

upacp

DIAGNOSTICO DE SALUD

1992

SAN MARTIN TEXMELUCAN

**MAESTRIA EN SALUD
PUBLICA.**



UPAEP – Secretaría General

Dirección General de Apoyos Académicos

Dirección del Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación.

Biblioteca Central - **Karol Wojtyla**

Tesis Digitales Restricciones de uso:

DERECHOS RESERVADOS ©

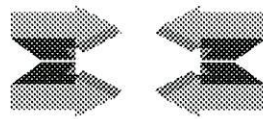
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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 textos, imágenes, gráficas, 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 de donde la obtuvo mencionando el autor o autores involucrados en el documento.

Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

**MARIA DEL CARMEN MACCISE SAADE
ANGEL CARLOS DIAZ BENITEZ
FRANCISCO JULIAN HUERTA ALVA
MAX RICARDO TRIGO MADRID
NARCIZO MORALES LOPEZ
COORDINADOR DR. GONZALO TORUÑO LL.**



INDICE.

1.- INTRODUCCION	2
2.- JUSTIFICACION	4
3.- ANTECEDENTES HISTORICOS	5
4.- ASPECTOS DESCRIPTIVOS DEL MUNICIPIO DE SAN MARTIN TEXMELUCAN	8
5.- ANALISIS DE LOS FACTORES CONDICIONANTES	27
6.- VARIACION POBLACIONAL	33
7.- ECONOMIA	42
8.- RELIGION	49
9.- ALFABETISMO	51
10.- VIVIENDA	55
11.- SERVICIOS PUBLICOS	60
12.- MORBILIDAD	65
13.- MORTALIDAD	94
14.- INCAPACIDAD	107
15.- SERVICIOS DE SALUD	110
16.- PRONOSTICO	133
17.- PRIORIZACION	139
18.- CONCLUSIONES	146
19.- RECOMENDACIONES	148
20.- BIBLIOGRAFIA	150

Reconocimiento.

Las grandes obras de la humanidad han surgido no por la actividad de un solo sujeto, sino por la aportación del trabajo de la colectividad.

El presente estudio fue posible gracias al apoyo brindado en materia de información y orientación de las Autoridades Federales y Estatales con sede en la entidad, así como de las Municipales, destacando el interés del Ciudadano JOSE LUIS DOMINGUEZ BERMUDEZ., PRESIDENTE MUNICIPAL DE SAN MARTIN TEXMELUCAN, PUEBLA.

Hacemos patente nuestra gratitud a las Autoridades de las Instituciones del Sector Salud con representación en el citado Municipio.

Es de mencionar la orientación recibida por parte del CIUDADANO DOCTOR GONZALO TORUÑO LL., Coordinador del grupo de trabajo.

En forma especial nuestro reconocimiento y gratitud a la DRA. INDIANA TORRES., por su gran calidad profesional y humana, así como por la invaluable ayuda que nos ha brindado durante nuestra maestría.

INTRODUCCION

EL PRESENTE DIAGNOSTICO DE SALUD, ES PRODUCTO DE LA APLICACION PRACTICA DEL ACERVO DE ELEMENTOS TECNICO - TEORICOS ADQUIRIDOS EN LAS DOS FASES PREVIAS DEL PLAN DE ESTUDIOS DE LA MAESTRIA EN SALUD PUBLICA DE LA UNIVERSIDAD POPULAR AUTONOMA DEL ESTADO DE PUEBLA.

DICHO TRABAJO CONTIENE UNA SERIE DE INDICADORES ENMARCADOS EN TRES CATEGORIAS: FACTORES CONDICIONANTES, NIVEL DE SALUD, RECURSOS Y SERVICIOS DEL SISTEMA DE SALUD, CON LO CUAL SE PRETENDE INTEGRAR LA PRIMERA ETAPA DEL PROCESO DE PLANEACION, AL ANALIZAR CUANTITATIVAMENTE Y CUALITATIVAMENTE LOS PROBLEMAS DE SALUD DEL MUNICIPIO DE SAN MARTIN TEXMELUCAN, PUEBLA. A LA LUZ DE LOS ELEMENTOS QUE LA CONDICIONAN O DETERMINAN.

DENTRO DEL MARCO DE LA VARIABLE DE FACTORES CONDICIONANTES SE HA CONTEMPLADO EL ANALISIS DE LA SITUACION DEMOGRAFICA, ECONOMICA, DE LAS CONDICIONES DE VIVIENDA, SERVICIOS PUBLICOS, MEDIO AMBIENTE, RELIGION Y EDUCACION, DE CUYO RESULTADO SE HAN IDENTIFICADO LAS CONDICIONANTES DE RIESGO EN RAZON A LOS DAÑOS A LA SALUD DEL AREA DE ESTUDIO.

POR OTRA PARTE, AL DESCRIBIR A ANALIZAR LOS DAÑOS A LA SALUD, EN MATERIA DE MORBILIDAD, MORTALIDAD E INCAPACIDAD, NOS HA PERMITIDO IDENTIFICAR EL RESULTADO DE LAS POLITICAS, PLANES Y PROGRAMAS IMPLEMENTADOS POR EL SECTOR SALUD Y LA INFLUENCIA DE OTROS SISTEMAS SOCIALES EN LA GENESIS DE DICHOS DAÑOS.

DE IGUAL MANERA, EXAMINAR LOS RECURSOS PARA LA SALUD EXISTENTES EN EL AREA DE ESTUDIO, COADYUVAN A IMPLEMENTAR LAS ETAPAS SIGUIENTES DE LA PLANEACION.

FINALMENTE EFECTUAR ACCIONES DE TENDENCIA, PRIORIZACION Y PROGRAMACION, HAN SIDO UN RETO, CON LA FIRME INTENCION DE ELABORAR UN DOCUMENTO DE UTILIDAD PRACTICA PARA TODAS LAS PERSONAS, AUTORIDADES E INSTITUCIONES QUE NOS HAN FAVORECIDO CON SU APOYO AL BRINDARNOS LA INFORMACION AQUI SISTEMATIZADA, Y DE ESTA MANERA TRASCENDER EN UNA ACCION DE BENEFICIO A LA COMUNIDAD DE SAN MARTIN TEXMELUCAN.

JUSTIFICACION

EL DIAGNOSTICO DE SALUD, O DIAGNOSTICO SITUACIONAL, ES LA PRIMERA ETAPA DEL PROCESO DE PLANIFICACION, ALA CUAL SE LE SIGUEN, LA PROGRAMACION, Y LA DISCUSION; PARA FINALMENTE PASAR A LA EJECUCION, EL CONTROL Y LA REVISION.

EL DIAGNOSTICO DE SALUD COLECTIVO DESCRIBE Y ANALIZA CUANTITATIVA Y CUALITATIVAMENTE LOS PROBLEMAS DE SALUD DE UNA POBLACION, A LA LUZ DE LOS ELEMENTOS QUE LO CONDICIONAN O LO DETERMINAN, PRESENTANDOSE EN FORMA TAL QUE PERMITEN ESTABLECER ALTERNATIVAS VIABLES DE SOLUCION.

EN EL DIAGNOSTICO DE SALUD, SE ENCUENTRAN COMPRENDIDOS LOS FACTORES QUE DE ALGUNA MANERA INFLUYEN O DETERMINAN LOS DAÑOS A LA SALUD, REPRESENTADOS ESTOS POR LA MORBILIDAD Y LA MORTALIDAD, A FALTA DE INDICADORES POSITIVOS. SE INCLUYEN TAMBIEN DATOS DEMOGRAFICOS ECONOMICOS Y SOCIALES, ASI COMO TAMBIEN ALGUNOS DERIVADOS DE LA GEOGRAFIA Y DEL MICRO Y MACROAMBIENTE DEL MUNICIPIO DE SAN MARTIN TEXMELUCAN.

ALGUNOS DE LOS FACTORES QUE TAMBIEN INFLUYEN EN LA SALUD COLECTIVA SON: LA DISPONIBILIDAD DE LOS RECURSOS PARA CONTENDER CON LOS DAÑOS Y FACTORES DETERMINANTES.

DADA LA GRAN TRASCENDENCIA QUE TIENE LA ELABORACION DE UN DIAGNOSTICO DE SALUD INTEGRAL, LA COORDINACION DE LA MAESTRIA EN SALUD PUBLICA DE LA U.P.A.E.P., HA DETERMINADO COMO REQUISITO INDISPENSABLE PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN CURRICULAR DE LA MAESTRIA, EL EXIGIR LA REALIZACION DEL MISMO A LOS DIFERENTES EQUIPOS INTEGRADOS EN ESTA MAESTRIA.

ANTECEDENTES HISTORICOS DE TEXMELUCAN.

ETIMOLOGIA.- TEXMELUCAN, PROVIENE DE DOS PALABRAS, NAHUAS QUE SON:

TETZMULLI: SIGNIFICA CARRASCA VERDE O ENCINA PEQUEÑA, LOTL O LUTL EXPRESAN PROPIEDAD O CUALIDAD Y, CAN TERMINACION QUE INDICA LUGAR; POR LO TANTO TECTMUL - LU - CA QUE POR CORRUPCION O VICIO DE PRONUNCIACION SE ARTICULA TEXMELUCAN, QUE QUIERE DECIR: "CARRASCAL VERDE O LUGAR LLENO DE ENCINAS PEQUEÑAS".

HISTORIA GENERAL

PARA LA REGION DE TEXMELUCAN DEBEMOS PRIMERAMENTE FIJAR LAS LIMITACIONES GEOGRAFICAS DE LO QUE ANTIGUAMENTE SE CONOCIA COMO EL VALLE DE TEXMELUCAN. ESTE VALLE ESTA UNIDO AL MUNICIPIO DE HUEJOTZINGO, ASI TENEMOS QUE PARA EL VALLE DE TEXMELUCAN ENCONTRAMOS DOS SUBDIVISIONES MUY IMPORTANTES:

A).- EL VALLE DE TEXMELUCAN SUR: LA PARTE MERIDIONAL DE LO QUE ANTIGUAMENTE SE LLAMABA EL VALLE DE TEXMELUCAN, DESDE EL CERRO MENDOCINAS HASTA LA PRADERA DE TLALANCALECA (OMALPAIS) AL NORTE. OTRO LIMITE SERIA EL LLANO DE TIANGUISMANALCO.

B).- EL VALLE DE TEXMELUCAN NORTE: LA PARTE SEPTENTRIONAL DEL VALLE DE TEXMELUCAN, DESDE LA MENCIONADA PRADERA DE TLALANCALECA HASTA LA ANTIGUA FRONTERA DEN TEZCUCO AL NORTE.

DATOS HISTORICOS RELEVANTES DE LA COMUNIDAD.- SEGUN VESTIGIOS ENCONTRADOS NOS INDICAN QUE EN LA CONFLUENCIA DE LOS RIOS ATZALA Y SAN MARTIN, UN PEQUEÑO NUCLEO CHICHIMECA SE ESTABLECIO, CON EL PROPOSITO DE VIGILAR LAS ACTIVIDADES DE LOS MEXICAS, ENEMIGOS DE LOS TLAXCALTECAS, QUIENES A SU VEZ TENIAN RIVALIDADES CON LOS HUEJOTZINGAS. ES PROBABLE QUE LA FALTA DE HABITANTES FUESE ORIGINADO POR LAS CONSTANTES ESCARAMUZAS QUE SOSTENIAN, AUNQUE ESTO NO QUIERE DECIR, QUE EXISTIERE UNA AUSENCIA TOTAL DE HABITANTES, PUES ESTA COMPROBADO QUE A LA LLEGADA DE LOS CONQUISTADORES, EN EL BOSQUE DEL TETZMULLI Y SUS ALREDEDORES, YA HABIA FAMILIAS COMPLETAS ASENTADAS CUYA OCUPACION PRIMORDIAL ERA LA AGRICULTURA.

DOS CIUDADES SE FORMARON A LA VERA DEL CAMINO REAL:

- HUEJOTZINGO.**
- SAN MARTIN TEXMELUCAN.**

EN LA SEGUNDA CIUDAD, AL EMPEZAR A ABRIRSE LA BRECHA DEL LLAMADO CAMINO REAL, EL DESMONTE ORIGINADO EN EL BOSQUE TETZMULLI, ORIGINO NUEVAS ESPERANZAS PARA LAS POCAS FAMILIAS QUE LO HABITABAN.

SURGIENDO ASI LA VENTA DEL TETZMULLI; QUE NO ERA OTRA COSA, MAS QUE, UN LUGAR PARA TOMAR ALIMENTOS Y, UN BUEN DESCANSO TANTO PARA LOS CABALLEROS COMO PARA LOS ARRIEROS DE UNA MANERA MAS LIBRE Y COMODA.

ASI LOS HABITANTES DE LA "VENTA DE LOS
TEXMOLES O TETZMULLI" AL IR CRECIENDO SU POBLACION, MUY
PEQUEÑA POR CIERTO, FUE CIÑENDO SUS CONSTRUCCIONES A LA
SINUOSIDAD DEL ENTONCES LLAMADO CAMINO REAL, HOY
AVENIDA LIBERTAD SUR.

CONSTITUYENDO ESTOS ASENTAMIENTOS, EL
ANTECEDENTE DE LO QUE HOY ES SAN MARTIN TEXMELUCAN.

ASPECTOS DESCRIPTIVOS DEL MUNICIPIO DE SAN MARTIN TEXMELUCAN.

I.- SITUACION GEOGRAFICA.- EL VALLE DE TEXMELUCAN ES UNA PEQUEÑA LLANURA DESCENDENTE CONOCIDA DESDE TIEMPOS PREHISPANICOS COMO "EL VALLE", ESTA SITUADA EN LA REGION MAS CONOCIDA DEL VALLE POBLANO - TLAXCALTECA, PROPIAMENTE FORMA PARTE DEL PLANO ORIENTAL DE LA SIERRA NEVADA (POPOCATEPETL, IZTACCIHUATL, CERRO TELAPON, CERRO TLALOC).

II.- SAN MARTIN TEXMELUCAN, JURISDICCION, DISTRITO, SANITARIO O ZONA.

SAN MARTIN TEXMELUCAN., PUEBLA, ES UNO DE LOS VEINTISEIS MUNICIPIOS INTEGRADOS A LA ZONA CONURBADA DEL PAIS Y SE ENCUENTRA DIVIDIDO DE LA SIGUIENTE MANERA: UNA CABECERA MUNICIPAL Y ONCE PUEBLOS. (CUADRO No. 1)

LIMITES POLITICOS DE LA COMUNIDAD.- EI MUNICIPIO DE SAN MARTIN TEXMELUCAN SE ENCUENTRA LIMITADO POLITICAMENTE POR:

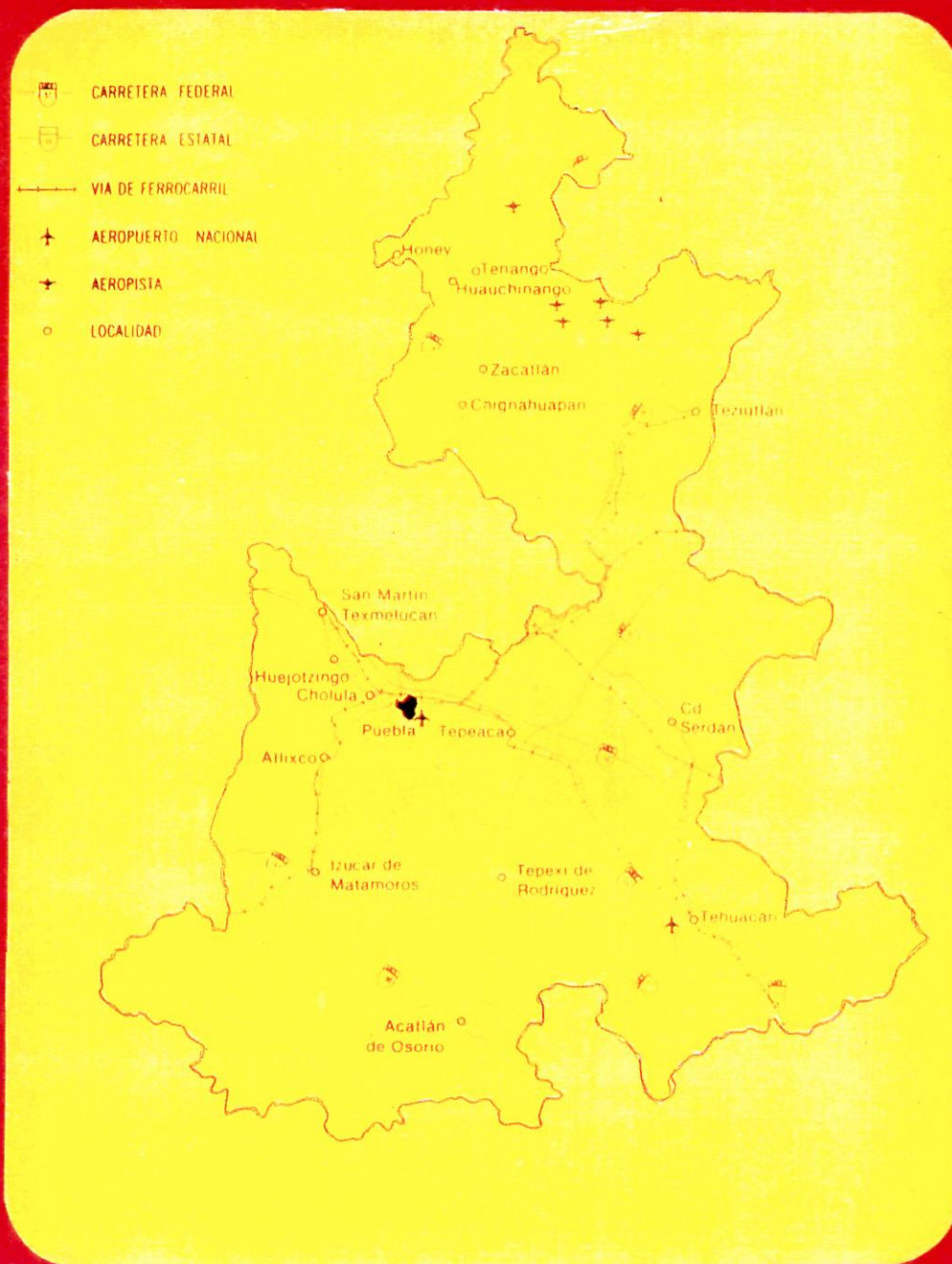
A).- AL NORTE POR EL ESTADO DE TLAXCALA Y EL MUNICIPIO DE SAN MATIAS TLALANCALECA.

B).- AL SUR POR EL MUNICIPIO DE HUEJOTZINGO Y EL MUNICIPIO DE CHIAUTZINGO.

C).- AL ESTE TAMBIEN POR EL ESTADO DE TLAXCALA.

G-1

PRINCIPALES LOCALIDADES Y VIAS DE COMUNICACION



**D).- AL OESTE POR EL MUNICIPIO DE SAN FELIPE
TOETLALTZINGO Y EL MUNICIPIO DE SAN SALVADOR EL VERDE.**

CARACTERISTICAS DE LAS PRINCIPALES POBLACIONES SAN MARTIN TEXMELUCAN 1992

CUADRO No.1

NOMBRE	CATEGORIA POLITICA	No DE HABITANTES.	DISTANCIA
SAN MARTIN TEXMELUCAN	CIUDAD	58,447	CABECERA
RANCHO COLORADO	PUEBLO	15	1.5 KM.
SAN BUENA VENTURA TECALCINGO	PUEBLO	2,368	5.5 KM.
SAN FRANCISCO TEPEYUAC	PUEBLO	2,396	5.0 KM.
SAN JERONIMO TINAQUISMANALCO	PUEBLO	2,911	5.5 KM.
SAN JUAN TUXCO	PUEBLO	4,133	4.5 KM.
SAN RAFAEL TLONALAPAN	PUEBLO	7,651	3.6 KM.
SANTA MARIA MOYOTZINGO	PUEBLO	17,795	5.5 KM.
GRANJA SANTA TERESA	PUEBLO	95	3.0 KM.
UNIDAD PETROLERA	PUEBLO	173	1.4 KM.
RANCHO LOS VOLCANES	PUEBLO	11	3.5 KM.
SAN CARLOS BUENAVISTA	PUEBLO	11	3.8 KM.

FUENTE: ATLAS CARTOGRAFICO DEL ESTADO DE PUEBLA. GOBIERNO DEL ESTADO 1992

CUADRO No. 2

DISTANCIA EN KILOMETROS A LAS PRINCIPALES CIUDADES DE LA REPUBLICA.

CIUDAD	DISTANCIA EN KM.
PUEBLA	34
TLAXCALA	28
MEXICO, D.F.	110
HUEJOTZINGO	18
VERACRUZ	343
ACAPULCO	578

FUENTE: ATLAS CARTOGRAFICO DEL ESTADO DE PUEBLA. GOBIERNO DEL ESTADO 1992

III.- SUPERFICIE TERRITORIAL.- EL MUNICIPIO DE TEXMELUCAN CUBRE UNA SUPERFICIE DE 71,47 Km².

IV.- ALTURA DEL NIVEL DEL MAR.- EL MUNICIPIO TIENE UNA ALTURA DE 2,257 mts. SOBRE EL NIVEL MEDIO DEL MAR.

ASI MISMO SE ENCUENTRA EN LAS SIGUIENTES COORDENADAS GEOGRAFICAS: 19⁰ 16' 59" "LONGITUD NORTE". 98⁰ , 25' 59 "LONGITUD OESTE DE GREENWICH".

V.- OROGRAFIA.- DEBIDO A QUE TANTO POR EL ESTE COMO POR EL OESTE DEL VALLE POBLANO - TLAXCALTECA, SE LEVANTAN ENORMES CONOS VOLCANICOS, LOS PRODUCTOS ARROJADOS POR ELLOS SOBRE TODO MATERIAL PIROCLATICO, RELLENAN COMPLETAMENTE LA PARTE PLANA QUE CONSTITUYE EL VALLE.

ES INDICABLE QUE EL MATERIAL ARROJADO POR EL POPOCATEPETL Y EL IZTACCIUATL DEBE HABER SIDO MAS ABUNDANTE QUE EL ARROJADO POR LA MALINCHE, HECHO QUE SE COMPRUEBA SIGUIENDO EL CURSO DEL RIO ATOYAC, EL CUAL CORRE ACERCANDOSE MAS HACIA LAS FALDAS Y LATITUDES MAS BAJAS DE LA MALINCHE.

UN HECHO QUE SE DESTACA ES QUE EL VALLE POBLANO - TLAXCALTECA SE VE INTERRUMPIDO POR SERIES DE CERROS Y COLINAS QUE SE ALINEAN CON UNA DIRECCION OESTE - ESTE DIVIDIENDOLO EN VARIAS PARTES.

1- EN EL NORTE, SE ENCUENTRA UN ALINEAMIENTO DE CERROS, NO MUY ELEVADOS, PERO CON GRAN IMPORTANCIA CLIMATOLOGICA PARA LA REGION DE

VERACRUZ.

GOBIERNO DEL ESTADO
DE PUEBLA



SISTEMA E
DE PROTEC
C I V

ATLAS DE RIES

SIMBOLOGIA

SIGNOS CONVENCIONALES

	ZONA SISMICA
	ZONA ASISMICA
	FALLAS
SISM	
	MAGNITUD 8.5 - 7.0
	MAGNITUD 6.9 - 6.0
	MAGNITUD 5.9 - 4.0
	MAGNITUD 3.9 - 3.0

E - 2

SISMICIDAD

DDGUE

Departamento de Geología y Minería

Unidad de Investigación y Desarrollo

FUENTE: SEDUEP, SIAP, SAGN, CNA

SEPCIV

Secretaría de Protección Civil

Unidad de Investigación y Desarrollo

FUENTE: SEDUEP, SIAP, SAGN, CNA

**AGENTES PERTURBADORES
DE ORIGEN GEOLOGICO**

TEXMELUCAN; SE ENCUENTRAN LOS CERROS TZUNCHAPA, NANACATEPEC, TOTOLQUEME, (TEXMELUCAN), LAS COLINAS DE IXTACUIXTLA Y LOS CERROS BALANCOS Y CUAUTLAPANGO (EL CERRO TOTOLQUEME HACIA EL CENTRO DEL VALLE SE ENCUENTRA AISLADO, NO ASI PARA EL LADO DEL ESTADO DE TLAXCALA).

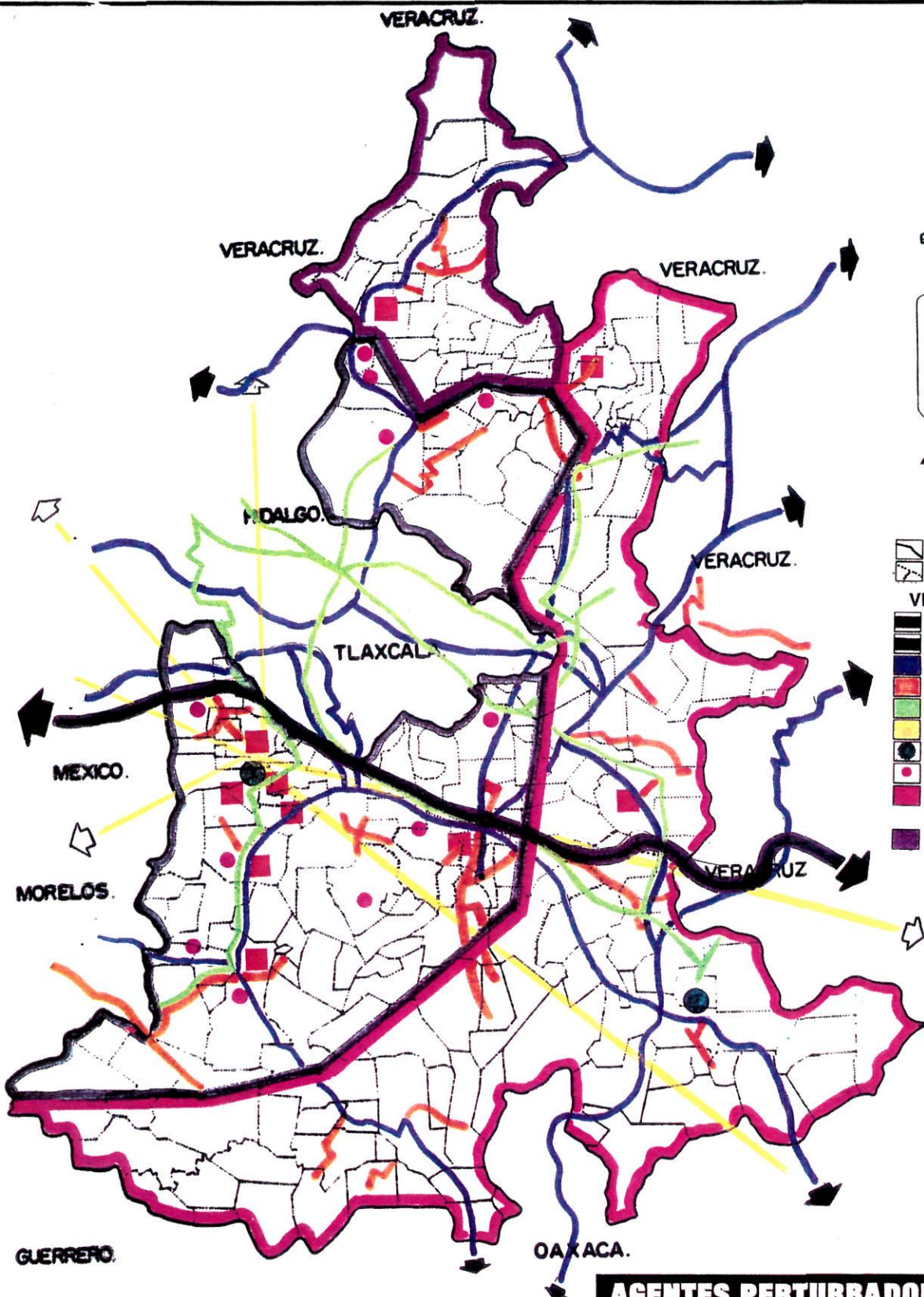
2.- HACIA EL SUR Y MAS O MENOS A LA LATITUD 19 o 15 NORTE, OTRA SERIE DE LOMAS INTERRUMPE LA CONTINUIDAD DEL VALLE. DE OESTE A ESTE EL CERRO DE MENDOCINAS (SAN BUENAVENTURA TECALTZINGO), EL CERRO DE SAN BARTOLO, EL DE SAN MIGUEL Y EL NUCLEO FORMADO POR LOS CERROS ZOMPITECATL Y TLACOMULCO.

3.- CERRO DE TECAJETE Y CERRO DE ZAPOTECAS (PLANICIE DE CHOLULA Y PUEBLA). ENTRE LOS PRIMEROS EJES, SE DESARROLLAN, AL NORTE LAS COLINAS Y PLANICIES DE SAN MARTIN TEXMELUCAN Y AL SUR DE LAS DE HUEJOTZINGO Y TLALTEPANGO.

LA REGION DE TEXMELUCAN AL ESTAR SITUADA EN LA LATITUD 19⁰ NORTE, ESTA SITUADA POR COMPLETO DENTRO DEL BORDE AUSTRAL DEL EJE VOLCANICO, ES UNA ZONA DE GRAN INESTABILIDAD (SISMICA).

VI.- HIDROGRAFIA.- LA CIUDAD SE VE BORDEADA POR UN RIO LLAMADO SAN MARTIN FORMANDO LA CONFLUENCIA DE LOS RIOS: RIO FRIO Y RIO TLANALAPAN.

ESTE BORDEA LA CIUDAD Y APROXIMADAMENTE TIENE DE 10 A 15 METROS DE ANCHO Y EN SU MAYOR PARTE LA PROFUNDIDAD ES VARIABLE YENDO DE DOS A CUATRO METROS.



GOBIERNO DEL ESTADO
DE PUEBLA



SISTEMA ESTATAL
DE PROTECCION
CIVIL

ATLAS DE RIESGOS

SIMBOLOGIA

- LIMITE ESTATAL
- LIMITE MUNICIPAL
- VIAS DE COMUNICACION**
 - AUTOPISTA
 - SUPERCARRETERA
 - FEDERAL
 - ESTATAL
 - F.F.C.C.
 - AEROVIAS
 - AEROPUERTOS
 - PISTAS DE ATERRIZAJE
 - LIMITE DE LA JURISDICCION AEROPUERTO DE TEHUACAN
 - LIMITE DE LA JURISDICCION AEROPUERTO DE HIDALGO

VIAS DE COMUNICACION

ESCALA: 1:20,000

DDUE

FUENTE: SEDUEP, SEDAT, SAG, CEA

E - 17

**AGENTES PERTURBADORES DE
ORIGEN SOCIO-ORGANIZATIVO**

SUS AGUAS SON NEGRAS Y FLUYEN CON EL RIO ZAHUAPAN PROCEDENTE DE TLAXCALA Y RIO ATOYAC.

VII.- CLIMA, TEMPERATURA, PRECIPITACIONES Y HUMEDAD- LA HUMEDAD ATMOSFERICA ES UN ELEMENTO CLIMATICO DE IMPORTANCIA PARA LA VIDA DE LAS PLANTAS, EN EPOCA DE PRIMAVERA ES CUANDO LOS VALORES DE HUMEDAD RELATIVA SON MAS BAJOS (INF. AL 50%), PUES DURANTE EL VERANO Y OTOÑO ES CUANDO SE ALCANZAN LOS VALORES MAXIMOS DE HUMEDAD, QUE SON SUPERIORES AL 60%.

LA DIRECCION DOMINANTE DE LOS VIENTOS ES DEL SURESTE CASI TODO EL AÑO, CAMBIA LA DIRECCION AL NOROESTE DURANTE LOS MESES DE SEPTIEMBRE Y OCTUBRE, POSIBLEMENTE A LA INVASION DE MASAS DE AIRE FRIO DEL NORTE AL FINALIZAR EL OTOÑO.

LAS HELADAS SON PRODUCIDAS POR LOS VIENTOS CATABATICOS QUE RESBALAN POR LAS LADERAS DE LA SIERRA NEVADA Y EN PEQUEÑA MEDIDA DEL TOTOLQUEME DURANTE LA NOCHE.

LOS VIENTOS DOMINANTES EN LA ZONA SON VARIABLES DEPENDIENDO DE LA SITUACION EN QUE SE LOCALIZA LA ESTACION. EN SAN MARTIN, LA DIRECCION DOMINANTE ES DEL SURESTE; CAMBIANDO DEL ESTE AL NOROESTE DURANTE LOS MESES DE SEPTIEMBRE Y OCTUBRE.

VIII.- VEGETACION.- EN LAS PLANICIES DE SAN MARTIN TEXMELUCAN SON NOTABLES LOS BOSQUES, ALGUNOS QUE SIRVEN DE LIMITE A PROPIEDADES PARTICULARES; ADEMAS DE PINOS Y ENCINOS. EN PARTES MAS HUMEDAS A ORILLAS DE LOS RIOS ES FRECUENTE ENCONTRAR RESTOS DE BOSQUES DE AHUEHUETES Y SABINOS.

POR LAS DESCRIPCIONES HISTORICAS QUE SE CONOCEN, SE DEDUCE QUE LA REGION HA SIDO OCUPADA POR EL HOMBRE DESDE HACE MAS DE 400 AÑOS A.C. Y COMO EL HOMBRE SE HA CARACTERIZADO POR SER UN DEPREDADOR ECOLOGICO, DE LA VEGETACION NATURAL DEL VALLE, HA DESAPARECIDO EN UN 70%; SIN EMBARGO EN DIVERSOS LUGARES SE ENCUENTRAN RESTOS Y TESTIMONIOS QUE ATESTIGUAN LA EXISTENCIA DE REGIONES CUBIERTAS POR BOSQUES DE ENCINOS Y OTROS ELEMENTOS DE CLIMAS TEMPLADOS HUMEDOS.

EN LA ACTUALIDAD, GRACIAS A LA PROTECCION AMBIENTAL Y PROYECTOS DE REFORESTACION AMPLIADA Y DEFORESTACION REGULADA, SE CONSERVA LA SIGUIENTE VEGETACION SECUNDARIA, ORIGINADA POR LA DESTRUCCION DEL BOSQUE PRIMARIO: BOSQUE DE PINOS Y ENCINOS, SEMIHUMEDOS (PINO MOCTEZUMA) PINOS TEOCOTES (PINOS PSEUDASTROBUS) EN LA PARTE ALTA Y ENCINOS PERENNES) BOSQUE DE PINOS Y ENCINOS SEMIARIDOS (PINOS OAXCANA), PINOS RUDIS, PINOS SEMBROIDES Y ENCINOS DESIDUAS.

IX.- EDAFOLOGIA (SUELOS QUE PREDOMINAN EN LA CIUDAD).- LOS SUELOS DE LA REGION PERTENECEN AL GRUPO CHERNOZEM, QUE SE CARACTERIZA POR DESARROLLARSE BAJO UN CLIMA TEMPLADO, SEMIHUMEDO, CON UNA TEMPERATURA MEDIA ANUAL ALREDEDOR DE LOS 18⁰ CENTIGRADOS Y UNA PRECIPITACION DE 550 mm.

A PARTIR DEL MIOCENO Y PLIOCENO SE DESARROLLO CON GRAN INTENSIDAD LA ACTIVIDAD VOLCANICA DE LA REGION, FORMANDOSE LA MESETA POBLANA A BASE DE PRODUCTOS PIROCLASTICOS COMO LAPILLA, ARENAS, CENIZAS Y TODAS, CUYO DEPOSITO FORMA EL GRUESO MINERAL DE LOS SUELOS, COMO RESULTADO DE ESTOS HECHOS, LOS SUELOS DE LA REGION TIENEN GRAN SIMILITUD PARA LA GENETICA QUE LOS FORMO, ASI COMO LA DISPOSICION DE LOS HORIZONTES Y

CARACTERES GENERALES, SALVO ALGUNAS VARIACIONES EXTERNAS COMO DECLIVE Y PEDREGOSIDAD.

DADO QUE LOS SUELOS PROVIENEN DE PRODUCTOS VOLCANICOS, EL TIPO DE SUELO ES FRANCAMENTE LIGERO, POR LO QUE GENERALMENTE LA TEXTURA ES DE MIGAJON ARENOSO CON UN PORCENTAJE DE ARENA AL 50% (EL METODO QUE SE SIGUE PARA DETERMINAR LA TEXTURA DE LAS MUESTRAS ES EL SEDIMENTOLOGICO DEL HIDROGENO DE BOUYOUCOS).

LA MISMA TEXTURA LIGERA DETERMINA QUE EL DRENAJE SEA EFICIENTE, QUE LAS PERDIDAS POR LIXIVIACION SEAN ALTAS, LO QUE CONDUCE A ESTABLECER TECNICAS DE FERTILIZACION EN MAS DE DOS PASOS, SIENDO EL PRIMERO EN EL MOMENTO DE SEMBRAR.

LAS FORMACIONES DE TOBAS SON DOMINANTE EN EL VALLE POBLANO-TLAXCALTECA; EN ALGUNOS LUGARES SON BASTANTE COMPACTAS Y DE UN COLOR AMARILLO CAFE DANDO ORIGEN A TEPETATE, QUE EN ESTE CASO SE FORMA A EXPENSAS DE TOBAS POMOSAS. ESTAN CUBIERTAS EN GRANDES EXTENSIONES POR MARGAS Y SUELO EN ALGUNOS LUGARES, CON GRANDES CANTIDADES DE ARENA DE ORIGEN EOLICO, QUE PROVIENEN EN PARTE DE LA DISGREGACION DE LAS MISMAS TOBAS Y ACARREOS DE LAS CORRIENTES DE AGUA. ESTAS ACUMULACIONES DE ARENA SE OBSERVAN MUY ESPECIALMENTE EN LAS PLANICIES DE CHOLULA, HUEJOTZINGO, CALPULTITLAN, XALMIMILULCO Y TEXMELUCAN.

EL COLOR DE LOS SUELOS VA DESDE GRIS HASTA CAFE GRIS DETERMINADO EN SECO; Y DESDE EL GRIS MUY OBSCURO DETERMINADO EN HUMEDO (SEGUN LA ESCALA MUNSELL) PARECE OBVIO DEDUCIR QUE EL COLOR DEL SUELO FUE HEREDADO DE LOS CONSTITUYENTES MINERALES VOLCANICOS QUE LO FORMAN.

EL PH DEL SUELO.- ESTA DADO POR EL AGUA CAPILAR DEL MISMO Y ES LA UNICA CUYO CONTENIDO SUSTANCIAL DISUELTOS, PERMANECE EN EL SUELO POR UN PERIODO DE TIEMPO BASTANTE CONSIDERABLE, DE MODO QUE ACTUA EN EL MISMO QUIMICA Y FISICAMENTE. EN TAL FORMA QUE JUSTIFICA LA DENOMINACION DE SOLUCION DEL SUELO Y ES LA QUE DETERMINA SU REACCION.

CUADRO No. 3

TENENCIA DE LA TIERRA: LA TIERRA ACTUALMENTE PERTENECE A:

GRUPO	CANTIDAD	PORCENTAJE.
EJIDAL	4,330 KM.	59.45%
PRIVADA	1,772 KM.	24.33%
COMUNAL	1,181 KM.	16.21%
TOTAL	7,283 KM.	100%

46633

X.- CULTIVOS Y COSECHAS.- LA REGION DE TEXMELUCAN PERTENECE A LA FORMACION PERIGLACIAL Y NIVEL PERENNE.

EL TERRENO DE CULTIVO AGRICOLA ES MUY FERTIL (TODAVIA) Y LOS PRINCIPALES PRODUCTOS SON: MAIZ, FRIJOL, ALFALFA, LEGUMBRES EN GENERAL Y FRUTAS. EL TRIGO SE PRODUCIA EN EXCELENTES CANTIDADES DURANTE EL FINAL DEL SIGLO XIX Y PRINCIPIOS DEL SIGLO XX (1920-1930); ESTE TRIGO ERA CONSIDERADO DESPUES DE LA REGION DE ATLIXCO, COMO EL MEJOR DE LA REPUBLICA. EL CHILE SECO (POBLANO) POR SU GRAN CALIDAD, LE HA DADO RENOMBRE A LA REGION. LOS CINCO CULTIVOS MAS IMPORTANTES DENTRO DE LA REGION EN ESTUDIO SON: MAIZ, ALFALFA, TRIGO, CEBOLLA, CHILE SECO Y OTROS.

ESTE MUNICIPIO ES NETAMENTE AGRICOLA Y LOS FRUTALES REPRESENTAN EL 16% DEL TOTAL OBTENIDO DE LOS CULTIVOS Y COSECHAS.

XI.- INDUSTRIA.- INDUSTRIALMENTE HABLANDO TEXMELUCAN TIENE UNA IMPORTANCIA DE PRIMERA LINEA, EN 1903 SE INAUGURA LA PRIMERA PLANTA HIDROELECTRICA DE AMERICA LATINA, SURGIENDO DOS FABRICAS DE HILADOS Y TEJIDOS; EL PILAR Y EL CARMEN CUYOS PRODUCTOS HAN DADO FAMA A LA REGION CON LA CONOCIDA MANTA "SAN MARTIN". ESE MISMO SISTEMA ELECTRICO MOVIO DESDE ENTONCES MOLINOS DE TRIGO, NIXTAMAL Y MUCHAS INDUSTRIAS DE TODO TIPO Y DESDE LUEGO PROPORCIONO MAGNIFICO SERVICIO DE ALUMBRADO DOMESTICO Y PUBLICO.

ASI COMO ESAS, TAMBIEN SURGIERON OTROS TIPOS DE INDUSTRIA COMO LA DEL CALZADO PARA HOMBRES, LA INDUSTRIA DE LA CERA, PARAFINA Y VELADORA; LA ALFARERIA Y FLORERIA ARTIFICIAL, LA EBANISTERIA QUE HAN LOGRADO DAR UN MAGNIFICO LUGAR A ESTE MUNICIPIO A NIVEL REPUBLICA.

XII.- COMUNICACIONES Y TRANSPORTES.- SAN MARTIN CUENTA CON UN SISTEMA DE ENLACE DE CARRETERAS QUE LO COMUNICAN CON: EL DISTRITO FEDERAL, LA CIUDAD DE PUEBLA Y EL ESTADO DE TLAXCALA; ASI MISMO CUENTA CON VIAS FERREAS ENLAZANDOLO TAMBIEN CON EL DISTRITO FEDERAL Y EL PUERTO DE VERACRUZ.

LA VIALIDAD REGIONAL ESTA INTEGRADA POR LA AUTOPISTA MEXICO-PUEBLA, LA CARRETERA FEDERAL TEXMELUCAN-TLAXCALA Y LA CARRETERA APIZACO VIA CORTA.

EN CUANTO AL TRANSPORTE FORANEO ESTE SE DIVIDE EN DOS:

- A).- TRANSPORTE PUBLICO FEDERAL.
- B).- TRANSPORTE PUBLICO ESTATAL.

DENTRO DEL TRANSPORTE PUBLICO FEDERAL EXISTEN LAS SIGUIENTES LINEAS:

- A).- AUTOBUSES ESTRELLA ROJA.
- B).- AUTOBUSES UNIDOS (AU).
- C).- AUTOBUSES ESTRELLAS DE ORO.
- D).- AUTOBUSES APIZACO-CALPULALPAN-TLAXCALA.
- E).- AUTOBUSES HUAMANTLA-APIZACO-TLAXCALA.
- F).- SUPER EXPRESS PUEBLA-TEXMELUCAN.

DENTRO DEL TRANSPORTE PUBLICO ESTATAL (INTRAMUNICIPAL) ESTA:

- A).- AUTOBUSES SAN LUCAS-SAN MARTIN.
- B).- AUTOBUSES SAN MARTIN-TLALANCALECA-SAN MARTIN.
- C).- AUTOBUSES SAN FELIPE TEOTLALZINGO-SAN MARTIN.
- D).- AUTOBUSES SANTA MARIA MOYOTZINGO-SAN MARTIN.
- E).- AUTOBUSES SAN RAFAEL TLANALAPAN-SAN MARTIN.

XIII.- MEDIOS DE COMUNICACION.- EN CUANTO A LOS MEDIOS DE COMUNICACION SE CUENTA CON UN AMPLIA RED TELEFONICA, CON TELEFONOS PRIVADOS, CASETAS PUBLICAS CON SERVICIO LOCAL, NACIONAL E INTERNACIONAL Y, LO ULTIMO EN CUANTO AL SISTEMA "LADATEL", HABIENDO APROXIMADAMENTE SIETE TELEFONOS DE ESTE TIPO EN TODA LA CIUDAD.

EXISTE UNA OFICINA DE TELEGRAFOS Y UNA DE CORREOS, DANDO SERVICIO A LA CIUDADANIA DE LUNES A VIERNES DE 9:00 A 15:00 HORAS; TAMBIEN SE CUENTA CON UNA ESTACION DE RADIO DENOMINADA "XERTP RADIO IMPACTO". y SE CAPTAN SEÑALES DE RADIODIFUSORAS IMPORTANTES EN LA REPUBLICA Y ALGUNAS EXTRANJERAS.

EN CUANTO A TELEVISION SE CAPTAN LAS SEÑALES DE LOS CANALES 2, 5, 8 Y 13 CON SUS RESPECTIVAS REPETIDORAS 9, 7, 3, Y 6 RESPECTIVAMENTE, POR LO QUE APROXIMADAMENTE UN 90% DE LA POBLACION CUENTA CON ESTE MEDIO DE COMUNICACION.

PERIODISTICAMENTE HABLANDO SAN MARTIN CUENTA CON UN PERIODICO LLAMADO "CAMBIO DE TEXMELUCAN" QUE SE EDITA DOS VECES A LA SEMANA CON UN TIRAJE DE 2,500 EJEMPLARES, ADEMAS SE DISTRIBUYEN LOS DIARIOS: EL SOL DE PUEBLA, LA VOZ DE PUEBLA, EL DIARIO DE PUEBLA, EL HERALDO DE MEXICO, LA OPINION, EL NOVEDADES, EL SOL DE TLAXCALA, ETC. ASI MISMO REVISTAS DE TODO TIPO, POLITICAS, CULTURALES, DEPORTIVAS, DE ENTRETENIMIENTO, DE BELLEZA, DE LABORES MANUALES Y DEMAS.

XIV.- ORGANIZACION POLITICA.- LA FORMA DE GOBIERNO ES A TRAVES DEL HONORABLE AYUNTAMIENTO, CUYA MAXIMA AUTORIDAD ES EL PRESIDENTE MUNICIPAL EL CUAL ES AUXILIADO EN ESTA FUNCION POR EL CONSEJO DE COLABORACION Y CONSULTA Y POR EL COMITE DE PLANEACION DEL DESARROLLO

MUNICIPAL. A TRAVES DE LA SECRETARIA DEL AYUNTAMIENTO SE LLEVAN A CABO LOS PROGRAMAS DE DESARROLLO MUNICIPAL, ESTA A SU VEZ SE SUBDIVIDE EN SECRETARIAS COMO SON: TESORERIA MUNICIPAL, PROGRAMACION Y PRESUPUESTO, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA, SERVICIOS PUBLICOS, ADMINISTRACION DE RECURSOS HUMANOS, OBRAS PUBLICAS, SEGURIDAD PUBLICA Y RELACIONES PUBLICAS.

EXISTEN PARTIDOS POLITICOS QUE SON LOS SIGUIENTES: EL PRD Y EL PARM.

XV.- ORGANIZACION SOCIAL.- LAS ORGANIZACIONES SOCIALES PRIVADAS ESTAN SUSTENTADAS BASICAMENTE EN LAS RELACIONES LABORALES, COMO EN EL CASO DE LA "CONCANACO", "UNION DE COMERCIANTES DEL MERCADO DOMINGO ARENA", "UNION DE COMERCIANTES AMBULANTES", ASOCIACION MEDICA DE TEXMELUCAN", ETC.

XVI.- ORGANIZACION RELIGIOSA.- LA RELIGION MAS DIFUNDIDA Y PRACTICADA EN LA POBLACION ES LA "CATOLICA", AUNQUE EXISTEN OTRAS MUCHAS QUE SON PRACTICADAS POR PEQUEÑOS GRUPOS ESTAS SON: "EVANGELISTAS", "LA LUZ DEL MUNDO", "LOS SABATISTAS", ETC.

XVII.- ORGANIZACION FAMILIAR.- LA ORGANIZACION DE LA FAMILIA ES DE TIPO NUCLEAR COMPUESTA POR EL PADRE, LA MADRE Y LOS HIJOS, EN LA CUAL EL JEFE DE FAMILIA ES EL PADRE, QUIEN A SU VEZ SE ENCARGA DE DIRIGIR EL GRUPO FAMILIAR Y APORTAR INGRESOS ECONOMICOS PARA LA FAMILIA, LA MADRE SE ENCARGA DE LA ATENCION DE LOS HIJOS, EL ASEO DE LA CASA Y LA PREPARACION DE LOS ALIMENTOS, AUNQUE EN ALGUNOS HOGARES Y CON LA SITUACION ECONOMICA ACTUAL DE LA MAYORIA DE LAS FAMILIAS, SE HA HECHO NECESARIA LA AYUDA DE LA MUJER PARA PERCIBIR MAYORES INGRESOS PARA LA FAMILIA. Y EN MUCHAS OCASIONES LA AYUDA DE LOS HIJOS LOS CUALES

ADEMAS DE LAS ACTIVIDADES ESCOLARES SE INCORPORAN A LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS, CON LA FINALIDAD DE CONTRIBUIR AL PRESUPUESTO FAMILIAR.

XVIII.- FESTIVIDADES.- LA FIESTA RELIGIOSA DE LA LOCALIDAD SE CELEBRA EL DIA 11 DE NOVIEMBRE, EN LA CUAL SE RINDE CULTO AL PATRON QUE ES SAN MARTIN CABALLERO OBISPO DE TOURS, DANDO LUGAR A LA FERIA REGIONAL EN LA QUE HAY EXPOSICION GANADERA, AGRICOLA, CULTURAL, JUEGOS PIROTECNICOS, APARATOS MECANICOS PARA LA DIVERSION DE SUS VISITANTES.

OTROS EVENTOS QUE SE LLEVAN A CABO SON LOS DESFILES QUE SE CELEBRAN AÑO CON AÑO: 5 DE MAYO, 16 SEPTIEMBRE Y 20 DE NOVIEMBRE.

ANALISIS DE LOS FACTORES CONDICIONANTES QUE AFECTAN LA SITUACION DE SALUD EN SAN MARTIN TEXMELUCAN.

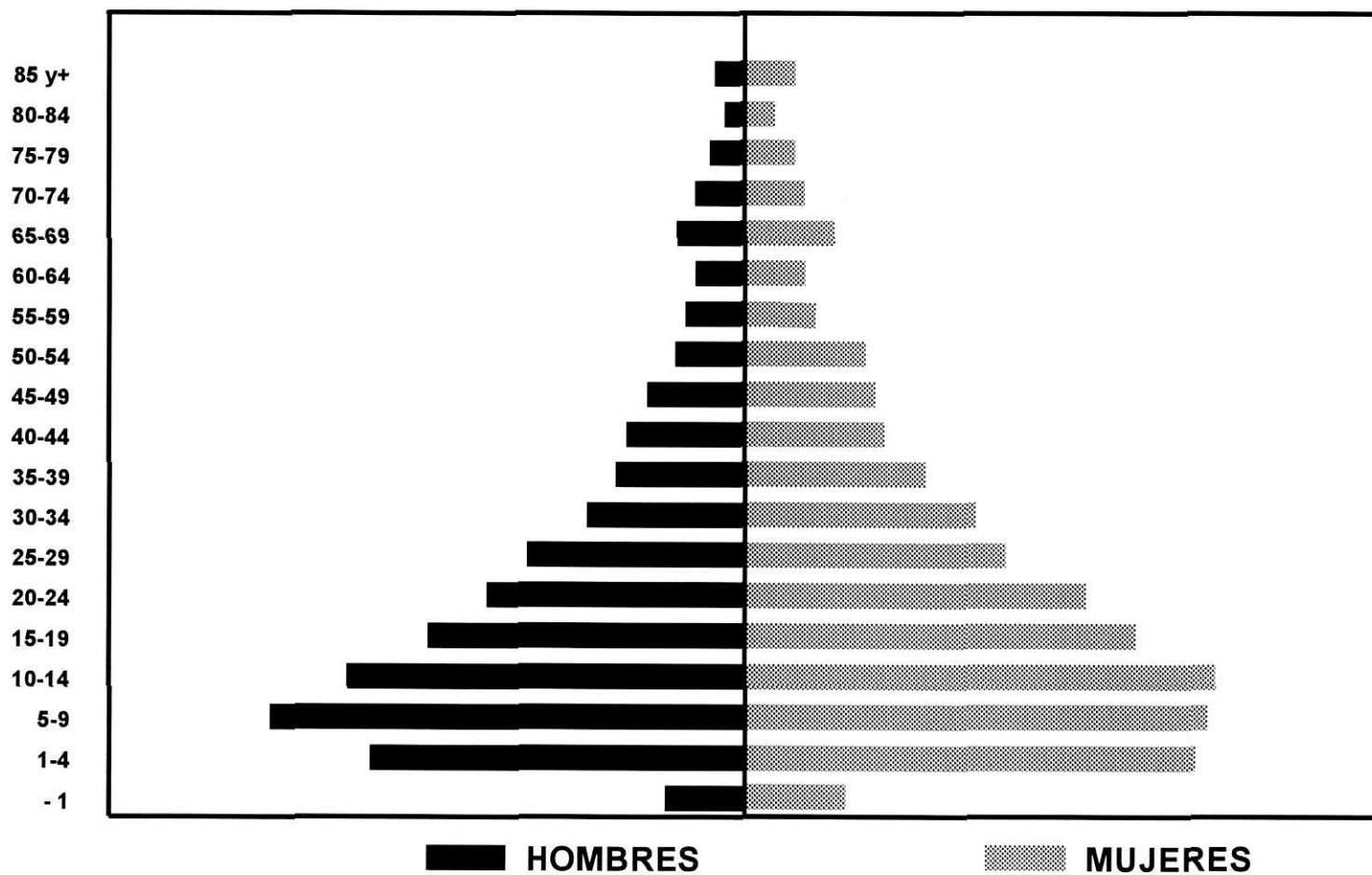
I.- POBLACION.

PARA 1990 SAN MARTIN TEXMELUCAN, CONTABA CON UNA POBLACION TOTAL DE 94,457 HABITANTES DIVIDIDOS EN 46,422 HOMBRE (49.14%) Y 48,035 MUJERES (50.86%) A DIFERENCIA DEL 80, DONDE LA POBLACION TOTAL FUE DE 79,459 HABITANTE; DIVIDIDO EN 39,103 HOMBRES (49.21%) Y 40,356 MUJERES (50.79%) EN ESTE LAPSO SE TUVO UN INCREMENTO DE 14,998 HABITANTES O SEA UN 15.87% DE CRECIMIENTO.

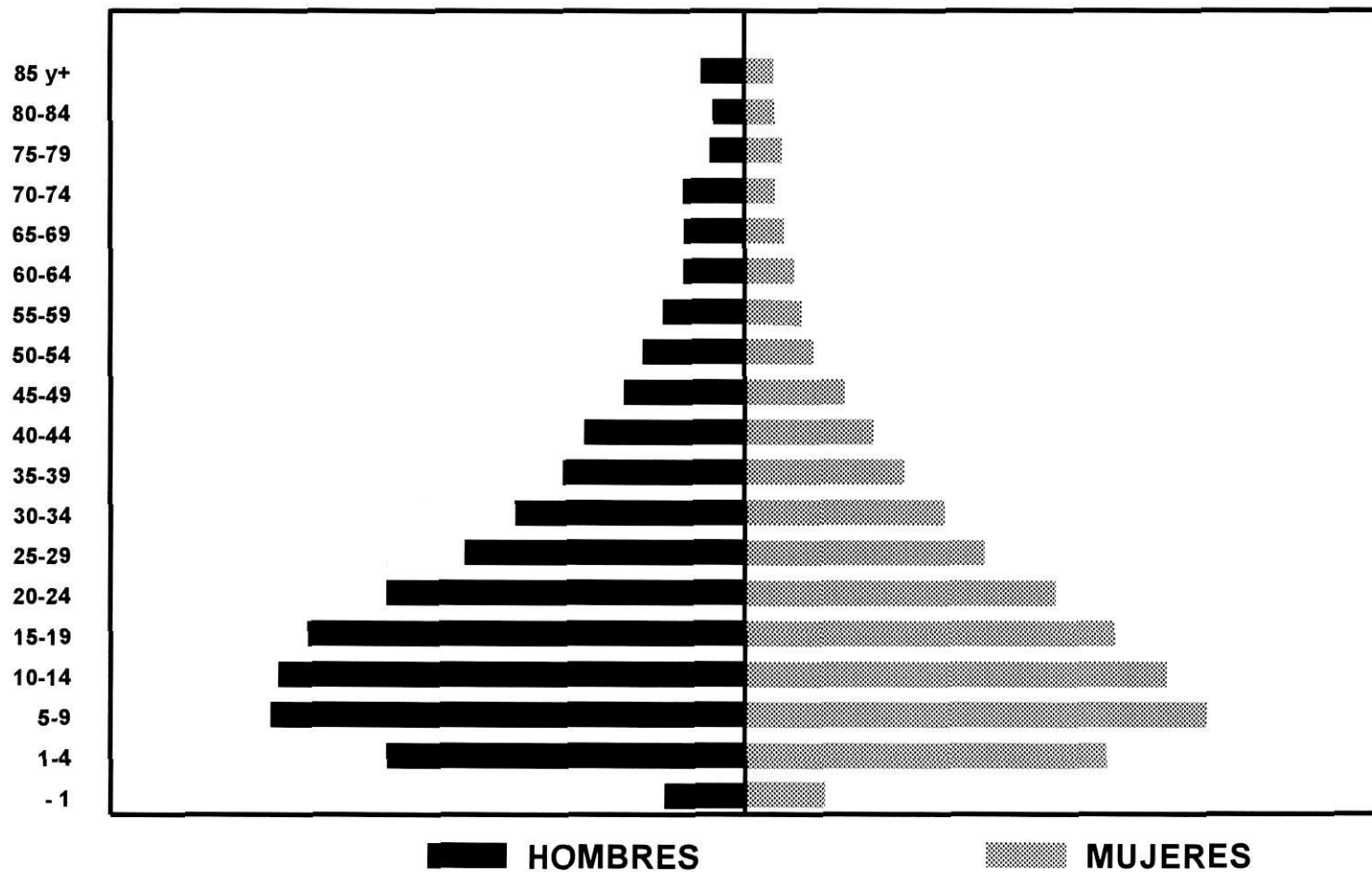
PARA EL AÑO DE 1992, LA POBLACION TOTAL ASCIENDE A 97,457 HABITANTES CON 47,871 HOMBRES Y 49,586 MUJERES, OBSERVANDOSE UN LIGERO DECREMENTO EN LA PROPORCION DE HOMBRES 49.12%, SITUACION QUE HA MOSTRADO ESTA TENDENCIA DESDE 1980 EN CONSECUENCIA EXISTE UN AUMENTO EN EL PORCENTAJE DE MUJERES ALCANZANDO EN ESTA FECHA EL 50.88%, ESTO A PESAR DE QUE EN LA NATALIDAD EL PREDOMINIO ES LIGERAMENTE SUPERIOR EN CUANTO AL SEXO MASCULINO.

SAN MARTIN COMPRENDE EL 2.4% DE LA POBLACION TOTAL DEL ESTADO, ESTO REPRESENTA EL 4o LUGAR DESPUES DE PUEBLA, SAN PEDRO CHOLULA Y ATLIXCO, SEGUN LO REPORTADO POR EL I.N.E.G.I.

PIRAMIDE DE POBLACION SAN MARTIN TEXMELUCAN. 1980



PIRAMIDE DE POBLACION SAN MARTIN TEXMELUCAN. 1990



CUADRO No. 4
POBLACION POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO
SAN MARTIN TEXMELUCAN.
1980

GRUPO DE EDAD.	TOTAL No.	%	HOMBRES No.	%	MUJERES No.	%
-1	2,081	2.62	1,051	1.32	1,030	1.30
1-4	9,571	12.05	4,867	6.13	4,704	5.92
5-9	12,477	15.70	6,748	8.49	5,729	7.21
10-14	10,579	13.31	5,316	6.69	5,263	6.62
15-19	8,546	10.76	4,263	5.36	4,283	5.40
20-24	7,006	8.81	3,346	4.21	3,660	4.60
25-29	5,304	6.67	2,520	3.17	2,784	3.50
30-34	4,226	5.31	2,058	2.59	2,168	2.72
35-39	3,579	4.50	1,720	2.16	1,859	2.34
40-44	3,000	3.78	1,501	1.89	1,499	1.89
45-49	2,631	3.31	1,252	1.57	1,379	1.74
50-54	2,055	2.59	979	1.24	1,076	1.35
55-59	1,622	2.04	806	1.01	816	1.03
60-64	1,255	1.57	616	0.77	635	0.80
65-69	1,772	2.23	852	1.07	920	1.16
70-74	1,272	1.60	610	0.76	662	0.84
75-79	995	1.25	457	0.57	538	0.68
80-84	663	0.85	285	0.37	378	0.48
85 Y +	829	1.05	356	0.45	473	0.69
TOTAL	79,459	100	39,603	49.8	39,856	50.2

FUENTE: CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA I.N.E.G.I 1980

CUADRO No. 5
POBLACION POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO
SAN MARTIN TEXMELUCAN.
1990

GRUPO DE EDAD.	TOTAL No.	%	HOMBRES No.	%	MUJERES No.	%
-1	2,335	2.47	1,169	1.24	1,166	1.23
1-4	10,407	11.02	5,301	5.61	5,106	5.41
5-9	13,775	14.58	6,997	7.40	6,778	7.18
10-14	12,706	13.45	6,435	6.81	6,271	6.64
15-19	10,836	11.47	5,305	5.62	5,531	5.85
20-24	8,861	9.38	4,200	4.45	4,661	4.93
25-29	6,781	7.18	3,214	3.41	3,567	3.77
30-34	5,689	6.02	2,715	2.87	2,974	3.15
35-39	4,741	5.02	2,277	2.41	2,464	2.61
40-44	3,711	3.93	1,830	1.95	1,881	1.98
45-49	3,162	3.35	1,528	1.63	1,634	1.72
50-54	2,495	2.64	1,182	1.25	1,313	1.39
55-59	2,011	2.13	960	1.01	1,051	1.12
60-64	1,613	1.71	781	0.82	832	0.89
65-69	1,708	1.81	888	0.94	820	0.87
70-74	1,226	1.30	588	0.62	638	0.68
75-79	960	1.01	441	0.46	519	0.55
80-84	640	0.68	275	0.29	365	0.39
85 Y +	800	0.85	336	0.33	464	0.52
TOTAL	94,457	100	46,399	49.12	48,058	50.88

FUENTE: CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA I.N.E.G.I 1990

CUADRO No. 6
TABLA GENERAL DE POBLACION POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO
SAN MARTIN TEXMELUCAN.
1992

GRUPO DE EDAD.	TOTAL No.	%	HOMBRES No.	%	MUJERES No.	%
-1	2,409	2.47	1,206	1.24	1,203	1.23
1-4	10,738	11.01	5,470	5.61	5,268	5.40
5-9	14,213	14.58	7,219	7.41	6,994	7.17
10-14	13,110	13.45	6,639	6.82	6,471	6.63
15-19	11,180	11.47	5,473	5.62	5,707	5.85
20-24	9,143	9.38	4,334	4.45	4,809	4.93
25-29	6,996	7.17	3,316	3.4	3,680	3.77
30-34	5,871	6.02	2,802	2.88	3,069	3.14
35-39	4,892	5.01	2,350	2.41	2,542	2.60
40-44	3,829	3.92	1,888	1.93	1,941	1.99
45-49	3,263	3.34	1,577	1.62	1,686	1.72
50-54	2,574	2.64	1,219	1.25	1,355	1.39
55-59	2,076	2.13	991	1.02	1,085	1.11
60-64	1,668	1.71	807	0.83	861	0.88
65 y +	5,495	5.63	2,580	2.64	2,915	2.99
TOTAL	97,457	100	47,871	49.1	49,586	50.8

FUENTE: DATOS ESTIMADOS POR EL GRUPO.

II.- VARIACION POBLACIONAL.

LA DENSIDAD DE LA POBLACION HA TENIDO UN INCREMENTO DE 1980 A 1990 DE 210 PERSONAS. (CUADRO No. 7)

EL INCREMENTO QUE HA TENIDO LA POBLACION DE 1980 A 1992, HA SIDO APROXIMADAMENTE DE 17,998 PERSONAS POR AÑO, LO QUE REPRESENTA UNA TASA DE CRECIMIENTO ANUAL DE 1.88. (GRAFICA No. 1)

LOS NACIMIENTOS HAN DISMINUIDO YA QUE EN 1980 LA TASA ERA DE 52.4, PARA LLEGAR EN 1990 A 35.9. (CUADRO No. 8)

EL NUMERO DE INMIGRANTES A SIDO NOTORIO YA QUE EN 1980 SE REPORTARON 9,956 CASOS Y EN 1990, 11,936, LO QUE PRESENTA UN INCREMENTO EN ESTE LAPSO DE 19.88%. (GRAFICA No. 3)

LAS DEFUNCIONES HAN TENIDO UNA BAJA, COMO SE HABIA MENCIONADO ANTERIORMENTE, EN 1980 SE REPORTARON 633 Y EN 1990 537. LO QUE REPRESENTA UN DECREMENTO DEL 15.16%. (GRAFICA No. 4)

LA ESPERANZA DE VIDA HA AUMENTADO, PARA 1980 SE CONSIDERABA UN PROMEDIO DE 61.62, PARA 1990 SE CONSIDERA EL 65.03. (CUADRO No. 9). LO QUE REPRESENTA UN INCREMENTO DEL 5.5%

LA POBLACION DE SAN MARTIN TEXMELUCAN EN GENERAL ES DE PREDOMINIO JOVEN, YA QUE LOS -15 AÑOS CONSTITUYE UN 41.52% DEL TOTAL DE LA POBLACION Y LOS DE 15

A 45 EL 46.35% LO QUE NOS DA UN TOTAL DEL 87.87% DE ESTOS GRUPOS DE EDAD. (CUADRO No. 6)

TODO ES LO QUE NOS INDICA QUE SAN MARTIN NO ES AJENO AL CRECIMIENTO ESTATAL Y NACIONAL DE POBLACION Y MAS SI TOMAMOS EN CUENTA QUE ES DE LAS ZONAS MAS INDUSTRIALIZADAS DEL ESTADO.

DENSIDAD DE POBLACION

SAN MARTIN TEXMELUCAN

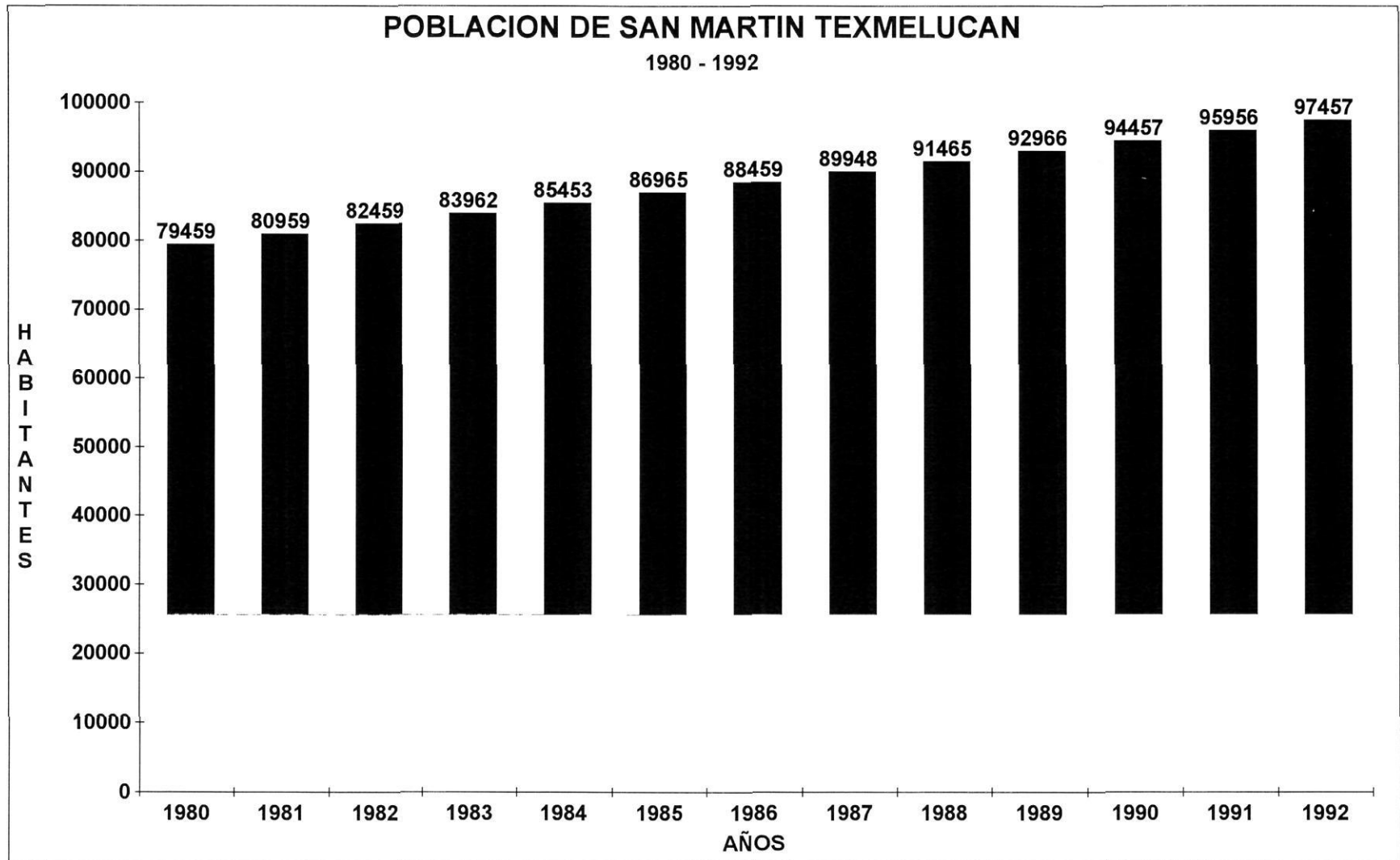
CUADRO No. 7.

AÑO	No. HAB.	DENSIDAD DE POBLACION.	
1980	1112.09	HABITANTES POR KM. ²	
1981	1133.08	"	"
1982	1154.07	"	"
1983	1175.11	"	"
1984	1195.98	"	"
1985	1217.14	"	"
1986	1238.05	"	"
1987	1258.89	"	"
1988	1280.12	"	"
1989	1301.13	"	"
1990	1322.00	"	"
1991	1342.98	"	"
1992	1363.98	"	"
EL MUNICIPIO TIENE 71.47 KM2			

FUENTE: I.N.E.G.I. CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA 1980 Y 1990

1981 A 1992 DATOS ESTIMADOS POR EL GRUPO.

GRAFICA No. 1



FUENTE: CUADRO No. 9.

NATALIDAD SAN MARTIN TEXMELUCAN

1980 - 1990

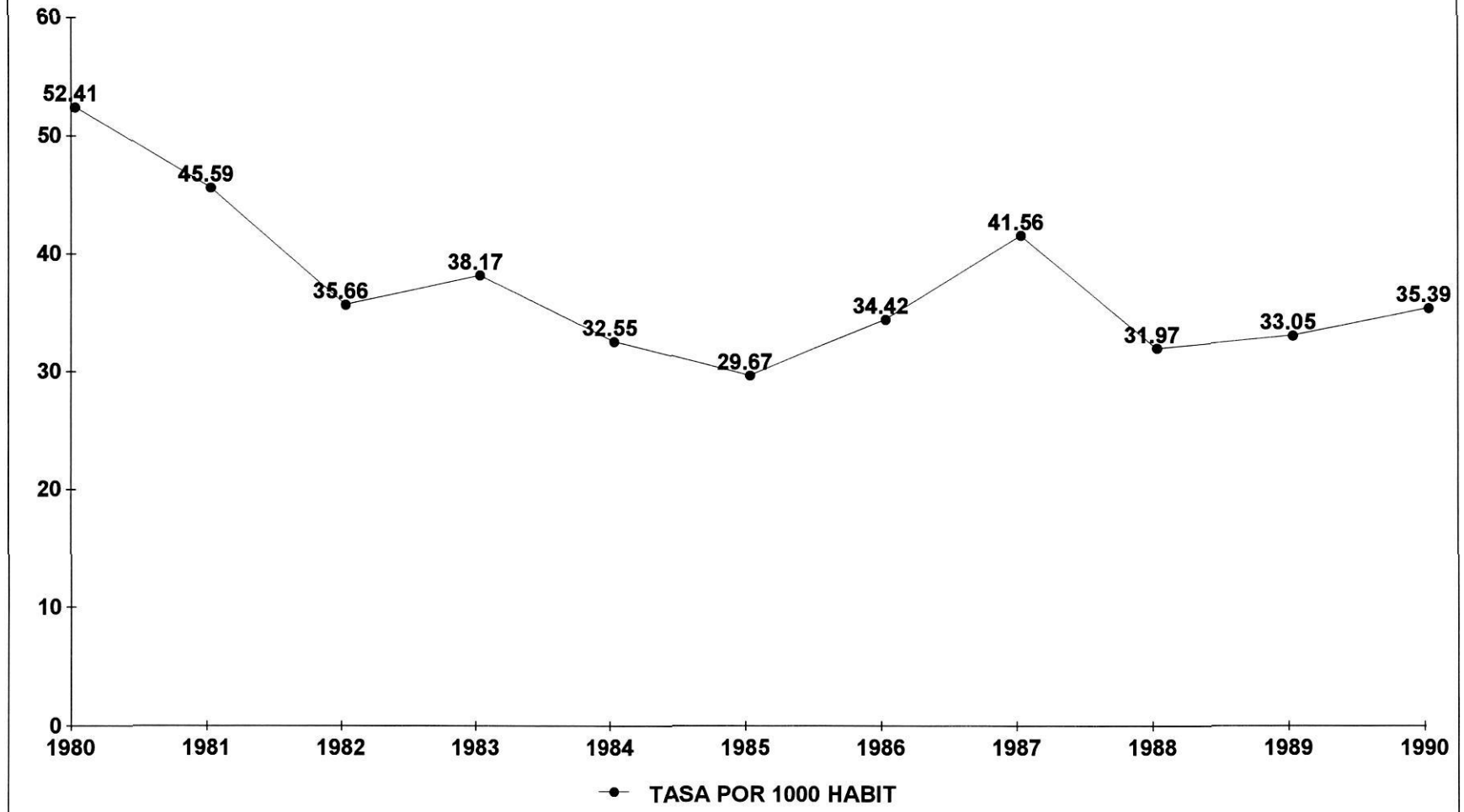
CUADRO No.8

AÑO	HABITANTES	TASA
1980	79,459	52.41
1981	80,959	45.59
1982	82,459	35.66
1983	83,962	38.17
1984	85,453	32.55
1985	86,965	29.67
1986	88,459	34.42
1987	89,948	41.56
1988	91,465	31.97
1989	92,966	33.05
1990	94,457	35.39
TASA POR 1000 HABITANTES		

FUENTE: I.N.E.G.I. CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA 1980 Y 1990
1981 A 1989 DATOS ESTIMADOS POR EL GRUPO.

GRAFICA No. 2

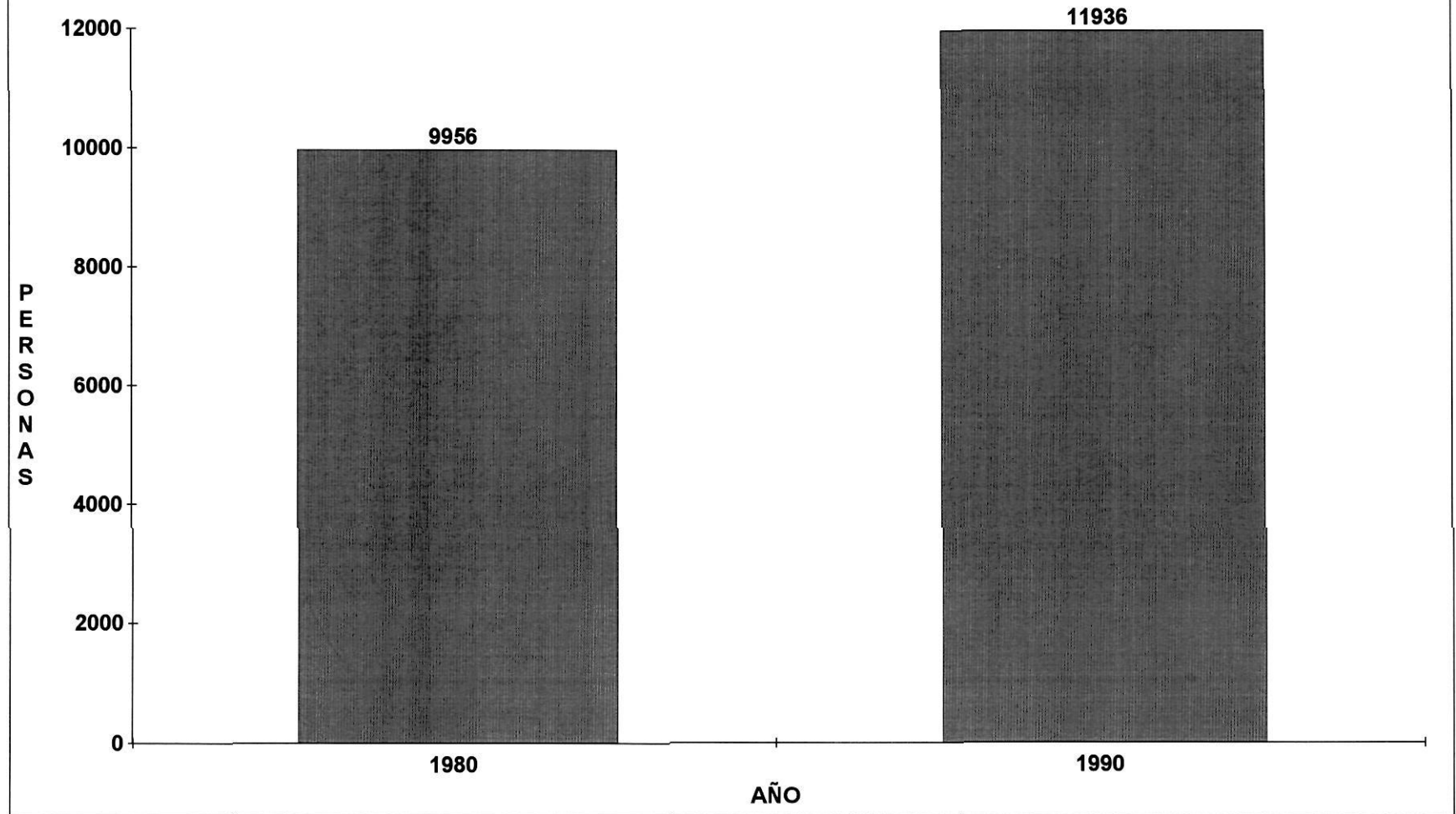
NACIMIENTOS.
SAN MARTIN TEXMELUCAN. 1980 - 1990



FUENTE: CUADRO No. 8

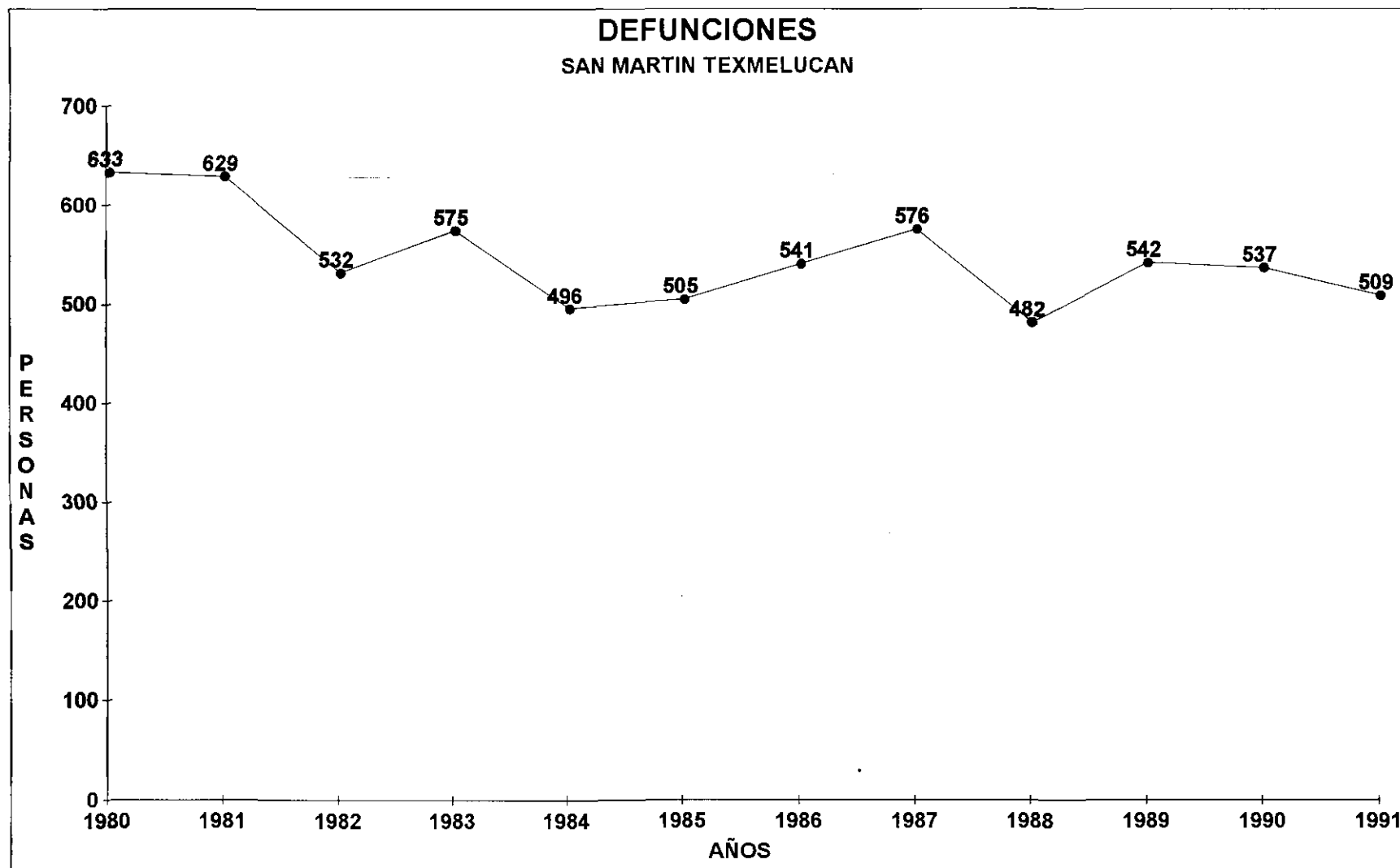
GRAFICA No. 3

NUMERO DE INMIGRANTES
SAN MARTIN TEXMELUCAN



FUENTE: CUADRO No. 9.

GRAFICA No. 4



FUENTE: CUADRO No. 9

CUADRO No.
**VARIACION POBLACIONAL
SAN MARTIN TEXMELUCAN.**

AÑO	NACIMIENTOS			No. DEFUN CIONES	ESPERANZA DE VIDA	No. INMI GRANTES	POBLACION		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES				TOTAL	HOMBRES	MUJERES
1980	4,165	2,080	2,085	633	61.62	9,956	79,459	39,603	39,856
1981	3,691	1,825	1,866	629	62.11	N.D.*	80,959	39,640	41,319
1982	2,941	1,509	1,432	532	62.58	N.D.*	82,459	40,503	41,956
1983	3,205	1,596	1,609	575	63.04	N.D.*	83,962	41,046	42,916
1984	2,782	1,288	1,494	496	63.49	N.D.*	85,453	42,024	43,429
1985	2,581	1,333	1,248	505	63.92	N.D.*	86,965	42,717	44,284
1986	3,045	1,499	1,546	541	63.92	N.D.*	88,459	43,450	45,009
1987	3,739	1,881	1,858	576	64.83	N.D.*	89,948	44,185	45,763
1988	2,925	1,518	1,407	482	64.83	N.D.*	91,465	44,930	46,535
1989	3,073	1,581	1,492	542	65.61	N.D.*	92,966	45,585	47,381
1990	3,343	1,677	1,666	537	65.03	11,936	94,457	46,399	48,058
1991				509	65.03	N.D.*	95,956	47,132	48,827
1992							97,457	47,871	49,586

FUENTE: CENSO GENERAL DE POBLACION I.N.E.G.I. 1980 y 1990.
1981 A 1992 DATOS ESTIMADOS POR EL GRUPO.

* NO DISPONIBLE

ECONOMIA.

EN EL 90 SAN MARTIN TEXMELUCAN PRESENTA UNA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DE 25,717, QUE REPRESENTA EL 27.22% DE LA POBLACION TOTAL; EN 1980 PRESENTABA UNA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DE 24,179, O SEA EL 30% DE LA POBLACION TOTAL. (CUADRO No. 10).

COMO NOS PODEMOS DAR CUENTA EXISTE UN INCREMENTO EN LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DE 1,538 PERSONA EN 10 AÑOS, ESTO ES UN 2.41%.

EL SECTOR PRIMARIO (AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y PESCA, SILVICULTURA), HA PRESENTADO UNA DISMINUCION DEL 80 AL 90 DE 6,224 A 5,884 PERSONAS O SEA UN 6% EN DIEZ AÑOS; ESTO SE PUEDE EXPLICAR YA QUE SAN MARTIN SE HA CONVERTIDO EN UNA CIUDAD INDUSTRIALIZADA, INCREMENTANDOSE LOS SECTORES SECUNDARIO Y TERCIARIO (GRAFICA No. 5).

EL SECTOR SECUNDARIO (MINERIA, EXTRACCION DE PETROLEO Y GAS, INDUSTRIA MANUFACTURERA, GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA Y CONSTRUCCION), EN EL 80 OCUPABA A 5,636 PERSONAS (23.31% DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA), PARA EL 90 LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA EN ESTE SECTOR FUE DE 8,948; ESTO NOS INDICA QUE EN ESTE LAPSO 3,312 PERSONAS SE SUMARON O SEA QUE ESTE SECTOR SE INCREMENTO EN UN 159%.

ESTO, COMO YA LO HEMOS DICHO SE DEBE A QUE SAN MARTIN HA DEJADO LA ACTIVIDAD DEL SECTOR PRIMARIO, BUSCANDO LA GENTE OPCIONES EN LA PLANTA PEMEX, EN LAS MAQUILADORAS Y PLANTAS DE CERAMICA EXISTENTES EN LA REGION.

EN EL SECTOR TERCIARIO (COMERCIO Y SERVICIOS) TAMBIEN SE NOTA UNA GRAN DIFERENCIA YA QUE EN 1980. 6,149 PERSONAS (25.43% DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA), QUE SE DEDICABAN A ESTA ACTIVIDAD, SE INCREMENTARON PARA EL 90 A 9,358 (36.38%), ESTO ES QUE EN ESTE PERIODO, SE TUVO UN INCREMENTO DE 3,209 PERSONAS O SEA UN PORCENTAJE DE 152% DE CRECIMIENTO PARA ESTE SECTOR.

ESTE CRECIMIENTO TIENE LA MISMA EXPLICACION QUE EL PUNTO ANTERIOR, YA QUE LA ACTIVIDAD DE CAMPO ES POCO PAGADA Y SE BUSCA POR MEDIO DE UN COMERCIO ESTABLECIDO ENCONTRAR MAYOR GANANCIA.

CON LO QUE RESPECTA A LOS QUE REALIZABAN UNA ACTIVIDAD INESPECIFICA DISMINUYERON UN 121% YA QUE EN EL 80 SE AGRUPARON EN ESTE PUNTO 6,050 PERSONAS Y EN EL 90 SOLO 736.

ESTO PODRIA DEBERSE A QUE MUCHAS DE ELLAS YA SE DEDICARON A UNA ACTIVIDAD DENTRO DEL SECTOR TERCIARIO.

LO QUE RESULTA SER ALARMANTE ES EL DESEMPLEO, EN EL 80 SOLO SE TENIA A 120 GENTES Y PARA EL 90 SE CONTEMPLARON 791 PERSONAS (3.07% DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA), REPRESENTANDO UN 559.2% DE INCREMENTO EN EL DESEMPLEO.

LA DESOCUPACION SE DEBE A LO MENCIONADO DESDE EL PRINCIPIO DEL TEMA LA GENTE BUSCA MEJORES OPCIONES DENTRO DEL SECTOR SECUNDARIO Y TERCIARIO YA QUE ESTAN OCUPADOS EN SU TOTALIDAD Y NO REGRESAN A REALIZAR ACTIVIDADES DEL SECTOR PRIMARIO.

LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA EN SAN MARTIN EN EL 90 SE DISTRIBUYO POR GRUPOS DE EDAD DE LA SIGUIENTE MANERA:

DE 15 A 44 AÑOS SE OCUPABAN 18,546 PERSONAS, Y DE LAS EDADES DE 45 A 64 AÑOS 7,171.

CUADRO No. 10

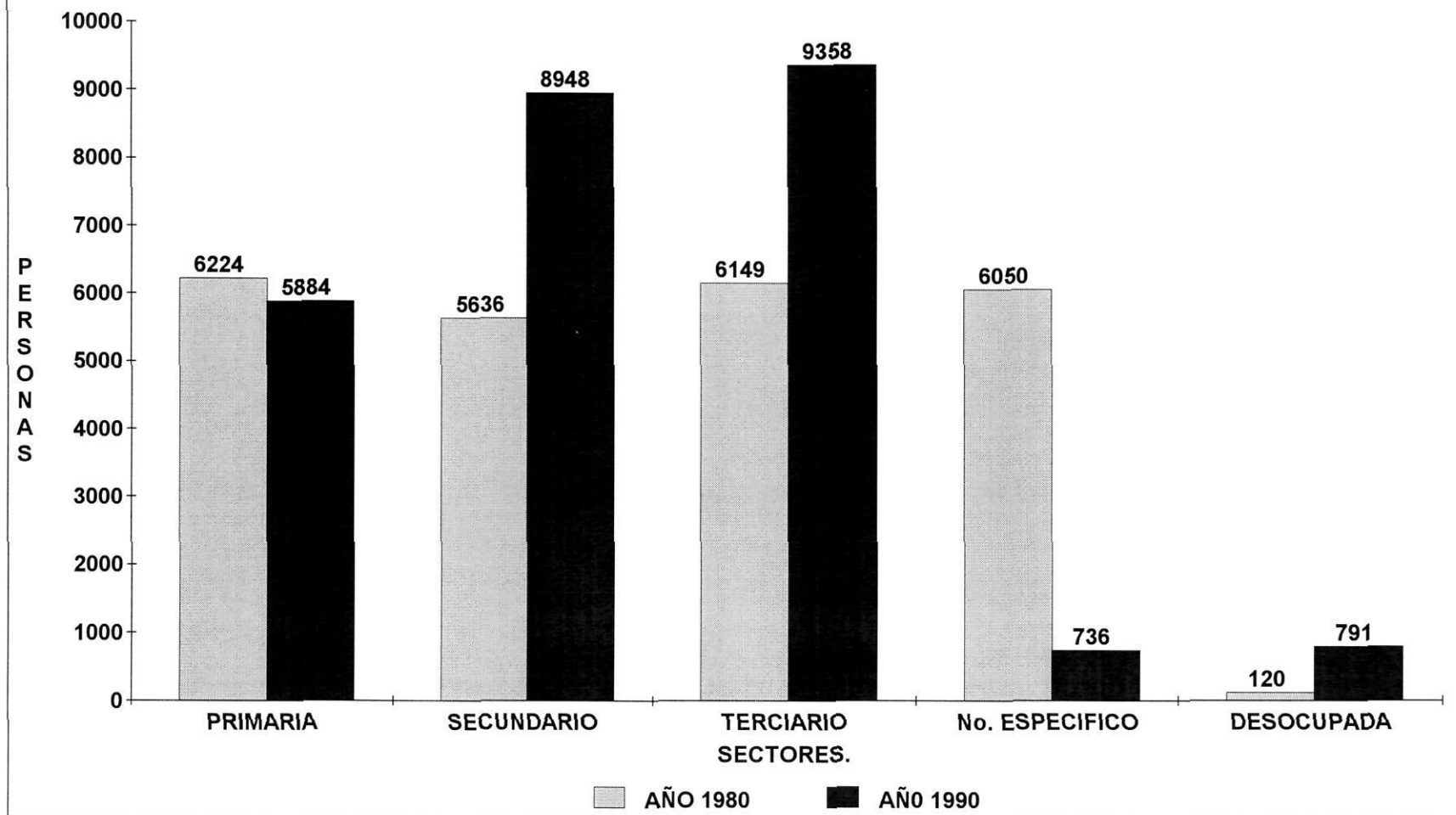
**POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA.
SAN MARTIN TEXMELUCAN
1980 Y 1990**

AÑO	SECTOR PRIMARIO	SECTOR SECUNDARIO	SECTOR TERCIARIO	INESPECIFICADO	POBLACION DESOCUPADA	TOTAL
1980	6,224 25.74%	5,636 23.31%	6,149 25.43%	6,050 25.02%	120 0.50%	24,179
1990	5,884 22.87%	8,948 34.79%	9,358 36.38%	736 2.86%	791 3.07%	25,717

FUENTE: CENSO GENERAL DE POBLACION I.N.E.G.I. 1980 Y 1990

GRAFICA No. 5

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA
SAN MARTIN TEXMELUCAN 1980 Y 1990

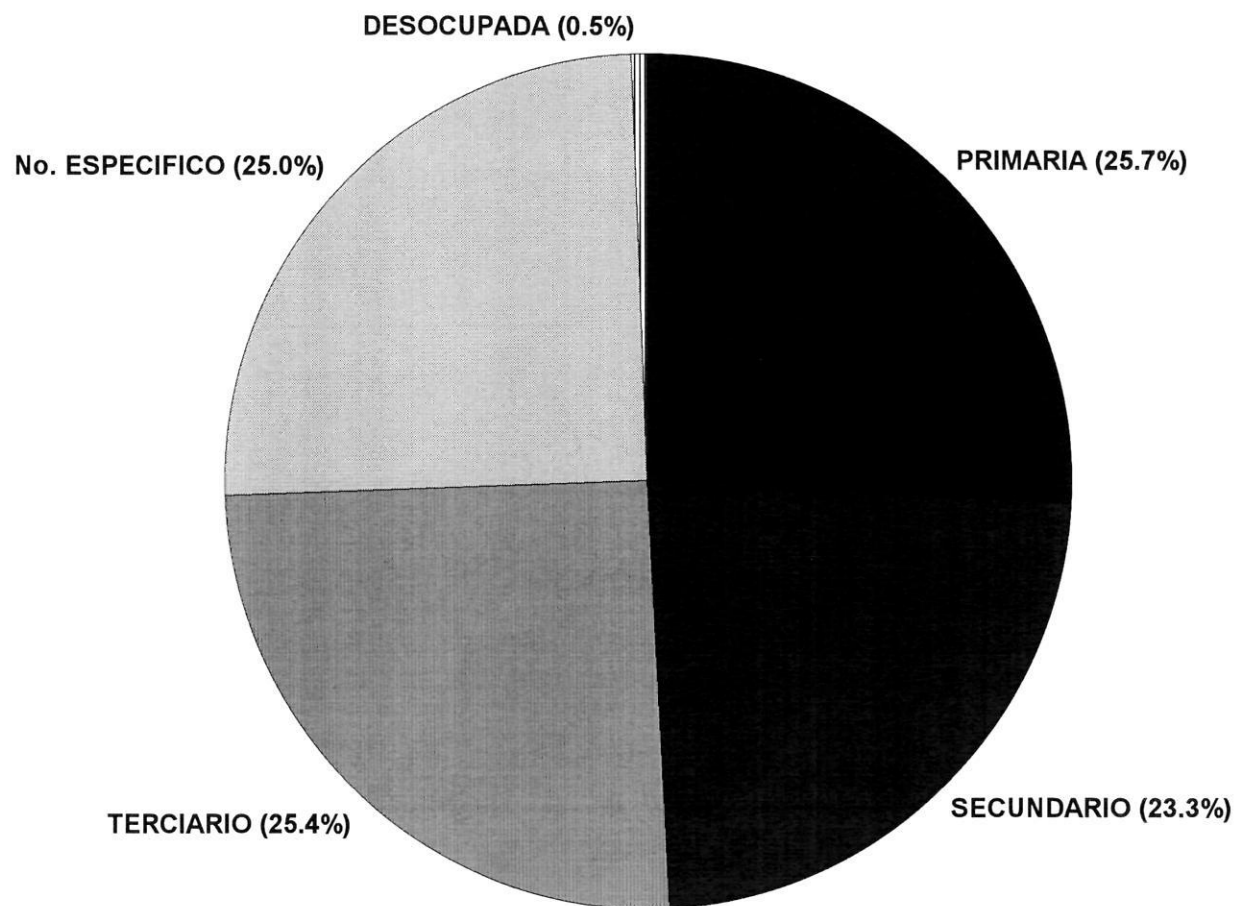


FUENTE: CUADRO No. 10

GRAFICA No 6

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA

SAN MARTIN TEXMELUCAN 1980

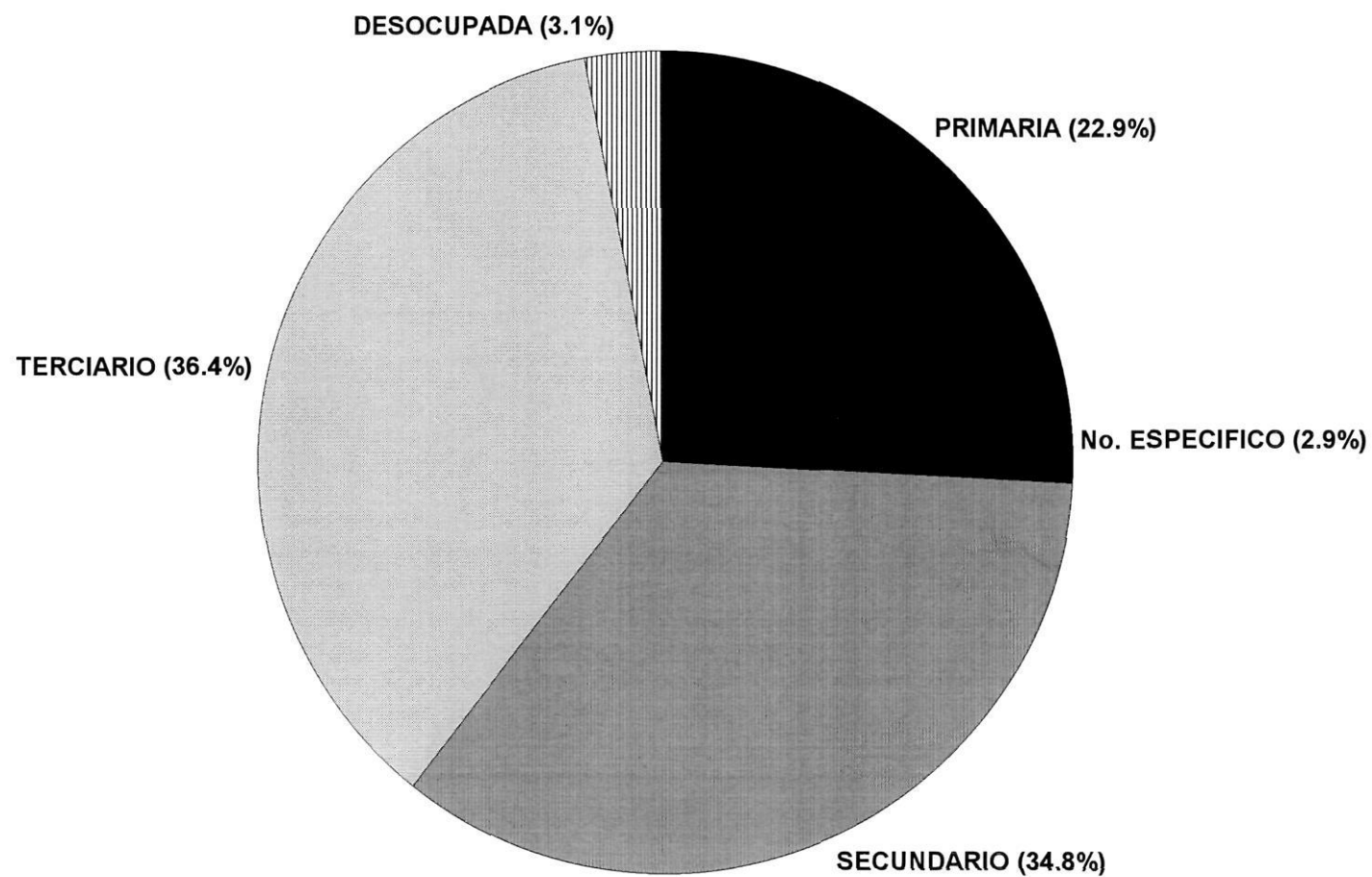


FUENTE: CUADRO No. 10

GRAFICA No. 7

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA

SAN MARTIN TEXMELUCAN 1990



FUENTE: CUADRO No. 10

RELIGION.

EN CUANTO A RELIGION SE REFIERE, EL NUMERO DE CATOLICOS EN SAN MARTIN TEXMELUCAN PARA 1980, ERA DE 74,971 QUE CORRESPONDIA AL 94.35% DEL TOTAL DE LA POBLACION, PARA 1990 DICHO PORCENTAJE DECREMENTO A UN 86.25%, INCREMENTANDOSE EL PORCENTAJE DE PROTESTANTES DE 3.80% A 7.53%, Y EL DE INDIVIDUOS QUE PROFESABAN OTRAS RELIGIONES DE 1.00% EN 1980 A 3.38% EN 1990. LO MISMO SE OBSERVA EN LA POBLACION QUE NO PRACTICA NINGUNA RELIGION, YA QUE EN 1980 ERA EL .84% DE LA POBLACION Y PARA 1990 ES EL 2.82% DE ESTA. (CUADRO No. 11)

LO ANTERIOR REFLEJA UNA TENDENCIA A LA BAJA DEL NUMERO DE INDIVIDUOS QUE PROFESABAN LA RELIGION CATOLICA, OBSERVANDOSE UN AUMENTO DE INDIVIDUOS QUE SE CONVIERTEN A OTRAS RELIGIONES, O QUE NO PROFESAN NINGUNA.

CUADRO No. 11
RELIGION
SAN MARTIN TEXMELUCAN
1980 Y 1990

AÑO	CATOLICA	PROTESTANTE	OTRAS	NINGUNA	TOTAL
1980	74,971 94.35%	3,019 3.80%	802 1%	667 .84%	79,459 100%
1990	81,474 86.26%	7,114 7.53%	3,200 3.38%	2,669 2.83%	94,457 100%

FUENTE: I.N.E.G.I. CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA 1980 Y 1990

ALFABETISMO.-

SE PUEDE OBSERVAR QUE EN 1980 DE UN TOTAL DE 36,377 PERSONAS ALFABETAS EL 45.50% CORRESPONDE A LOS HOMBRES CON UN TOTAL DE 17,818, Y EL 46.04% CORRESPONDE A LAS MUJERES CON UN TOTAL DE 18,559. PARA EL MISMO AÑO EL NUMERO DE ANALFABETISMO PARA HOMBRES CORRESPONDE A UN TOTAL DE 1,986 CON UN PORCENTAJE DE 5.07% Y PARA LAS MUJERES UN TOTAL DE 4,075 CON UN PORCENTAJE DE 10.11%.

PARA 1990 SE CUENTA CON UN TOTAL DE 25,390 HOMBRES ALFABETAS Y ALCANZA UN PORCENTAJE DE 54.72% Y LAS MUJERES UN 55.03% CON UN TOTAL DE 26,450.

EN CUANTO AL ANALFABETISMO ALCANZA UN PORCENTAJE DE 3.71 PARA LOS HOMBRES CON UN TOTAL DE 1,723 Y PARA LAS MUJERES EL 7.36% CON UN TOTAL DE 3,538. (CUADRO No. 12)

ESTO SE DEBE PROBABLEMENTE A QUE ESTA PRESTACION DE SERVICIOS ESCOLARES SE ENCUENTRAN ALEJADOS LAS LOCALIDADES PARA ACUDIR A DICHAS ESCUELAS.

CABE HACER MENCION QUE EL INDICE DE ANALFABETISMO PARA SAN MARTIN TEXMELUCAN EN 1990 ES DEL 12.40% A DIFERENCIA DEL INDICE NACIONAL QUE ES DE 14.1% Y DEL ESTATAL QUE ES DE 23.7%.

POR LO QUE DADAS ESTA CIRCUNSTANCIAS SE PODRIA CONCLUIR QUE EN SAN MARTIN TEXMELUCAN SE TIENE UN MAYOR INDICE DE ALFABETISMO QUE EL NIVEL ESTATAL Y EL NACIONAL.

ANALISIS SOBRE NIVEL EDUCATIVO Y ESCUELAS DE SAN MARTIN TEXMELUCAN DE 1980 Y 1990.

POR LO ANTERIOR SE PUEDE OBSERVAR QUE DURANTE EL AÑO DE 1980 EXISTIAN 7 ESCUELAS DE NIVEL ESCOLAR, 38 PARA NIVEL PRIMARIO, 11 EN SECUNDARIA, PARA PROFESIONAL MEDIO SE CONTABA CON 7 Y PARA NORMAL 1. PARA 1990 AUMENTO CONSIDERABLEMENTE EL NUMERO DE ESCUELAS EXEPTUANDO EL NIVEL PROFESIONAL MEDIO QUE DISMINUYO A 5 ESTO PROBABLEMENTE DEBIDO AL AUMENTO EN LAS ESCUELAS TECNICAS DE LAS CUALES NO SE PUDIERON OBTENER DATOS. (CUADRO No. 13)

SE PODRIA CONCLUIR QUE AL EXISTIR ESTE AUMENTO DE ESCUELAS AUMENTA EL PERSONAL DOCENTE Y POR ENDE LOS ALUMNOS ACTIVOS LO QUE NOS PERMITE EXPLICAR EL DESCENSO CONSIDERABLE DE LA POBLACION ANALFABETA PARA 1990. POR LO QUE SE PUEDE AFIRMAR QUE EN AMBOS AÑOS EL ANALFABETISMO FUE MAYOR ENTRE LAS MUJERES, QUE ENTRE LOS HOMBRES. CON UN DECREMENTO DE 38.8% EN HOMBRES Y 26.71% EN MUJERES, Y UN DECREMENTO GENERAL DE 37.04%.

CUADRO No. 12
ALFABETISMO Y ANALFABETISMO
SAN MARTIN TEXMELUCAN
1980 y 1990

AÑO		ALFABETAS			ANALFABETAS		
		HOMBRES (1)	MUJERES (2)	SUMA (3)	HOMBRES (4)	MUJERES (5)	SUMA (6)
1980	NUM.	18,515	17,862	36,377	2,060	4,001	6,061
	%	89.99	81.70	85.72	10.01	18.30	14.28
1990	NUM.	25,390	26,450	51,840	1,655	3,463	5,118
	%	93.88	88.42	91.01	6.12	11.58	8.99
VARIACION 1980/1990 (%)		+4.32	+8.22	+6.17	-38.8	-26.72	-37.04

FUENTE: I.N.E.GI. CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA 1980 y 1990

CUADRO No. 13

EDUCACION.

**ESCUELAS POR NIVEL EDUCATIVO, PERSONAL DOCENTE, ALUMNOS INSCRITOS.
SAN MARTIN TEXMELUCAN.**

AÑO	NIVEL EDUCATIVO	ESCUELAS	PERONAL DOCENTE	ALUMNOS ACTIVOS
1980	PRE ESCOLAR	7	20	439
	PRIMARIA	38	450	18,714
	SECUNDARIA	11	223	4,666
	PROFESIONAL MEDIO	7	36	519
	NORMAL	1	20	257
1990	PRE ESCOLAR	29	101	3,449
	PRIMARIA	49	526	18,446
	SECUNDARIA	16	291	6,326
	PROFESIONAL MEDIO	5	86	1,888
	NORMAL	1	14	129

FUENTE : I.N.E.GI. CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA. 1980 Y 1990

VIVIENDA.-

SAN MARTIN TEXMELUCAN, PUEBLA; PRESENTA CONDICIONES DEL NIVEL DE VIDA DE SU POBLACION EN MATERIA DE VIVIENDA, AGUA POTABLE Y DISPOSICION INICIAL DE EXCRETAS QUE EN TERMINOS GENERALES SE UBICA POR DEBAJO DEL PROMEDIO DEL PAIS.

EL NUMERO DE VIVIENDAS QUE EXISTEN EN SAN MARTIN TEXMELUCAN ES DE 17,305 EN 1990 Y DE 13,191 EN 1980. LA VIVIENDA MUESTRA UN INCREMENTO DE 4,114 MOSTRANDO DIFERENCIAS EN SUS CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCION COMO OBSERVAMOS EN EL SIGUIENTE CUADRO:

CARATERISTICA DE CONSTRUCCION DE LA VIVIENDA DE SAN MARTIN TEXMELUCAN, PUEBLA.

CUADRO No 14.

VARIABLE	1980		1990	
	NUMERO	%	NUMERO	%
MAMPOSTERIA	7,755	58.79%	12,552	72.53%
ADOBE	4,842	36.70%	355	2.05%
MADERA	27	0.20%	136	0.78%
CARTON	128	0.97%	1,113	6.43%
OTROS	439	3.32%	3,149	18.19%
TOTAL.	13,191		17,305	

FUENTE: I.N.E.G.I CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA 1980 Y 1990.

POR OTRA PARTE LAS CARACTERISTICAS DE OCUPACION DE LA VIVIENDA EN SAN MARTIN TEXMELUCAN EN 1990

REVELA QUE EXISTEN COMO PROMEDIO 5.4 HABITANTES POR VIVIENDA EN TANTO QUE EN 1980 FUE DE 6.0 HABITANTES POR VIVIENDA, MIENTRAS QUE LA CIFRA PROMEDIO ESTATAL ES DE 5.5. EN 1990.

NO OBSTANTE EL MODERADO NUMERO DE HABITANTES POR VIVIENDA, LA SITUACION SE TORNA PREOCUPANTE CUANDO SE ANALIZAN OTRAS VARIABLES COMO LA DISPOSICION INICIAL DE EXCRETAS Y LA DOTACION DE AGUA POTABLE POR VIVIENDA COMO ANALIZAREMOS A CONTINUACION:

EN CUANTO A LA DOTACION DE AGUA POTABLE EL 80.07% DE LAS 17,305 VIVIENDAS EN 1990 EN SAN MARTIN TEXMELUCAN CUENTAN CON AGUA POTABLE, Y EL 19.93% NO POSEE AGUA POTABLE Y LA OBTIENEN EXTRADOMICILIARIAMENTE, EL 7.47% DE LLAVE PUBLICA, EL 3.58% DE JAGUEY, Y EL 88.93% DE DEPOSITOS. EN TANTO QUE EN 1980 EL 64.65% DE LAS 13,191 VIVIENDAS EN SAN MARTIN TEXMELUCAN CONTABAN CON AGUA POTABLE, DE ELLAS EL 64.65% DENTRO DEL DOMICILIO, Y EL 35.34% NO POSEE AGUA POTABLE Y LA OBTIENE EXTRADOMICILIARIA, EL 9.22% DE LLAVE PUBLICA, EL 6.44% DE JAGUEY. Y EL 84.33% DE DEPOSITOS, TAL COMO SE PUEDE OBSERVAR A CONTINUACION: (CUADROS Nos 15 y 16.).

LA DISPOSICION INICIAL DE EXCRETAS EN SAN MARTIN TEXMELUCAN EN 1990 DE LAS 17,305 VIVIENDAS EL 73.99% CUENTAN CON DRENAJE EN TANTO QUE EN 1980 SOLO 52.27% CONTABAN CON DRENAJE. POR LO QUE SE REFIERE A LA DISPOSICION INICIAL DE EXCRETAS UNA PROPORCION IMPORTANTE DE FAMILIAS AUN PRACTICAN EL FECALISMO A RAS DE SUELO. (CUADRO No. 17).

CUADRO No.15

VIVIENDAS CON SERVICIO DE AGUA POTABLE

A G U A

SAN MARTIN TEXMELUCAN

AÑO	No. DE CASAS CON AGUA POTABLE		No. DE CASAS CON AGUA NO POTABLE		TOTAL
	NUMERO	%	NUMERO	%	
1980	8,529	64.65	4,662	35.34	13,191
1990	13,855	80.06	3,450	19.93	17,305

FUENTE: I.N.E.G.I. CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA. 1980 Y 1990

CUADRO No. 16
CARACTERISTICAS DE LA VIVIENDA
SAN MARTIN TEXMELUCAN
1980 Y 1990

AÑO	SERVICIO DE AGUA.						
	INTRADOMICILIARIA			EXTRADOMICILIARIA			
	POZO	LLAVE	TOTAL	LLAVE	JAGUEY	DEPOSITO	TOTAL
1980	1,497	7,032	8,529	430	300	3,932	4,662
	17.55%	82.44%		9.22%	6.44%	84.33%	
1990	3,048	10,807	13,855	258	124	3,068	3,450
	22.00%	77.99%		7.47%	3.58%	88.93%	

FUENTE : I.N.E.G.I. CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA. 1980 Y 1990

CUADRO No. 17
**CARACTERISTICAS DE LA VIVIENDA
 SAN MARTIN TEXMELUCAN.
 1980 Y 1990**

AÑO	DISPOSICION INICIAL DE EXCRETAS.				
	LETRINAS	W.C.	FOSA SEPTICA	RAS SUELO	TOTAL
1980	588 4.45%	6,866 52.05%	199 1.50%	5,538 41.98%	13,191
1990	642 3.70%	12,808 74.01%	392 2.26%	3,463 20.01%	17,305

FUENTE: I.N.E.G.I. CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA. 1980 Y 1990

SERVICIOS PUBLICOS.

AGUA.-

EL SUMINISTRO DE AGUA EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN TEXMELUCAN, PROVIENE DEL SUBSUELO Y GRACIAS A LA PERFORACION DE POZOS ES UNO DE LOS MUNICIPIOS QUE NO TIENEN PROBLEMA CON EL SUMINISTRO DE AGUA.

EN EL AÑO DE 1980 SE REPORTAN UN NUMERO DE 8 POZOS DE LOS CUALES EL 100% DE ELLOS NO RECIBIAN TRATAMIENTO DE CLORACION, JUNTO A ELLOS SE MENCIONA LA EXISTENCIA DE 8 DEPOSITOS DE AGUA QUE TAMPOCO RECIBIAN NINGUN TRATAMIENTO. LA CAPACIDAD DE LOS DEPOSITOS ES DE 600 A 400 METROS CUBICOS.

PARA EL AÑO DE 1990 EL NUMERO DE POZOS SE HA INCREMENTADO A 11, ASI COMO EL NUMERO DE DEPOSITOS QUE ES TAMBIEN DE 11, CABE HACER MENCION QUE ACTUALMENTE TANTO LOS POZOS COMO LOS DEPOSITOS RECIBEN TRATAMIENTO HA BASE DE HIPOCLORITO DE SODIO Y SE REALIZAN ANALISIS BACTERIOLOGICOS POR LA COMISION NACIONAL DEL AGUA, ENCONTRANDOSE EN LOS PRIMEROS NIVELES DE CLORACION QUE CUBREN LA NORMA FIJADA, Y EN LOS SEGUNDOS CARENTES DE CONTAMINACION Y APTA PARA CONSUMO HUMANO.

PARA 1992 EL NUMERO DE POZOS Y DEPOSITOS SE MANTIENE ASI COMO EL CONTROL SOBRE EL AGUA PRODUCIDOS POR ELLOS.

CON ESTOS RECURSOS SE GARANTIZA QUE EL 90.30% DE LAS VIVIENDAS TENGAN EL SERVICIO DE AGUA POTABLE DIARIAMENTE Y SIN INTERRUPCION EN LA CIUDAD DE SAN MARTIN,

ALCANZANDO UNA EXTENSION EN KILOMETROS DE 63.5 DE REDES DE AGUA.

EL AFORO DE LOS POZOS EN PROMEDIO VARIA DE 60 A 78 LITROS POR SEGUNDO LO QUE DA UN TOTAL DE 97,920 A 122, 320 LITROS POR DIA POR POZO, MULTIPLICANDO ESTO POR EL NUMERO TOTAL DE POZOS (11) NOS DA DESDE 1'077,120 A 1'235,520 LITROS DE AGUA POR DIA PROPORCIONADA EN EL MUNICIPIO.

ESTA CANTIDAD DE AGUA DIVIDIDA ENTRE LOS 97,457 HABITANTES EXISTENTES EN 1992 NOS INDICA QUE CADA HABITANTE TIENE A SU DISPOSICION ENTRE 11 Y 13 LITROS POR DIA.

UN PUNTO MUY IMPORTANTE Y QUE NO DEBE PASAR DESAPERCIBIDO ES QUE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN MARTIN TEXMELUCAN, EN LA QUE SE ENCUENTRAN INSTALADAS UN SIN NUMERO DE EMPRESAS ENCABEZADAS POR PEMEX, CUENTAN CON POZOS PROPIOS Y SU CONSUMO PRESUMIMOS DEBE SER ABUNDANTE, SIN EMBARGO ESTOS DATOS NO SE PUDIERON CORROBORAR POR FALTA DE COOPERACION DE LAS EMPRESAS QUE NOS NEGARON EL ACCESO A ESTA INFORMACION.

EL BUEN CONTROL QUE SE TIENE EN LA DOTACION DE AGUA SE HA VISTO REFLEJADA EN FORMA INDISCUTIBLE EN LA PREVALENCIA DE LAS ENFERMEDADES DIARREICAS Y PRINCIPALMENTE EL COLERA, YA QUE DEBEMOS MENCIONAR QUE ESTE MUNICIPIO ES UNO DE LOS POCOS QUE TIENEN POCOS CASOS DE ESTA ENFERMEDAD Y ESTO SOLO EN FECHAS RECIENTES.

II.- DRENAJE.-

AL IGUAL QUE LA INFORMACION SOBRE AGUA, SOLO SE CONSEGUIA DE LOS AÑOS DE 1980 Y 1990, YA NO EXISTE EN FORMA ANUAL.

BASADOS EN ESTO VEMOS QUE EN EL AÑO DE 1980 EXISTIAN SOLO 20 KILOMETROS DE RED DE DRENAJE LO QUE DABA SERVICIO A 6,866 VIVIENDAS. EN 1990 LA RED SE HA EXTENDIDO A 65 KILOMETROS Y SIRVE A 12,808 VIVIENDAS, LO QUE REPRESENTA EL 73.99% DEL TOTAL EN LA CIUDAD DE SAN MARTIN. (CUADRO No. 18)

SAN MARTIN CUENTA CON DOS COLECTORES, EL TOYAC QUE VIERTESUS AGUAS AL RIO DE ESTE NOMBRE Y DEL ACOTZALA, Y SE TIENE EN PROYECTO QUE CONCLUIRA EN NOVIEMBRE DE 1993 LA INSTALACION DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES POR FILTRO ROCIADOR.

EN ESTE PUNTO TAMBIEN SE NOTA EL AVANCE QUE HA TENIDO LA RED DE DRENAJE CUANDO MENOS EN LA CIUDAD DE SAN MARTIN, Y NUEVA MENTE NOS EXPLICA LA MINIMA INCIDENCIA DE COLERA.

CUADRO No.18
DRENAJE Y ALCANTARILLADO
SAN MARTIN TEXMELUCAN.
1993

AÑO	EXTENSION	NUMERO DE VIVIENDAS
1980	20 KILOMETROS	6,866
1990	65 KILOMETROS	12,808

FUENTE: ARCHIVO SOAPATEX. 1993

BASURA.-

EN CUANTO AL SISTEMA DE LIMPIA, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN TEXMELUCAN EN 1990 CONTABA CON NUEVE CAMIONES RECOLECTORES Y UNA CAMIONETA Y, EN 1980 UNICAMENTE SE CONTABA CON CINCO CAMIONES. EL SISTEMA DE LIMPIA CUBRE LA CIUDAD DE SAN MARTIN Y SUS 11 JUNTAS AUXILIARES.

PARA LA ELIMINACION DE BASURA FUERA DE LA ZONA HABITADA TENEMOS QUE EN 1980 SE EFECTUABA POR MEDIO DEL RELLENO SANITARIO, PERO PARA 1990 ESTA ELIMINACION SE HACE A CIELO ABIERTO; ESTO PORQUE DESDE 1986 ESPECIFICAMENTE EL RELLENO SANITARIO LLEGO A SU LIMITE, Y SE MODIFICO ESTE A CIELO ABIERTO.

ANALISIS DE MORBILIDAD GENERAL.

EN LA LOCALIDAD DE SAN MARTIN TEXMELUCAN SE OBSERVA QUE LA MORBILIDAD DE 1988 A 1992 LAS ENFERMEDADES QUE OCUPAN EL PRIMER LUGAR SON LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS. DATO QUE ES COMPATIBLE CON LA MORBILIDAD REPORTADA TANTO A NIVEL ESTATAL COMO NACIONAL. (CUADROS Nos. 19 a 23).

EN EL AÑO DE 1988 LA TASA POR 100,000 HABITANTES ERA DE 5765.49, EN 1989 DE 6426, EN EL AÑO DE 1990 ALCANZO SU MAXIMA INCIDENCIA TENIENDO UNA TASA DE 10064.89, CIFRA QUE FUE DECRECIENDO EN 1991 CON 6540.49, Y EN 1992 DE 3323.51. ESTA DISMINUCION PODRIA SER EL RESULTADO DEL IMPACTO POSITIVO QUE HA TENIDO EL PROGRAMA DE PREVENCION DE INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS, O BIEN UN DEFICIENTE REGISTRO EN LA CAPTACION DE LA INFORMACION. (GRAFICO No. 8)

DE MANERA SIMILAR VEMOS EL COMPORTAMIENTO DE LA SEGUNDA CAUSA DE MORBILIDAD, QUE SON OTRAS INFECCIONES INTESTINALES Y LAS MAL DEFINIDAS, CUYA TASA MUESTRA UNA MARCADA DISCREPANCIA DE LOS AÑOS DE 1988 A 1991 EN LOS CUALES SE ALCANZO UNA TASA DE 4026.17 (1990). Y EL AÑO DE 1992 EN LA CUAL LA TASA SOLO FUE DE 1395.48. (GRAFICO No. 9)

OTRO PUNTO IMPORTANTE QUE LLAMA LA ATENCION SON LAS PARASITOSIS, YA QUE DOS DE ELLAS ASCARIASIS Y AMIBIASIS, OCUPAN INVARIABLEMENTE EL 3o Y 4o LUGAR DE MORBILIDAD EN LA POBLACION, A EXCEPCION DEL AÑO DE 1992 EN QUE LA ASCARIASIS DESCIENDE HASTA EL 7o LUGAR. ESTO SE PUEDE EXPLICAR RECORDANDO QUE ESTAS ENFERMEDADES DEPENDEN DE FACTORES CONDICIONANTES LIGADOS A LA FALTA DE SERVICIOS PUBLICOS, COMO SON

PAVIMENTACION, AGUA. DISPOSICION DE EXCRETAS, AUNADO A LOS MALOS HABITOS HIGIENICO - DIETETICOS, SI BIEN ESTOS FACTORES NO SON OBSERVADOS EN LA CABECERA MUNICIPAL QUE SEGUN I.N.E.G.I. OCUPA EL 2o GRADO DE BIENESTAR EN EL ESTADO, SON DEFICIENTES EN LAS LOCALIDADES QUE FORMAN PARTE DE DICHO MUNICIPIO. SITUACION QUE TAMBIEN ES ACORDE CON LA REALIDAD NACIONAL Y ESTATAL.

RESPECTO A LAS ENFERMEDADES CRONICO - DEGENERATIVAS, ESTAS SE ENCUENTRAN PRESENTES PRINCIPALMENTE EN LOS ULTIMOS AÑOS 1990 - 1992 EN LOS CUALES LA DIABETES MELLITUS Y LA HIPERTENSION ARTERIAL, SE INCREMENTAN EN FORMA IMPORTANTE, OCUPANDO EN 1992 LA HIPERTENSION ARTERIAL EL 4o LUGAR CON UNA TASA DE 170.33 Y LA DIABETES MELLITUS EN 9o LUGAR CON UNA TASA DE 43.09. EN CONTRASTE, EN EL AÑO DE 1989 NINGUNA DE ESTAS DOS ENFERMEDADES SE REGISTRABA DENTRO DE LAS DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL EN EL MUNICIPIO. COINCIDE ESTO CON EL REFORZAMIENTO DE LOS PROGRAMAS DE DETECCION OPORTUNA DE ENFERMEDADES CRONICO - DEGENERATIVAS LOS QUE SE HAN REFORZADO A PARTIR DE 1990. YA QUE EL AUMENTO DE LA POBLACION POR ARRIBA DE LOS 25 AÑOS NO HA TENIDO UN INCREMENTO SIGNIFICATIVO QUE PUDIERA EXPLICAR EL AUMENTO DE DICHAS ENFERMEDADES.

CABE HACER NOTAR QUE A NIVEL NACIONAL EN LOS AÑOS DE 1990 - 1992 SE PRESENTO UN INCREMENTO IMPORTANTE DE LAS ENFERMEDADES EXANTEMICAS, PRINCIPALMENTE SARAMPION, SITUACION QUE NO SE OBSERVO EN ESTE MUNICIPIO, YA QUE PRACTICAMENTE DURANTE ESTOS AÑOS NO SE REPORTAN DENTRO DE LAS 10 PRINCIPALES CAUSAS ESTAS ENFERMEDADES, A EXCEPCION DE LA VARICELA QUE EN 1991 ESTUVO COLOCADA EN 8o LUGAR CON UNA TASA DE 83.37, TASA LIGERAMENTE SUPERIOR A LA OBTENIDA EN 1988 (53.57), EN CUANTO AL SARAMPION EN EL AÑO DE 1990 SOLO SE REPORTARON 15 CASOS OCUPANDO EL LUGAR No, 17 ESTO NOS HABLA EN FORMA INDIRECTA DE LA BUENA COBERTURA QUE SE

HA LOGRADO EN ESTE MUNICIPIO CON EL PROGRAMA DE VACUNACION UNIVERSAL, Y PRINCIPALMENTE EN LA VACUNACION ANTISARAMPIONOSA YA QUE LA TASA DE INCIDENCIA EN EL AÑO DE 1990 QUE ES EN EL QUE MAS REPORTES DE ESTE SE TIENE, A NIVEL ESCOLAR FUE DE 26.43, A NIVEL PRE - ESCOLAR FUE DE 48.04 Y EN MENORES DE UN AÑO DE 128.47 POR 100,000 HABITANTES, ALCANZANDO ESTE BIOLOGICO UNA COBERTURA DEL 98.7% DE LA POBLACION.

EN CONCLUSION, RESPECTO A LA MORBILIDAD GENERAL, VEMOS QUE ESTA MANTIENE EL MISMO PATRON QUE LA MORBILIDAD A NIVEL NACIONAL Y ESTATAL. PUDIENDO ESTABLECER QUE DESDE ESTE PUNTO DE VISTA EL PERFIL EPIDEMIOLOGICO DE LA POBLACION ES DE TIPO POLARIZADO, YA QUE EN ELLA COEXISTEN TANTO ENFERMEDADES DE TIPO INFECCIOSO PROPIAS DE LOS PAISES SUBDESARROLLADOS Y POCO INDUSTRIALIZADOS, COMO ENFERMEDADES CRONICO - DEGENERATIVAS PRESENTES ESTAS EN ECONOMIAS INDUSTRIALIZADAS DE PAISES DESARROLLADOS O EN VIAS DE DESARROLLO.

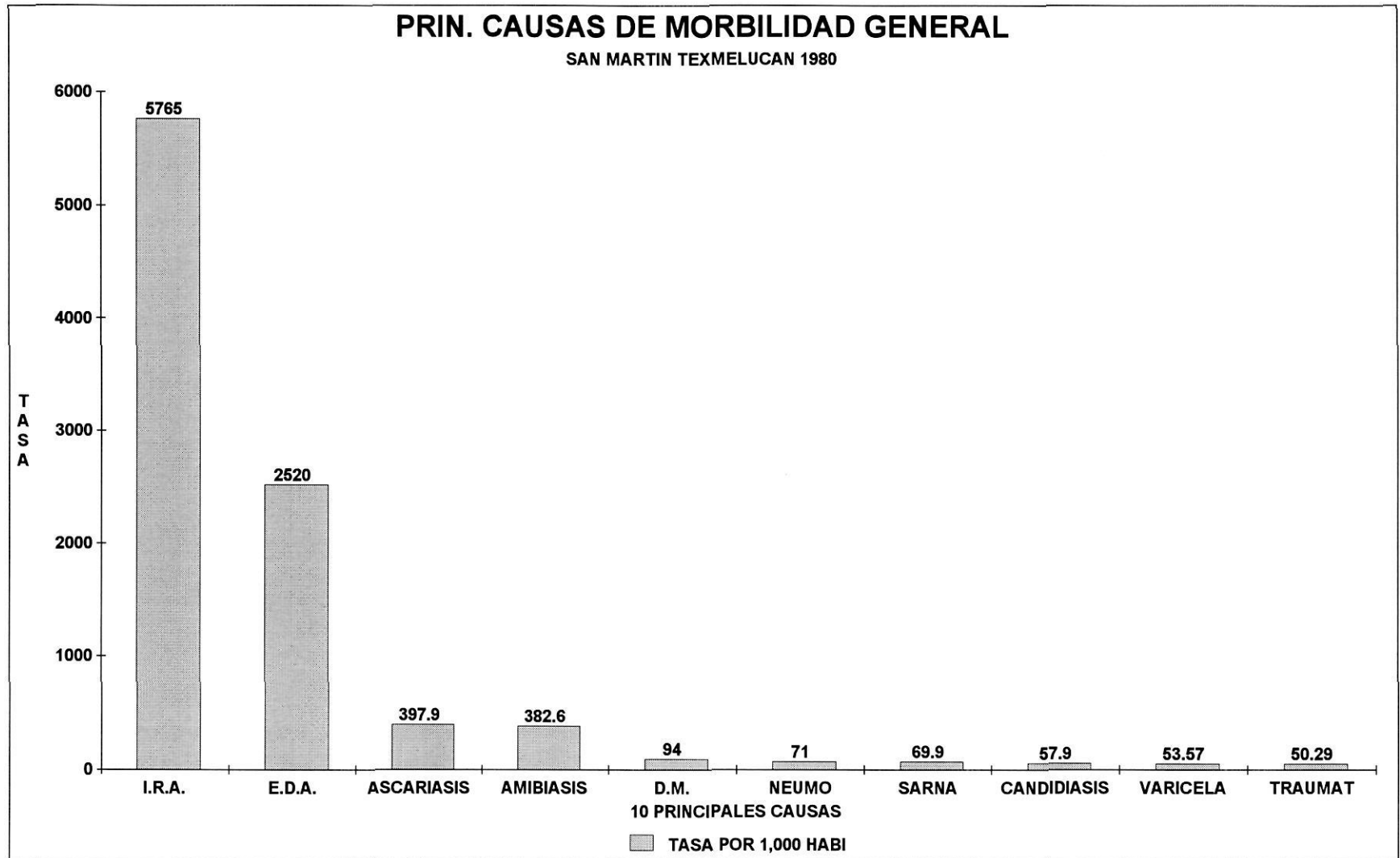
CUADRO No.19

DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD POR GRUPOS DE EDAD. SAN MARTIN TEXMELUCAN 1988

DIAGNOSTICO	C.I.E.	NUMERO DE CASOS SEGUN GRUPO DE EDAD								
		-1	1-4	5-14	15-24	25-44	45-64	65 +	TOTAL	TASA POR 100,000
1.- I.R.A	460-466	915	1,600	1,311	776	801	390	201	5,273	5,765.04
2.- INFECCIONES INTESTINALES Y LAS MAL DEFINIDAS	008-009	561	601	317	311	359	111	46	2,305	2,520.08
3.- ASCARIASIS	127.0	8	83	131	30	9	3	0	364	397.96
4.- AMIBIASIS.	006.0-.2	25	67	94	73	64	22	5	350	382.66
5.- DIABETES MELLITUS.	.4 .9 250				1	6	30	49	86	94.02
6.- NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	480-486	16	21	11	3	5	7	2	65	71.06
7.- SARNA	133.0	4	8	21	20	5	5	1	64	69.97
8.- CANDIDIASIS UROG	112.1-.2			3	16	28	6		53	57.94
9.- VARICELA.	052	6	12	18	13				49	53.57
10.- TRAUMATISMOS Y ENVENENAM.	800-999		10	7	16	9	4		46	50.29
DEMÁS CAUSAS			49	197	114	308	316	27	1,527	1,669.49
TOTAL.			1,584	2,599	1,373	1,594	894	583	10,182	11,132.12

FUENTE: ARCHIVO DEL CENTRO DE SALUD SAN MARTIN TEXMELUCAN.
S.S.A. HOJA: SS EPI-1-85

GRAFICO No. 8



FUENTE: CUADRO No. 19

**DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD
POR GRUPOS DE EDAD.
SAN MARTIN TEXMELUCAN
1989**

DIAGNOSTICO	C.I.E.	NUMERO DE CASOS SEGUN GRUPO DE EDAD								
		-1	1-4	5-14	15-24	25-44	45-64	65 +	TOTAL	TASA POR 100,000
1.- I.R.A.	460-466	1,071	1,740	1,201	847	727	271	117	5,974	6,426.00
2.- E.D.A.	008-009	533	689	393	316	295	128	40	2,394	2,575.13
3.- ASCARIASIS.	127.0	7	91	151	24	13		0	286	307.63
4.- AMIBIASIS.	006.0-.2 .4.9	23	60	74	66	44	15	2	284	305.48
5.- NEUMONIAS Y BRONC.	480-486	38	38	15	3	4	8	6	112	120.47
6.- CAINDIDIASIS UROG.	112.1-.2				21	20	14		55	59.16
7.- TRIVOMONIASIS U.	131.0			2	7	18	7	3	37	39.79
8.- RUBEOLA.	056	1	7	10	1	1			20	21.51
9.- INTOX. ALIM. BACT.	005	1	8	2	7	1			19	20.43
10.- VARICELA.	052	1	6	9	1				17	18.28
DEMAS CAUSAS		38	183	268	227	316	379	312	1,723	1853.36
TOTAL		1,713	2,822	2,125	1,520	822	822	480	10,921	11,753.75

FUENTE: ARCHIVO DEL CENTRO DE SALUD SAN MARTIN TEXMELUCAN.
S.S.A. HOJA: SS EPI-1-85

**DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD
POR GRUPOS DE EDAD.
SAN MARTIN TEXMELUCAN
1990**

DIAGNOSTICO	C.I.E.	NUMERO DE CASOS SEGUN GRUPO DE EDAD								
		-1	1-4	5-14	15-24	25-44	45-64	65 +	TOTAL	TASA POR 100,000
1.- I.R.A.	460-466	1,717	2,458	2,213	1,108	1,327	484	200	9,507	10063.40
2.- E.D.A.	008-009	809	1,089	724	493	428	181	74	3,803	4025.57
3.- AMIBIASIS	006.0-.2.4 .9	38	56	118	68	67	27	3	377	399.06
4.- ASCARIASIS	127.0	15	105	148	41	11	6		326	345.07
5.- TRAUMATISMOS Y ENVENENAMIENTOS	800-999			22	9	22	10	5	68	71.99
6.- CAINDIDIASIS UROG.	112.1-.2	1	2	17	13	22	11		66	69.87
7.- SARNA	133.0	9	9	25	11	5	3	1	63	66.69
8.- DIABETES MELLITUS.	250				2	10	28	22	62	65.63
9.- HIPERTENSION ARTERIAL.	401-405				4	16	15	17	52	55.05
10.- DERMATOFITOSIS Y DERMATOMICOSIS.	110-111	4	8	9	13	10	4		38	40.22
DEMAS CAUSAS.		53	191	304	217	274	364	440	1,843	1950.86
TOTAL.		2,646	3,918	3,580	1,979	2,192	1,133	762	16,205	17,153.41

FUENTE: ARCHIVO DEL CENTRO DE SALUD SAN MARTIN TEXMELUCAN.
S.S.A. HOJA: SS EPI-1-85

DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD POR GRUPOS DE EDAD. SAN MARTIN TEXMELUCAN 1991

DIAGNOSTICO	C.I.E.	NUMERO DE CASOS SEGUN GRUPO DE EDAD								
		-1	1-4	5-14	15-24	25-44	45-64	65 +	TOTAL	TASA POR 100,000
1.- INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS.	460-466	924	1,604	1,422	818	957	417	132	6,276	6,540.49
2.- OTRAS INFECCIONES INTESTINALES Y LAS MAL DEFINIDAS.	008-009	367	539	408	321	354	125	53	2,167	2,258.32
3.- AMIBIASIS.	006.0-.2.4.9	14	90	91	86	81	312	111	794	827.46
4.- ASCARIASIS.	127.0	8	77	114	41	7	4	1	253	263.66
5.- CANDIDIASIS UROGENITAL.	112.1-112.2	1		17	28	54	8		108	112.55
6.- DIABETES MELLITUS.	250				5	15	52	23	96	100.04
7.- TRICOMONIASIS UROGENITAL.	131.0				13	14	4	65	96	100.04
8.- VARICELA.	052	11	21	28	14	4	1	1	80	83.37
9.- NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS.	480-486	13	9	8	8	8	6	4	56	58.36
10.- DERMATOFITOSIS Y DERMATOMICOSIS.	110-111	4	7	9	12	13	4		49	51.06
DEMAS CAUSAS.		61	111	294	263	203	318	295	1,545	1610.11
TOTAL.		1,403	2,458	2,391	1,609	1,710	1,251	685	11,520	12,005.50

FUENTE: ARCHIVO DEL CENTRO DE SALUD SAN MARTIN TEXMELUCAN.
S.S.A. HOJA: SS EPI-1-85

DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD POR GRUPOS DE EDAD. SAN MARTIN TEXMELUCAN 1992

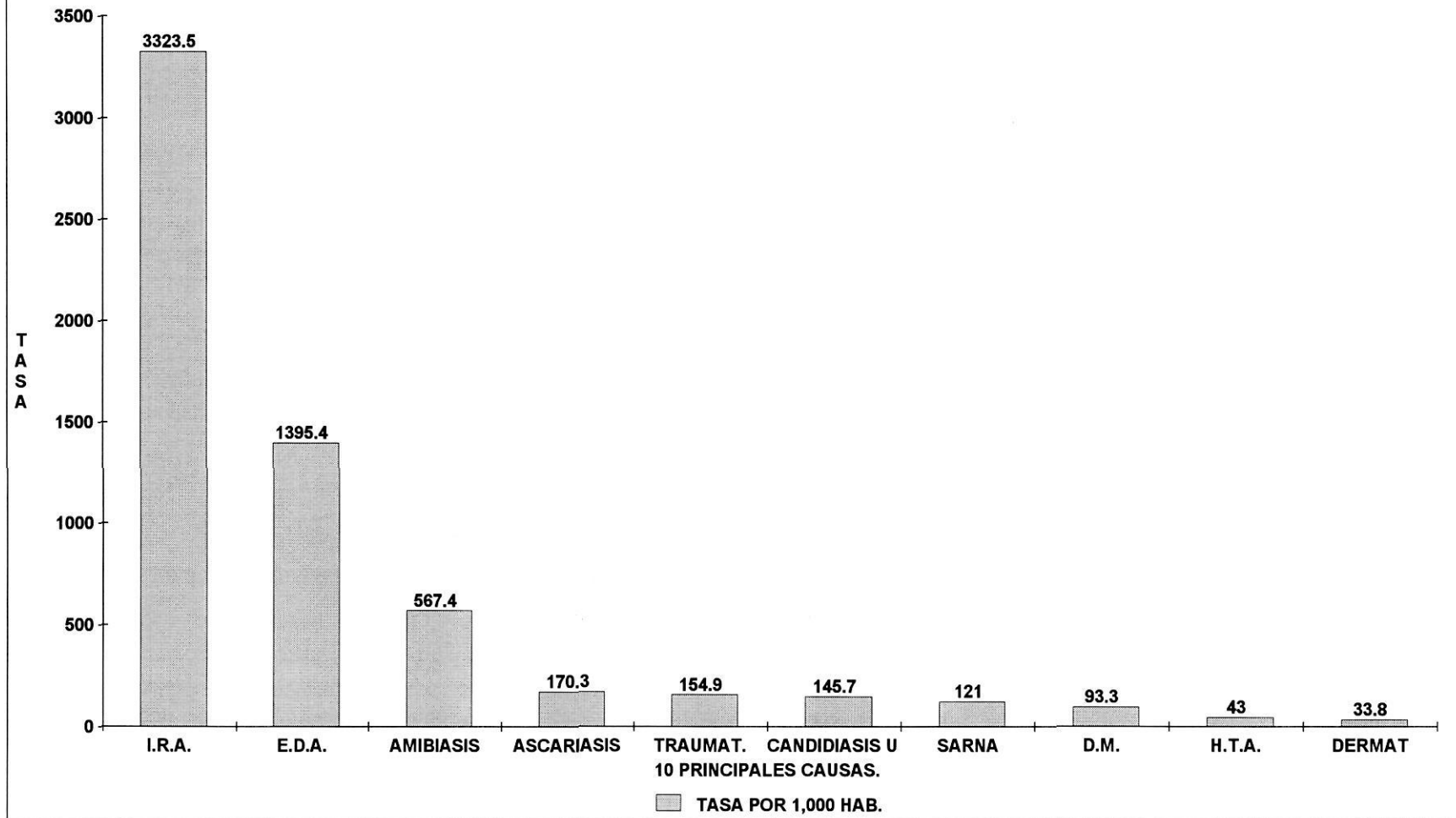
DIAGNOSTICO	C.I.E.	NUMERO DE CASOS SEGUN GRUPO DE EDAD								
		-1	1-4	5-14	15-24	25-44	45-64	65 +	TOTAL	TASA POR 100,000
1.- INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS.	460-466	524	684	714	395	625	227	70	3,239	3,323.51
2.- OTRAS INFECCIONES INTESTINALES Y LAS MAL DEFINIDAS.	008-009	139	209	216	206	375	150	65	1,360	1,395.48
3.- AMIBIASIS.	006.0-.2.4.9	18	58	141	74	161	67	34	553	567.42
4.- HIPERTENSION ARTERIAL.	401-405				4	45	79	38	166	170.33
5.- INFECCIONES DEL TRACTO URINARIO.	098.0-098.3			1	8	43	60	39	151	154.94
6.- DERMATOFITOSIS Y DERMATOMICOSIS.	110-111	3	13	28	24	52	19	5	144	147.75
7.- ASCARIASIS.	127.0	2	32	69	11	4			118	121.07
8.- TRAUMATISMOS Y ENVENENAM.	800-900		3	16	17	31	18	6	91	93.37
9.- DIABETES MELLITUS..	250					11	19	12	42	43.09
10.- INTOXICACION POR ALIMENTOS NO BACTERIANA.	988					10	15	8	33	33.86
DEMÁS CAUSAS.		37	84	231	216	198	197	242	1,205	1236.44
TOTAL.		723	1,083	1,416	955	1,555	851	519	7,102	7287.31

FUENTE: ARCHIVO DEL CENTRO DE SALUD SAN MARTIN TEXMELUCAN.
S.S.A. HOJA: SS EPI-1-85

GRAFICA No.9

PRIN. CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL

SAN MARTIN TEXMELUCAN 1992



FUENTE: CUADRO No. 23

**ANALISIS DE MORBILIDAD POR GRUPO DE EDAD.
SAN MARTIN TEXMELUCAN.
GRUPO: MENORES DE UN AÑO**

LA MORBILIDAD EN MENORES DE UN AÑO EN SAN MARTIN TEXMELUCAN SE ENCUENTRA REPRESENTADA EN PRIMER LUGAR POR LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS, OBTENIENDOSE TASAS QUE VAN DESDE EL 217.51 EN 1992 HASTA 1052.67 EN 1990. (CUADROS Nos. 24 a 28)

EN SIMILAR SITUACION SE ENCUENTRAN LAS INFECCIONES INTESTINALES Y LAS MAL DEFINIDAS, LAS CUALES OCUPAN EL 2o LUGAR INVARIABLEMENTE EN LOS 5 AÑOS DE INFORMACION RECOLECTADOS. AMBAS SITUACIONES COINCIDEN CON LA MORBILIDAD TANTO ESTATAL COMO NACIONAL.

SIN EMBARGO COMO TERCERA CAUSA DE MORBILIDAD QUE SE ENCUENTRA PRESENTE EN ESTE GRUPO CASI EN FORMA EXCLUSIVA SON LAS NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS, LAS CUALES EN 1988 TIENEN UNA TASA DE 7.07 POR 1,000 HABITANTES. EN 1989 DE 16.53 POR 1,000 HABITANTES. EN 1991 DE 5.48 Y EN 1992 DE .41, LO CUAL SE RELACIONA CON LA MORTALIDAD PRESENTE EN ESTE GRUPO DE EDAD.

EN FORMA SIMILAR A LA MORBILIDAD GENERAL LAS PARASITOSIS OCUPAN LUGARES IMPORTANTES ENTRE LAS CAUSAS DE MORBILIDAD EN ESTE GRUPO DE EDAD, VARIANDO ENTRE EL TERCERO Y CUARTO LUGAR DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES PRESENTES EN EL MUNICIPIO.

CABE HACER MENCION QUE LA SARNA A PESAR DE NO ENCONTRARSE DENTRO DE LAS 10 PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL, EN ESTE GRUPO DE EDAD ADQUIERE

IMPORTANCIA, YA QUE INVARIABLEMENTE SE ENCUENTRA PRESENTE EN LA MORBILIDAD TENIENDO TASAS QUE VAN DESDE EL .41 EN 1992 HASTA EL 3.85 PARA 1990. EN ESTE GRUPO TAMBIEN COBRAN IMPORTANCIA LAS ENFERMEDADES EXANTEMATICAS (VARICELA, RUBEOLA Y EXANTEMA SUBITO), OCUPANDO DEL 7o AL 9o LUGAR EN LOS DIFERENTES AÑOS, ESTA SITUACION SE PUEDE CONSIDERAR LO HABITUAL, YA QUE DICHAS PATOLOGIAS NO SON SUSCEPTIBLES POR VACUNACION.

CUADRO No. 24
**PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD
 MENORES DE UN AÑO
 SAN MARTIN TEXMELUCAN
 1988**

DIAGNOSTICO	C.I.E.	CASOS		TASA POR 1,000 HABITANTES
		NUMERO	%	
1.- ENFERMEDADES RESPIRATORIAS AGUDAS	460-466	915	57.8	404.68
2.- ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS	008-009	561	35.4	248.12
3.- AMIBIASIS	006.0-.2, .4, .9	25	1.6	11.05
4.- NEUMONIAS Y BRONCO NEUMONIAS.	127.0	16	1.0	7.07
5.- ASCARIASIS	057.8	8	0.5	3.53
6.- EXANTEMA SUBITO.	052	6	0.4	2.65
7.- VARICELA.	133.0	6	0.4	2.65
8.- SARNA.	110-111	4	0.3	1.76
9.- DERMATOFITOSIS Y DERMA	005	3	0.2	1.32
10.- INTOX. ALIMEN. BACTERIA		2	0.1	0.88
DEMÁS CAUSAS		38	2.4	16.80
TOTAL		1,584	100	700.57

FUENTE: ARCHIVO DEL CENTRO DE SALUD DE SAN MARTIN TEXMELUCAN
 S.S.A. HOJA: SS-EPI-1-85

CUADRO No. 25.
**PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD
 MENORES DE 1 AÑO
 SAN MARTIN TEXMELUCAN
 1989**

DIAGNOSTICO	C.I.E.	CASOS		TASA POR 1,000 HABITANTES
		NUMERO	%	
1.- I.R.A.	460-466	1,071	62.5	466.85
2.- E.D.A.	008-009	533	31.2	231.94
3.- NEUMONIAS.	480-486	38	2.2	16.53
4.- AMIBIASIS.	006.0-.2,.4,.9	23	1.4	10.00
5.- ASCARIASIS.	127.0	7	0.4	7.39
6.- DISENTERIA.	005.	1	0.05	0.87
7.- RUBEOLA.	056	1	0.05	0.43
8.- VARICELA.	052	1	0.05	0.43
DEMÁS CAUSAS		38	2.2	16.53
TOTAL		1,713	100	745.43

FUENTE: ARCHIVO DEL CENTRO DE SALUD DE SAN MARTIN TEXMELUCAN
 S.S.A. HOJA: SS-EPI-1-85

CUADRO No. 26

DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD MENORES DE UN AÑO SAN MARTIN TEXMELUCAN 1990

DIAGNOSTICO	C.I.E.	CASOS		TASA POR 1,000 HABITANTES
		NUMERO	%	
1.- I.R.A.	460-466	1,717	65.1	735.33
2.- E.D.A.	008-009	809	30.7	346.46
3.- AMIBIASIS.	127.0	15	0.6	6.42
4.- ASCARIASIS.	006.0.2.2.4.9	38	1.4	16.27
5.- SARNA.	133.0	9		3.85
6.- DERMATOFITOSIS Y DERMATOMICOSIS.	110-111	4	0.15	1.71
7.- CANDIDIASIS UROGENITAL.	112.1 - .2	1	0.03	0.43
DEMÁS CAUSAS		53	2.1	22.69
TOTAL.		2,637	100	1129.3

FUENTE: ARCHIVO DEL CENTRO DE SALUD DE SAN MARTIN TEXMELUCAN
S.S.A. HOJA: SS-EPI-1-85

CUADRO No. 27
**PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD
 MENORES DE UN AÑO
 SAN MARTIN TEXMELUCAN
 1991**

DIAGNOSTICO	C.I.E.	CASOS		TASA POR 1,000 HABITANTES
		NUMERO	%	
1.- ENFERMEDADES RESPIRA TORIAS AGUDAS	460-466	924	65.3	389.54
2.- OTRAS INFECCIONES INTESTI NALES Y LAS MAL DEFINIDAS.	008-009	367	25.9	154.72
3.- AMIBIASIS	006.0-.2, .4, .9	14	1.0	5.90
4.- NEUMONIAS Y BRONCO NEUMONIAS.	480-486	13	0.9	5.48
5.- VARICELA.	052	11	0.7	4.63
6.- ASCARIASIS.	127.0	8	0.6	3.37
7.- EXANTEMA SUBITO.	057.8	5	0.4	2.10
8.- INTOX. POR ALIMENTOS (NO BACTERIANA)	988	5	0.4	2.10
9.- DERMATOFITOSIS Y DERMATOMICOSIS.	110-111	4	0.3	1.68
10.- INTOX. ALIMENTARIA BACTERIANA.	005	3	0.2	1.26
		61	4.3	25.71
		1,415	100	596.54

FUENTE: ARCHIVO DEL CENTRO DE SALUD DE SAN MARTIN TEXMELUCAN
 S.S.A. HOJA: SS-EPI-1-85

CUADRO No. 28

PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD MENORES DE UN AÑO SAN MARTIN TEXMELUCAN 1992

DIAGNOSTICO	C.I.E.	CASOS		TASA POR 1,000 HABITANTES
		NUMERO	%	
1.- INFECCION RESPIRATORIA AGUDAS.	460-466	524	72	217.51
2.- OTRAS INFECCIONES INTESTINALES Y LAS MAL DEFINIDAS.	008-009	139	19	57.70
3.- AMIBIASIS.	006.0,.2,.4,.9	18	2.5	7.47
4.- DERMATOFITOSIS Y DERMATOMICOSIS.	110-111	3	0.4	1.24
5.- ASCARIASIS.	127.0	2	0.3	0.83
6.- SARNA.	133.0	2	0.3	0.83
7.- NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS.	480-486	1	0.1	0.41
8.- VARICELA.	052	1	0.1	0.41
DEMÁS CAUSAS		37	5.1	15.35
TOTAL		727	100	301.78

FUENTE: ARCHIVO DEL CENTRO DE SALUD DE SAN MARTIN TEXMELUCAN
S.S.A. HOJA: SS-EPI-1-85

**ANALISIS DE MORBILIDAD POR GRUPO DE EDAD.
SAN MARTIN TEXMELUCAN.
GRUPO: DE 1 - 4 AÑOS.**

EN FORMA SIMILAR AL GRUPO ANTERIOR LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS LAS INFECCIONES INTESTINALES Y LAS MAL DEFINIDAS, PARASITOSIS, SARNA Y ENFERMEDADES EXANTEMATICAS OCUPAN LOS PRIMEROS LUGARES DE INCIDENCIA EN LA POBLACION. (CUADROS Nos.29 a 33).

SIN EMBARGO COMO RASGO IMPORTANTE EN ESTE GRUPO VEMOS LA APARICION DE TRAUMATISMOS Y ENVENENAMIENTOS ENTRE LAS PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD EN LOS AÑOS 1988 CON UNA TASA DE .99 POR 1,000 HABITANTES Y EN 1992 CON UNA TASA DE .27 POR 1,000 HABITANTES, ESTA SITUACION ES ALARMANTE YA QUE EN ESTA EDAD ESTA PATOLOGIA DEPENDE CASI EXCLUSIVAMENTE DEL DESCUIDO DE LOS PADRES HACIA LOS PEQUEÑOS. Y COMPARANDO ESTO CON LA MORTALIDAD ESPECIFICA EN ESTE GRUPO DE EDAD VEMOS QUE OCUPA EL TERCER LUGAR DE LA MORBILIDAD, POR LO CUAL DEBE SER PRIORITARIO LA IMPLEMENTACION DE UN PROGRAMA DE PREVENCION DE ACCIDENTES EN EL HOGAR, PARA TRATAR DE SOLUCIONAR ESTE PROBLEMA EN ESTE GRUPO DE EDAD.

CUADRO No. 29
**PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD
 DE 1 A 4 AÑOS
 SAN MARTIN TEXMELUCAN
 1988**

DIAGNOSTICO	C.I.E.	CASOS		TASA POR 1,000 HABITANTES
		NUMERO	%	
1.- ENFERMEDADES RESPIRATORIAS AGUDAS	460-466	1,600	61.2	166.69
2.- ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS	008-009	601	23.0	59.63
3.- ASCARIASIS	127.0	83	3.2	8.22
4.- AMIBIASIS.	006.0-.2,.4,.9	67	2.6	6.64
5.- NEUMONIAS	480-486	21	0.8	2.08
6.- VARICELAS.	052	12	0.5	1.19
7.- TRAUMATISMOS.	800-999	10	0.4	0.99
8.- SARNA.	133.3	8	0.3	0.79
9.- DERMATOFITOSIS Y DERMATOMISOSIS	110-111	7	0.26	0.69
10.- PARATIFOIDEA Y OTRAS SALMONELOSIS	002.1-1-002.9-003	7	0.26	0.69
DEMÁS CAUSAS		197	7.5	19.54
TOTAL		2613	100	259.27

FUENTE: ARCHIVO DEL CENTRO DE SALUD DE SAN MARTIN TEXMELUCAN
 S.S.A. HOJA: SS-EPI-1-85

CUADRO No. 30
**PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD
 DE 1 A 4 AÑOS
 SAN MARTIN TEXMELUCAN
 1989**

DIAGNOSTICO	C.I.E.	CASOS		TASA POR 1,000 HABITANTES
		NUMERO	%	
1.- I.R.A.	460-466	1,740	61.6	169.87
2.- E.D.A.	008-009	689	24.4	67.26
3.- ASCARIASIS.	127.0	91	3.2	8.88
4.- AMIBIASIS.	006.0-.2,.4,.9	60	2.1	5.85
5.- NEUMONIAS.	480-486	38	1.3	3.70
6.- INTOXICACION ALIMENTOS.	005.	8	0.3	0.78
7.- RUBEOLA.	056	7	0.2	0.68
8.- VARICELA	052	6	0.2	0.58
DEMÁS CAUSAS		183	6.5	17.86
TOTAL.		2,822	100	279.50

FUENTE: ARCHIVO DEL CENTRO DE SALUD DE SAN MARTIN TEXMELUCAN
 S.S.A. HOJA: SS-EPI-1-85

CUADRO No. 31
**PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD
 DE 1 A 4 AÑOS
 SAN MARTIN TEXMELUCAN
 1990**

DIAGNOSTICO	C.I.E.	CASOS		TASA POR 1,000 HABITANTES
		NUMERO	%	
1.- I.R.A.	460-466	2,458	62.3	239.96
2.- E.D.A.	008-009	1,089	27.6	106.31
3.- ASCARIASIS.	127.0	105	2.7	10.25
4.- AMIBIASIS.	006.0.2.2.4.9	56	1.4	5.46
5.- EXANTEMA SUBITO.	057.8	9	0.2	0.87
6.- SARNA.	133.0	9	0.2	0.87
7.- DERMATOFITOSIS Y DERMATOMICOSIS.	110-111	8	0.2	0.78
8.- RUBEOLA.	056	7	0.17	0.68
9.- ESCARLATINA.	034.1	6	0.15	0.58
10.- VARICELA.	052	6	0.15	0.58
DEMÁS CAUSAS		191	4.9	18.35
TOTAL		3,944	100	378.94

FUENTE: ARCHIVO DEL CENTRO DE SALUD DE SAN MARTIN TEXMELUCAN
 S.S.A. HOJA: SS-EPI-1-85

CUADRO No. 32
**PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD
 DE 1 A 4 AÑOS
 SAN MARTIN TEXMELUCAN
 1991**

DIAGNOSTICO	C.I.E.	CASOS		TASA POR 1,000 HABITANTES
		NUMERO	%	
1.- INFECCION RESPIRATORIA AGUDA	460-466	1,604	64.1	151.72
2.- INFECCION INTESTINAL Y LAS MAL DEFIN	008-009	539	21.6	50.98
3.- AMIBIASIS	006.0,.2,.4,.9	90	0.4	8.51
4.- ASCARIASIS	127.0	77	3.1	7.28
5.- OXIURIASIS	127.4	24	1.0	2.27
6.- VARICELA	052	21	0.8	1.98
7.- INTOX. ALIMENT. BACTERIANA	005	9	0.4	0.85
8.- NEUMONIAS Y BRONCONEUM	480-486	9	0.4	0.85
9.- SARNA	133.0	8	0.3	0.75
10.- DERMATOFITOSIS	110-111	7	0.28	0.66
DEMÁS CAUSAS		111	4.4	10.49
TOTAL.		2,499	100	236.37

FUENTE: ARCHIVO DEL CENTRO DE SALUD DE SAN MARTIN TEXMELUCAN
 S.S.A. HOJA: SS-EPI-1-85

CUADRO No. 33
**PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD
 DE 1 A 4 AÑOS
 SAN MARTIN TEXMELUCAN
 1992**

DIAGNOSTICO	C.I.E.	CASOS		TASA POR 1,000 HABITANTES
		NUMERO	%	
1.- INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS.	460-466	684	52.2	63.69
2.- OTRAS INFECCIONES INTESTINALES Y LAS MAL DEFINIDAS.	008-009	209	16.9	19.46
3.- AMIBIASIS.	006.0,.2,.4,.9	58	4.7	5.40
4.- ASCARIASIS.	127.0	32	2.6	2.98
5.- DERMATOFITOSIS Y DERMATOMICOSIS.	110-111	13	1.0	1.21
6.- VARICELA.	052	3	0.2	0.27
7.- TRAUMATISMO Y ENVENENAMIENTOS.	800-900	3	0.2	0.27
8.- SARNA.	133.0	2	0.16	0.18
9.- OTRAS MICOSIS.		2	0.16	0.18
10.- PAROTIDITIS EPIDEMICA INFECCIOSA.	072	1	0.08	0.09
DEMÁS CAUSAS		231	18.66	21.51
TOTAL		1,238	100	115.29

FUENTE: ARCHIVO DEL CENTRO DE SALUD DE SAN MARTIN TEXMELUCAN
 S.S.A. HOJA: SS-EPI-1-85

**ANALISIS DE MORBILIDAD POR GRUPO DE EDAD.
SAN MARTIN TEXMELUCAN.
GRUPO: DE 5 A 14 AÑOS.**

NUEVAMENTE EN ESTE GRUPO DE EDAD ENCONTRAMOS QUE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS, LAS INFECCIONES INTESTINALES Y LAS MAL DEFINIDAS, ASI COMO LAS PARASITOSIS OCUPAN LOS PRIMEROS LUGARES DE INCIDENCIA, SIN EMBARGO SE ENCUENTRA UNA MARCADA TENDENCIA DECRECIENTE EN LAS TASAS. (CUADROS Nos. 34 a 38)

EN FORMA SIMILAR LAS ENFERMEDADES DIARREICAS Y LAS PARASITOSIS GUARDAN LA MISMA SITUACION QUE LAS ANTERIORES.

SE PUEDE OBSERVAR CON RESPECTO A LAS ENFERMEDADES EXANTEMATICAS NO PREVENIBLES POR VACUNACION QUE NUEVAMENTE VUELVEN A OCUPAR UN LUGAR DENTRO DE LAS PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD EN ESTE GRUPO DE EDAD, PUDIENDOSE EXPLICAR ESTA SITUACION POR EL NUMERO DE SUSCEPTIBLES QUE NO ENFERMARON EN AÑOS ANTERIORES Y EL INGRESO A LA ESCUELA; LO QUE DETERMINA UNA MAYOR CONTACTO Y TRANSMISIBILIDAD DE LAS PATOLOGIAS ANTERIORMENTE CONSIGNADAS.

CUADRO No. 34

PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD DE 5 A 14 AÑOS SAN MARTIN TEXMELUCAN 1988

DIAGNOSTICO	C.I.E.	CASOS		TASA POR 1,000 HABITANTES
		NUMERO	%	
1.- ENFERMEDADES RESPIRA TORIAS AGUDAS	460-466	1,311	59.6	51.12
2.- ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS	008-009	317	14.4	12.36
3.- ASCARIASIS	127.00	131	5.9	5.10
4.- AMIBIASIS.	006.0-.2,.4,.9	94	4.3	3.66
5.- SARNA	05133.0	21	1.0	0.81
6.- VARICELA.	052	18	0.8	0.70
7.- PAROTIDITIS.	072	15	0.7	0.58
8.- NEUMONIAS Y BRONCONEU MONIAS.	480-486	11	0.5	0.42
9.- OXIURIASIS	127.4	9	0.4	0.35
10.- TRAUMATISMOS	800-999	7	0.3	0.27
DEMÁS CAUSAS		264	12.02	10.29
TOTAL		2,198	100	85.71

FUENTE: ARCHIVO DEL CENTRO DE SALUD DE SAN MARTIN TEXMELUCAN
S.S.A. HOJA: SS-EPI-1-85

CUADRO No. 35
**PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD
 DE 5 A 14 AÑOS
 SAN MARTIN TEXMELUCAN
 1989**

DIAGNOSTICO	C.I.E.	CASOS		TASA POR 1,000 HABITANTES
		NUMERO	%	
1.- I.R.A.	460-466	1,201	56.4	46.07
2.- E.D.A.	008-009	393	18.5	15.07
3.- ASCARIASIS.	127.0	151	7.1	5.79
4.- AMIBIASIS.	006.0-.2,.4,.9	74	3.5	2.83
5.- NEUMONIAS.	480-486	15	0.7	0.57
6.- RUBEOLA.	056	10	0.5	0.38
7.- VARICELA.	052	9	0.4	0.34
8.- TENIASIS.	123.0 .2 .3	3	0.14	0.11
9.- TIFOIDEA.	002.0	2	0.09	0.07
10.- INTOXICACION ALIMENTARIA.	005	2	0.09	0.07
DEMÁS CAUSAS		268	12.60	10.28
TOTAL		2,128	100	81.64

FUENTE: ARCHIVO DEL CENTRO DE SALUD DE SAN MARTIN TEXMELUCAN
 S.S.A. HOJA: SS-EPI-1-85

CUADRO No. 36
**DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD
 DE 5 A 14 AÑOS
 SAN MARTIN TEXMELUCAN
 1990**

DIAGNOSTICO	C.I.E.	CASOS		TASA POR 1,000 HABITANTES
		NUMERO	%	
1.- I.R.A.	460-466	2,213	61.4	83.56
2.- E.D.A.	008-009	729	20.2	27.52
3.- ASCARIASIS.	127.0	148	4.1	5.58
4.- AMIBIASIS.	006.0.2.2.4.9	118	3.3	4.45
5.- SARNA.	133.0	25	0.7	0.04
6.- VARICELA.	052	19	0.5	0.71
7.- CANDIDIASIS UROG.	112.1 .2	17	0.47	0.64
8.- RUBEOLA.	056	13	0.36	0.49
9.- DERMATOFITOSIS Y DERMATOMICOSIS.	110-111	9	0.2	0.33
10.- SARAMPION.	055	7	0.19	0.26
DEMÁS CAUSAS		304	8.44	11.47
TOTAL.		3,602	100	136.02

FUENTE: ARCHIVO DEL CENTRO DE SALUD DE SAN MARTIN TEXMELUCAN
 S.S.A. HOJA: SS-EPI-1-85

CUADRO No. 37
**PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD
 DE 5 A 14 AÑOS
 SAN MARTIN TEXMELUCAN
 1991**

DIAGNOSTICO	C.I.E.	CASOS		TASA POR 1,000 HABITANTES
		NUMERO	%	
1.- INFECCION RESPIRATORIA AGUDA.	460-466	1,422	59.7	52.85
2.- OTRAS INFECCIONES INTEST. Y LAS MAL DEFINIDAS.	008-009	408	17.2	15.16
3.- ASCARIASIS.	127.0	114	4.8	4.23
4.- AMIBIASIS.	006.0,.2,.4,.9	91	3.8	3.38
5.- VARICELA.	052	28	1.2	1.04
6.- PAROTIDITIS EPIDEMICA INFECCIOSA.	072	28	1.2	1.04
7.- SARNA.	133.0	19	0.8	0.70
8.- CANDIDIASIS UROGENITAL.	112.1-112.2	17	0.7	0.63
9.- DERMATOFITOSIS Y DERMATOMICOSIS.	110-111	9	0.4	0.33
10.- INTOXICACION ALIMENTARIA BACTERIANA.	005	8	0.3	0.29
DEMÁS CAUSAS		263	11.05	9.77
TOTAL		2,379	100	88.43

FUENTE: ARCHIVO DEL CENTRO DE SALUD DE SAN MARTIN TEXMELUCAN
 S.S.A. HOJA: SS-EPI-1-85

CUADRO No. 38
**PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD
 DE 5 A 14 AÑOS
 SAN MARTIN TEXMELUCAN
 1992**

DIAGNOSTICO	C.I.E.	CASOS		TASA POR 1,000 HABITANTES
		NUMERO	%	
1.- INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS.	460-466	714	49.8	26.13
2.- OTRAS INFECCIONES INTESTINALES Y LAS MAL DEFINIDAS.	008-009	216	15.1	7.90
3.- AMIBIASIS.	006.0,.2,.4,.9	141	9.8	5.16
4.- ASCARIASIS.	127.0	69	4.8	2.52
5.- DERMATOFITOSIS Y DERMATOMICOSIS.	110-111	28	1.9	1.02
6.- TRAUMATISMO Y ENVENENAMIENTOS.	800-900	16	1.1	0.58
7.- VARICELA.	052	10	0.7	0.36
8.- OTRAS MICOSIS.		5	0.3	0.18
9.- RUBEOLA.	056	3	0.2	0.10
10.- NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS.	480-486	2	0.1	0.07
DEMÁS CAUSAS		231	16.10	8.45
TOTAL		1,435	100	52.51

FUENTE: ARCHIVO DEL CENTRO DE SALUD DE SAN MARTIN TEXMELUCAN
 S.S.A. HOJA: SS-EPI-1-85

ANALISIS DE MORTALIDAD.

LAS ESTADISTICAS DE MORTALIDAD SON ELEMENTOS DE GRAN IMPORTANCIA PARA LA FORMULACION DE LAS BASES NECESARIAS PARA LA TOMA DE DESICIONES DURANTE EL PROCESO DE PLANEACION, ASI COMO, PARA EVALUAR EL IMPACTO DE LOS PROGRAMAS DE SALUD EN LOS NIVELES DE BIENESTAR DE LA POBLACION.

AL HABLAR DE MORTALIDAD, NOS REFERIMOS A LAS DEFUNCIONES COMO UN COMPONENTE DEL MOVIMIENTO DE LA POBLACION, TODOS LOS HABITANTES DE UNA POBLACION MUEREN, PERO LA PROPORCION EN QUE ESTO OCURRE DEPENDE DE MUCHOS FACTORES, TALES COMO LA EDAD, SEXO, OCUPACION Y CLASE SOCIAL, Y SU TENDENCIA PUEDE PROPORCIONAR UNA GRAN CANTIDAD DE INFORMACION ACERCA DEL NIVEL DE VIDA Y SERVICIOS DE SALUD DE UNA POBLACION.

EL PORCENTAJE DE CERTIFICACION MEDICA IDENTIFICADO EN LA POBLACION ESTUDIADA FUE DE 78.4%, LO QUE NOS PERMITE TENER UN CRITERIO EN RAZON A LA CREDIBILIDAD DE LAS CAUSAS DE DEFUNCION.

LA TASA DE MORTALIDAD GENERAL POR 1,000 HABITANTES EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN TEXMELUCAN EN EL AÑO DE 1980, FUE DE 7.96, CIFRA POR ARRIBA DE LA TASA NACIONAL QUE PARA EL MISMO AÑO FUE DE 6.5, PERO POR DEBAJO DE LA ESTATAL QUE PARA EL MISMO MOMENTO FUE DE 9.4, SIN EMBARGO, DURANTE EL PERIODO DE ANALISIS SE OBSERVA UNA TENDENCIA DESCENDENTE, CON UN DECREMENTO DEL 33.41% CORRESPONDIENDO PARA 1990 UNA TASA DE 5.30 EN EL MUNICIPIO, EN COMPARACION CON LA NACIONAL QUE PARA EL MISMO AÑO FUE DE 5.17 Y LA ESTATAL DE 6.63 (CUADRO No. 39).

TENDENCIA DE LA MORTALIDAD SEGUN GRUPOS DE EDAD SAN MARTIN TEXMELUCAN 1982 a 1991

AÑO	GENERAL (1)	PERINATAL (2)	INFANTIL (3)	PREESCOLAR (4)	MATERNA (5)
1982	6.46	8.84	42.84	2.31	102
1983	6.84	5.3	39	3.13	31.2
1984	6.8	6.47	39.53	1.69	71.89
1985	6.8	8.91	43	2.81	116.23
1986	6.11	10.83	34.81	3.07	32.84
1987	6.4	10.43	35.57	1.31	80.23
1988	5.26	11.96	35.89	2.38	67.91
1989	5.83	12.69	36.44	2.24	32.54
1990	5.68	9.57	31.7	2.4	29.91
1991	6.3	18.12	43.84	1.7	0
(1) TASA POR 1,000 HABITANTES. (2) TASA POR 1,000 N.V.R. (3) TASA POR 1,000 N.V.R. (4) TASA POR 1,000 PREESCOLARES. (5) TASA POR 100,000 N.V.R.					

FUENTE: TABULACIONES DE DEFUNCIONES.
REGISTRO CIVIL SAN MARTIN TEXMELUCAN.

*

DEL ANALISIS DE LOS PRINCIPALES MOTIVOS DE DEFUNCION EN EL PERIODO DE ESTUDIO, RESALTA COMO PRIMER CAUSA, LAS MUERTES POR PROCESOS INFECCIOSOS RESPIRATORIOS AGUDOS (CIE.460-466) CORRESPONDIENDO AL GRUPO DE MENORES DE 4 AÑOS, EL MAYOR NUMERO DE CASOS; EL SEGUNDO LUGAR LO OCUPAN LOS TRAUMATISMOS Y ENVENENAMIENTOS (CIE.800-995), SEGUIDOS POR LAS ENFERMEDADES ISQUEMICAS DEL CORAZON (C.I.E. 410-414) Y EN CUARTO LUGAR LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES Y LAS MAL DEFINIDAS (C.I.E. 001-009).

LA MORTALIDAD PERINATAL MUESTRA UNA TENDENCIA ESTABLE DE UNA TASA DE 8.84 EN 1982 A 9.57 EN 1990, SIN EMBARGO EN 1991 SE OBSERVA UN INCREMENTO NOTORIO DE ESTA CON UNA TASA DE 18.12, COMO CONSECUENCIA DE UN MENOR NUMERO DE NACIDOS VIVOS (2,372) Y UN INCREMENTO EN EL NUMERO DE DEFUNCIONES EN ESTA POBLACION, DE 32 EN 1990 A 43 EN 1991. (CUADRO No. 40).

LA MORTALIDAD INFANTIL MUESTRA UNA TENDENCIA DESCENDENTE ENTRE 1982 Y 1990, QUE VA DE 42.84 A 31.70, SIN EMBARGO AL IGUAL QUE EN LA MORTALIDAD PERINATAL, SE OBSERVA UN INCREMENTO CALCULANDOSE UNA TASA DE 43.84 POR 1,000 NACIDOS VIVOS REGISTRADOS. LO ANTERIOR TAMBIEN EN RAZON AL DESCENSO DE LA NATALIDAD OBSERVADA EN 1991. LAS REFERIDAS TASA SON SUPERIORES A LAS REPORTADAS A NIVEL NACIONAL Y ESTATAL QUE PARA EL AÑO DE 1990 FUERON 23.94 36.93 RESPECTIVAMENTE. (CUADRO No. 41)

POR LO QUE A MORTALIDAD MATERNA CORRESPONDE. DE UNA TASA DE 102 EN 1982, DISMINUYE A 29.81 EN 1990, REPORTANDOSE UNA TASA DE 0, PARA 1981. LO REPORTADO CON ANTERIORIDAD PUEDE ESTAR EN RAZON A LOS PROBLEMAS DE CERTIFICACION DE LA DEFUNCION QUE AUN SE VIVE EN COMUNIDADES COMO LA ESTUDIADA. (CUADRO No. 42).

CUADRO No. 40
MORTALIDAD PERINATAL
SAN MARTIN TEXMELUCAN.
1982 a 1991

CAUSAS DE MUERTE	CODIGO C.I.E.	DEFUNCIONES TASA	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
AFECCIONES DEL PERIODO PERINATAL	760-779	DEFUNCION	26	17	18	23	33	39	35	39	32	43
TASA		TASA	8.84	5.30	6.47	8.91	10.83	10.43	11.96	12.69	9.57	18.12

FUENTE: REGISTRO CIVIL SAN MARTIN TEXMELUCAN.
TASA POR 1,000 NACIDOS VIVOS

CUADRO No. 41
MORTALIDAD INFANTIL
SAN MARTIN TEXMELUCAN.
1982 a 1991

CAUSAS DE MUERTE	CODIGO C.I.E.	DEFUNCIONES TASA	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	%
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS.	460-490	DEFUNCION TASA	51 17.3	52 16.2	49 17.6	41 15.9	38 12.5	46 12.3	27 9.23	34 11.1	31 9.27	23 9.69	34.5
AFECCIONES DEL PERIODO PERINATAL.	760-779	DEFUNCION TASA	26 8.84	17 5.3	18 6.47	23 8.91	33 10.8	39 10.4	35 12	39 12.7	42 9.57	43 18.1	26.8
INFECCIONES INTESTINALES.	001-009	DEFUNCION TASA	27 9.18	42 13.1	29 10.4	24 9.29	21 6.89	23 6.15	16 0.34	17 5.53	14 4.18	12 5.05	19.8
ANOMALIAS CONGENITAS	740-759	DEFUNCION TASA	5 1.7	5 1.56	1 0.35	10 3.87	2 0.65	5 1.33	7 2.39	5 1.62	8 2.39	10 4.21	5.1
DEFICIENCIAS DE LA NUTRICION.	260-269	DEFUNCION TASA	4 1.36	1 0.31	2 0.71	1 0.38	4 1.31	3 0.8	8 2.73	6 1.95	7 2.09	5 2.1	3.6
SEPTICEMIAS.	038	DEFUNCION TASA	5 1.7	0 0	1 0.35	1 0.38	1 0.32	1 0.26	2 0.68	0	2 0.59	1 0.42	1.23
SUMA:		DEFUNCIONES TASA	118 40.1	117 36.5	100 35.9	100 38.7	99 32.5	117 31.3	95 32.5	101 32.9	94 28.1	94 39.6	91
DEMÁS CAUSAS:		DEFUNCIONES TASA	8 2.72	8 2.49	10 3.59	11 4.26	7 2.29	16 4.27	10 3.41	11 3.57	12 3.58	10 4.21	9.05
TOTAL.		DEFUNCIONES TASA	126 42.8	125 39	110 39.5	111 43	106 34.8	133 35.6	105 35.9	112 36.4	106 31.7	104 43.8	100

FUENTE: REGISTRO CIVIL SAN MARTIN TEXMELUCAN.

TASA POR 1,000 N.V.R.

EL PORCENTAJE SE OBTUVO EN RELACION AL TOTAL DE DEFUNCIONES DE 1982 A 1991 EN POBLACION INFANTIL

LA TASA DE DEFUNCIONES EN EL GRUPO DE UNO A CUATRO AÑOS DE EDAD, MUESTRA UN DESCENSO. DE UNA TASA DE 2.31 PARA 1982 A 1.70 PARA 1991. CORRESPONDIENDO A LAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS AGUDAS, A LAS INFECCIONES INTESTINALES Y LAS MAL DEFINIDAS Y A LOS TRAUMATISMOS, LAS TRES PRIMERAS CAUSAS QUE CONDICIONAN DEFUNCIONES EN ESTE GRUPO DE EDAD, SUMANDO ESTAS EL 69.78% DEL TOTAL DE LAS CAUSAS OCURRIDAS ENTRE 1982 A 1991. (CUADRO No. 43).

EN LA POBLACION ESCOLAR TAMBIEN SE OBSERVA UNA TENDENCIA A LA BAJA, CALCULANDOSE UNA TASA DE 0.38 EN 1982 Y PARA 1991 DE 0.18. ES SIGNIFICATIVO EL HECHO DE QUE EL PRIMER MOTIVO DE MUERTE SEAN LOS TRAUMATISMOS (C.IE. 800-929) Y QUE CORRESPONDAN AL 39.86% DEL TOTAL DE DEFUNCIONES REPORTADAS EN EL PERIODO DE 1982 A 1991. (CUADRO No. 44).

POR LO QUE A LA POBLACION EN EDAD PRODUCTIVA SE REFIERE, HEMOS CONSIDERADO PRUDENTE SU DIVISION EN DOS GRUPOS A SABER: DE QUINCE A CUARENTA Y CUATRO AÑOS DE EDAD Y DE CUARENTA Y CINCO A SESENTA Y CUATRO AÑOS DE EDAD. EN EL PRIMER GRUPO LA TASA MUESTRA UN DESCENSO DE 5.27 PARA 1982 A 3.31 PARA 1991, DESTACANDOSE ENTRE LAS TRES PRIMERAS CAUSAS LOS TRAUMATISMOS, SEGUIDOS POR LOS ENVENENAMIENTOS POR DROGAS, MEDICAMENTOS Y TOXICOS Y, EN TERCER LUGAR A LA CIRROSIS. (CUADRO No.45).

POR LO QUE AL SEGUNDO GRUPO CORRESPONDE LA TASA DE 10.48 PARA 1982, DESCIENDE A 9.12 PARA 1991, CORRESPONDIENDO A LA CIRROSIS, TUMORES MALIGNOS Y TRAUMATISMOS, LOS TRES PRIMEROS LUGARES COMO MOTIVO DE MUERTE DE ESTE GRUPO DE EDAD. (CUADRO No. 46).

LA TASA DE DEFUNCIONES EN EL GRUPO DE SESENTA Y CINCO AÑOS DE EDAD Y MAS, MUESTRA UNA TENDENCIA ESTABLE,

OBSERVANDOSE PARA 1982 UNA TASA DE 41.72 Y PARA 1991 UNA TASA DE 41.58, INFERIOR A LA REPORTADA A NIVEL NACIONAL QUE PARA 1990 FUE DE 50.55. (CUADRO No. 47).

CUADRO No. 42
MORTALIDAD MATERNA
SAN MARTIN TEXMELUCAN
1982 a 1991

CAUSA	CODIGO C.I.E.	DEFUNCIONES TASA	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	%
COMPLICACIONES RELACIONADAS PRINCIPALMENTE CON EL EMBARAZO.	640-646		3 102	1 31.2	1 35.94	2 77.48	1 32.84	2 53.49	2 67.91	1 32.54	1 29.81	0 0	78.57
COMPLICACIONES QUE OCURREN PRINCIPALMENTE EN EL CURSO DEL TRABAJO DE PARTO	660-669		0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0
CIERTAS COMPLICACIONES DEL PUERPERIO.	670-676		0 0	0 0	1 35.94	1 38.74	0 0	1 26.74	0 0	0 0	0 0	0 0	21.43
TOTAL.			3 102	1 31.2	2 71.8	3 32.84	1 32.84	3 80.23	2 67.91	1 32.54	1 29.81	0 0	100

FUENTE: REGISTRO CIVIL. SAN MARTIN TEXMELUCAN.
TASA POR 1,000 N.V.R.
EL PORCENTAJE SE OBTUVO EN RELACION AL TOTAL DE DEFUNCIONES DE 1982 A 1991 EN EL GRUPO ESPECIFICO.

CAUSAS DE DEFUNCION EN POBLACION PREESCOLAR SAN MARTIN TEXMELUCAN. 1982 a 1991

CAUSAS DE MUERTE	CODIGO C.I.E.	DEFUNCIONES TASA	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	%
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS.	460-490	DEFUNCION	5	9	4	11	9	3	5	1	8	3	29.78
		TASA	0.55	0.97	0.42	1.14	0.92	0.3	0.49	0.97	0.76	0.28	
INFECCIONES INTESTINALES.	001-009	DEFUNCION	8	7	3	8	9	5	6	4	2	5	25.33
		TASA	0.8	0.75	0.31	0.83	0.92	0.5	0.59	0.39	0.19	0.47	
TRAUMATISMOS.	800-929	DEFUNCION	4	4	3	4	7	1	3	2	2	3	14.67
		TASA	0.44	0.43	0.31	0.41	0.71	0.1	0.29	0.19	0.19	0.28	
TUMORES MALIGNOS.	140-239	DEFUNCION	0	0	1	2	0	0	1	0	4	2	4.44
		TASA	0	0	0.1	0.2	0	0	0.09	0	0.38	0.18	
ANOMALIAS CONGENITAS.	740-759	DEFUNCION	2	0	0	0	0	0	1	3	0	1	3.11
		TASA	0.22	0	0	0	0	0	0.09	0.29	0	0.09	
ENFERMEDADES DE LA SANGRE.	280-289	DEFUNCION	0	1	1	0	0	2	1	0	0	0	2.22
		TASA	0	0.1	0.1	0	0	0.2	0.09	0	0	0	
SEPTICEMIA.	038	DEFUNCION	0	0	1	0	0	0	1	0	2	1	2.22
		TASA	0	0	0.1	0	0	0	0.09	0	0.19	0.09	
MUERTE SUBITA DE CAUSA DESCONOCIDA.	798	DEFUNCION	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1.33
		TASA	0	0.21	0	0	0	0	0	0.09	0	0	
INSUFICIENCIA RENAL SIN ESPECIFICAR.	586	DEFUNCION	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0.88
		TASA	0	0.1	0	0	0.1	0	0	0	0	0	
SUMA:		DEFUNCIONES	19	24	13	27	27	11	20	20	19	16	87.1
		TASA	2.09	2.59	1.38	2.81	2.77	1.1	1.98	1.95	1.82	1.51	
DEMÁS CAUSAS:		DEFUNCIONES	2	5	2	0	3	2	4	3	6	1	12.9
		TASA	0.22	0.54	0.21	0	0.3	0.2	0.39	0.29	0.57	0.09	
TOTAL.		DEFUNCIONES	21	29	15	27	30	13	13	24	25	18	100
		TASA	2.31	3.13	1.59	2.81	3.07	1.31	2.38	2.24	2.4	1.7	

FUENTE: REGISTRO CIVIL SAN MARTIN TEXMELUCAN.
TASA POR 1,000 HABITANTES (DE 1 A 4 AÑOS DE EDAD)
EL PORCENTAJE SE OBTUVO EN RELACION AL TOTAL DE DEFUNCIONES DE 1982 A 1991.

CUADRO No. 44

PRINCIPALES CAUSAS DE DEFUNCION EN POBLACION ESCOLAR SAN MARTIN TEXMELUCAN. 1982 a 1991

CAUSAS DE MUERTE	CODIGO C.I.E.	DEFUNCIONES TASA	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	%
TRAUMATISMOS.	800-929	DEFUNCION	3	5	7	4	8	9	2	7	7	3	39.86
		TASA	0.12	0.23	0.29	0.16	0.32	0.35	0.07	0.26	0.26	0.11	
INFECCIONES RESPIRATORIAS.	460-490	DEFUNCION	1	2	2	1	0	1	3	4	1	0	10.87
		TASA	0.04	0.09	0.08	0.04	0	0.03	0.11	0.15	0.03	0	
TUMORES MALIGNOS.	140-239	DEFUNCION	1	3	1	1	2	2	2	2	1	0	10.87
		TASA	0.04	0.13	0.04	0.04	0.08	0.07	0.07	0.07	0.03	0	
DEFICIENCIAS DE LA NUTRICION	260-269	DEFUNCION	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	3.62
		TASA	0	0	0	0	0	0	0	0	0.18	0	
ENFER. INFECC. INTESTINALES.	001-009	DEFUNCION	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	2.9
		TASA	0.04	0	0	0	0.04	0	0	0	0.03	0.03	
OTRAS ENFERMEDADES DEL CORAZON.	420-429	DEFUNCION	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	2.9
		TASA	0	0	0.08	0.04	0.04	0	0	0	0	0	
SEPTICEMIA.	038	DEFUNCION	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	2.18
		TASA	0	0	0	0.08	0	0.03	0	0	0	0	
CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRONICAS DEL HIGADO.	571	DEFUNCION	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1.44
		TASA	0	0	0	0.08	0	0	0	0	0	0	
TUBERCULOSIS.	010-018	DEFUNCION	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1.44
		TASA	0	0	0	0	0	0.03	0	0	0.03	0	
PARALISIS CEREBRAL INFANTIL.	343	DEFUNCION	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1.44
		TASA	0	0	0	0	0	0	0	0	0.07	0	
SUMA:		DEFUNCIONES	6	10	12	11	12	14	7	15	16	4	77.52
		TASA	0.25	0.46	0.5	0.45	0.48	0.55	0.27	0.57	0.6	0.14	
OTRAS CAUSAS:		DEFUNCIONES	3	3	2	2	2	4	5	4	5	1	22.48
		TASA	0.12	0.13	0.08	0.08	0.08	0.15	0.19	0.15	0.18	0.03	
TOTAL.		DEFUNCIONES	9	13	14	13	14	18	12	19	21	5	100
		TASA	0.38	0.6	0.58	0.53	0.56	0.71	0.46	0.72	0.79	0.18	

FUENTE: REGISTRO CIVIL SAN MARTIN TEXMELUCAN.
TASA POR 1,000 HABITANTES (DE 5 A 14 AÑOS DE EDAD).
EL PORCENTAJE SE OBTUVO EN RELACION AL TOTAL DE DEFUNCIONES DE 1982 A 1991.

PRINCIPALES CAUSAS DE DEFUNCION EN POBLACION DE 15 A 44 AÑOS DE EDAD SAN MARTIN TEXMELUCAN. 1982 A 1991

CAUSAS DE MUERTE	CODIGO C.I.E.	DEFUNCIONES TASA	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	%
TRAUMATISMO	800-929	DEFUNCION TASA	47 2.55	60 3.17	42 2.2	32 1.64	23 1	30 1.49	20 0.97	17 0.81	22 1.04	18 0.84	35.79
ENVENENAMIENTO POR DROGAS MEDICAMENTOS Y TOXICOS.	960-979	DEFUNCION TASA	6 0.32	8 0.42	7 0.36	13 0.66	12 0.6	10 0.49	5 0.24	6 0.28	11 0.52	7 0.32	9.78
CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRON. DEL HIGADO.	571	DEFUNCION TASA	9 0.48	11 0.58	8 0.41	6 0.3	10 0.5	4 0.19	9 0.44	4 0.19	5 0.23	9 0.42	8.53
TUMORES MALIGNOS.	140-239	DEFUNCION TASA	6 0.32	5 0.26	3 0.15	12 0.61	6 0.3	4 0.19	5 0.24	8 0.38	5 0.23	5 0.23	6.79
NEUMONIA Y ENF. OBST. CRONICA.	480-496	DEFUNCION TASA	0 0	6 0.31	8 0.41	3 0.15	2 0.1	8 0.39	4 0.19	3 0.14	2 0.09	0 0	4.14
SINDROME DE DEPENDENCIA ALCOHOLICA Y ABUSO DE DROGAS SIN DEPENDENCIA,	303-305	DEFUNCION TASA	0 0	4 0.21	3 0.15	3 0.15	7 0.35	3 0.14	2 0.09	2 0.09	4 0.18	3 0.14	3.56
DIABETES MELLITUS.	250	DEFUNCION TASA	1 0.05	1 0.05	4 0.2	3 0.15	4 0.2	1 0.04	4 0.19	5 0.24	0 0	3 0.14	3
ENFERMEDAD CEREBRO VASCULAR.	430-438	DEFUNCION TASA	2 0.1	2 0.1	2 0.1	0 0	1 0.05	1 0.04	3 0.14	5 0.24	1 0.04	2 0.09	2.19
SINDROMES NEFROTICOS.	580-589	DEFUNCION TASA	2 0.1	2 0.1	4 0.2	1 0.05	2 0.1	1 0.04	1 0.04	2 0.09	2 0.09	2 0.09	2.19
OTRAS ENFERMEDADES DEL CORAZON.	420-429	DEFUNCION TASA	0 0	2 0.1	2 0.1	3 0.15	3 0.15	2 0.09	1 0.04	3 0.14	0 0	2 0.09	2.07
SUMA:		DEFUNCIONES TASA	73 3.96	101 5.35	83 4.35	76 3.91	70 3.54	64 3.18	54 2.64	55 2.65	52 2.46	51 2.38	78.14
OTRAS CAUSAS:		DEFUNCIONES TASA	24 1.3	14 0.74	16 0.83	12 0.61	14 0.7	27 1.34	15 0.73	26 1.25	22 1.04	20 0.93	21.86
TOTAL.		DEFUNCIONES TASA	97 5.27	115 6.09	99 5.19	88 4.53	84 4.25	91 4.48	69 3.38	81 3.9	74 3.51	71 3.31	100

FUENTE : REGISTRO CIVIL SAN MARTIN TEXMELUCAN.
TASA POR 1,000 HABITANTES (DE 15 A 44 AÑOS DE EDAD).
EL PORCENTAJE SE OBTUVO EN RELACION AL TOTAL DE DEFUNCIONES DE 1982 A 1991

**PRINCIPALES CAUSAS DE DEFUNCION EN POBLACION
DE 45 A 64 AÑOS DE EDAD
SAN MARTIN TEXMELUCAN.
1982 a 1991**

CAUSAS DE MUERTE	CODIGO C.I.E.	DEFUNCIONES TASA	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	%
CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRONICAS DEL HIGADO.	571	DEFUNCION	16	11	12	12	9	16	17	8	19	15	15.54
		TASA	1.97	1.33	1.42	1.4	1.03	1.8	1.89	0.87	2.04	1.59	
TUMORES MALIGNOS.	140-239	DEFUNCION	11	1	11	7	7	14	16	19	21	14	14.78
		TASA	1.72	1.21	1.3	0.81	0.8	1.58	1.78	2.07	2.26	1.59	
TRAUMATISMOS	800-929	DEFUNCION	11	11	11	16	15	1	2	4	9	8	10.95
		TASA	1.35	1.33	1.3	1.87	1.71	1.13	0.22	0.43	0.96	0.84	
ENFERMEDADES CEREBRO VASCULARES.	430-438	DEFUNCION	1	3	7	6	3	5	2	7	5	5	4.97
		TASA	0.12	0.36	0.83	0.7	0.34	0.56	0.22	0.76	0.53	0.53	
ENFERMEDADES ISQUEMICAS DEL CORAZON.	410-414	DEFUNCION	4	6	3	7	4	3	2	3	4	4	4.51
		TASA	0.49	0.72	0.35	0.81	0.46	0.33	0.22	0.32	0.43	0.42	
SINDROME DE DEPENDENCIA ALCOHOLICA Y ABUSO DE DROGAS SIN DEPENDENCIA.	303-305	DEFUNCION	2	3	2	2	5	2	4	2	3	6	3.5
		TASA	0.24	0.36	0.23	0.23	0.57	0.22	0.44	0.21	0.32	0.63	
NEUMONIA E INFLUENZA.	480-487	DEFUNCION	2	3	4	4	2	2	3	3	2	1	2.93
		TASA	0.24	0.36	0.47	0.46	0.23	0.22	0.33	0.32	0.21	0.1	
OTRAS ENFERMEDADES DEL CORAZON.	420-429	DEFUNCION	1	6	4	2	3	2	2	1	0	1	2.48
		TASA	0.12	0.72	0.47	0.23	0.34	0.22	0.22	0.1	0	0.1	
ENVENENAMIENTO.	960-989	DEFUNCION	1	2	0	1	6	1	0	4	2	2	2.14
		TASA	0.12	0.24	0	0.11	0.69	0.11	0	0.43	0.21	0.21	
SUMA:		DEFUNCIONES	60	64	75	66	73	62	58	61	77	67	74.82
		TASA	7.39	7.75	8.93	7.72	8.39	7.01	6.45	6.67	8.29	7.1	
OTRAS CAUSAS		DEFUNCIONES	25	20	23	24	26	27	17	21	21	19	25.18
		TASA	3.08	2.42	2.73	2.8	2.99	3.05	1.89	2.29	2.26	2.01	
TOTAL		DEFUNCIONES	85	84	98	90	99	89	75	82	98	86	100
		TASA	10.48	10.18	11.67	10.52	11.38	10.23	8.34	8.97	10.55	9.12	

FUENTE: REGISTRO CIVIL SAN MARTIN TEXMELUCAN
TASA POR 1,000 HABITANTES (DE 45 A 64 AÑOS DE EDAD)
EL PORCENTAJE SE OBTUVO EN RELACION AL TOTAL DE DEFUNCIONES DE 1982 A 1991.

PRINCIPALES CAUSAS DE DEFUNCION EN POBLACION DE 65 AÑOS Y MAS SAN MARTIN TEXMELUCAN. 1982 a 1991

CAUSAS DE MUERTE	CODIGO C.I.E.		82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	%
DIABETES MELLITUS.	250	DEFUNCION	19	14	15	21	21	25	15	17	24	20	9.48
		TASA	4.08	2.95	3.1	4.28	4.21	4.92	2.9	3.23	4.49	3.69	
OTRAS ENFERMEDADES DEL CORAZON.	420-429	DEFUNCION	16	19	17	18	15	21	14	14	18	18	8.44
		TASA	3.44	4	3.62	3.67	3	4.14	2.71	2.66	3.37	3.32	
TUMORES MALIGNOS.	140-239	DEFUNCION	15	18	13	8	12	12	16	26	20	26	8.24
		TASA	3.22	3.79	2.69	1.63	2.4	2.36	3.1	4.95	3.74	4.8	
ENFER. CEREBRO VASCULAR.	430-438	DEFUNCION	12	12	11	18	17	13	12	17	15	20	7.3
		TASA	2.58	2.53	2.27	3.67	3.4	2.56	2.32	3.23	2.81	3.69	
NEUMONIA E INFLUENZA.	480-487	DEFUNCION	18	14	16	16	19	11	14	11	11	15	7.2
		TASA	3.87	2.95	3.31	3.26	3.8	2.16	2.71	2.09	20.6	2.77	
ENFERMEDAD ISQUEMICA DEL CO RAZON.	410-414	DEFUNCION	9	6	10	14	9	10	15	7	20	21	6.01
		TASA	1.93	1.26	2.07	2.85	1.8	1.97	2.9	1.33	3.74	3.88	
ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA.	490-496	DEFUNCION	11	10	8	12	16	14	16	15	9	2	5.61
		TASA	2.36	2.1	1.65	2.44	3.2	2.76	3.1	2.85	1.68	0.36	
SINDROME NEFRITICO.	580-589	DEFUNCION	12	14	8	3	12	10	14	14	13	8	5.36
		TASA	2.58	2.95	1.65	0.61	2.4	1.97	2.71	2.66	2.43	1.47	
TRAUMATISMOS.	800-929	DEFUNCION	9	8	8	7	14	17	13	9	7	7	4.92
		TASA	1.93	1.68	1.65	1.42	2.8	3.35	2.52	1.71	1.31	1.29	
CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDA DES CRONICAS DEL HIGADO.	571	DEFUNCION	7	8	5	8	10	12	7	12	9	9	4.32
		TASA	1.5	1.68	1.03	1.63	2	2.36	1.35	2.28	1.68	1.66	
SUMA		DEFUNCIONES	128	123	111	125	145	145	136	142	146	146	66.88
		TASA	27.53	25.94	23	25.48	29.06	28.58	26.37	27.05	27.37	26.98	
DEMÁS CAUSAS		DEFUNCIONES	66	61	49	51	63	87	61	83	67	79	33.12
		TASA	14.19	12.86	10.15	10.39	12.63	17.15	11.82	15.81	12.56	14.59	
TOTAL.		DEFUNCIONES	194	184	160	176	208	232	197	225	213	225	100
		TASA	41.72	38.81	33.16	35.88	42.41	46.51	38.2	42.87	39.93	41.58	

FUENTE: REGISTRO CIVIL SAN MARTIN TEXMELUCAN.
TASA POR 1,000 HABITANTES (DE 65 AÑOS DE EDAD Y MAS)
EL PORCENTAJE SE OBTUVO EN RELACION AL TOTAL DE DEFUNCIONES DE 1982 A 1991

INCAPACIDAD.-

RIESGOS DE TRABAJO Y CAUSAS DE INCAPACIDAD.

LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN TEXMELUCAN, ESTA REPRESENTADA BASICAMENTE POR LA INDUSTRIA QUIMICA, PETROQUIMICA, ALIMENTICIA Y TEXTIL PRINCIPALMENTE.

CUADRO No. 48

NUMERO DE EMPRESAS POR RAMAS INDUSTRIALES.

RAMA INDUSTRIAL.	No. DE INDUSTRIAS.
INDUSTRIA ALIMENTICIA	12
INDUSTRIA TEXTIL	5
INDUSTRIA QUIMICA.	5
DE PRODUCTOS METALICOS	8
DE PRODUCTOS NO METALICOS	5
DE PAPEL Y CARTON.	2
EDITORIALES E IMPRENTAS	3
AUTOMOVILES Y PARTES.	1
MAQUILADORAS.	7

FUENTE: PLAN REGIONAL DE DESARROLLO URBANO. SAN MARTIN TEXMELUCAN, PUEBLA 1990.

LA POBLACION ADSCRITA AL I.M.S.S. CRECIO DE 21,835 DERECHO HABIENTES EN 1980 A 38,586 EN 1990.

CUADRO No 49

**NUMERO DE ACCIDENTES DE TRABAJO ACEPTADOS.
SAN MARTIN TEXMELUCAN. PUEBLA.**

AÑO	TOTAL DE ACCIDENTES.		
	RIESGOS DE TRABAJO	EN EL TRABAJO	EN EL TRAYECTO.
1982	201	162	39
1983	186	165	21
1984	198	156	33
1985	216	183	33
1986	211	177	34
1987	193	164	29
1988	181	152	29
1989	176	139	37
1990	169	131	38
1991	158	127	31

FUENTE: COORDINACION DELEGACIONAL SALUD EN EL TRABAJO I.M.S.S. PUEBLA.

**LAS 5 PRINCIPALES CAUSAS DE INVALIDEZ EN EL
PERIODO DE 1990 A 1991 FUERON:**

CUADRO No 50

CODIGO	MOTIVO	%
721	ARTROPATIA LUMBAR	39.1%
715	ENFERMEDAD ARTICULAR DEGENERATIVA	8.7%
250	DIABETES MELLITUS Y SUS COMPLICAC.	7%
360-379	TRASTORNOS DEL HOJA Y SUS ANEXOS.	6.3%
380-389	ENFERMEADES DEL OIDO Y MASTOIDES	3.1%

FUENTE: COORDINACION DELEGACIONAL SALUD EN EL TRABAJO I.M.S.S. PUEBLA.

PRINCIPALES LESIONES POR RIESGO DE TRABAJO. EN EL PERIODO DE 1982 A 1991.

CUADRO No 51

CONTUSIONES	35 %
HERIDAS	33.2 %
ESGUINCE	13.2 %
OTRAS	9.8 %
FRACTURAS	4.8 %
QUEMADURAS	3.3 %
AMPUTACION	7 %

FUENTE: COORDINACION DELEGACIONAL SALUD EN EL TRABAJO I.M.S.S. PUEBLA.

ACCIDENTES DE TRABAJO POR REGION ANATOMICA.

CUADRO No. 52

MANOS	34.71%
PIE	11.03%
MIEMBRO SUPERIOR	7.18%
CABEZA	3.10%
CADERA	0.86%
CUELLO	0.30%
POLICONTUNDIDOS	9.04%
MIEMBRO INFERIOR	11.3%
COLUMNA	7.68%
OJOS	6.69%
TORAX	2.80%
ABDOMEN	0.68%
GENITALES	0.22%

FUENTE: COORDINACION DELEGACIONAL SALUD EN EL TRABAJO I.M.S.S. PUEBLA.

SERVICIOS DE SALUD EN SAN MARTIN TEXMELUCAN. 1980 - 1992.

UNIDADES MEDICAS EN SERVICIO DEL SECTOR SALUD:

EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN TEXMELUCAN SE ENCUENTRAN INSTALADAS DIVERSAS UNIDADES DEL SECTOR SALUD, ENTRE LAS QUE SE ENCUENTRAN EL I.M.S.S., EL I.S.S.S.T.E., PEMEX, LA S.S.A., E INSTITUCIONES PRIVADAS. (CUADRO No. 53)

EN 1980 LA POBLACION PROTEGIDA POR EL I.M.S.S. ERA DE 21,835 HABITANTES, TODA ELLA ADSCRITA A SERVICIO BAJO REGIMEN ORDINARIO, ESTO REPRESENTABA EL 27.47% DE COBERTURA. PARA 1990 LA POBLACION ADSCRITA AL I.M.S.S. ES DE 38,586 EN REGIMEN ORDINARIO LO QUE CONSTITUYE EL 40.84%. RESPECTO AL I.S.S.S.T.E. EN 1980 SU POBLACION DERECHO HABIENTE ASCENDIA A 11,321, CIFRA QUE CORRESPONDA AL 14.24% DE LA POBLACION. PARA 1990 LA POBLACION CON DERECHO A ESTA INSTITUCION DESCENDIO A 8,008 CIFRA QUE CORRESPONDE AL 8.47% DE LA POBLACION. CON UN DECREMENTO DE 29.26% EN LOS AÑOS CONSIDERADOS. (CUADRO No. 55)

EN CUANTO A PEMEX SOLO EXISTE INFORMACION DISPONIBLE PARA EL AÑO DE 1990 EN EL CUAL LA POBLACION CON DERECHO A ESTE SERVICIO ES DE 10,182, QUE CORRESPONDE AL 10.78% DE LA POBLACION TOTAL.

RESPECTO A LA SECRETARIA DE SALUD EN 1980 LA POBLACION QUE QUEDABA BAJO SU RESPONSABILIDAD ASCENDIA A 46,303 HABITANTES, CIFRA CORRESPONDIENTE AL 58.27%, EN CAMBIO PARA 1990 LA POBLACION ADSCRITA PARA LA SECRETARIA ES DE 37,681, QUE CORRESPONDE AL 39.91%. LLAMA LA ATENCION

ESTE APARENTE DESCENSO EN LA POBLACION ATENDIDA POR LA SECRETARIA DE SALUD EN RELACION A 1980, PERO CABE HACER MENCION QUE AL NO CONTAR CON DATOS DISPONIBLES PARA PEMEX EN ESTE AÑO NO SE CONTABILIZA LA POBLACION QUE TENIA ESTE SERVICIO, AUMENTANDOSE CONSECUENTEMENTE A LA POBLACION ABIERTA ATENDIDA POR LA SECRETARIA DE SALUD.

EN CUANTO A LAS UNIDADES MEDICAS DEL SECTOR SALUD INSTALADAS EN EL MUNICIPIO CABE MENCIONAR A LAS SIGUIENTES:

CUADRO No. 54 .

PRIMER NIVEL DE ATENCION.

LOCALIDAD	S.S.A.	I.M.S.S.	I.S.S.S.T.E.
PEMEX			
SAN MARTIN			
TEXMELUCAN	1	1	1
SAN JERONIMO			
TIANGUISMANALCO	1	0	0

ESTAS SON LAS UNIDADES QUE A LA FECHA SE ENCUENTRAN FUNCIONANDO Y QUE PRACTICAMENTE SON LAS MISMAS QUE EXISTIAN EN 1980, A EXCEPCION DE LA UNIDAD INSTALADA POR LA SECRETARIA DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE SAN JERONIMO TIANGUISMANALCO EN EL AÑO DE 1986.

CUADRO No. 53

**UNIDADES MEDICAS DE PRIMER NIVEL AL SERVICIO DEL SECTOR SALUD
SAN MARTIN TEXMELUCAN
1980 -1990**

AÑO	I.M.S.S.	I.S.S.S.T.E.	PEMEX	S.S.A.	TOTAL
1980	1	1	1	1	4
1990	2	1	1	2	6

FUENTE: UNIDADES DEL SECTOR SALUD.

CUADRO No. 55
**TOTAL DE POBLACION CON SERVICIO DE SALUD
 POR INSTITUCION
 SAN MARTIN TEXMELUCAN**

AÑO	I.M.S.S.	I.S.S.S.T.E.	PEMEX	S.S.A.	TOTAL
1980	21,835 (27.47%)	11,321 (14.24%)	N.D*	46,303 (58.27%)	99,984 (100.00%)
1990	38,586 40.84%	8,008 (8.47%)	10,182 (10.78%)	37,681 (39.91%)	94,727 (100.00%)

FUENTE: UNIDADES DEL SECTOR SALUD.

CUADRO No. 56

COBERTURA DE PROGRAMAS POR INSTITUCION SAN MARTIN TEXMELUCAN 1992

PROGRAMAS	S.S.A. COBERTURA %	I.M.S.S. COBERTURA %	TOTAL %
VACUNACION:			
SABIN	122.0	118.0	1.20
DPT	91.4	89.7	90.55
SARAMPION	99.0	98.7	98.85
B.C.G.	61.5	75.0	68.25
PREVENCION Y CONTROL DE DIARREAS	49.32	47.05	48.18
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	57.7	69.53	63.61
ENEFERMEDADES CRON. DEGENERATIVAS			
HIPERTENSION	109.5	99.94	102.22
DIABETES MELLITUS	61.9	101.07	81.48
DETECCION DE CANCER CERVIC. UTERINO	57.87	74.90	66.38
DETECCION DE CANCER DE MAMA	93.8	74.90	84.35
PLANIFICACION FAMILIAR VOLUNTARIA	92.1	97.2	94.65
CONSULTA PRE - NATAL	137.5	158.7	148.10
CONTROL DEL NIÑO SANO	56.79	98.59	77.69
TUBERCULOSIS PULMONAR	75.0	*N.D.	37.50

FUENTE: ARCHIVO CLINICO S.S.A., I.M.S.S. 1992.

***N.D.** NO DISPONIBLE

RECURSOS HUMANOS PARA LA SALUD. 1980 - 1990.

EL NUMERO DE MEDICOS DEL SECTOR PUBLICO DE SAN MARTIN TEXMELUCAN PRACTICAMENTE SE A MANTENIDO ESTABLE, YA QUE EN 1980 EXISTIAN 48 MEDICOS QUE PRESTABAN SUS SERVICIOS EN LAS DIFERENTES INSTITUCIONES, PARA 1990 EL NUMERO DE MEDICOS ES DE 53. (CUADROS Nos. 57 - 58 - 59).

EL INDICE DE MEDICOS POR CADA 1,000 HABITANTES EN FORMA GLOBAL ERA DE 1.18 INCLUYENDO SOLO A LOS MEDICOS DEL SECTOR PUBLICO EN 1980. EN 1990 ESTE INDICE ALCANZO LA CIFRA DE 1.85 POR CADA 1,000 HABITANTES. SIN EMBARGO SI ANALIZAMOS EL INDICE DE MEDICOS POR INSTITUCION EN RELACION A SU POBLACION DE RESPONSABILIDAD ENCONTRAMOS LO SIGUIENTE: EN 1980 LA SECRETARIA DE SALUD TENIA. 23 MEDICOS POR CADA 1,000 HABITANTES, EL I.M.S.S. 0.54% POR CADA 1,000 HABITANTES; EL I.S.S.S.T.E. 1.05% POR CADA 1,000 HABITANTES.

EN 1990 LA SECRETARIA DE SALUD MANTUVO EL MISMO INDICE DE 0.23% POR CADA 1,000 HABITANTES, NO ASI LAS DEMAS INSTITUCIONES, YA QUE EL I.M.S.S. INCREMENTO A 0.57% POR 1,000 HABITANTES, EL I.S.S.S.T.E. A 1.12% POR 1,000 HABITANTES Y PEMEX A 1.27% POR 1,000 HABITANTES.

EN CUANTO AL AREA DE ENFERMERIA EN EL AÑO DE 1980 Y SIEMPRE CONSIDERANDO EXCLUSIVAMENTE AL SECTOR PUBLICO EXISTIAN 27 ENFERMERAS. PARA 1990 EL NUMERO CASI SE A INCREMENTADO A 39. EL INDICE GLOBAL EN 1980 ERA DE 0.51% ENFERMERAS POR CADA 1,000 HABITANTES Y EN 1990 DE 0.66% POR 1,000 HABITANTES POR INSTITUCION.

ANALIZANDO LAS DIVERSAS INSTITUCIONES OBSERVAMOS QUE LA SECRETARIA DE SALUD DE TENER UN INDICE DE 0.23 ENFERMERAS POR 1,000 HABITANTES EN 1980, HA ALCANZADO UN INDICE DE 0.45 POR 1,000 PARA 1990. EL I.M.S.S. DE 0.54 EN 1980 DESCENDIO A 0.36 PARA 1990. LO MISMO SE OBSERVA EN EL I.S.S.S.T.E. EN EL CUAL EN 1980 ERA DE 0.26 PARA 1990 DESCENDIO A 0.24, EN RELACION A PEMEX NO SE OBTUVIERON DATOS DE 1980 Y PARA 1990 SU INDICE DE ENFERMERAS ES DE 0.39 POR 1,000 HABITANTES.

RECURSOS MATERIALES. 1980 - 1990.

RESPECTO A LOS RECURSOS MATERIALES SE CONSIDERARON EN EL PRESENTE ESTUDIO EL NUMERO DE CAMAS CENSABLES Y EN TRANSITO, ASI COMO LAS INSTALACIONES DE EQUIPOS DE DIAGNOSTICO, CONSIDERANDO EN ESTOS ULTIMOS LA PRECENCIA Y EL NUMERO DE LABORATORIOS DE ANALISIS CLINICOS, GABINETES DE RX Y EQUIPO DE ULTRASONIDO. (CUADROS Nos. 60 y 61).

EN CUANTO A LAS CAMAS EN EL SECTOR PUBLICO SE HAN MANTENIDO SIN NINGUN CAMBIO DE 1980 A LA FECHA, REPORTANDOSE UN TOTAL DE 16 CAMAS, 15 CENSABLES, CORRESPONDIENDO 12 DE ELLAS A LA SECRETARIA DE SALUD, Y UNA EN TRANSITO, QUE CORRESPONDE AL I.M.S.S.. EN EL SECTOR PRIVADO SIN EMBARGO, SI SE HA DUPLICADO EL NUMERO, YA QUE EN 1980 SE CONTABA CON 73 CAMAS CENSABLES Y ACTUALMENTE SE CUENTA CON 150 DE ELLAS.

EL NUMERO DE LABORATORIOS DEL SECTOR PUBLICO ASI COMO RX SE MANTIENEN ESTABLES REPORTANDOSE TAN SOLO 2 LABORATORIOS INSTALADOS EN LA SECRETARIA DE SALUD E I.M.S.S. RESPECTIVAMENTE Y 2 GABINETES DE RX, EN LAS MISMAS INSTITUCIONES, TAMBIEN EN ESTE RUBRO EN EL SECTOR

PRIVADO SE VE UN AUMENTO SIGNIFICATIVO, YA QUE TRES LABORATORIOS PRESENTES EN 1980 PARA 1990 EL NUMERO ASCIENDE A 5, LOS GABINETES DE RX DE UNO PASAN A 3 Y EL SERVICIO DE ULTRASONIDO SE INSTALA EN UN SANATORIO PARTICULAR, SIENDO ESTE EL UNICO EXISTENTE EN EL MUNICIPIO.

EN CONCLUSION PODEMOS AFIRMAR EN CUANTO A LOS RECURSOS MATERIALES QUE RESPECTO A LAS CAMAS SE HA DUPLICADO SU NUMERO DE 88 EN 1980 A 165 EN 1990. Y SE HAN INCREMENTADO LOS SERVICIOS DE LABORATORIO, RX Y ULTRASONIDO, SIN EMBARGO TODO ESTO HA SIDO A EXPENSAS DEL SECTOR PRIVADO.

RECURSOS FINANCIEROS. 1980 - 1990.

NO FUE POSIBLE OBTENER LOS RECURSOS FINANCIEROS DE LAS SIGUIENTES INSTITUCIONES: I.M.S.S., PEMEX, OBTENIENDOSE TAN SOLO EL DEL CENTRO DE SALUD DE SAN MARTIN TEXMELUCAN QUE MANEJA UN PRESUPUESTO PARA 1990 DE N\$274,017.00 NUEVOS PESOS. (CUADROS Nos 60 y 61.).

SERVICIOS DE SALUD SAN MARTIN TEXMELUCAN. 1984 - 1992.

SOLO SE PUDO OBTENER INFORMACION DEL AÑO DE 1984 A LA FECHA EN LA SECRETARIA DE SALUD REPORTANDOSE EN ESTOS LA CANTIDAD DE 135,680 CONSULTAS OTORGADAS, LO QUE DA UN PROMEDIO DE 16,960 CONSULTAS POR AÑO, ESTO QUIERE DECIR QUE UN PROMEDIO DE 76 PACIENTES APROXIMADAMENTE REQUIERE LOS SERVICIOS QUE BRINDA LA SECRETARIA EN CONSULTA EXTERNA DEL PRIMER NIVEL DE ATENCION, DIVIDIDO ENTRE EL NUMERO DE MEDICOS

CONTRATADOS, DA UN TOTAL DE 8.48 CONSULTAS POR DIA. (CUADROS Nos. 62 a 70).

EN EL I.M.S.S. SOLO SE OBTUVO LA INFORMACION DE 1980 Y 1990, EN 1980 SE REPORTA UN TOTAL DE 65,004 LO QUE NOS HABLA QUE 293 PERSONAS DIARIAS ACUDEN AL SERVICIO DE CONSULTA EXTERNA, Y CADA MEDICO BRINDO ATENCION A 24 PACIENTES POR DIA. EN 1990 LA MISMA INSTITUCION REPORTA 76,645 CONSULTAS AL AÑO, LO QUE NOS INDICA QUE 345 PERSONAS POR DIA ACUDEN AL SERVICIO DE CONSULTA EXTERNA. Y CADA MEDICO EN 1990 OTORGO 16 CONSULTAS DIARIAS.

EN EL I.S.S.S.T.E. SE OBTUVO INFORMACION DE LOS AÑOS 1986-88-89-91 Y 92. QUE DIO UN TOTAL DE 99,246 CONSULTAS, ALCANZANDO UN PROMEDIO DE 19,849 CONSULTAS POR AÑO, ESTO INDICA QUE 89 PERSONAS ACUDEN DIARIAMENTE AL SERVICIO DE CONSULTA EXTERNA Y QUE CADA MEDICO OTORGA 8 CONSULTAS POR DIA.

FINALMENTE PEMEX SOLO ENCONTRAMOS INFORMACION DEL ULTIMO AÑO Y EN ESE SE REPORTAN 36,200 CONSULTAS, LO QUE INDICA QUE 173 PERSONAS SOLICITAN EL SERVICIO DIARIAMENTE Y, QUE CADA MEDICO OTORGA 13 CONSULTAS POR DIA. DE ACUERDO A ESTOS DATOS SE OBSERVA QUE EL NUMERO DE CONSULTAS POR HORA MEDICO CONTRATADA VARIA DE 1 CONSULTA POR HORA (I.S.S.S.T.E.) A 2 CONSULTAS (I.M.S.S.) CIFRA MUY POR ABAJO DE LA NORMA NACIONAL QUE INDICA 4 CONSULTAS POR HORA.

CUADRO No. 57
RECURSOS HUMANOS POR INSTITUCION
SAN MARTIN TEXMELUCAN
1980

INSTITUCION	UNIDADES DE PRIMER NIVEL				
	MEDICOS	ENFERMERAS	PARAMEDICOS	ADMINISTRAT	SERVICIOS
S.S.A.	11	9	0	3	0
I.M.S.S.	12	11	14	9	8
I.S.S.S.T.E.	12	3	0	7	6
PEMEX.	13	4	7	8	4
PRIVADOS.	41	41	0	0	0

FUENTE: FORMA 933 REGISTRO 1862 S.P.P.
 ESTADISTICA DE ASISTENCIA Y SERVICIOS MEDICOS.

CUADRO No. 58
RECURSOS HUMANOS POR INSTITUCION
SAN MARTIN TEXMELUCAN
1990

INSTITUCION	UNIDADES DE PRIMER NIVEL				
	MEDICOS	ENFERMERAS	PARAMEDICOS	ADMINISTRAT	SERVICIOS
S.S.A.	9	17	2	5	4
I.M.S.S.	22	14	21	14	12
I.S.S.S.T.E.	9	4	2	7	11
PEMEX.	13	4	7	8	4
PRIVADOS.	175	63	0	0	0

FUENTE: FORMA 933 REGISTRO 1862 S.P.P.
 ESTADISTICA DE ASISTENCIA Y SERVICIOS MEDICOS.

CUADRO No. 59
**RECURSOS HUMANOS POR INSTITUCION
 SAN MARTIN TEXMELUCAN
 1992**

INSTITUCION	UNIDADES DE PRIMER NIVEL				
	MEDICOS	ENFERMERAS	PARAMEDICOS	ADMINISTRAT	SERVICIOS
S.S.A.	9	26	2	4	
I.M.S.S.	22	14	21	12	
I.S.S.S.T.E.	10	10	7	12	
PEMEX.	13	4	7	4	
PRIVADOS.	175	63	0	0	

FUENTE: FORMA 933 REGISTRO 1862 S.P.P.
 ESTADISTICA DE ASISTENCIA Y SERVICIOS MEDICOS.

CUADRO No. 60
**RECURSOS POR INSTITUCION
SAN MARTIN TEXMELUCAN
1980**

INSTITUCIONES	NIVEL DE ATENCION	RECURSOS MATERIALES					RECURSOS FINANCIEROS		
		CAMAS		DIAGNOSTICO			PRESUPUESTO		
		CENSABLES	TRANSITO	LABORAT.	RX.	ULTRASON	PRESU PUESTADO	PROGRA MADO	EJERCIDO
S.S.A. SUBTOTAL	1 2 3	12		1	1		6,720,000.00	6,720,000.00	6,720,000.00
I.M.S.S. SUBTOTAL	1 2 3	3	1	1	1		*N.D.	*N.D.	*N.D.
I.S.S.S.T.E. SUBTOTAL	1 2 3								
PEMEX. SUBTOTAL	1 2 3								
PRIVADOS. SUBTOTAL	1 2 3	73		3	1		*N.D.	*N.D.	*N.D.
TOTAL		88	1	5	3		7.200,000.00	7.200,000.00	7.200,000.00

FUENTE: DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO S.S.A, I.M.S.S., I.S.S.S.T.E., PEMEX, PRIVADOS. ***N.D.** NO DISPONIBLES

CUADRO No. 61
RECURSOS POR INSTITUCION
SAN MARTIN TEXMELUCAN
1990

INSTITUCIONES	NIVEL	RECURSOS MATERIALES					RECURSOS FINANCIEROS		
		CAMAS		DIAGNOSTICO			PRESUPUESTO		
		CENSABLES	TRANSITO	LABORAT.	RX.	ULTRASON	PRESU PUESTADO	PROGRA MADO	EJERCIDO
S.S.A. SUBTOTAL	1 2 3	12		1	1		274,017.000.00	274,017.000.00	274,017.000.00
I.M.S.S. SUBTOTAL	1 2 3	3	1	1	1		*N.D.	*N.D.	*N.D.
I.S.S.S.T.E. SUBTOTAL	1 2 3								
PEMEX. SUBTOTAL	1 2 3								
PRIVADOS. SUBTOTAL	1 2 3	150		5	3	1	*N.D.	*N.D.	*N.D.
TOTAL		165	1	7	5	1	274,017.000.00	274,017.000.00	274,017.000.00

FUENTE: DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO S.S.A, I.M.S.S., I.S.S.S.T.E., PEMEX, PRIVADOS. *N.D. NO DISPONIBLES

CUADRO No. 62

SERVICIOS DE SALUD SAN MARTIN TEXMELUCAN 1984

	S.S.A.	I.M.S.S.
No. CONSULTAS 1er. NIVEL	10,795	65,004
No. CONSULTAS 2do. NIVEL		
DIAS PACIENTE	4,380	N.D.*
CAMAS 2do. NIVEL		
EGRESOS.	1,059	612
INTERVENCIONES QUIRURGICAS.	735	0

FUENTE: FORMA 933 REGISTRO 1862 S.P.P.
ESTADISTICA DE ASISTENCIA Y SERVICIOS MEDICOS.

* NO DISPONIBLE

CUADRO No.

SERVICIOS DE SALUD SAN MARTIN TEXMELUCAN 1985

	S.S.A.	I.M.S.S.
No. CONSULTAS 1er. NIVEL	8,407	67,166
No. CONSULTAS 2do. NIVEL		
DIAS PACIENTE	4,392	N.D.*
CAMAS 2do. NIVEL		
EGRESOS.	1,062	626
INTERVENCIONES QUIRURGICAS.	958	0

FUENTE: FORMA 933 REGISTRO 1862 S.P.P.
ESTADISTICA DE ASISTENCIA Y SERVICIOS MEDICOS.

* NO DISPONIBLE

CUADRO No. 64

SERVICIOS DE SALUD SAN MARTIN TEXMELUCAN 1986

	S.S.A.	I.M.S.S.	I.S.S.S.T.E.
No. CONSULTAS 1er. NIVEL	10,996	68,534	21,243
No. CONSULTAS 2do. NIVEL			
DIAS PACIENTE	1,550	N.D.*	N.D.*
CAMAS 2do. NIVEL			
EGRESOS.	969	591	N.D.*
INTERVENCIONES QUIRURGICAS.	187	0	N.D.*

FUENTE: FORMA 933 REGISTRO 1862 S.P.P.
ESTADISTICA DE ASISTENCIA Y SERVICIOS MEDICOS.

* NO DISPONIBLE

CUADRO No. 65
SERVICIOS DE SALUD
SAN MARTIN TEXMELUCAN
1987

	S.S.A.	I.M.S.S.
No. CONSULTAS 1er. NIVEL	12,192	69,316
No. CONSULTAS 2do. NIVEL		
DIAS PACIENTE	2,014	N.D.*
CAMAS 2do. NIVEL		
EGRESOS.	1,272	579
INTERVENCIONES QUIRURGICAS.	766	0

FUENTE: FORMA 933 REGISTRO 1862 S.P.P.
 ESTADISTICA DE ASISTENCIA Y SERVICIOS MEDICOS.

* NO DISPONIBLE

CUADRO No. 66

SERVICIOS DE SALUD SAN MARTIN TEXMELUCAN 1988

	S.S.A.	I.M.S.S.	I.S.S.S.T.E.
No. CONSULTAS 1er. NIVEL	12,192	70,866	19,953
No. CONSULTAS 2do. NIVEL			
DIAS PACIENTE	1,985	N.D.*	N.D.*
CAMAS 2do. NIVEL			
EGRESOS.	1,135	656	N.D.*
INTERVENCIONES QUIRURGICAS.	2,222	0	N.D.*

FUENTE: FORMA 933 REGISTRO 1862 S.P.P.
ESTADISTICA DE ASISTENCIA Y SERVICIOS MEDICOS.

* NO DISPONIBLE

CUADRO No. 67

SERVICIOS DE SALUD SAN MARTIN TEXMELUCAN 1989

	S.S.A.	I.M.S.S.	I.S.S.S.T.E.
No. CONSULTAS 1er. NIVEL	11,598	18,336	70,021
No. CONSULTAS 2do. NIVEL			
DIAS PACIENTE	2,002	N.D.*	N.D.*
CAMAS 2do. NIVEL			
EGRESOS.	1,042	582	N.D.*
INTERVENCIONES QUIRURGICAS.	1,600	0	N.D.*

FUENTE: FORMA 933 REGISTRO 1862 S.P.P.
ESTADISTICA DE ASISTENCIA Y SERVICIOS MEDICOS.

* NO DISPONIBLE

SERVICIOS DE SALUD SAN MARTIN TEXMELUCAN 1990

	S.S.A.	I.M.S.S.
No. CONSULTAS 1er. NIVEL	18,764	76,645
No. CONSULTAS 2do. NIVEL		
DIAS PACIENTE	2,002	N.D.*
CAMAS 2do. NIVEL		
EGRESOS.	1,236	524
INTERVENCIONES QUIRURGICAS.	1,225	0

FUENTE: FORMA 933 REGISTRO 1862 S.P.P.
ESTADISTICA DE ASISTENCIA Y SERVICIOS MEDICOS.

* NO DISPONIBLE

CUADRO No. 69

SERVICIOS DE SALUD SAN MARTIN TEXMELUCAN 1991

	S.S.A.	I.M.S.S.	I.S.S.S.T.E.
No. CONSULTAS 1er. NIVEL	23,461	73,129	20,373
No. CONSULTAS 2do. NIVEL			
DIAS PACIENTE	2,537	N.D.*	N.D.*
CAMAS 2do. NIVEL			
EGRESOS.	1,002	620	N.D.*
INTERVENCIONES QUIRURGICAS.	900	0	N.D.*

FUENTE: FORMA 933 REGISTRO 1862 S.P.P.
ESTADISTICA DE ASISTENCIA Y SERVICIOS MEDICOS.

* NO DISPONIBLE

CUADRO No. 70

**SERVICIOS DE SALUD
SAN MARTIN TEXMELUCAN
1992**

	S.S.A.	I.M.S.S.	I.S.S.S.T.E.	PEMEX
No. CONSULTAS 1er. NIVEL	27,275	71,262	19,741	36,200
No. CONSULTAS 2do. NIVEL				
DIAS PACIENTE	2,919	N.D.*	N.D.*	N.D.*
CAMAS 2do. NIVEL				
EGRESOS.	1,159	639	N.D.*	N.D.*
INTERVENCIONES QUIRURGICAS.	777	0	N.D.*	N.D.*

FUENTE: FORMA 933 REGISTRO 1862 S.P.P.

ESTADISTICA DE ASISTENCIA Y SERVICIOS MEDICOS. *N.D. NO DISPONIBLES.

PRONOSTICO.-

UNA DE LAS ETAPAS MAS IMPORTANTES DEL DIAGNOSTICO DE SALUD, LA CONSTITUYE EL PRONOSTICO DE ALGUNOS DE LOS ELEMENTOS QUE SE DESCRIBEN Y ANALIZAN EN EL PRESENTE ESTUDIO.

LA UTILIDAD DE ESTA ETAPA, RADICA EN EL HECHO DE QUE BASANDOSE EN ELLA SE PUEDE DE ALGUNA MANERA INFERIR LOS

CAMBIOS QUE SUCEDERAN EN UN DETERMINADO PERIODO DE TIEMPO Y LO MAS IMPORTANTE, SE PUEDEN TOMAR LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA AFRONTAR ESTAS SITUACIONES.

EN ESTE ESTUDIO SE CONSIDERAN COMO ELEMENTOS IMPORTANTES Y QUE PUEDEN SER INFLUENCIADOS POR LAS ACTIVIDADES DEL SECTOR SALUD, LOS SIGUIENTES FACTORES:

- 1.- POBLACION.
- 2.- MORTALIDAD GENERAL.
- 3.- MORBILIDAD.
- 4.- RECURSOS DE SALUD.

PARA REALIZAR EL PRONOSTICO SE ELIGIO EL METODO DE ANALISIS DE TENDENCIA, Y CUYOS RESULTADOS SE MUESTRAN A CONTINUACION.

PRONOSTICO DE POBLACION.-

SE CALCULA QUE PARA 1993 LA POBLACION ALCANZARA LA CIFRA DE 99,309 HABITANTES Y EN 1994 LA DE 100,442 HABITANTES, ESTO INDICA QUE EL INCREMENTO SE MANTENDRA APROXIMADAMENTE ENTRE 1,000 Y 1,500 HABITANTES EN DICHO MUNICIPIO. (CUADROS No. 71 y 72).

PRONOSTICO DE MORBILIDAD.-

PARA REALIZAR ESTE PRONOSTICO SE CONSIDERARON EXCLUSIVAMENTE LAS SIGUIENTES ENFERMEDADES: TODAS ELLAS OCUPAN LAS PRIMERAS CAUSAS DE MORBILIDAD Y LO MAS IMPORTANTE ES QUE PARA ELLAS EXISTEN ACTUALMENTE PROGRAMAS DENTRO DEL SECTOR SALUD: (CUADRO No.73)

A).- INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS.- ASI MISMO REFERENTE A LAS I.I.R.AS SE DEBEN REDUCIR EN UNA TERCERA PARTE DE DEFUNCIONES, A RAIZ DE ELLAS EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS, EN SAN MARTIN SE CALCULA QUE EN 1993 SE PRESENTARAN 7,184 CASOS Y EN 1994 SE ALCANZARAN 7,561 CASOS

B).- ENFERMEDAD INFECCIOSA INTESTINAL.- EN LA CUMBRE MUNDIAL DE LA INFANCIA, EN EL CAPITULO DE SALUD INFANTIL; NUESTRO PAIS SE COMPROMETIO A DISMINUIR EN UN 50% LAS DEFUNCIONES COMO CONSECUENCIA DE LAS DIARREAS EN LOS NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS Y EL 25% EN LA TASA DE INCIDENCIA DE LA MISMA. PARA 1993 EN EL MUNICIPIO SE CALCULAN 2,441 CASOS Y EN 1994 SE CALCULAN 2,653 CASOS..

C).- PARASITOSIS.- PARA 1993 SE ESPERAN 897 CASOS Y 945 PARA 1994.

D).- DIABETES MELLITUS.- SE ESPERAN 73 CASOS NUEVOS EN 1993 Y 83 EN 1994.

E).- HIPERTENSION ARTERIAL.- SE CALCULA QUE EN 1993 SE ENCONTRARAN 253 CASOS DE HIPERTENSION ARTERIAL Y EN 1994 320 CASOS.

RECURSOS PARA LA SALUD.-

DENTRO DE ESTE RUBRO SE CONSIDERARON LAS UNIDADES, EL NUMERO DE MEDICOS TANTO DEL SECTOR PUBLICO Y DEL PRIVADO Y EL NUMERO DE ENFERMERAS TANTO DEL SECTOR PUBLICO COMO PRIVADO OBTENIENDO LAS SIGUIENTES CONCLUSIONES:

A).- NUMERO DE UNIDADES.- DE ACUERDO A LA TENDENCIA NO SE CONSIDERA QUE EXISTE UN INCREMENTO AL NUMERO DE ELLAS QUE EXISTEN ACTUALMENTE.

B).- NUMERO DE MEDICOS.- SE OBSERVA UN INCREMENTO APROXIMADAMENTE DEL 10% ANUAL EN CUANTO A MEDICOS, ESPECIALMENTE DEL SECTOR PRIVADO, POR EL CONTRARIO NO SE APRECIA EL MISMO EN RELACION A LOS MEDICOS QUE PRESTAN SUS SERVICIOS EN EL SECTOR PUBLICO, PERMANECIENDO LAS MISMAS CIFRAS QUE EN 1992.

C).- NUMERO DE ENFERMERAS.- SITUACION SIMILAR SUCEDE EN ESTE RUBRO, EL CRECIMIENTO SE HACE EN BASE AL SECTOR PRIVADO EN UN 18%, EN EL SECTOR PUBLICO AL PARECER NO SE PRESENTARA INCREMENTO.

CUADRO No. 71
POBLACION ESTIMADA PARA EL AÑO DE 1993.
SAN MARTIN TEXMELUCAN

EDAD	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
- 1	1,225	1,223	2,448
1 - 4	5,707	5,199	10,906
5 - 9	7,330	7,102	14,432
10 - 14	6,761	6,571	13,332
15 - 19	5,557	5,895	11,452
20 - 24	4,401	4,883	9,284
25 - 29	3,367	3,737	7,104
30 - 34	2,846	3,117	5,963
35 - 39	2,388	2,620	5,008
40 - 44	1,917	2,073	3,990
45 - 49	1,563	1,738	3,301
50 - 54	1,239	1,397	2,636
55 - 59	1,007	1,119	2,126
60 - 64	820	891	1,711
65 Y +	2,616	3,000	5,616
TOTAL	48,744	50,565	99,309

CUADRO No. 72
POBLACION ESTIMADA PARA EL AÑO DE 1994.
SAN MARTIN TEXMELUCAN

EDAD	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
- 1	1,244	1,242	2,486
1 - 4	5,868	5,205	11,073
5 - 9	7,441	7,210	14,651
10 - 14	6,873	6,671	13,544
15 - 19	5,641	5,543	11,184
20 - 24	4,468	4,957	9,425
25 - 29	3,418	3,794	7,212
30 - 34	2,890	3,165	6,055
35 - 39	2,425	2,659	5,084
40 - 44	1,946	2,130	4,076
45 - 49	1,568	1,764	3,332
50 - 54	1,258	1,418	2,676
55 - 59	1,073	1,136	2,209
60 - 64	833	906	1,739
65 Y +	2,653	3,043	5,696
TOTAL	49,599	50,843	100,442

CUADRO No. 73
PRONOSTICO
SAN MARTIN TEXMELUCAN

FACTOR ANALIZADO	No. DE CASOS ESPERADOS	
	1993	1994
1.- MORBILIDAD		
A).- INFECCIONES RESPIRATORIAS ADAS	7,184	7,561
B).- ENFERMEDAD INFECC. INTESTINAL	2,441	2,653
C).- PARASITOSIS	897	945
D).- DIABETES	73	83
E).- HIPERTENSION ARTERIAL	263	320
2.- MORTALIDAD		
A).- GENERAL	347	320
B).- INFANTIL	79	76
C).- PERINATAL	47	52
D).- PRE ESCOLAR	29	32
E).- ESCOLAR	34	41
3.- POBLACION		
A).- 1 AÑO	2,448	2,486
B).- 1-4 AÑOS	10,906	11,073
C).- 5-9 AÑOS	14,432	14,651
D).- 10-14 AÑOS	13,322	13,544
E).- 15-19	11,452	11,184
F).- 20-24	9,284	9,425
G).- 25-29	7,104	7,212
H).- 30-34	5,963	6,055
I).- 35-39	5,008	5,084
J).- 40-44	3,990	4,076
K).- 45-49	3,301	3,332
L).- 50-54	2,636	2,676
M).- 60-64	2,126	2,209
N).- 60-64	1,211	1,739
N).- 65 Y +	5,616	5,696
TOTAL.	99,309	100,442
4.- RECURSOS PARA LA SALUD		
A).- NUMERO DE UNIDADES	3	3
B).- NUMERO DE MEDICOS	318	348
C).- NUMERO DE ENFERMERAS	144	163

PRIORIZACION.-

LA ETAPA FINAL DEL DIAGNOSTICO DE SALUD, LA CONSTITUYE LA PRIORIZACION, ESENCIAL PARA PODER REALIZAR PROGRAMAS, PROYECTOS O ESTRATEGIAS QUE SOLUCIONEN EN FORMA SUFICIENTE LOS PROBLEMAS MAS URGENTES DE MAYOR MAGNITUD, TRASCENDENCIA, VULNERABILIDAD Y FACTIBILIDAD QUE AFECTAN AL MUNICIPIO DE SAN MARTIN TEXMELUCAN.

SE ELIGIO EN ESTE ESTUDIO EL TRADICIONAL METODO DE HANLON.

MAGNITUD.-

SE REFIERE AL NUMERO DE PERSONAS AFECTADAS EN LA POBLACION TOMANDO EN CONSIDERACION LAS CAUSAS DE MUERTE PRESENTES EN SAN MARTIN TEXMELUCAN, ASIGNANDO UN VALOR MAXIMO DE 5 A LA MAYOR MAGNITUD, Y DE 1 AL PROBLEMA DE MENOR MAGNITUD, OBSERVANDOSE EL SIGUIENTE RESULTADO (CUADRO No. 74).

TRASCENDENCIA.-

SE DEFINE COMO EL "IMPACTO QUE SOBRE LA COMUNIDAD PRODUCEN LAS DEFUNCIONES POR UN DAÑO", UTILIZANDO EN ESTE APARTADO LOS AÑOS DE VIDA PERDIDOS, OBTENIENDOSE LOS RESULTADOS QUE SE ENCUENTRAN EN EL (CUADRO No. 75).

VULNERABILIDAD.-

SE DEFINE COMO "LA POSIBILIDAD DE ENFRENTAR EXITOSAMENTE UN PROBLEMA DE SALUD, EN LA DISPONIBILIDAD UNIVERSAL DE LOS CONOCIMIENTOS Y LAS TECNOLOGIAS PREVENTIVAS Y TERAPEUTICAS SUFICIENTES" SE OBTUVIERON LOS SIGUIENTES RESULTADOS: (CUADRO No. 76).

FACTIBILIDAD.-

SE REFIERE AL "CONJUNTO DE CIRCUNSTANCIAS QUE DETERMINAN SI UN PROGRAMA PUEDE SER APLICADO O NO", DE ACUERDO A HANLON ESTAS CIRCUNSTANCIAS CORRESPONDEN A PERTINENCIAS, FACTIBILIDAD ECONOMICA, ACEPTABILIDAD, DISPONIBILIDAD DE RECURSOS Y LEGALIDAD. SE OBTUVIERON LOS SIGUIENTES RESULTADOS (CUADRO No. 77).

COMO ETAPA FINAL SE INTEGRO EL INDICE DE PRIORIZACION INTEGRADO EN BASE A LOS 4 FACTORES ANTERIORMENTE MENCIONADOS, SUMANDO SU CORRESPONDIENTE VALOR PONDERADO, OBTENIENDO CON ESTO UN VALOR FINAL QUE SE MUESTRA EN EL (CUADRO No. 78).

CUADRO No. 74
**PRIORIZACION DE LAS CAUSAS DE MORTALIDAD EN
 SAN MARTIN TEXMELUCAN
 EN RAZON DE SU MAGNITUD.
 1992**

LUGAR	CAUSA	NUMERO DE CASOS	FRECUE CIA RELATIVA	TASA	VALOR PONDERADO
1.-	TRAUMATISMOS	100	20.7	102.6	5
2.-	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	74	15.3	75.93	4
3.-	HIPERTENSION ARTERIAL.	46	9.5	47.20	3
4.-	DIABETES MELLITUS.	45	9.3	46.1	3
5.-	ENFERMEDAD ISQUEMICA DEL CORAZON.	44	9.1	45.1	3
6.-	AFECCIONES DEL PERIODO PERINATAL.	43	8.9	44.1	3
7.-	TUMORES MALIGNOS.	31	6.4	31.8	2
8.-	CIRROSIS HEPATICA.	31	6.4	31.8	2
9.-	INSUFICIENCIA RENAL.	29	6.0	29.7	2
10.-	ENFERMEDAD INFECCIOSA INTESTI NAL.	23	4.7	23.6	2
11.-	ANORMALIDADES CONGENITAS.	11	2.27	11.2	1
12.-	ENFERMEDADES CEREBRO VASCU LARES.	7	1.4	7.18	1
13.-	DEFICIENCIAS NUTRICIONALES.	6	1.2	6.15	1
14.-	TUBERCULOSIS PULMONAR	1	.2	1	1

FUENTE: TABLAS DE MORTALIDAD GENERAL.
 REGISTRO CIVIL SAN MARTIN TEXMELUCAN 1992.

CUADRO No. 75.
**PRIORIZACION DE LAS CAUSAS DE MORTALIDAD DE
 SAN MARTIN TEXMELUCAN
 EN RAZON DE SU TRASCENDENCIA
 1992**

LUGAR	CAUSA	CASOS SEGUN EDAD			TRASCEN DENCIA	TRASCEN DENCIA MEDIA	VALOR
		- 14	15-44	+ 45			
1.-	AFECCIONES DEL PERIODO PERINATAL	43	0	0	43	1	5
2.-	TRAUMATISMOS	6	18	10	29.5	.86	4
3.-	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	26	0	1	26.5	.98	5
4.-	HIPERTENSION ARTERIAL	0	5	41	24.25	.52	1
5.-	ENFERMEDAD ISQUEMICA CARDIACA	0	9	35	24.25	.52	1
6.-	TUMORES MALIGNOS	2	5	15	20.75	.94	5
7.-	CIRROSIS HEPATICA	0	9	15	14.25	.59	2
8.-	ANORMALIDADES CONGENITAS	11	0	0	11	1	5
9.-	DIABETES MELLITUS	0	3	10	7.25	.55	1
10.-	ENFERMEDAD INFECCIOSA INTESTINAL	6	0	0	6	1	5
11.-	DEFICIENCIAS NUTRICIONALES	6	0	0	6	1	5
12.-	ENFERMEDADES CEREBRO VASCULARES	0	2	5	4.5	.64	2
13.-	INSUFICIENCIA RENAL	0	0	6	3	.50	1
14.-	TUBERCULOSIS PULMONAR	0	1	0	1	.75	2

FUENTE: TABLAS DE MORTALIDAD POR GRUPO DE EDAD.
 REGISTRO CIVIL SAN MARTIN TEXMELUCAN 1992.

CUADRO No. 76
PRIORIZACION DE LAS CAUSAS DE MORTALIDAD EN
SAN MARTIN TEXMELUCAN
EN RAZON DE SU VULNERABILIDAD.
1992

LUGAR	CAUSA	VALOR
1.-	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS.	4
2.-	ENFERMEDAD INFECCIOSA INTESTINAL	4
3.-	TUBERCULOSIS PULMONAR	4
4.-	TRAUMATISMOS	3
5.-	HIPERTENSION ARTERIAL	3
6.-	DIABETES MELLITUS	3
7.-	CIRROSIS HEPATICA	3
8.-	DEFICIENCIAS NUTRICIONALES	3
9.-	AFECCIONES DEL PERIODO PERINATAL	3
10.-	ENFERMEDAD ISQUEMICA CARDIACA	2
11.-	TUMORES MALIGNOS	1
12.-	INSUFICIENCIA RENAL	1
13.-	ANORMALIDADES CONGENITAS	1
14.-	ENFERMEDADES CEREBRO VASCULARES	1

FUENTE: TABLAS DE MORTALIDAD GENERAL.
REGISTRO CIVIL SAN MARTIN TEXMELUCAN 1992.

CUADRO No. 77
**PRIORIZACION DE LAS CAUSAS DE MORTALIDAD EN
 SAN MARTIN TEXMELUCAN
 EN RAZON A SU FACTIBILIDAD.
 1992**

LUGAR	CAUSA	VALOR
1.-	ENFERMEDAD INFECCIOSA INTESTINAL	5
2.-	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	5
3.-	TUBERCULOSIS PULMONAR	5
4.-	HIPERTENSION ARTERIAL	4
5.-	DIABETES MELLITUS	4
6.-	TRAUMATISMOS	3
7.-	DEFICIENCIAS NUTRICIONALES	3
8.-	AFECCIONES DEL PERIODO PERINATAL	3
9.-	ENFERMEDAD ISQUEMICA CARDIACA	2
10.-	CIRROSIS HEPATICA	2
11.-	ENFERMEDADES CEREBRO VASCULARES	2
12.-	TUMORES MALIGNOS	1
13.-	INSUFICIENCIA RENAL	1
14.-	ANORMALIDADES CONGENITAS	1

FUENTE: TABLAS DE MORTALIDAD GENERAL.
 REGISTRO CIVIL SAN MARTIN TEXMELUCAN 1992.

CUADRO No. 78
INDICE DE PRIORIZACION DE LAS CAUSAS DE MUERTE EN
SAN MARTIN TEXMELUCAN
1992

LUGAR	CAUSA	M	T	V	F	TOTAL
1.-	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	4	5	4	5	18
2.-	ENFERMEDAD INFECCIOSA INTESTINAL	2	5	4	5	16
3.-	TRAUMATISMOS	5	4	3	3	15
4.-	AFECCIONES DEL PERIODO PERINATAL	3	5	3	3	14
5.-	DEFICIENCIAS NUTRICIONALES	1	5	3	3	12
6.-	DIABETES MELLITUS	3	1	3	4	11
7.-	HIPERTENSION ARTERIAL	3	1	3	4	11
8.-	TUBERCULOSIS PULMONAR	1	1	4	5	11
9.-	TUMORES MALIGNOS	2	5	1	1	9
10.-	CIRROSIS HEPATICA	2	2	3	2	9
11.-	ENFERMEDAD ISQUEMICA CARDIACA	3	1	2	2	8
12.-	ANORMALIDADES CONGENITAS	1	5	1	1	8
13.-	ENFERMEADES CEREBRO VASCULARES	1	2	1	2	6
14.-	INSUFICIENCIA RENAL	2	1	1	1	5

FUENTE: TABLAS DE MORTALIDAD GENERAL.
REGISTRO CIVIL SAN MARTIN TEXMELUCAN 1992.

CONCLUSIONES.-

1.- EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN TEXMELUCAN OCUPA 20. LUGAR DE ACUERDO A I.N.E.G.I. EN LA ESCALA DE BIENESTAR SOCIAL, SOLO ATRAS DE LA CAPITAL DEL ESTADO.

2.- RESPECTO AL INDICE DE MARGINACION MUNICIPAL REALIZA EN 1990 Y EN DONDE SE TOMAN EN CUENTA ASPECTOS COMO ANALFABETISMO, POBLACION MAYOR DE 15 AÑOS CON PRIMARIA INCOMPLETA, PORCENTAJE DE POBLACION CON VIVIENDA CON SERVICIO DE ELECTRICIDAD, VIVIENDAS CON SERVICIOS DE AGUA ENTUBADA Y VIVIENDAS CON SERVICIO DE DRENAJE, ASI COMO INGRESOS INFERIORES A DOS VECES EL SALARIO MINIMO, SAN MARTIN TEXMELUCAN FIGURA COMO UN MUNICIPIO CON UN INDICE BAJO.

3.- EN CUANTO A LOS DAÑOS A LA SALUD SE OBSERVA QUE DE 1980 A LA FECHA LA MORTALIDAD, TOMADA COMO EL "INDICADOR EXTREMO DE DAÑO" HA VENIDO DESCENDIENDO EN TODOS LOS GRUPOS PRIORITARIOS, HA EXCEPCION DEL GRUPO DE MORTALIDAD PERINATAL EN DONDE HA SUFRIDO UN LIGERO INCREMENTO. PERO EN FORMA GENERAL SE ENCUENTRA SOLO LIGERAMENTE SUPERIOR A LA OBSERVADA A NIVEL NACIONAL (5.30 CONTRA 5. POR 1,000 HABITANTES).

4.- LAS PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD NO HAN VARIADO GRANDEMENTE CONSERVANDO EN 1980 A 1989 LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS COMO LA PRIMERA CAUSA Y DE 1989 A LA FECHA LOS TRAUMATISMOS Y ENVENENAMIENTO, SIN EMBARGO ESTAS DOS PATOLOGIAS HAN COEXISTIDO SIEMPRE ENTRE LAS PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE.

5.- LA MORBILIDAD TAMBIEN A PERMANECIDO SIN
GRANDES MODIFICACIONES, PRACTICAMENTE LAS

ENFERMEDADES PREVISIBLES POR VACUNACION NO SE HAN PRESENTADO EN LOS ULTIMOS 10 AÑOS, A EXCEPCION DEL SARAMPION EN 1990. LAS ENFERMEDADES QUE OCUPAN EL PRIMER LUGAR SON LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS, SEGUIDAS DE LAS INFECCIONES INTESTINALES Y LAS MAL DEFINIDAS Y EN TERCER LUGAR LAS PARASITOSIS.

CABE HACER NOTAR SIN EMBARGO LA APARICION CADA VEZ MAS FRECUENTE DE LAS ENFERMEDADES CRONICO - DEGENERATIVAS PRINCIPALMENTE LA DIABETES Y LA HIPERTENSION ARTERIAL QUE DE 1990 A LA FECHA APARECE ENTRE LAS 10 PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE.

6.- RESPECTO A LOS SERVICIOS, SE ENCUENTRAN EN CANTIDAD SUFICIENTE Y EL INDICE MEDICO POR 1,000 HABITANTES SUPERA EL PROMEDIO NACIONAL (1.18 EN SAN MARTIN TEXMELUCAN CONTRA 0.09 EN EL PAIS).

7.- LA SEGURIDAD SOCIAL DA SERVICIO A 56,776 HABITANTES QUE CORRESPONDE AL 60.09% DEL TOTAL DE LA POBLACION, SIENDO ESTE UNO DE LOS MUNICIPIOS QUE TIENE UN MAYOR PORCENTAJE DE SEGURIDAD SOCIAL.

8.- EN CUANTO A LA PRODUCTIVIDAD POR MEDICO SE ENCUENTRA QUE ES BAJA YA QUE VARIA DE UNA A DOS CONSULTAS POR HORA.

RECOMENDACIONES.-

1.- UNA DE LOS PRINCIPALES PROBLEMAS QUE SE AFRONTARON EN LA ELABORACION DE ESTE ESTUDIO, FUE LA CARENCIA CASI ABSOLUTA DE FUENTES CONFIABLES DE INFORMACION Y EN OCASIONES LA AUSENCIA DE ELLA, POR TAL RAZON SE RECOMIENDA LA CREACION DE UN SISTEMA UNICO DE INFORMACION DEL SECTOR SALUD MUNICIPAL, QUE QUEDARIA BAJO LA AUTORIDAD DE LA PRECEDENCIA MUNICIPAL QUE DELEGARIA AUTORIDAD EN EL REGIDOR DE SALUD, MISMO QUE SERIA RESPONSABLE DE RECOPILAR LA INFORMACION PROVENIENTE DE LAS DIFERENTES INSTITUCIONES QUE CONFORMAN EL SECTOR SALUD, INCLUYENDO A LA MEDICINA PRIVADA QUE ACTUALMENTE PERMANECE AL MARGEN DE TODA INFORMACION.

2.- SE SUGIERE DE ACUERDO A LA PRIORIZACION REALIZADA, UN REFORZAMIENTO DE LOS PROGRAMAS DE PREVENCION Y CONTROL DE LAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS ASI COMO DEL PROGRAMA DE PREVENCION Y CONTROL DE ENFERMEDADES DIARREICAS.

3.- RECOMENDAMOS LA IMPLEMENTACION DE UN PROGRAMA A NIVEL INTERINSTITUCIONAL E INTERSECTORIAL DE PREVENCION DE ACCIDENTES, YA QUE ESTOS CONTINUAN AUMENTANDO EN FORMA ALARMANTE EN LA POBLACION PREESCOLAR Y EN EDAD PRODUCTIVA.

4.- RESPECTO A ESTA ULTIMA SE DEBE CONCIENTIZAR A LAS NUMEROSAS EMPRESAS INSTALADAS EN EL MUNICIPIO, DE PARTICIPAR EN LA IMPLEMENTACION DE ESTE PROGRAMA, YA QUE EL 80% DE LOS ACCIDENTES CATALOGADOS COMO "ACCIDENTES DE TRABAJO" SE SIGUEN PRODUCIENDO DENTRO DE LAS INSTALACIONES EMPRESARIALES.

5.- SE DEBEN REFORZAR LA VIGILANCIA SOBRE LA ATENCION DEL PARTO Y DEL RECIEN NACIDO, YA QUE A DIFERENCIA DE LAS OTRAS TASAS DE MORTALIDAD, LA PERINATAL EN EL MUNICIPIO, VA EN AUMENTO REBASANDO A LA TASA ESTATAL Y NACIONAL.

6.- ASI MISMO NO SE DEBEN DEJAR A UN LADO LOS PROGRAMAS DE PREVENCION Y CONTROL DE ENFERMEDADES CRONICO - DEGENERATIVAS YA QUE MUESTRAN TENDENCIA DE IR AUMENTANDO EN LOS PROXIMOS AÑOS.

7.- SUGERIMOS LA CREACION DE UN CONSEJO DE SUPERVISIÓN INTERINSTITUCIONAL QUE EN FORMA CONJUNTA REFUERCE LOS MECANISMOS DE ASESORIA Y ORIENTACION AL PERSONAL MEDICO Y PARAMEDICO DE LAS DIVERSAS INSTITUCIONES CON EL FIN DE AUMENTAR LA COBERTURA DE LOS DIFERENTES PROGRAMAS QUE SE REALIZAN.

8.- POR ULTIMO SE RECOMIENDA REPLANTEAR LAS ESTRATEGIAS DE ESTOS Y TODOS LOS DEMAS PROGRAMAS QUE LLEVA A CABO EL SECTOR SALUD, PERO HACIENDO ÉNFASIS EN EL ENFOQUE DE RIESGO, YA QUE CONSIDERAMOS QUE ES LA UNICA FORMA EFICAZ DE IMPLANTAR LA ESTRATEGIA DE ATENCION PRIMARIA A LA SALUD, Y DE DAR CABAL CUMPLIMIENTO AL COMPROMISO EFECTUADO POR NUESTRO PAIS EN LA REUNION DE ALMA ATA, ASI COMO GARANTIZAR LA OPERACIONALIDAD DE LOS SISTEMAS LOCALES DE SALUD.

BIBLIOGRAFIA.

ANDER-EGG, E ., TECNICAS DE INVESTIGACION SOCIAL, EDIT. EL ATENEO. MEXICO, 1990.

ARREDONDO, A. MELENDEZ, V. MODELO DE UTILIZACION DE SERVICIOS DE SALUD. REVISTA DE SALUD PUBLICA DE MEXICO, VO. 34, No. 1. ENE-FEB. 1992, PP. 117.

BOBADILLA, J.L., M.C. HACIA LA CONSOLIDACION DE LA INVESTIGACION EN SALUD PUBLICA, BALANCE DEL II CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACION EN SALUD PUBLICA. VOL. 33, No.6. NOV-DIC. 1991.

CHACON, S.F., PLANEACION DE SERVICIOS DE SALUD, SALUD UNINORTE. BARRANQUILLA COLOMBIA, 1990.

CORDERA, A.; BOBERNIETH, M.; ADMINISTRACION DE SISTEMAS DE SALUD, MEXICO, 1983.

DONABEDIAN, A.; HEALTH ADMINISTRATION PRESS. ANN ARBOR, 1980.

DONABEDIAN, A.; ASPECTS OF MEDICAL CARE ADMINISTRATION. HARVARD UNIVERSITY PRESS. CAMBRIDGE, MASS. USA. 1973.

DE CANALES, H.; METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION EDITORIAL LIMUSA; MEXICO, 1990.

ESCUELA DE SALUD PUBLICA DE MEXICO; INFORMACION BASICA PARA EL DIAGNOSTICO DE LA SITUACION DEL SISTEMA DE SALUD CONFINES DE PLANEACION, ESPM., MEXICO. 1989.

ESCUELA DE SALUD PUBLICA DE MEXICO; LA DETERMINACION DE NECESIDADES, APUNTES, 1990, MEXICO.

ESCUELA DE SALUD PUBLICA DE MEXICO; LA DETERMINACION DE PRIORIDADES, APUNTES, 1990, MEXICO.

FRENK, S. Y COLS. ; INVESTIGACION CIENTIFICA EN SALUD PUBLICA, SALUD PUBLICA DE MEXICO, NOV-DIC. 1991, VOL. 33, No. 6.

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA. PLAN ESTATAL DE DESARROLLO URBANO, PUEBLA, 1986.

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA Y GOBIERNO MUNICIPAL DE SAN MARTIN TEXMELUCAN. PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO URBANO, PUEBLA, 1980.

GOBIERNO MUNICIPAL DE SAN MARTIN TEXMELUCAN, PUEBLA. REGISTRO CIVIL. VOLUMENES 1 AL 37, MORTALIDAD, 1980 - 1992.

GOBIERNO MUNICIPAL DE SAN MARTIN TEXMELUCA, PUEBLA. INFORMES DE GOBIERNO, 1979 A 1982.

GUERRERO, R.; EPIDEMIOLOGIA, EDIT. ADDISSON-WESLWY IBEROAMERICANA, MEXICO, 1988.

HERRERA, H. I.; EL PROBLEMA DE LA SALUD, CENTRO DE ESTUDIOS EDUCATIVOS, MEXICO, D.F. 1988.

HERNANDEZ, T. F.; MARCO CONCEPTUAL DEL DIAGNOSTICO EN METODOLOGIA DEL DIAGNOSTICO DE SALUD INTEGRAL, INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA, ESCUELA DE SALUD PUBLICA DE MEXICO, 1989.

I.M.S.S. BOLETIN ESTADISTICO ANUAL DE MORTALIDAD, MEXICO, 1990.

I.M.S.S. MEMORIA ESTADISTICA, CAPITULO VI. SALUD EN EL TRABAJO MEXICO, 1992.

LOPEZ, C. M.; UTILIZACION DE LOS DATOS DE MORTALIDAD PARA LA PLANEACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD, SALUD PUBLICA DE MEXICO, 1985, VOL. 27.

LAGUNA, J. M. C.; LAS RELACIONES ENTRE LOS PROBLEMAS PRIORITARIOS DE SALUD Y LA DETERMINACION DE LAS PRIORIDADES EN INVESTIGACION EN SALUD. SALUD PUBLICA DE MEXICO, 1991, VOL. 33. No. 6 NOV-DIC.

MAC. STRAVIC, R. E.; DETERMINING HEALTH NEEDS. HEALTH ADMINISTRATION PRESS, ANN ARBOR, 1978.

MENDEZ, R. I.; EL PROTOCOLO DE INVESTIGACION, LINEAMIENTOS PARA SU ELABORACION Y ANALISIS, EDIT. TRILLAS; MEXICO 1987.

ORGANIZACION PANAMERICANA DE LA SALUD, MANUAL DE LA CLASIFICACION ESTADISTICA INTERNACIONAL DE ENFERMEDADES TRAUMATISMOS Y CAUSAS DE DEFUNCION, WASHINGTON, D.C. USA, 1978.

SAN MARTIN; SALUD Y ENFERMEDAD, 4a. EDICION MEXICO D.F. EDIT. LA PRENSA MEDICA, 1991.

SERVICIOS COORDINADOS DE SLUD PUBLICA EN EL ESTADO DE PUEBLA; JURISDICCION SANITARIA VI, ESTADISTICAS DE MORTALIDAD, 1982-1991.

S.S.A.; ESTADISTICAS VITALES, 1985-1989.

S.S.A. ANUARIO ESTADISTICO, 1984-1989.

S.S.A.; PROGRAMA NACIONAL DE SALUD, 1990-1994.

INSTITUTO NACIONAL DE GEOGRAFIA E INFORMATICA, ANUARIO DEL ESTADO DE PUEBLA, 1990.

I.N.E.G.I. ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE PUEBLA, 1991

I.N.E.G.I. RESULTADOS DEFINITIVOS EN EL X CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA, 1983.

I.N.E.G.I.; RESULTADOS DEFINITIVOS XI CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA, 1991.

I.M.S.S. SISTEMA UNICO DE INFORMACION, DELEGACION PUEBLA, 1982.

I.M.S.S. SISTEMA DE INFORMACION MEDICO OPORTUNO, DELEGACION PUEBLA, 1991.

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA, AGENDA ESTADISTICA, 1987.

VELAZQUEZ, M. O.; PANORAMA DE LA SITUACION DE SALUD EN MEXICO. CIENCIA 1990.

CANAPO-I.N.E.G.I.- S.P.P. PROYECCION DE POBLACION DE MEXICO Y ENTIDADES FEDERATIVAS, 1980-2010. AGUASCALIENTES 1988.

LENERO, J. TEORIA DE SISTEMAS Y ADMINISTRACION DE PROYECTOS. INSTITUTO CENTRO AMERICANO DE SALUD PUBLICA, SAN JOSE COSTA RICA, 1988.

S.S.A. COMPENDIO DE ESTADISTICAS DE MORBILIDAD, DIRECCION GENERAL DE EPIDEMIOLOGIA, 1990.

S.S.A. COMPENDIO DE ESTADISTICAS DE MORTALIDAD, DIRECCION GENERAL DE EPIDEMIOLOGIA 1990.