte.

2.12.1.- Comunicaciones.

La estructura vial de la mancha urbana está conformada por ejes desarticulados, representando el 14% = 33.57 Has. del área total de la mancha urbana. (Ver Plano Dem - 6).

La calle principal es la que cruza el poblado centralmente, de la que solo el 70% se encuentra asfaltada considerándosele como vía primaria, debido a que es la terminación de la carretera que enlaza a la Cd. de Matehuala con el municipio de Villa de La Paz.

El 39% restante de la calle principal la componen pavimentos de tipo empedrado y terracería, vía por la que se enlazan varias comunidades rurales (Vía La Boca). (Ver Plano Dem - 6).

Por su intensidad de uso, las calles empedradas y de tierra, se les considera vías secundarias. (Ver Plano No. 6). Concentrándose éstas principalmente en el centro del poblado, manifestándose la circulación de vehículos y peatones. Las vialidades terciarias se han denominado por su escasa frecuencia de uso. (Ver Plano No. -- 6).

Se manifiesta la preocupación de proteger al peatón de los vehículos automotores con banquetas corridas, (piedra y hormigón), sobre todo en las calles que cuentan con asfalto y empedrado.

La circulación de vehículos se establece en uno y doble sentido, determinado por señales de tránsito.

Así mismo se cuenta con oficinas de Correo, Telégrafo, y caseta telefónica percibiéndose las emisiones de radio y T.V., ubicados en el centro del poblado. (Ver Plano No. 7).

2.12.2.- Transporte.

La mayoría de los habitantes se trasladan con problema como peatones dentro de la mancha urbana, debido a la topografía del lugar, pues la mayoría de las calles mantienen pendientes altas.

La Paz cuenta con dos tipos de transporte colectivo fijo, uno de taxis o peseros que sirven a la mayoría de los habitantes de la comunidad y otro de autobuses de pasajeros exclusivo para trabajadores que laboran para la Cia. Minera. Las estaciones de ambos transportes se ubican frente al Monumento Minero, teniendo como ruta la vía Matehuala - La Paz. (Ver plano Dem - 7).

2.13.- Paisaje Urbano.

2.13.1.- Imágen Urbana.

La altura de las edificaciones es casi constante, (de un solo piso), y la composición de éstas con respecto al alineamiento de las calles es variable. Se observa que las construcciones antiguas se ubican a paño, alineadas a la calle, mientras que las construcciones de 20 años a la fecha se han resuelto re- metidas en el predio con pórtico para el acceso, provocando un efecto visual en la ampliación de las calles.

Este fenómeno se observa específicamente en la calle principal.

La estructura urbana en términos generales, (retícula de calles a imágen visual), es similar a la del poblado denominado Real de Catorce, debido fundamentalmente a su acentamiento en suelos de topografía accidentada condiciones climáticas y aspectos culturales. (Ver Plano Dem 1 y anexo fotográfico).

3.- PRONOSTICO.

3.1.- Introducción.

En la etapa anterior a nivel pronóstico y ordenamiento territorial del Municipio de Villa de La Paz, se observó a manera de hipótesis, que si se mantiene la actual tendencia de desarrollo municipal, se incrementaron las disparidades de desarrollo en torno de la Cabecera Municipal y consolidándose aún más en la Cd. de Matehuala.

Dentro de la perspectiva de DESARROLLO REGIONAL, La Paz podría asumir un papel marginal en el funcionamiento del espacio territorial estudiado, absorbido por centros mejor ubicados en relación del actual desarrollo.

3.2.- Hipótesis de Desarrollo.

Los recursos disponibles de capital con los que cuenta el sector público son escasos debido al claro interés de la iniciativa privada de lograr la segunda renta de capital invertido y de su rápida valoración, por lo tanto es de suponerse que las inversiones que se hagan en los municipios considerados como consolidados o en expansión de la región estudiada serán mayores que en Villa de La Paz.

Por lo que se detecta una restricción de inversiones en todo el municipio, es decir en su área económica, más no así en la cabecera municipal de La Paz.

Es sintomático que los planes de inversión a corto plazo (2.000) planteados por (P.E.D.U.), el gobierno- estatal y la iniciativa privada se enfocan primordialmente en el poblado Real de Catorce, Matehuala. En La Paz, las inversiones no son muy importantes y se propone la construcción de las siguientes obras:

- 1.- Parque Urbano Municipal (corto plazo).
- 2.- Centro Social (largo plazo).
- 3.- Matadero Rastro (largo plazo).
- 4.- Gasolinera.
- 5.- Conjunto habitacional.
- 6.- Lagunas de Estabilización (lagunas negras).
- 7.- Uso del suelo / construcción Matehuala - La Paz).

4.- ESTRATEGIA.

4.1.- Definición de estrategia de desarrollo.

De acuerdo a lo señalado con anterioridad, la estrategia de Ordenamiento Espacial (territorial y urbano), establece un conjunto de proposiciones enfocadas en el funcionamiento de la economía a nivel espacial, conjugado con el modelo de desarrollo económico y social implícito en la imagen del desarrollo a futuro a partir de las cuales es posible definir las líneas de acción que deberán seguirse para lograr el cumplimiento de los objetivos determinados por la planificación.

Con el planteamiento inicial de participación real con la comunidad, a nivel urbano, se planteó la necesidad de una relación directa con los habitantes para establecer la problemática urbana y sobre todo las necesidades actuales, es así como surgió el compromiso como arquitectos de desarrollar los proyectos de edificación a corto y largo plazo (1990-2000).

La estrategia que se elaboró para el ordenamiento urbano, se determinó por las circunstancias reales antes mencionadas.

El planteamiento estratégico no establece la solución a priori de los aspectos causales esenciales de la actual configuración de la estructura urbana, de La Paz. Es así como no se diseñó una estructura espacial distinta a la existente, planteando de cierta manera la superación de algunas contradicciones o carencias actuales, siguiendo los lineamientos fundamentales de la estrategia, concibiendo ciertos recursos económicos que normalmente son dependientes de polos consolidados.

5.- OBJETIVOS Y POLÍTICAS.

5.1.- Definición.

Enfrentar y superar las fallas detectadas en la Etapa de Diagnóstico, sería el objetivo principal al plantearnos si fuese posible cambiar radicalmente en periodos de tiempo la actual estructura de producción. Ya que nuestra estrategia se concibe como posibilidad real, superando algunas fallas comprendidas en el marco socioeconómico existente.

La comisión de pobladores de La Paz, se apoyarán de los instrumentos con los que cuente el estado para la realización de los proyectos propuestos por el trabajo de grupo, como herramienta de petición de los colonos para la correcta realización de las obras presentadas como proyectos ante las autoridades o grupos políticos organizados que promovieron la construcción de éstos.

En sí el objetivo principal de aboca a mejorar el funcionamiento del poblado interviniendo directamente - proposiciones de tipo constructivo enfocado hacia la urbanización y la edificación de servicios e infraestructura.

6.- PROPUESTAS.

6.1.- Introducción.

De las propuestas presentadas, es la culminación del análisis que con anterioridad fué elaborado en el poblado de La Paz, considerado como centro urbano de dinámica propia que tiende a transformar en parte el estado global del espacio territorial condicionado estructuralmente en su funcionamiento por factores de tipo político y socioeconómico ligado a una dinámica general del propio estado y conjuntamente con el país.

Estas propuestas es nuestra participación concreta, que con proyectos útiles para la población puedan realizarse a corto (1990) y largo plazo (2000).

Con la solución urbanística y arquitectónica que se plantea, va de acuerdo a una estrategia definida, superando algunas de las fallas encontradas en el funcionamiento de la estructura espacial analizada.

A continuación se describen las acciones propuestas: como la culminación de la cuarta y última etapa del análisis desarrollado en el municipio de Villa de La Paz.

SAN LUIS POTOSÍ



VILLA DE LA PAZ

CRECIMIENTO HISTÓRICO

TIPO	ESTRUCTURA	TIPO	ESTRUCTURA
□	100	▨	100
▨	200	▨	200
▨	300	▨	300
▨	400	▨	400

PATRIMONIO HISTÓRICO

EDUCACIÓN	INDUSTRIAS
Escuela José Guadalupe	Industria Textil
Escuela Primaria Santa María	Industria Alimentaria
Escuela Secundaria "27"	Industria Artesanal
Escuela Normal (Educación)	Industria Artesanal
Escuela Normal (Formación)	Industria Artesanal

RECREACIÓN

Escuela	Escuela
Escuela	Escuela
Escuela	Escuela
Escuela	Escuela
Escuela	Escuela

VIVIENDA INDUSTRIAL

Vivienda	Industria
----------	-----------

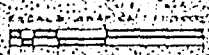
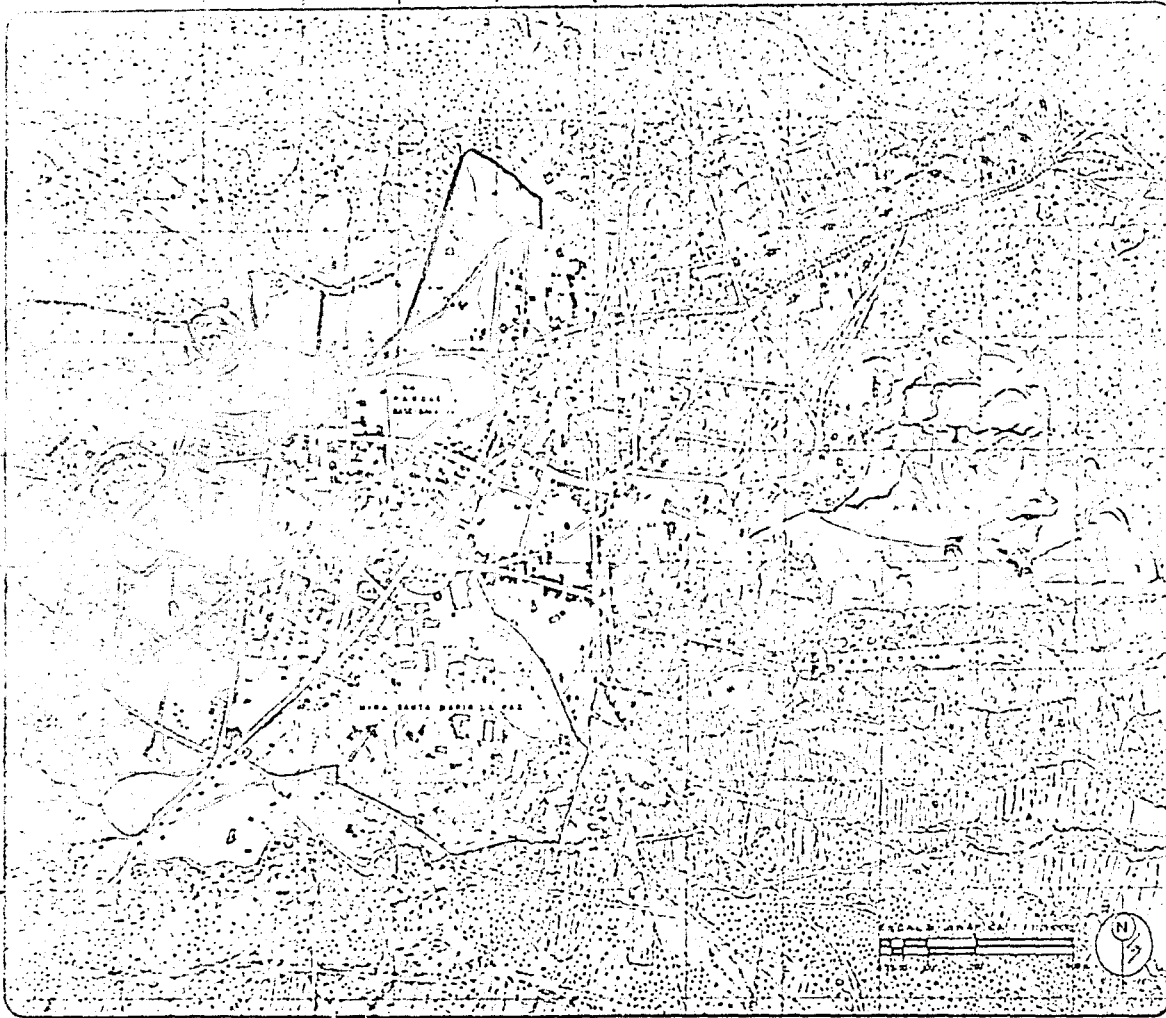
PAISAJE URBANO

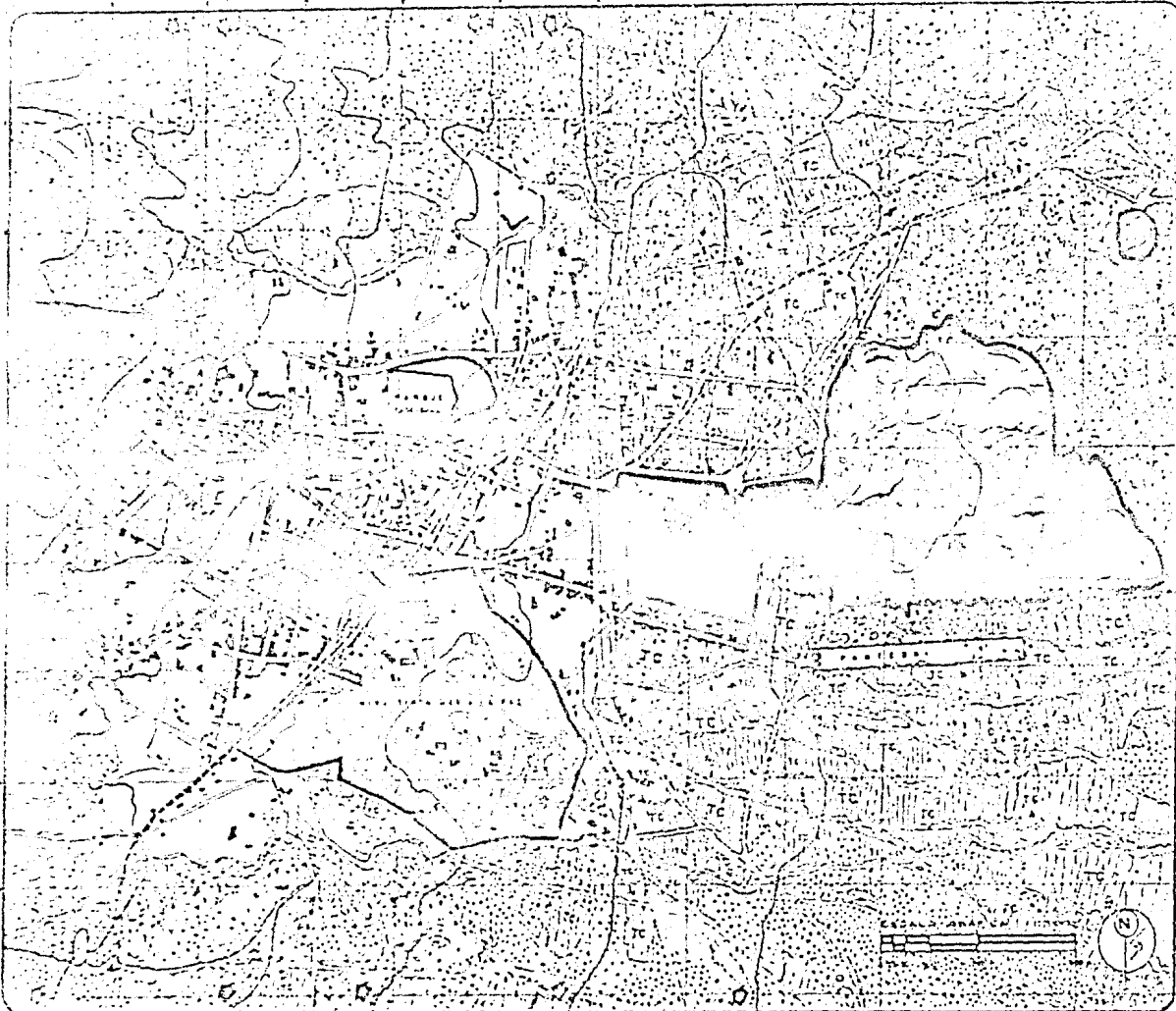
Plaza Santa María La Paz
Plaza y Monumentos
Escuela

E.N.A. U.N.A.M.
AUTOGBIERNO

CRECIMIENTO-HISTÓRICO
PATRIMONIO-HISTÓRICO
PAISAJE-URBANO

ESCALA 1:3 000





SAN LUIS POTOSÍ



VILLA DE LA PAZ

--- L I M I T E S ---

--- NATURALES ---



Carretera



Topografía

--- ARTIFICIALES ---



Vivienda



Mfca. Sta. Mo. de Paz



Cerros



Terrenos de Cultivo

--- TOPOGRAFIA ---



Pendiente Ascendente



Equidistancia entre Curvas de Nivel de 500m

E.N.A. UNAM
AUTOGUBIERNOS

LIMITES NATURALES
LIMITES ARTIFICIALES
--- TOPOGRAFIA ---

ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ
C. 153 002 157-004-S

SAN LUIS POTOSÍ



VILLA DE LA PAZ

S I M B O L O

-  Red de Vías Nacionales
-  Municipio
-  Ayuntamiento, Potosí
-  Distrito

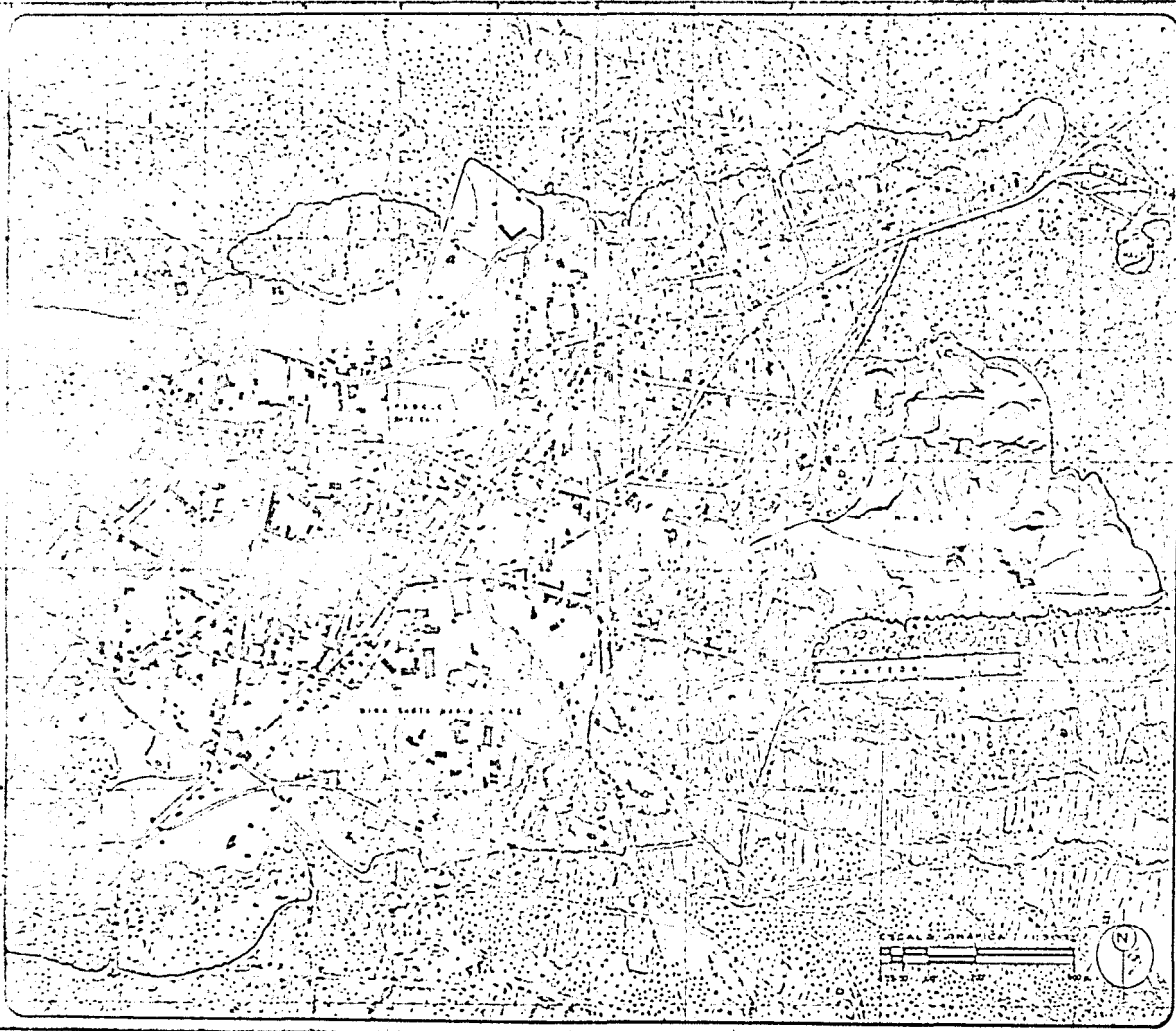
Mapa:
El Estado de San Luis Potosí
Municipio de Villa de la Paz

E.N.A. U.N.A.M.
AUTOGOSBIERNO

INFRAESTRUCTURA

ESCALA: 1:3 000

5



SAN LUIS POTOSÍ



VILLA DE LA PAZ

PAVIMENTACION

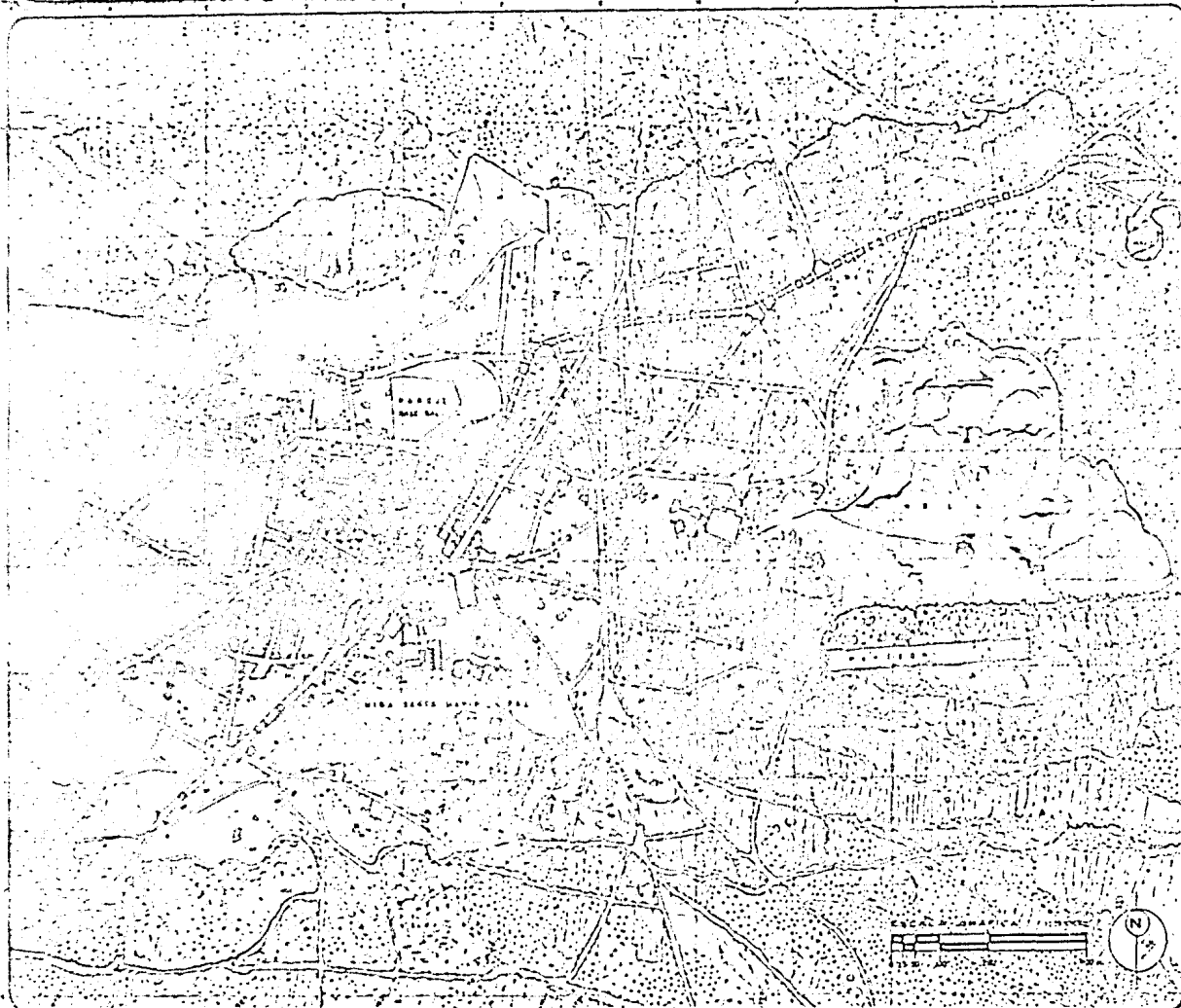
- Asfalto
- ▬▬▬▬ Terracerro
- ▬▬▬▬ Embarada
- ▬▬▬▬ Tierra

TRANSPORTE

- Autobus (línea)
- Taxi

VIALIDADES

- Primaria
- Secundaria
- ▬▬▬▬ Terciaria
- ▬▬▬▬ Cuarta (tercera)



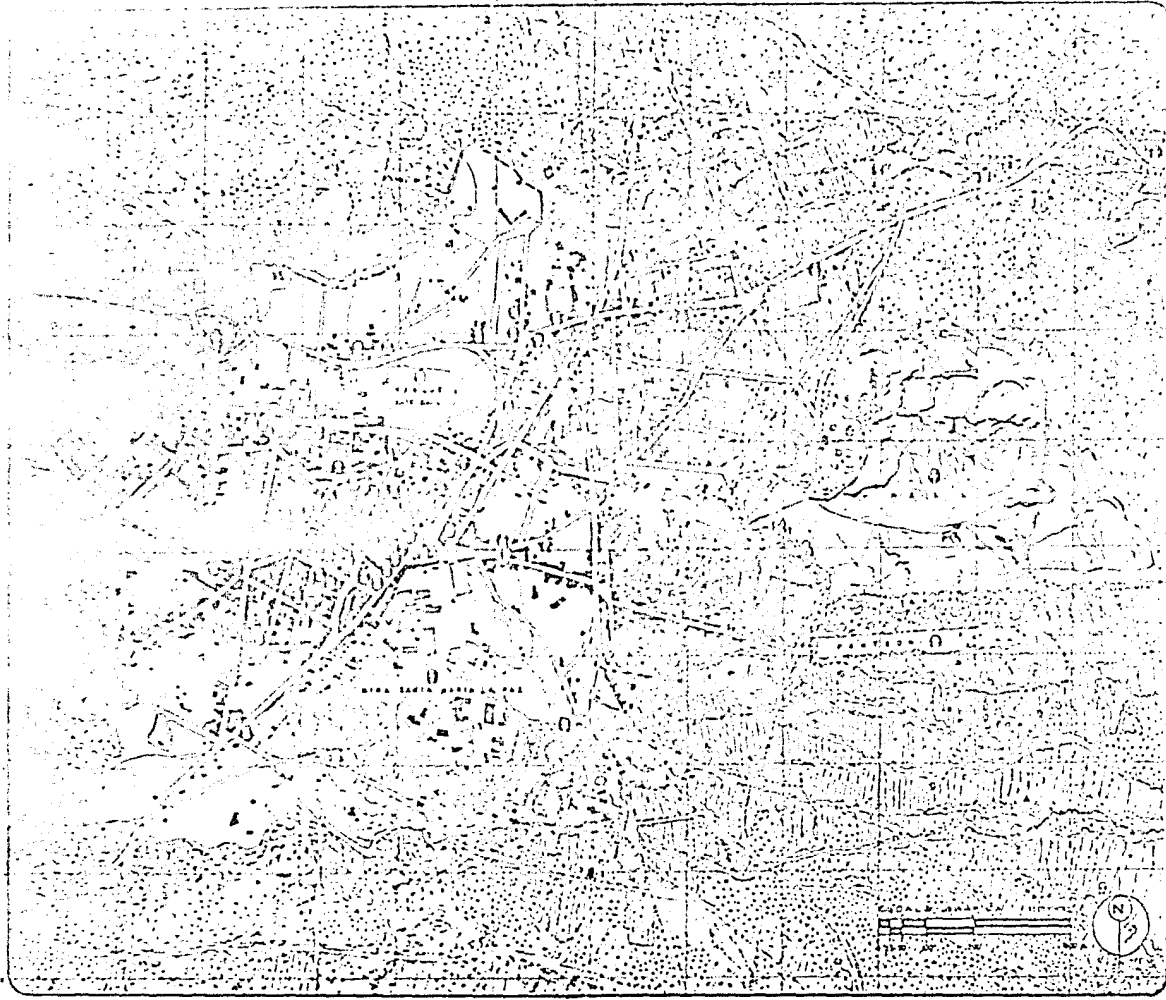
E.N.A. UNAM.
AUTOGOSBIERNO

**PAVIMENTACIONES
·TRANSPORTE·
·VIALIDADES·**

SAN LUIS FOTOS



VILLA DE LA PAZ



EQUIPAMIENTO URBANO	
EDUCACION	RECREACION
○ Escuela Primaria	○ Estadio
○ Escuela Secundaria	○ Parque
○ Escuela Superior	○ Club de Fútbol
○ Biblioteca	
○ Centro Cultural	INDUSTRIA
SALUD	○ Fábrica
○ Hospital	○ Almacén
○ Centro de Diagnóstico	○ Taller
○ Centro de Salud U.S.A.	○ Industria
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	COMERCIO
○ Ayuntamiento	○ Tienda
○ Registro Civil - Extranjería	○ Bodega
○ Oficina de Puntos - Pasadizo de Tránsito	○ Comercio
○ Oficina de Correos	○ Comercio
○ Oficina de Telefonos	○ Comercio
○ Oficina de Radios	○ Comercio
○ Oficina de Electricidad	○ Comercio
○ Oficina de Agua	○ Comercio
○ Oficina de Gas	○ Comercio
○ Oficina de Telefonos	○ Comercio
○ Oficina de Radios	○ Comercio
○ Oficina de Electricidad	○ Comercio
○ Oficina de Agua	○ Comercio
○ Oficina de Gas	○ Comercio

E.N.A. UNAM.
AUTOGOBIERNO

EQUIPAMIENTO URBANO

TESIS PROFESIONAL DE
 ESCALA: 1:3 000 K-01-7

SAN LUIS POTOSÍ



VILLA DE LA PAZ

ZONIFICACION

SÍMBOLOS

- RESIDENCIAL
- COMERCIAL
- INDUSTRIAL
- AGRICOLA
- CONSERVACION

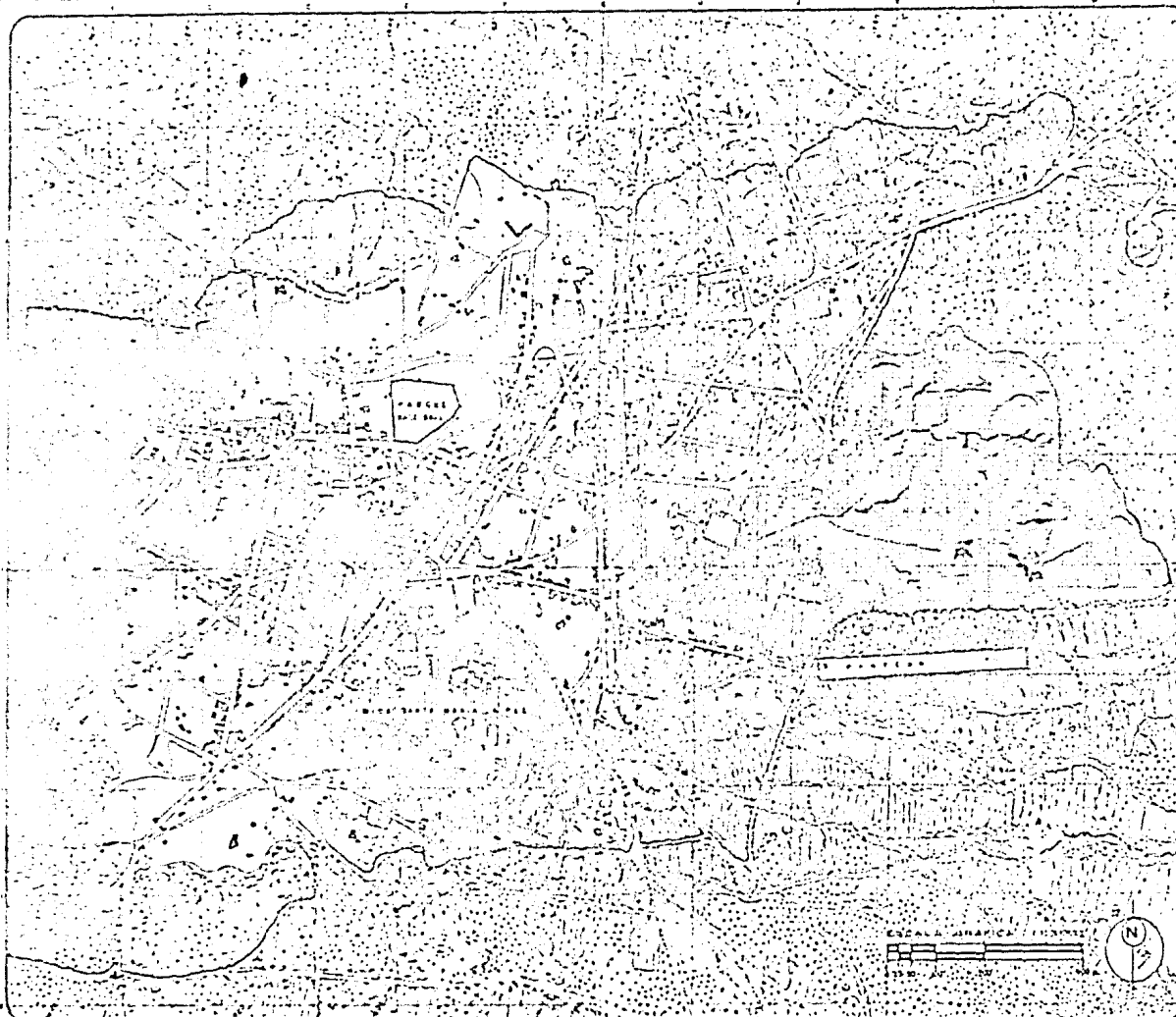
E.N.A. UN.A.M.
AUTOGUBIERNOC

...ZONIFICACION...

ESTADO PROFESIONAL 10-11

NO. 123000

10-11-8



SAN LUIS POTOSÍ



VILLA DE LA PAZ

DENSIDADES

EN CONSTRUCCION	ZONA	HA
✓	DENSIDAD ALTA	1
✓	DENSIDAD MEDIO ALTA	2
✓	VALLES BAJA	3
MONTAÑAS DE 2000M		
■	CONSTRUCCION EN PLAZAS	100
■	PLAZAS LIBRES	1000
■	TERMINOS DE CULTIVO	1000
■	APLAS VERDES	200
■	PALMARES	1000
■	DEPOSITOS DE PALL	1000
■	MOJINA	1000

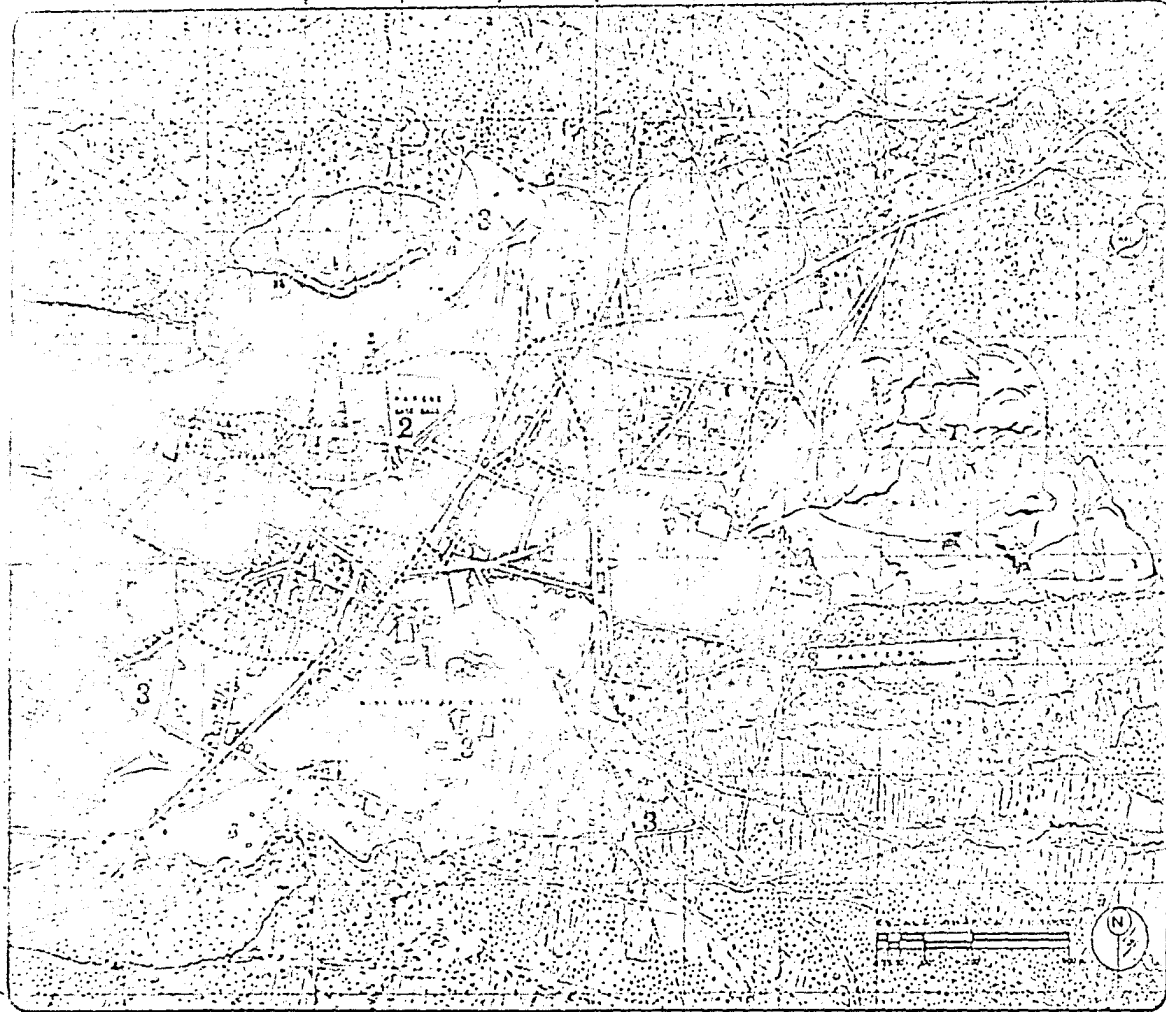
E.N.A. UNAM
AUTOGBIERNO

DENSIDAD CONSTRUCCION

TIPO: PROFESIONAL

Esc. 1:3 000

1970



SAN LUIS POTOSÍ



VILLA DE LA PAZ

DENSIDAD DE POBLACION

Numero	TIPO	AREA (HA)	POB.
1	URBANA	100-200	10000
2	URBANA	200-500	20000
3	URBANA	500-1000	50000

C.O.S. COORDENADAS UTM

ETAPA LIMITES DISTANCIA

1	100-200	10000
2	200-500	20000
3	500-1000	50000

— Límite Entre Comun.

E.N.A. UNAM.
AUTOGBIERNO

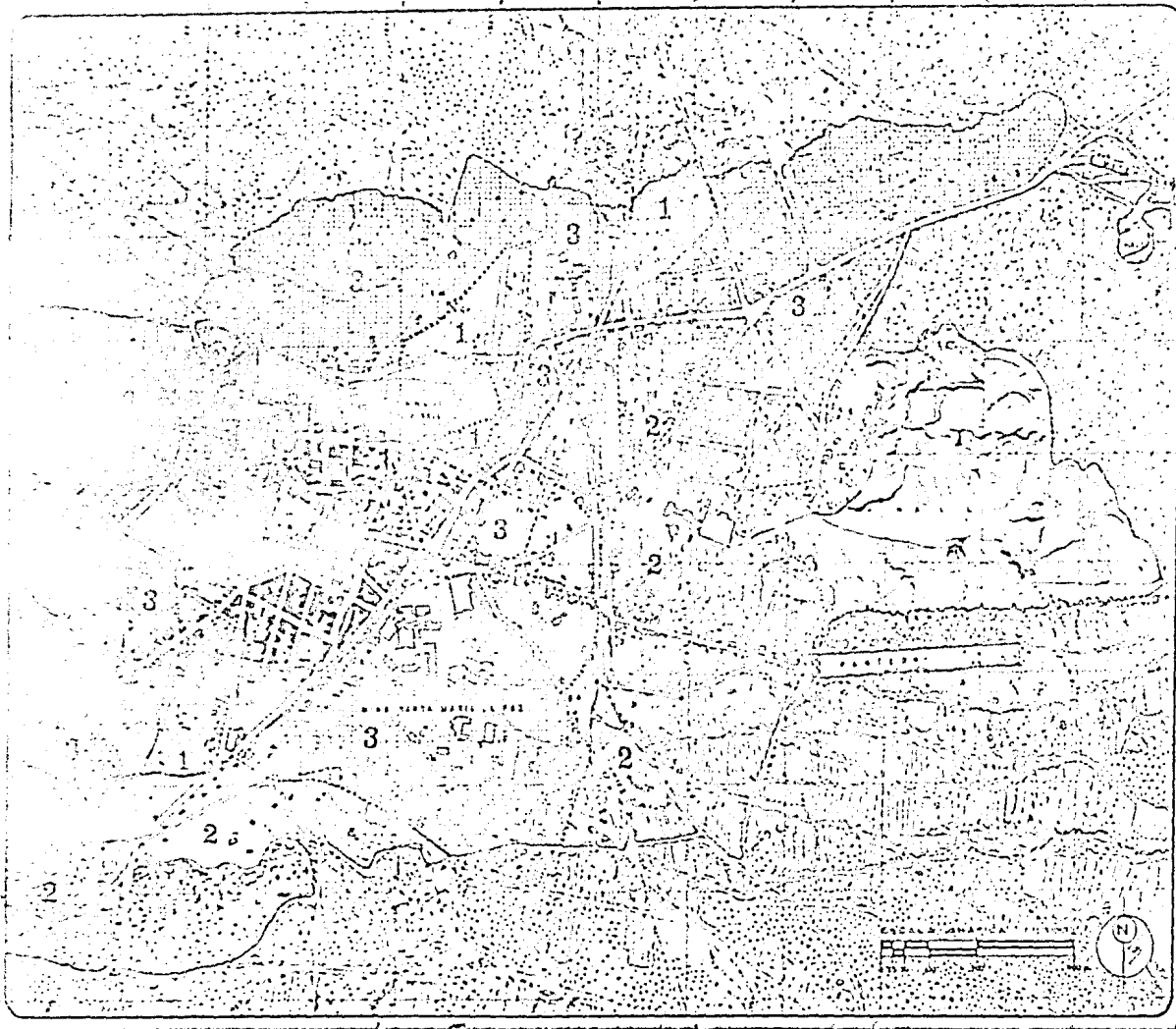
DENSIDAD * POBLACION

C.O.S. COORDENADAS UTM

ETAPA MAPA LOCAL

ESCALA 1:3000

10



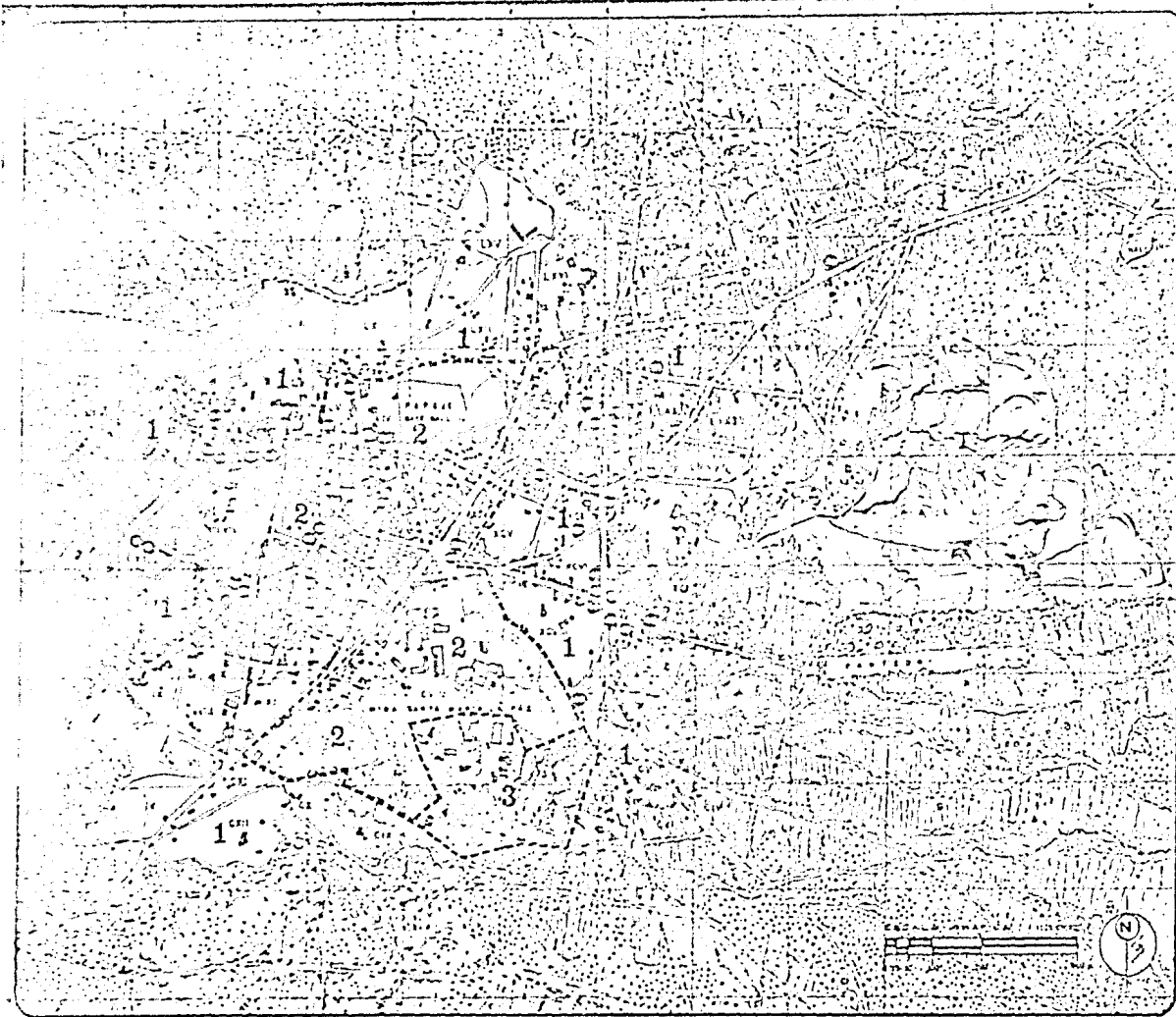
SAN LUIS POTOSÍ



VILLA DE LA PAZ

INGRESOS PREDOMINANTES

- 1. PERU, SEMANA
 - 2. SEMANA
 - 3. SEMANA
 - 4. SEMANA
- LÍMITES DE MUNICIPIOS

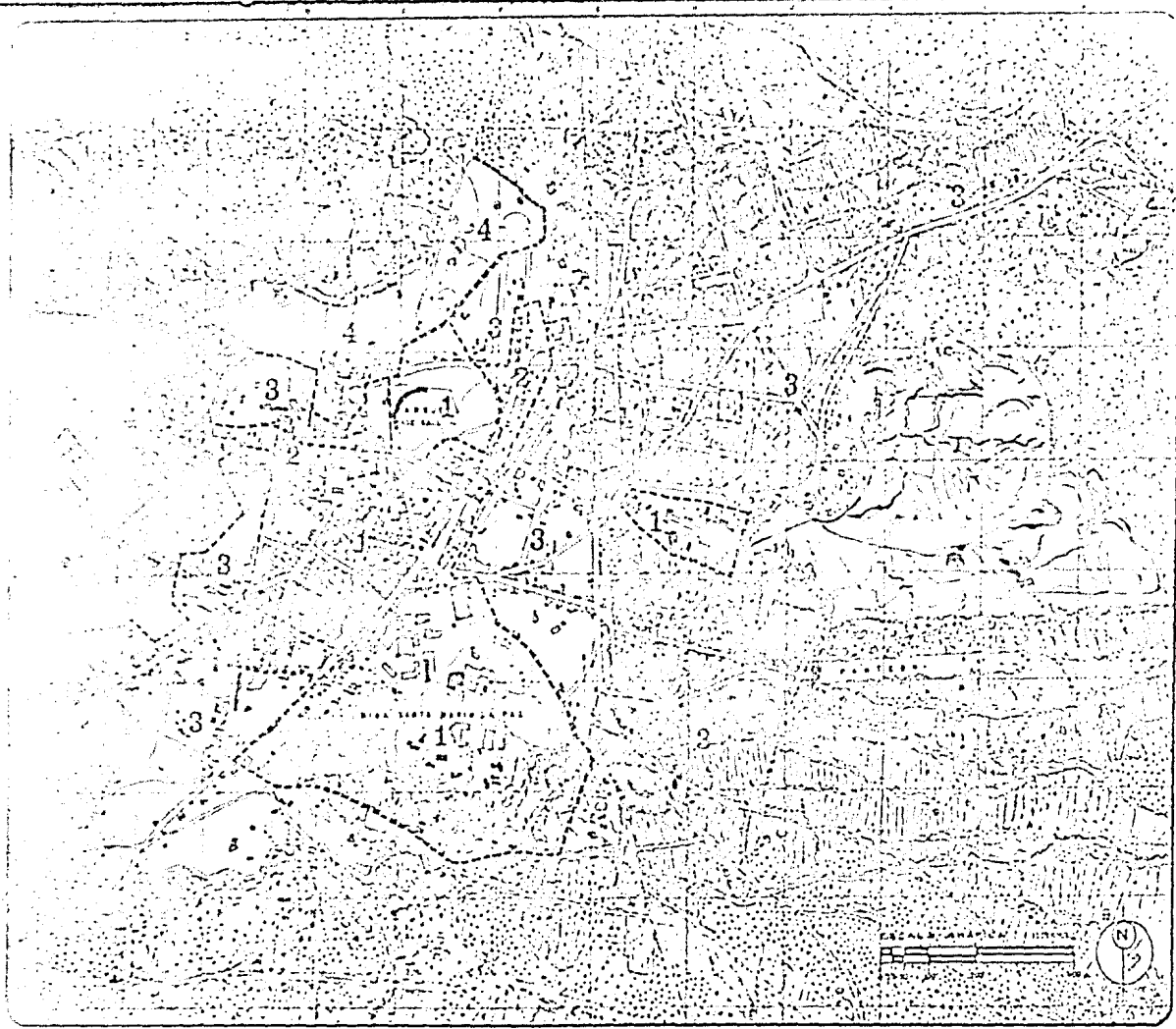


E.N.A. UNAM
AUTOGBIERNO

INGRESOS PREDOMINANTES

“ENCUESTAS”

Esc. 1:3 000



SAN LUIS



VILLA DE LA CRUZ

TIPOLOGIA DE LA CALIDAD DE CONSTRUCCION

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

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

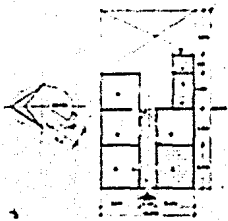
E.N.A. UNAN

AUTOGUBIERNOS

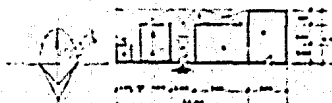
TIPOLOGIA DE LA VIVIENDA CALIDAD DE CONSTRUCCION

ESCALA: 1:30,000
 FECHA: 1970
 AUTOR: [Illegible]

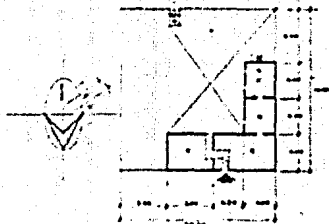
PROTOTIPO DE VIVIENDA



ZONA 1

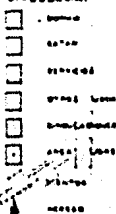


ZONA 2



ZONA 3

SIMBOLOGIA.



CARACTERISTICAS.

	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3
1. Tipo de vivienda	1	2	3
2. Superficie construida	100	120	150
3. Superficie de terreno	150	180	200
4. Tipo de terreno	1	2	3
5. Tipo de vivienda	1	2	3
6. Tipo de terreno	1	2	3
7. Tipo de vivienda	1	2	3
8. Tipo de terreno	1	2	3
9. Tipo de vivienda	1	2	3
10. Tipo de terreno	1	2	3

ACABADOS

	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3
1. Tipo de acabado	1	2	3
2. Tipo de acabado	1	2	3
3. Tipo de acabado	1	2	3
4. Tipo de acabado	1	2	3
5. Tipo de acabado	1	2	3
6. Tipo de acabado	1	2	3
7. Tipo de acabado	1	2	3
8. Tipo de acabado	1	2	3
9. Tipo de acabado	1	2	3
10. Tipo de acabado	1	2	3

AREAS

	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3
1. Área total	100	120	150
2. Área construida	100	120	150
3. Área de terreno	150	180	200
4. Área libre	50	60	50
5. Área terreno	150	180	200
6. Área libre	50	60	50
7. Área terreno	150	180	200
8. Área libre	50	60	50

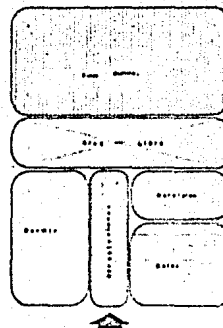
CONCLUSIONES.

Se concluye que el prototipo de vivienda es adecuado para las zonas 1, 2 y 3. Se recomienda utilizar los materiales y acabados indicados en el plano. Se sugiere utilizar el tipo de terreno que mejor se adapte a las condiciones de cada zona.

Elemento	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3
Superficie construida	100	120	150
Superficie de terreno	150	180	200
Área libre	50	60	50
Área terreno	150	180	200
Área libre	50	60	50

Se concluye que el prototipo de vivienda es adecuado para las zonas 1, 2 y 3. Se recomienda utilizar los materiales y acabados indicados en el plano. Se sugiere utilizar el tipo de terreno que mejor se adapte a las condiciones de cada zona.

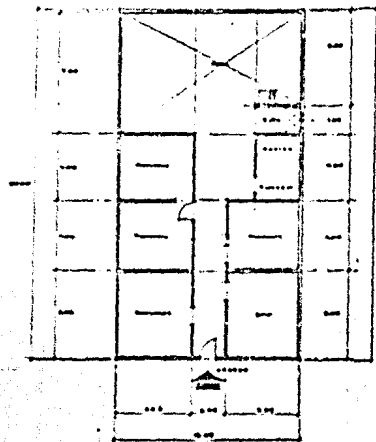
DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO.



E.N.A. UN.A.M. S L P

TIPOLOGIA DE LA VIVIENDA

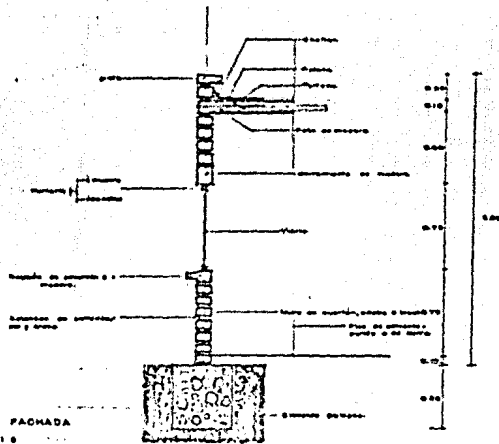
TRABAJO PROFESIONAL 12-1 13



PLANTA ARQUITECTÓNICA
ESCALA 1:100



ALZADO FRONTAL
ESCALA 1:50



CORTE POR FACHADA
ESCALA 1:20

E.N.A.	U.N.A.M.	S.L.P.
TIPOLOGIA DE LA VIVIENDA.		
ESTR. PROFESIONAL DE TITULAR		12

CUARTA ETAPA

PROPUESTAS

ORDENAMIENTO URBANO DE LA PAZ Y DESARROLLO DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS

A.- ORDENAMIENTO URBANO DE LA PAZ.

A.- Introducción.

Las propuestas se limitan a proponer acciones para el mejoramiento de La Paz, realizando proyectos concretos de infraestructura y equipamiento urbano, con el objetivo de mejorar la existente, propiciando la calidad del Centro Urbano La Paz, consolidando así su papel funcional de las demás poblaciones rurales que conforman el municipio.

La ejecución de las acciones a corto y largo plazo respectivamente (1990-2000), dependerán de factores de carácter político y socioeconómico. La solución urbanística y arquitectónica que se propone, está fundamentada en algunas de las carencias detectadas en La Paz. Con el presente documento culmina el análisis desarrollado en el Centro Urbano de La Paz, entregándolo a la comunidad para que en su momento lo expongan y se consolide en la práctica.

Se describen a continuación las acciones propuestas.

A.2.- Infraestructura y servicios.

Las propuestas elaboradas para el mejoramiento de la infraestructura y servicios urbanos de La Paz, se respaldan sobre todo con los acentamientos actuales previstos de éstos servicios, (desarrollándose así las acciones prioritarias a corto plazo, para el año de 1990), y de las tendencias de crecimiento demográficas detectadas congruentes a la hipótesis de crecimiento poblacional (Predicción de acciones que se deberán ejecutar a largo plazo en el año 2000).

Las acciones que se deberán realizar a priori (1990), y a posteriori (2000), se sintetizan en dotar de servicios como: Ampliación de la red de alumbrado público (Pcm - 1), ampliación de la red de agua potable (Pcm-2), *iniciación de pavimentación de calles (Pcm - 4), remodelación de la circulación vial (Pcm - 5), implantación del servicio de transporte urbano (Pcm - 6) y transporte foráneo (Pcm - 7).

*= extensión de la red de drenaje.

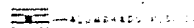
SAN LUIS POTOSÍ



VILLA DE LA PAZ

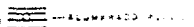
ACCIONES A CORTO PLAZO

SIMBOLOGIA

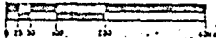


ACCIONES A LARGO PLAZO

SIMBOLOGIA



ESCALA GRAFICA 1:13,000



E.N.A. U.N.A.M.

ARQUITECTOS

PROPUESTA

INFRAESTRUCTURA

ALUMBRADO PUBLICO

TESISTA PROFESIONAL BOBAC

ESCALA 1:13,000

P. I.

SAN LUIS POTOSÍ



VILLA DE LA PAZ

ACCIONES A CORTO PLAZO

SIMBOLOGIA

- FUNDACION
- ATAJADA
- COLECCION
- POZO DE VISITA COMUN
- LACUNAS DE ESTABILIDAD

ACCIONES A LARGO PLAZO

SIMBOLOGIA

- ATAJADA
- COLECCION
- POZO DE VISITA COMUN

E.N.A. UNAM.

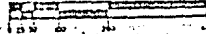
AUTODIAGNOSTICO

PROPUESTA
INFRAESTRUCTURA

—DRENAJE—

TESIS PROFESIONAL UENP
ESC. 13000 1974 EG

ESCALA GRAFICA 1:5000



1:5000
A 300 METROS

SAN LUIS POTOSÍ




VILLA DE LA PAZ

ACCIONES A CORTO PLAZO

SIMBOLOGIA


 ASFALTO


 CONCRETO

 EMPEDRADO

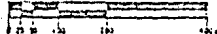
ACCIONES A LARGO PLAZO

SIMBOLOGIA

 CONCRETO

 EMPEDRADO

ESCALA GRAFICA 1:3 000



E.N.A. UNAM.

AUTOSERVICIO

PROPUESTA
INFRAESTRUCTURA

PAVIMENTACION

TECNICO PROFESIONAL EN

ESCA 1:3,000

104-4

SAN LUIS POTOSÍ



VILLA DE LA PAZ

ACCIONES A CORTO PLAZO

SIMBOLOGÍA

— VÍA PRIMARIA

— VÍA SECUNDARIA

— VÍA LOCAL

◄ ► — DOBLE SENTIDO

• — UN SENTIDO

•• — DOBLE SENTIDO

E.N.A. UNAM

AUTOCARRIAGE

PROPUESTA

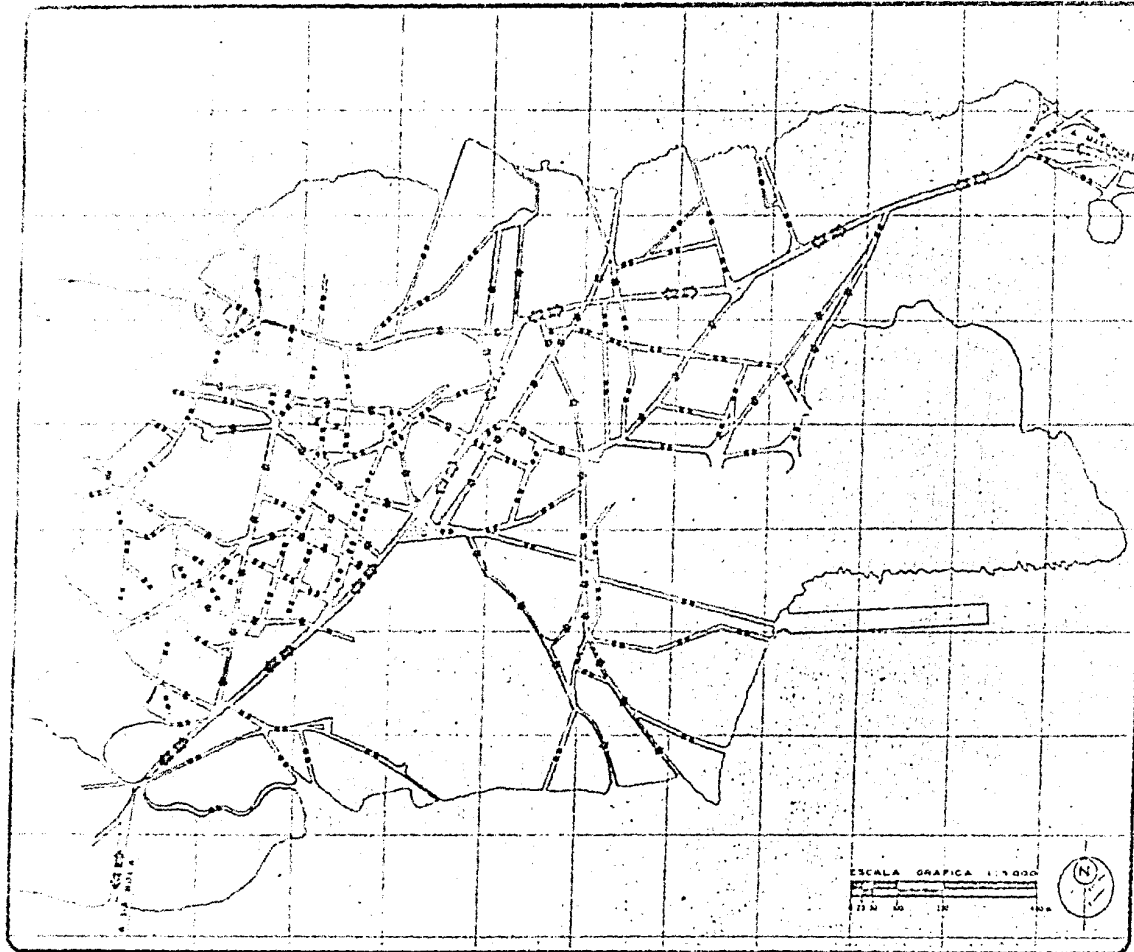
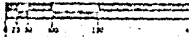
—VIALIDAD—

ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ

1950

1950

ESCALA GRAFICA 1:50,000



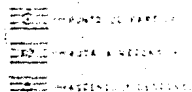
SAN LUIS POTOSÍ



VILLA DE LA PAZ

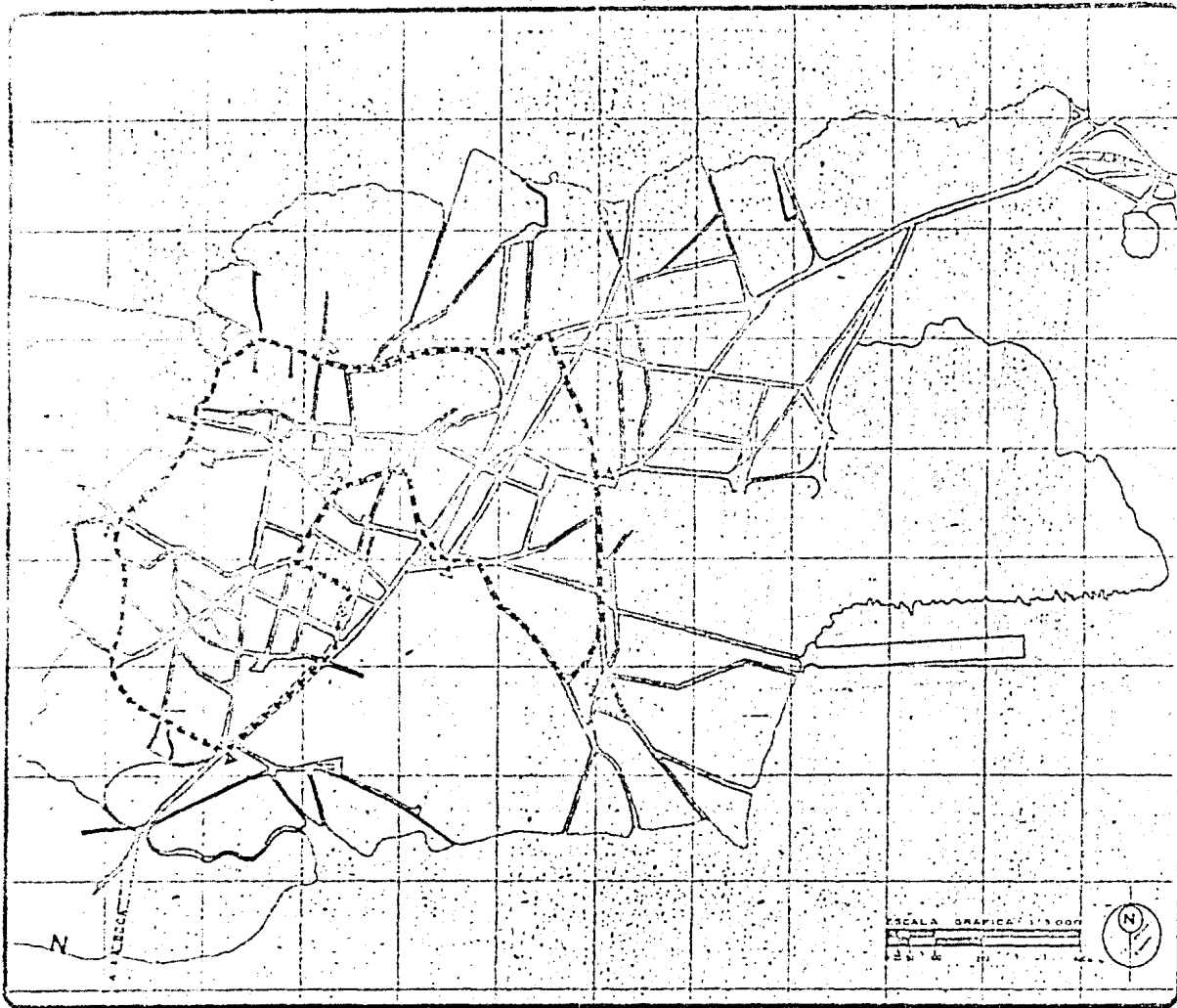
ACCIONES A CORTO PLAZO

SIMBOLOGÍA



ACCIONES A LARGO PLAZO

SIMBOLOGÍA



EN A. UNAM

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SAN LUIS POTOSÍ

PROPUESTA

TRANSPORTE URBANO

FECHA DE ELABORACIÓN: 1976

ESCALA: 1:5000

SAN LUIS POTOSÍ



VILLA DE LA PAZ

ACCIONES A CORTO PLAZO

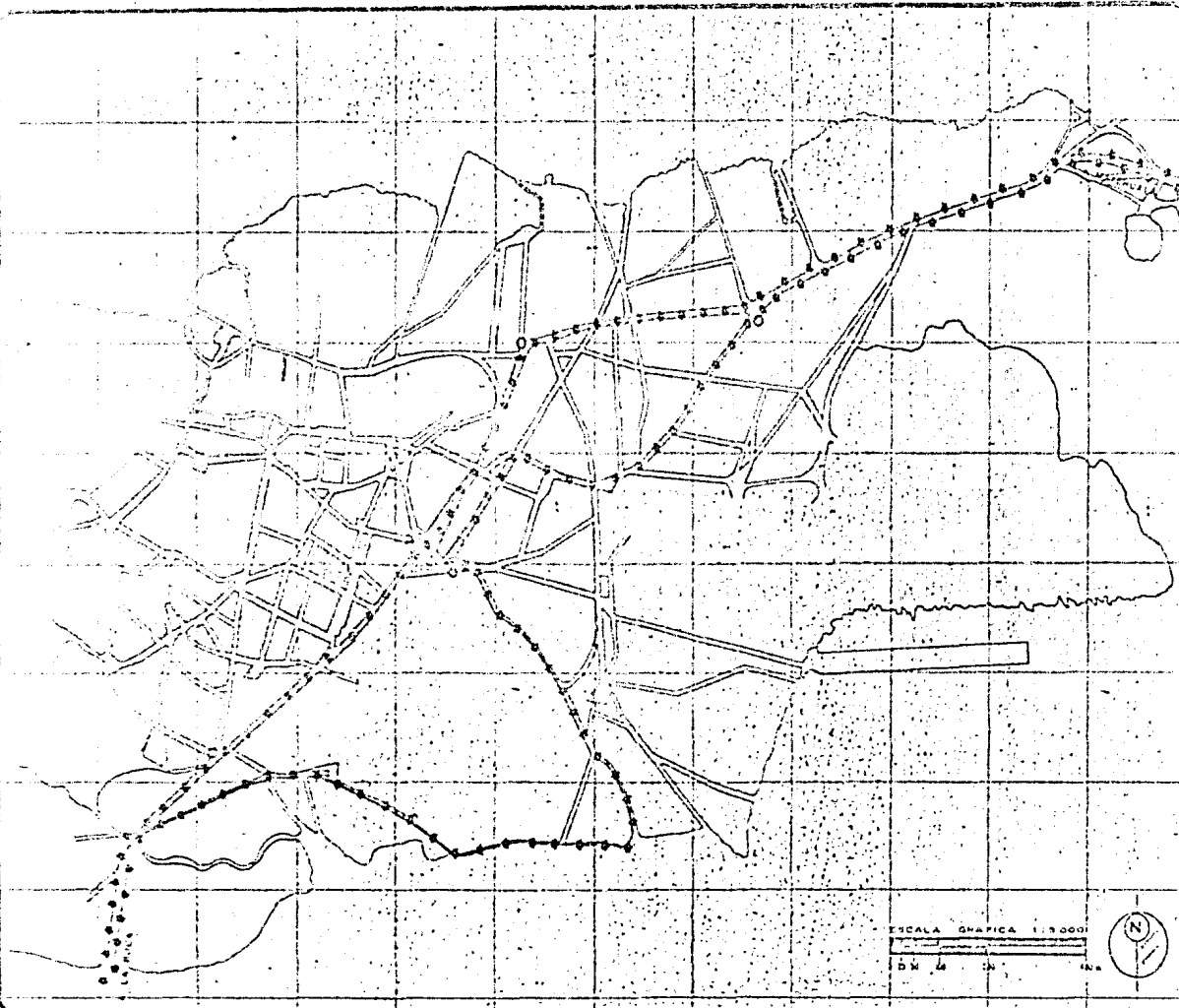
SIMBOLOGIA

- PLANTAS DE TRONCO
- PLANTAS DE RAMA
- ASISTENTE SOCIAL

ACCIONES A LARGO PLAZO

SIMBOLOGIA

- ASISTENTE Y CATEGORÍA



ESCALA GRAFICA 1:5000
0 500 1000 1500 2000



E.N.A. UNAM
ADICIONALES
PROPUESTA

TRANSPORTE FORANEO
TECN. PROFESIONAL
EJEC. 113 000

7

SAN LUIS POTOSÍ



VILLA DE LA PAZ

ACCIONES A CORTO PLAZO

SÍMBOLOS A

TIPO DE CALLES

- 1 ● CALLES PRINCIPALES
- 2 ● CALLES SECUNDARIAS
- 3 ● CALLES DE TERCER ORDEN
- 4 ● CALLES DE CUARTO ORDEN

TIPO DE CALLES

- 5 ● CALLES CENTRALES
- 6 ● CALLES PERIFÉRICAS

USOS DEL SUELO

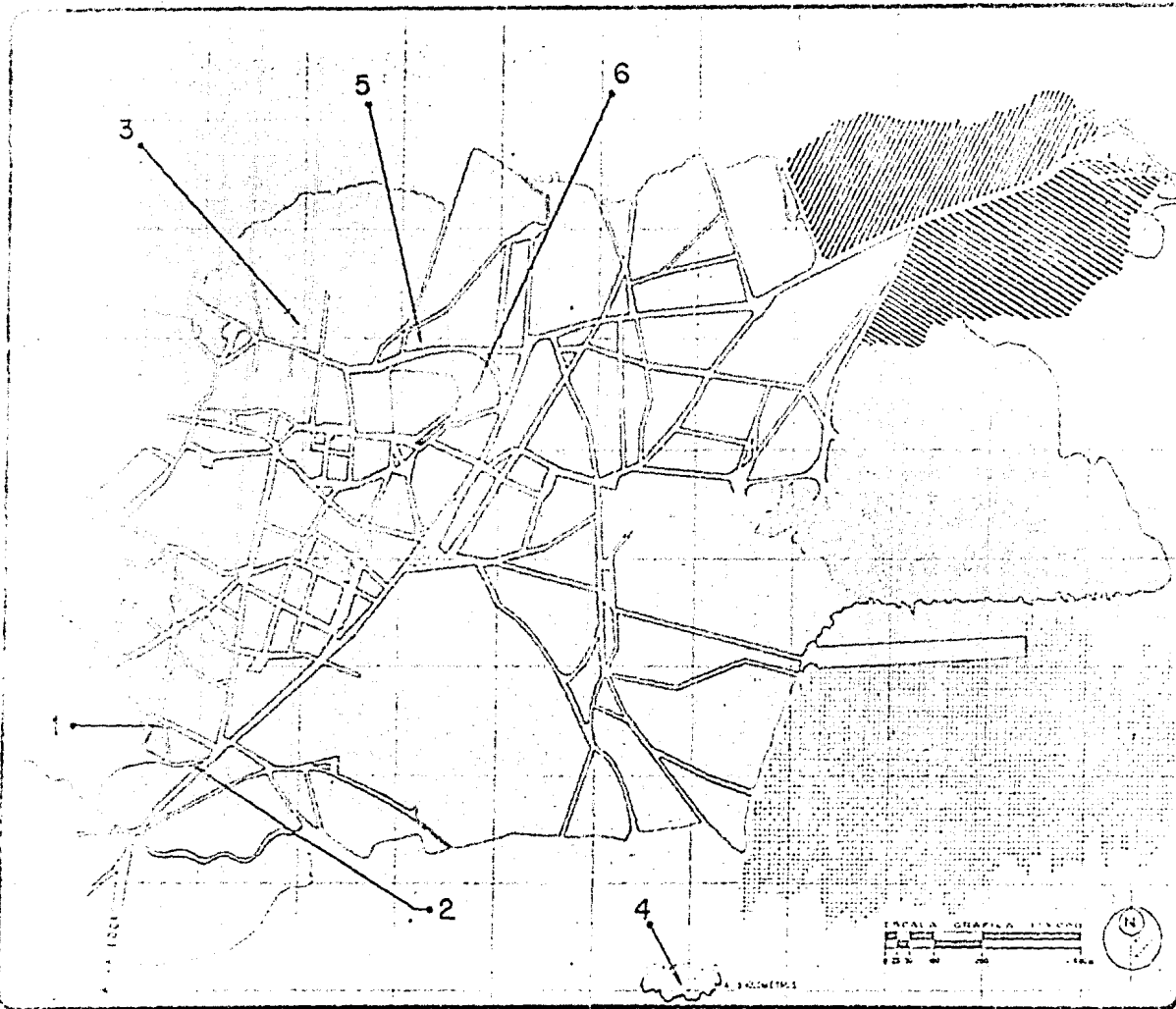
- RESERVA FORESTAL
- FORTALECIMIENTO
- RESERVA AGRÍCOLA
- MANCHA URBANA

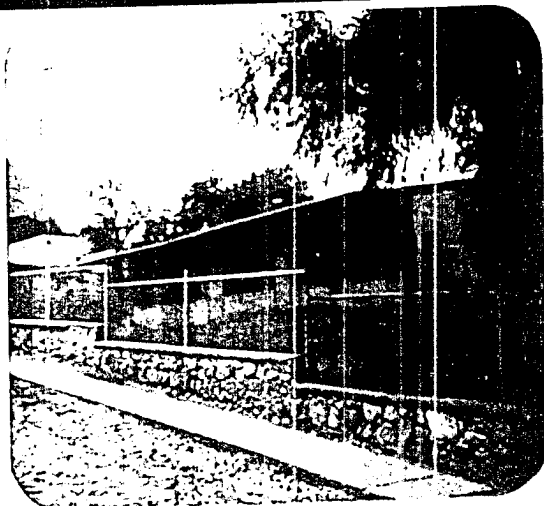
E.N.A. UNAM
AUTOSERIE 1980

EQUIPAMIENTO URBANO

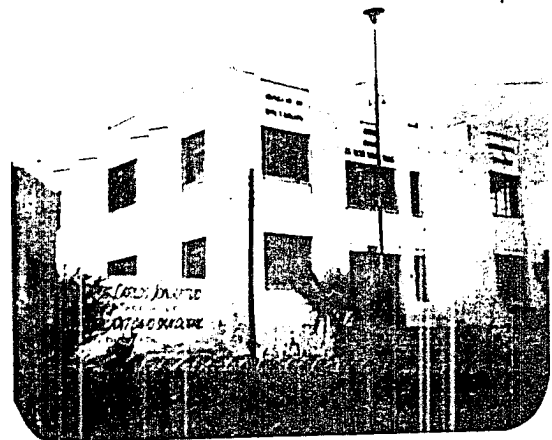
1:50,000

1980





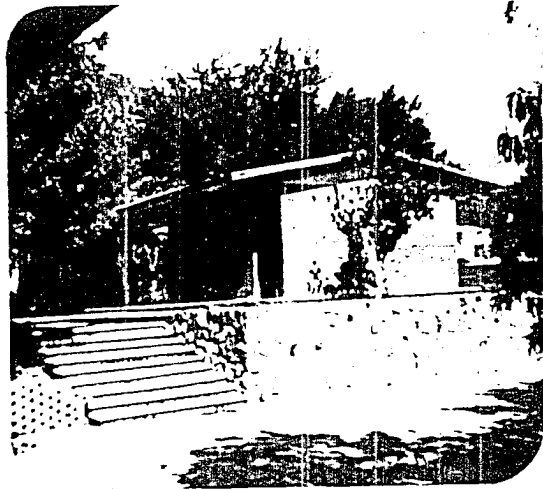
KINDER Fachada principal E-1



PRIMARIA LIC. BENITO JUAREZ E-2



PRIMARIA "A" EDUCACION Y PATRIA



"B" E-3

Aulas y plaza civica.."A"
Sanitarios....."B"

LA PAZ, S.L.P.

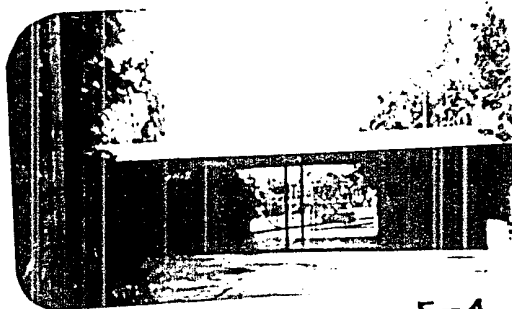
EDUCACION

Lam. I



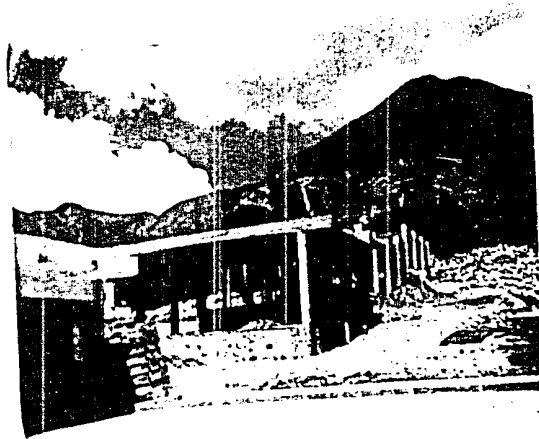
PRIMARIA ARTICULO 123
vista panorámica

E-4



PRIMARIA ARTICULO 123
area administrativa

E-4



SECUNDARIA FEDERAL
laboratorio en construcción

E-5

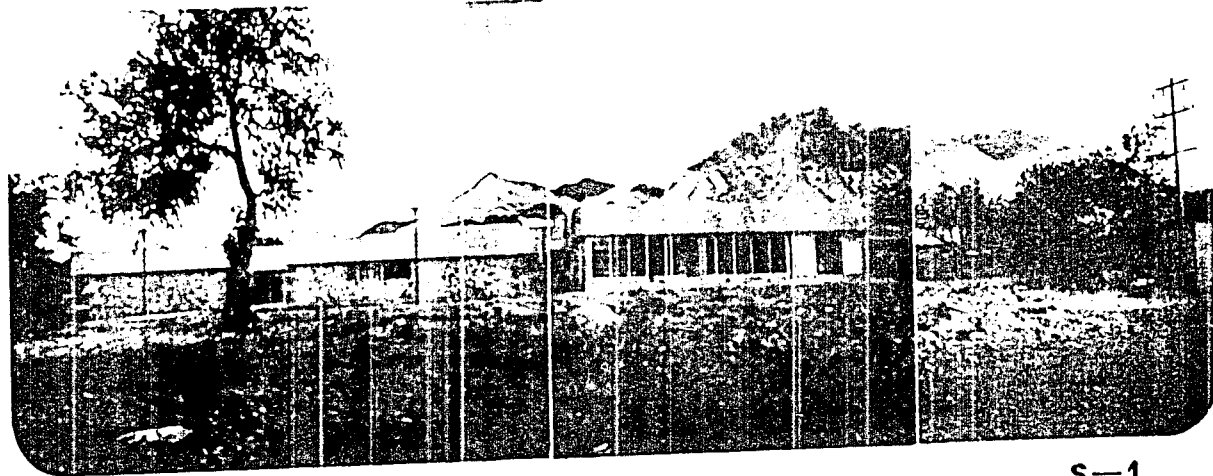
EDUCACION
LA PAZ, S.L.P.



SECUNDARIA FEDERAL
Vista panorámica

E-5

Lam. 2

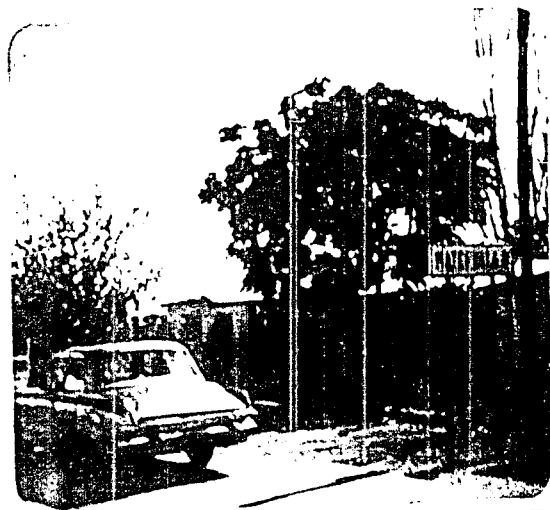


CENTRO MEDICO INDUSTRIAL Fachada Oriente.

S-1



HOSPITAL SAN FRANCISCO S-2
Fachada Principal.



CENTRO DE SALUD S.S.A. S-3
Fachada Principal.

· SALUD ·

LA PAZ, S.L.P.

Lam. 3

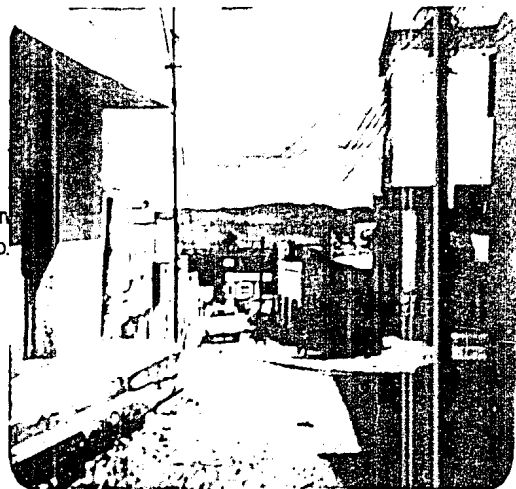
I
M
A
G
E
N
.....
F
O
C
A
L
.....



Vivienda en buen estado

V-3

Vivienda en
buen estado.



V-2



Vivienda en mal estado.

V-4



Vivienda en buen estado.

V-1

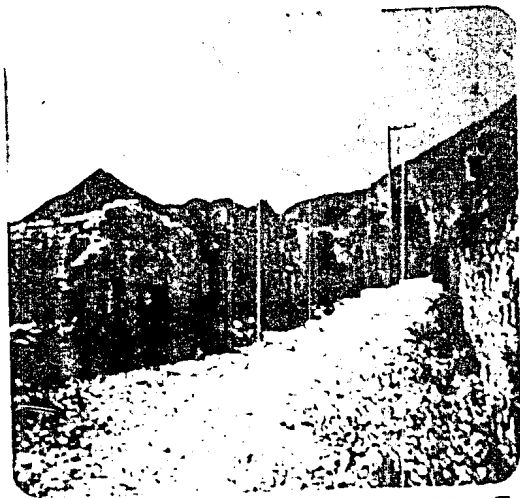
VIVIENDA
REGIONAL.

LA PAZ, S.L.P.

Lam. 4

I
M
A
G
E
N

C



Vivienda habitable regular estado.

V_R-7



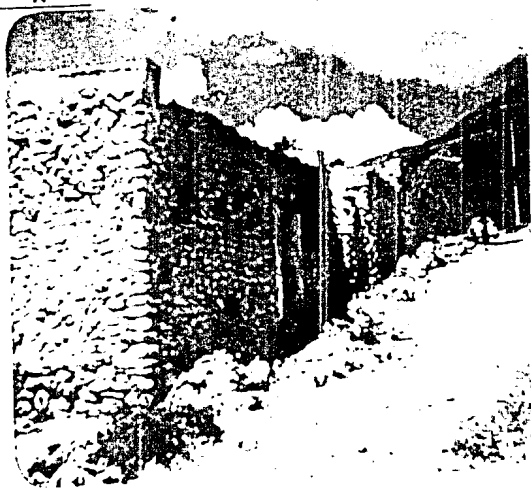
Vivienda Inhabitable.

V_R-8



Vivienda habitable, mal estado

V_R-9

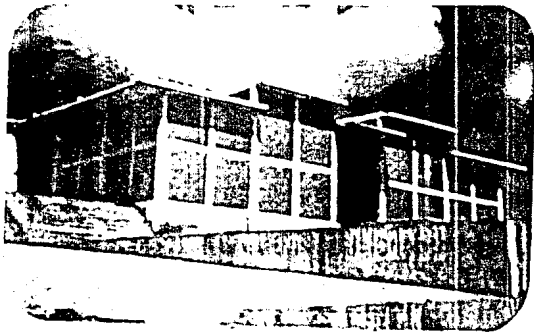


Vivienda habitable, regular estado.

V_R-10

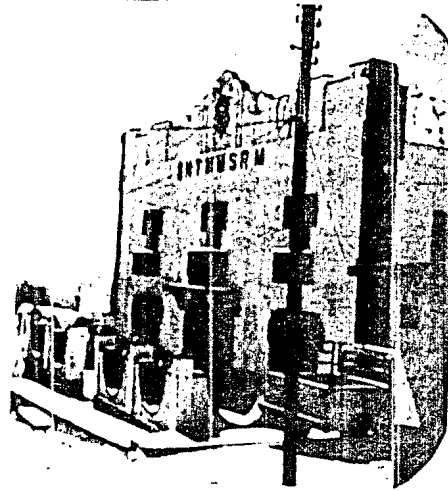
VIVIENDA
ANTIGUA
LA PAZ, S.L.P.

Lam. 5



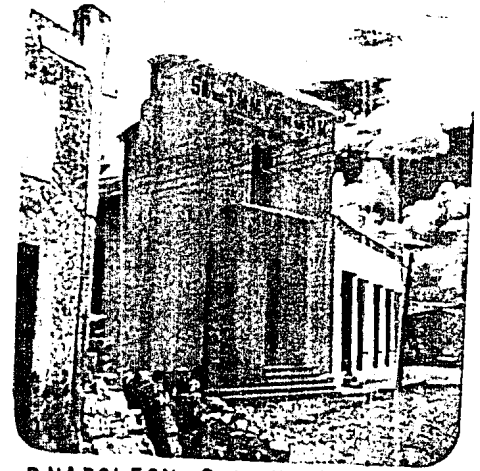
MERCADO MUNICIPAL

S—4
A



S—3
A

SINDICATO NACIONAL DE TRABAJA-
DORES MINEROS METALURGICOS Y-
SIMILARE DE LA REPUBLICA ME-
XICANA.....



P. NAPOLEON GOMEZ SADA.

S—2
A



IMAGEN VISUAL...

S—5
A



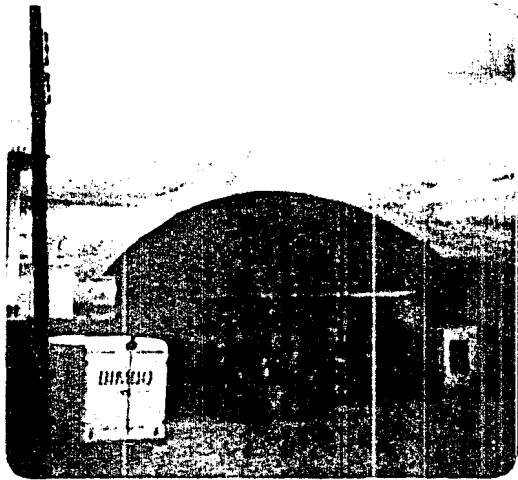
PANTECN MORELOS

S—6
A

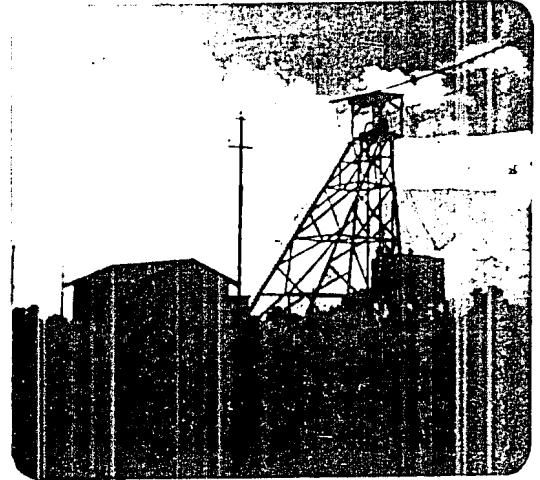
....SERVICIOS
ADMINISTRATIVOS.

LA PAZ, S.L.P.

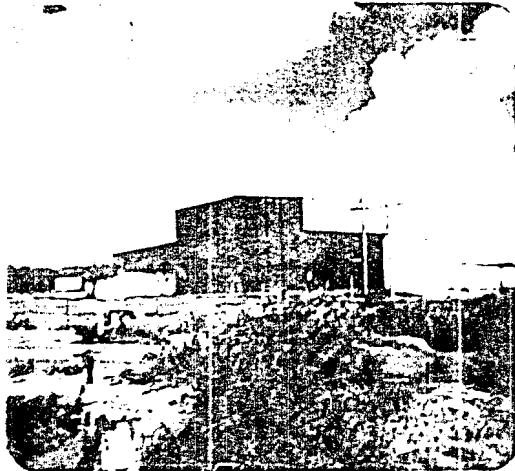
Lam. 6



MINA STA. MARIA LA PAZ



MINA caseta y malacate.



MARMOLERA.

Fachada



MINA LA COBRIZA

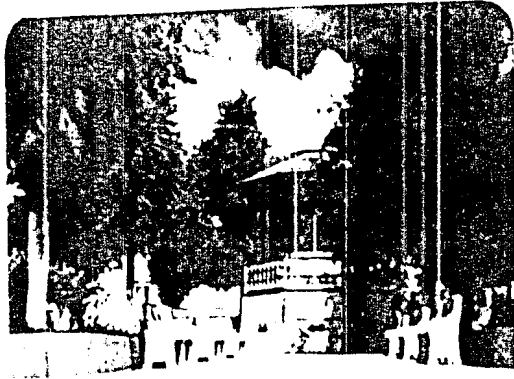
extraccion de mineral.

...INDUSTRIA...

LA PAZ, S.L.P.

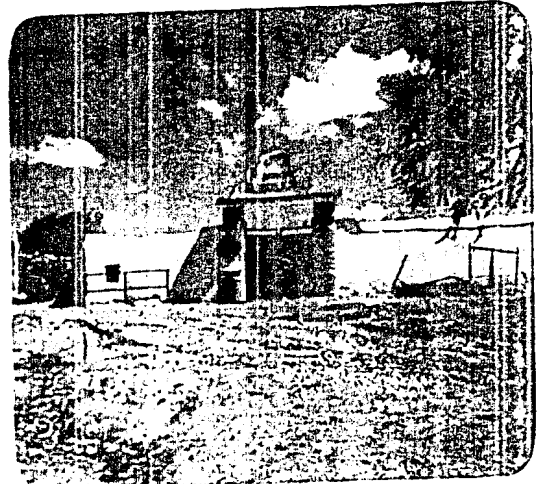
Lam. 7

R-1



KIOSCO

Plaza principal.



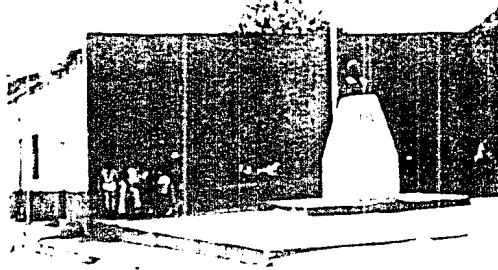
R-4

Acceso principal.

CAMPO DEPORTIVO DR. FRANCISCO GARATE



MONUMENTO A LA MADRE. R-3
Parque recreativo



MONUMENTO IGNACIO ZARGOZA R-2

...RECREACION...

LA PAZ, S.L.P.

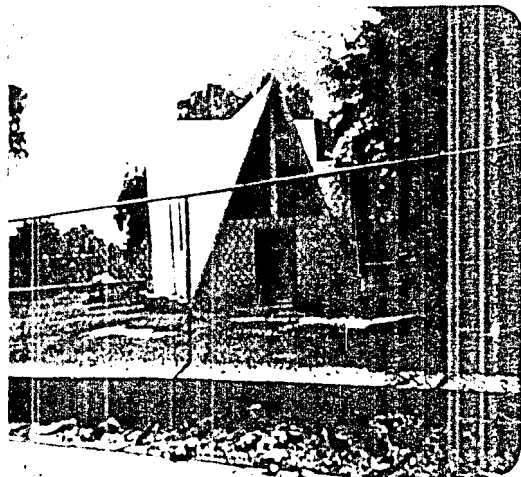
Lam. 8



Fachada.

IGLESIA.

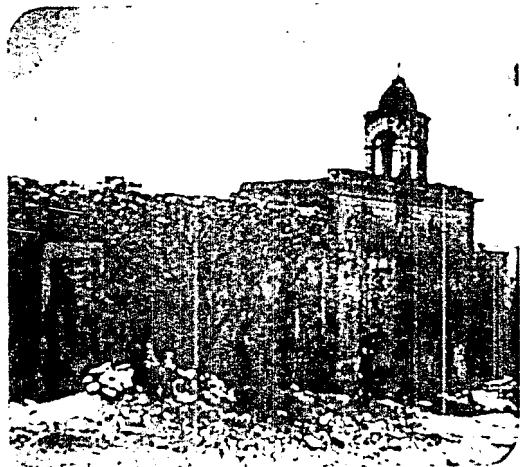
R-5



CAPILLA.

Fachada.

R-7



CAPILLA.

R-6 Ex-Hacienda Sta. Ma. La Paz.



IGLESIA. Eje Focal.

R-5

...RECREACION...

LA PAZ, S.L.P.

Lam. 9

A.3.- Medio físico natural.

Como se mencionó en la etapa de diagnóstico, la erosión, forestación y contaminación, son los componentes estructurales físicos, especialmente del poblado más desfavorecido, por lo tanto, la propuesta de acciones concretas en éste renglón a corto plazo (1990) y a largo plazo (2000), son como siguen:

A corto plazo, se determina una amplia prioridad de evitar la erosión del suelo, ya que, con la forestación de calles y el cerco, la desconcentración de las lagunas de estabilización a 3 kms. del centro del poblado contribuirá primeramente a sanear el estado ambiental y mejorar la imagen urbana.

A.4.- Uso del suelo (equipamiento urbano).

De las carencias determinantes a corto plazo (1990), que se deberán atender con gran preocupación en la recreación de la nutrida población infantil y juvenil como se descubrió firmemente en la etapa de diagnóstico; es así como proponemos la construcción del parque urbano municipal, que además de cumplir con el aspecto recreativo, contribuye a la forestación, combate la contaminación, creando una nueva imagen urbana a la entidad. (Ver desarrollo de proyectos arquitectónicos).

Basándonos en el crecimiento poblacional a largo plazo, La Paz requerirá de un equipamiento adecuado para sostenerse como cabecera municipal, por lo que prevemos la posibilidad de construcción de un matadero rastro, gasolinera, conjunto habitacional (por parte de la industrial), Reubicación de las lagunas de estabilización y centro social. Estos proyectos a largo plazo, se han ubicado dentro del contexto de crecimiento de la mancha urbana (Ver Plano Pcm -8).

Las poblaciones como Matchualo y La Paz, presentan características comunes entre sus estructuras de crecimiento urbano y actividad económica e industrial, al grado de considerarse como el binomio conurbano pero con una gran independencia política. Bajo esta tesitura se toman acciones prioritarias (1988), consistentes en definir claramente las áreas de expansión, bajo un control de crecimiento predestinado de antemano su ubicación su función como corredor industrial más importante de la región. (Ver Plano Pco - 9).

B.- DESARROLLO DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS.

B.1.- Introducción.

El desarrollo urbano de La Paz, de lo establecido en la etapa de diagnóstico, refleja la necesidad de efectuar la planeación de acciones prioritarias que a corto plazo a través de la realización de proyectos para la edificación de servicios que actualmente carece la entidad y así propiciar un eficaz centro de servicio a nivel de cabecera municipal, destinado a beneficiar a sus propios habitantes y al mismo tiempo a las --

comunidades rurales que conforman el Municipio de Villa de La Paz.

Los anteproyectos configurados dentro de estas acciones son:

- 1.- Parque Urbano Municipal.
- * 2.- Gasolinera.
- * 3.- Rastro Matadero.
- * Los incisos 2.- 3.- serán objeto de estudio por compañeros que presentaron su tesis al respecto, complementando así todo el estudio realizado en equipo.

B.2.- Descripción del tema.

Al parque urbano se le ha ubicado a espaldas del campo deportivo de Beis-Ball, edificado en la parte superior de un cerro muy significativo por su altura y extensión, localizándose al norte de la mancha urbana que configura el poblado de La Paz.

Propiciando con este desarrollo un lugar recreativo en donde las familias realicen actividades de esparcimiento logrando la integración familiar de la mayor parte de la población; y en el contexto urbano propicia una transformación del paisaje urbano local, contribuyendo con la forestación de áreas áridas y al mismo tiempo --- crear un pulmón de alivio para la contaminación.

B.3.- Programa Arquitectónico (parque urbano municipal).

- B.3.1.- Juegos Infantiles -----
- B.3.2.- Plaza principal -----
- B.3.3.- Fuente de sodas -----
- B.3.4.- Calle Peatonal -----
- B.3.5.- Espejo de agua -----
- B.3.6.- Área verde -----
- B.3.7.- Arsenal -----
- B.3.8.- Mirador -----

B.4.- Desarrollo arquitectónico.

B.4.1.- Juegos Infantiles.

Se propone la instalación de juegos mecánicos concentrados en un área destinada a la recreación y esparcimiento de la gran población infantil, ya que actualmente no cuenta con este tipo de diversión. (Ver Plano No. 1-31).

De los juegos infantiles que se proponen para este desarrollo están:

- Volantín.
- Caracol.
- Pasamanos.
- Centrífuga.
- Sube y baja.
- Columpio.
- Resbaladilla.

B.4.2.- Plaza municipal (usos múltiples).

Esta área de terreno se predispone para que en ella se desarrollen cuartos de tipo social, cívicos y culturales, ubicándosele en la parte más baja del cerro, creando una gran plataforma formada por pequeñas áreas verdes (Ver Plano No. 11).

B.4.3.- Fuente de Sodas.

Considerando la gran afluencia de visitantes hacia el parque urbano y tomando en cuenta la nutrida concurrencia que se dan con los juegos de Beis-Ball.

Se prevee la construcción de una fuente de sodas localizada dentro de esta zona de desarrollo, creándose un lugar de reunión donde los habitantes puedan convivir. (Ver Plano No. 4-5-6).

Los espacios que conforman el edificio son:

- | | |
|-------------------|------------------------|
| 1.- Cocina. | 5.- Patio de servicio. |
| 2.- Refresquería. | 6.- Cuarto de aseo. |
| 3.- Terrazas. | 7.- Sanitarios. |
| 4.- Bodega. | |

B.4.4.- Calle Peatonal.

Se configuró como el enlace entre el parque urbano y el parque deportivo de Bris-Bull, donde su función primordial es de crear una área propia para caminar y donde el tráfico de vehículos queda restringido totalmente.

Es así como se diseñaron los guarda cantones los cuales se utilizarán para delimitar los espacios entre una calle común y una calle peatonal. A lo largo de éste andador se propone crear espacios discontinuos formados por pequeñas plataformas donde se ubicarán una serie de bancas de concreto para que el transeunte pueda descansar y al mismo tiempo gozar de la imagen panorámica de la entidad y de la Ciudad de Matehuala. (Ver Plano No. 2).

B.4.5.- Espejo de agua.

Se ha ubicado al centro de la Plaza Principal (sus múltiples), propiciando una imagen diferente al esquema tradicional de Plaza.

La utilización que se le puede dar es múltiple por la versatilidad que ofrece, destinándosele en ocasiones como chapoteadero (balneario), al aire libre y tradicionalmente como fuente, creando una visual acorde a las estaciones climatológicas de la entidad.

B.4.6.- Área Verde.

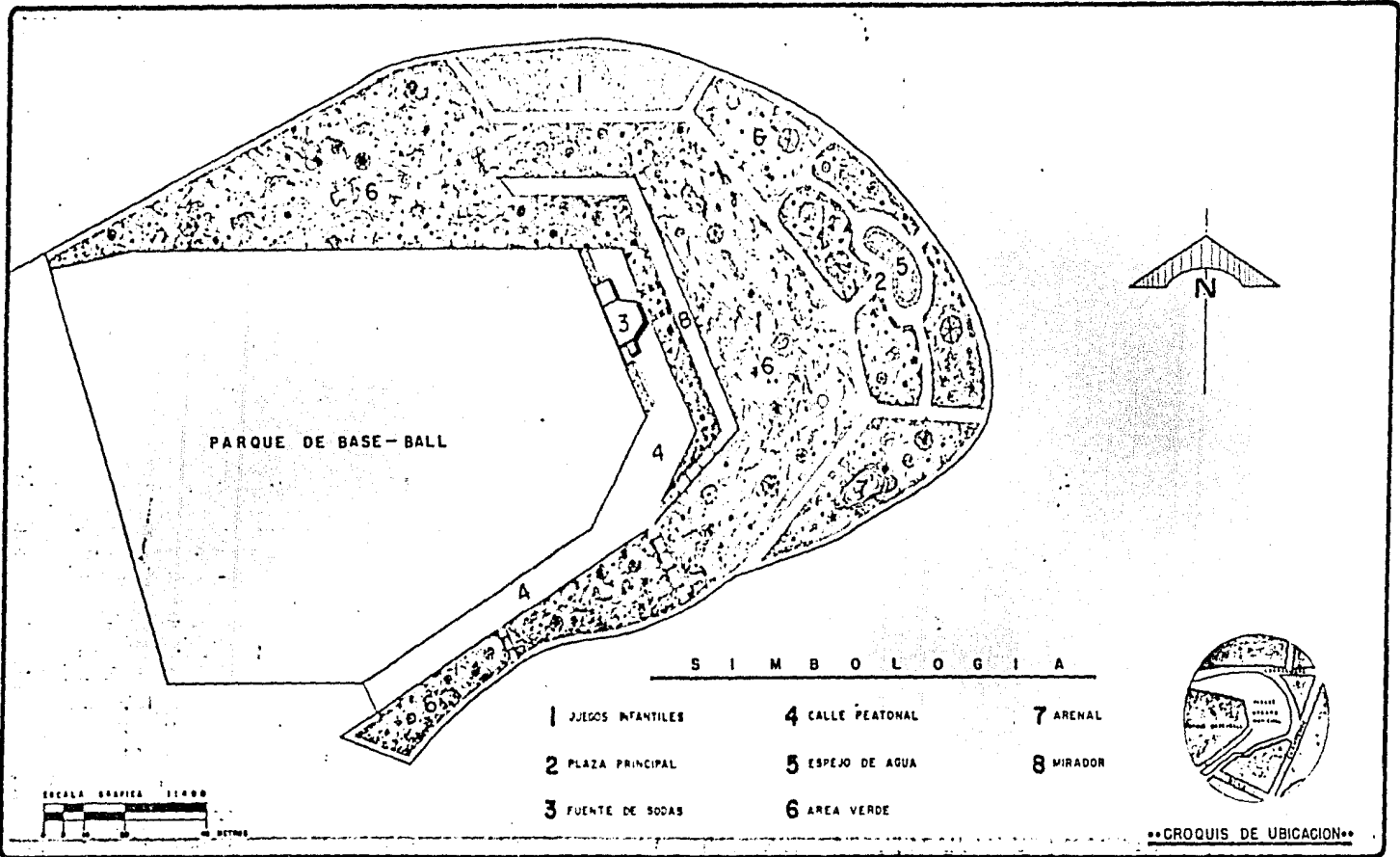
Se localizan por toda la extensión de terreno propiciando la forestación de la entidad y sobre todo crear zonas de sombra y recreación.

B.4.7.- Arenal.

Se ha proyectado una área donde la población sobre todo la infantil, pueda ejercitar sus facultades físicas, sin poner en peligro su constitución física, ya que el arenal sólo viene siendo un montón de arena muy fina acumulada. Creando con esto un espacio integrado en el parque urbano y sobre todo un lugar opcional para la diversión. (Ver Plano No. 1).

B.4.8.- Mirador.

Aprovechando las condiciones topográficas se propone levantar un muro de contención en la falda del cerro, creando una pequeña plataforma que servirá como estrado y como punto principal de la distribución de los andadores que comunican a todas las zonas que configuran el parque urbano municipal. (Ver Plano No. 1). Desde las terrazas y el mirador se puede dominar visualmente la cabecera municipal La Paz y a lo lejos la ciudad de Matehuala, S.L.P. (Ver Plano No. 1).



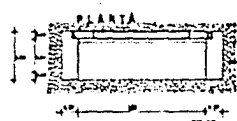
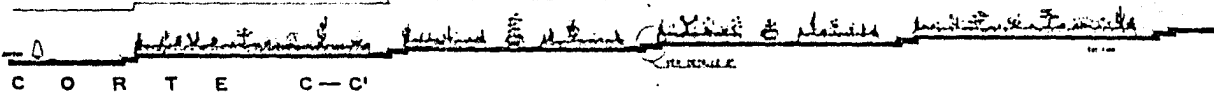
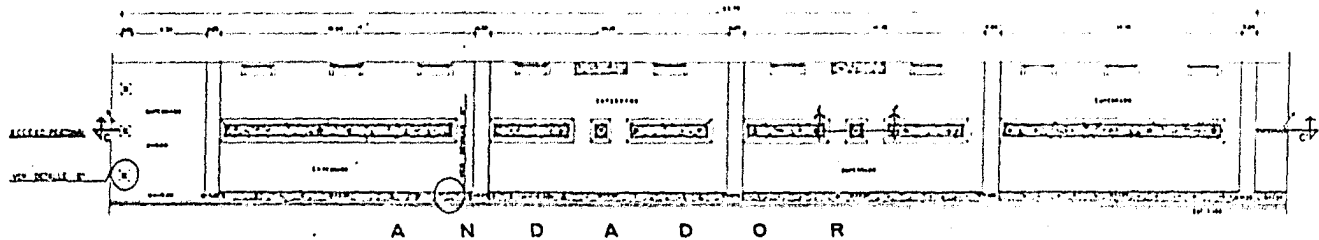
E. N. A. U. N. A. M.

•• Z O N I F I C A C I O N ••

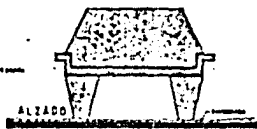
PARQUE URBANO MUNICIPAL

SAN LUIS POTOSI

VILLA DE LA PAZ



BANCA



ALZADO

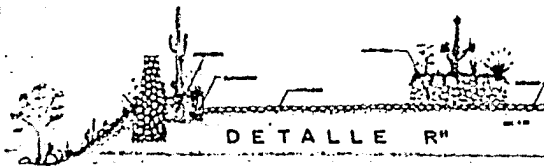
GUARDA CANTON



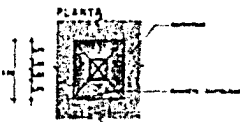
ALZADO



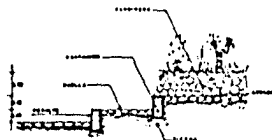
CORTE J-J'



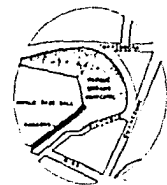
DETALLE R''



DETALLE G''



DETALLE A''



•CROQUIS DE UBICACION•

E. N. A.

U. N. A. M.

•• CALLE PEATONAL ••

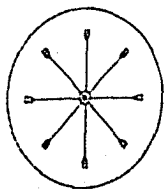
2

P. A. R. Q. U. E. U. R. B. A. N. O. M. U. N. I. C. I. P. A. L.

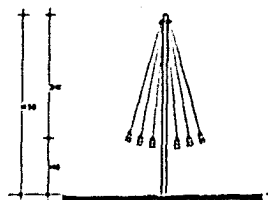
SIN US FOTOS

VILLADIA PAZ

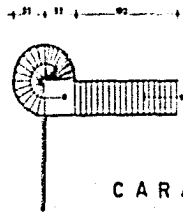
VOLANTIN



PLANTA

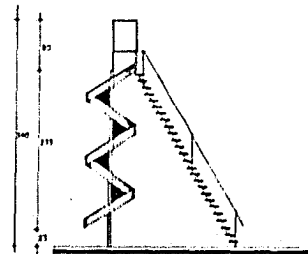


ALZADO



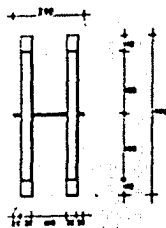
PLANTA

CARACOL



ALZADO

CENTRIFUGA



PLANTA

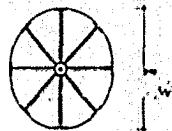
SUBE Y BAJA



ALZADO

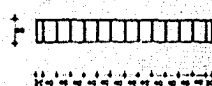


ALZADO



PLANTA

PASAMANOS

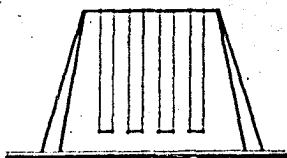


PLANTA

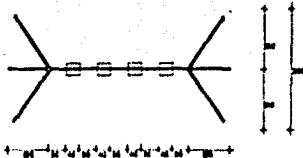


ALZADO

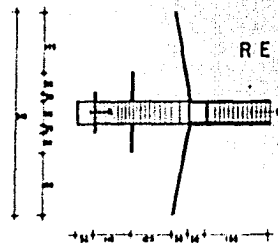
COLUMPIO



ALZADO

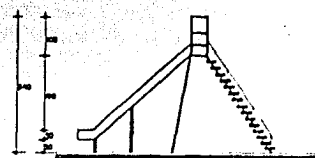


PLANTA



PLANTA

RESBALADILLA



ALZADO

E. N. A. T. O. C. O. B. U. N. A. M.

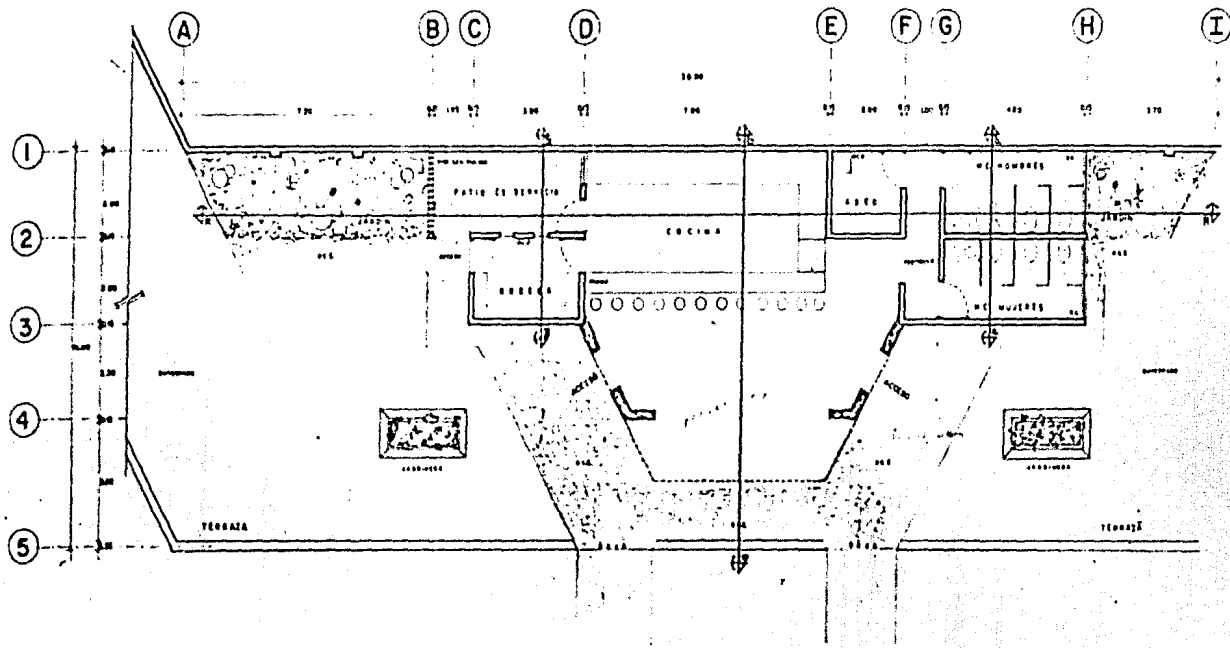
JUEGOS INFANTILES 3

PARQUE URBANO MUNICIPAL

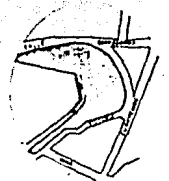
SAN ISIDORO



MUNICIPIO



— PLANTA ARQUITECTONICA —



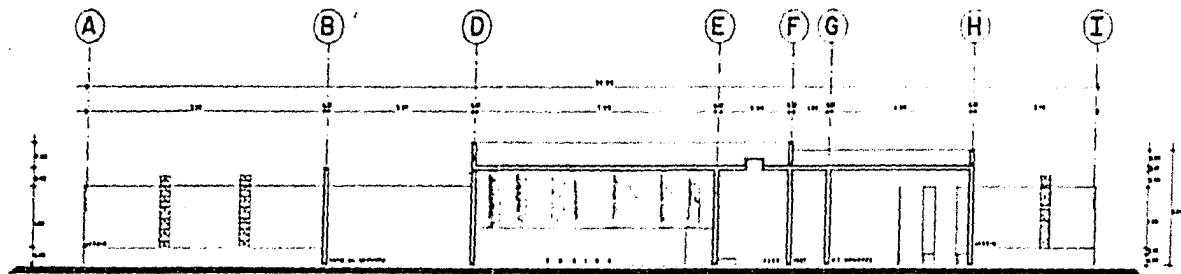
..CROQUIS DE UBICACION..

E. N. A. A. U. T. O. R. I. Z. A. D. O. P. O. R. E. L. U. N. A. M.
 •• F U E N T E D E S O D A S •• I

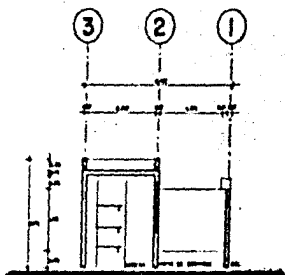
SAN LUIS POTOSI

P. A. R. Q. U. E. U. R. B. A. N. O. M. U. N. I. C. I. P. A. L.

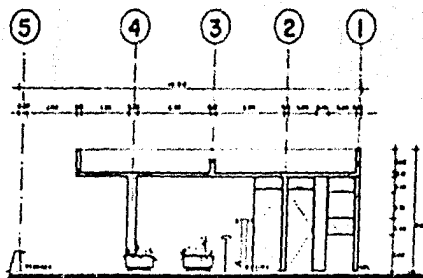
VILLA DE LA PAZ



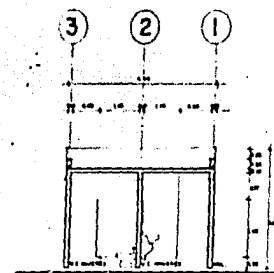
C O R T E R - R'



C O R T E M - M'



C O R T E G - G'



C O R T E P - P'

E. N. A. A U T O G O B I E R N O U. N. A. M.

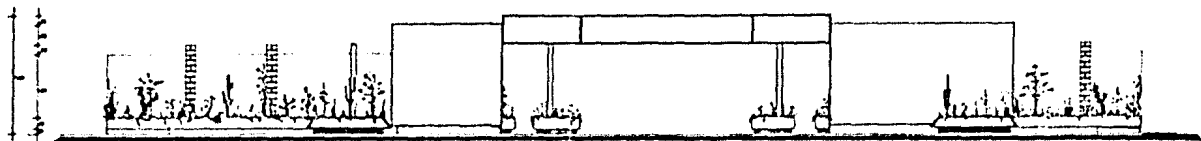
•• F U E N T E D E S O D A S •• 2

SAN LUIS POTOSI

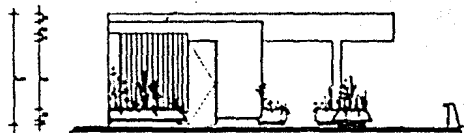


P A R Q U E U R B A N O M U N I C I P A L

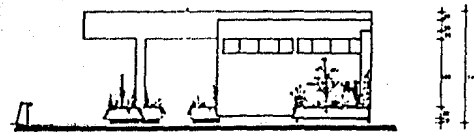
VILLA DE LA PAZ



FACHADA SUR



FACHADA OESTE



FACHADA ESTE

E. N. A. A. U. T. O. R. I. Z. A. D. O. P. O. R. N. O. U. N. A. M.

•• F U E N T E D E S O D A S •• 3

SAN LUIS POTOSI



P A R Q U E U R B A N O M U N I C I P A L

VILLA DE LA PAZ

C. - CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

El ordenamiento urbano de La paz, se desarrolló como la tercera etapa del estudio global de funcionamiento de la región del altiplano del estado de San Luis Potosí.

Cabe mencionar que un grupo formado por 30 alumnos se planteó como objetivo la elaboración de un plan de ordenamiento urbano municipal para 5 poblaciones (Real de Catorce, Matehuala, Vanegas, Cedral y La Paz), que se configuran en el altiplano potosino. Es así como este trabajo en particular se enfocó al estudio del Municipio de VILLA DE LA PAZ, representando sólo una parte del análisis realizado por todo el grupo.

El enfoque inicial fue de que este trabajo sirviera como instrumento técnico al servicio de los habitantes interesados en la región y muy especialmente por el Municipio de Villa de La Paz.

Esta convivencia se vio condicionada por la realidad, atendiendo sugerencias hechas por los habitantes, mediante el análisis metodológico comprobamos las fallas detectadas y sus carencias.

Este trabajo se elaboró con el propósito de no modificar los aspectos esenciales del espacio urbano de la región y del municipio de La Paz, ya que inciden esencialmente en caracteres de tipo socioeconómico y estructural.

Con todo a lo anterior expuesto a la propuesta, se limita a hacer recomendaciones a los pobladores de Villa de La Paz, para que sumen sus esfuerzos organizados para el desarrollo del pueblo y sus habitantes.

En calidad de arquitecto, he enunciado las fallas, señalando las causas, desarrollando propuestas concretas de fácil ejecución a corto y a largo plazo. Esperando que éste trabajo (tesis), sea de utilidad para los habitantes del municipio de VILLA DE LA PAZ. SAN LUIS POTOSÍ.

BIBLIOGRAFIA

No.

FUENTES DE INFORMACION

- 1 SISTEMAS BANCOS DE COMERCIO.
San Luis Potosí (1975) Pág. 30.
(1977-1978) S.P.F.J.
- 2 JEFES DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.
(P.R.J. INFORMATICA).
- 3 INSTITUTO INTERNACIONAL INDIGENISTA.
GRUPOS ETNICOS DE SAN LUIS POTOSÍ.
(CLASIFICACION DE OROZCO Y BERRA).
(LINGUISTICA DE NICOLAS LEONI).
- 4 V CENSO AGRICOLA GANADERO Y EJIDAL (1970).
(México. 1975).
- 5 CETENAL
(CARTAS TOPOGRAFICAS (F-14-a-24 Topográfica,
Uso del suelo Esc. 1: 50 000).
- 6 DOCUMENTO DE LA ZONA JTLERA 1976.
- 7 X CENSO DE POBLACION (1970).
- 8 CENSOS DE POBLACION (1930, 1940, 1950, 1960).
- 9 SERVICIOS COORDINADOS DE SALUD PUBLICA DEL ESTADO DE S.L.P.
- 10 AEROFOTO LA PAZ Esc. 10 000.
- 11 SECRETARIA DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO
(Datos 1975 y 1979).

- 12 SECRETARÍA DE SALUBRIDAD Y ASISTENCIA PÚBLICA
DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.
- 13 SUPLEMENTO DEL PERIÓDICO OFICIAL DEL ESTADO DE S.L.P.
(Reformas a la Ley de Planificación, Urbanización y Nuevas con-
strucciones en el Estado de San Luis Potosí).
- 14 LOS OBSTÁCULOS AL DESARROLLO ECONÓMICO DEL ESTADO DE S.L.P.
(TESTS 1979).
- 15 PLAN NACIONAL DE DESARROLLO INDUSTRIAL DEL ESTADO DE S.L.P.
(1979-1982).
- 16 BANCO DE MÉXICO S.A. Y DIRECCIÓN GENERAL DE MINAS S.P.N.
DIRECCIÓN GENERAL DE ESTADÍSTICA S.J.C.
- 17 AGENDA MUNICIPAL (1980).
- 18 DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO
(Plano No. 801 del Municipio de Villa de La Paz, Edo. de S.L.P.
Esc. 1 : 100 000).
- 20 SECRETARÍA DE RECURSOS HIDRÁULICOS
(Agua potable y alcantarillado).
Dirección de Pequeñas Obras (Planos año 1973).
- 21 CATÁLOGO NACIONAL DE INMUEBLES ESCOLARES DEL ESTADO DE S.L.P.
(año de 1980).
- 22 CENSO INDUSTRIAL. (Año de 1976).