

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO**  
**FACULTAD DE ODONTOLOGIA**



/// /

**ESTUDIO DE COMUNIDAD**

**LA PAZ. BAJA CALIFORNIA SUR**

**T E S I S**

**QUE PARA OBTENER EL TITULO DE:  
CIRUJANO DENTISTA  
P R E S E N T A:**

**RICARDO EDUARDO VON BORSTEL ALVAREZ**

**MEXICO. D. F.**

**1981**



Universidad Nacional  
Autónoma de México



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

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

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

## I N T R O D U C C I O N .

El objetivo general de este estudio de comunidad es el de for-  
marse una imagen actualizada de una población que, a pesar de  
ser potencialmente zona turística de importancia, no ha reci-  
bido toda la atención que merece para que se desarrolle, tal  
vez por ser la capital de uno de los estados más jóvenes de -  
la República Mexicana.

Esta investigación se realizará en la Ciudad de la Paz, B.C.  
S. durante el transcurso de un año, en el que llevará a cabo  
el Servicio Social dentro de la Clínica Hospital General de  
Zona T-1, No. 1 del I.M.S.S., siendo su Director el Sr. Dr.  
José Hernández Vela Salgado.

Para poder lograr este objetivo recurriré a efectuar entrevis-  
tas personales con diferentes autoridades estatales, a biblio-  
grafia adecuada y a experiencias particulares ya que un servi-  
dor es originario de esa ciudad y está familiarizado con las  
costumbres, problemas y aspiraciones que posee el estado -  
general. Además tendré la oportunidad de prestar servicio -  
odontológico a los derechohabientes del I.M.S.S. como a esco-  
lares de diversas escuelas primarias y pre-primarias.

Espero que con este estudio pueda contribuir a difundir el es-  
tado actual de las condiciones en que se encuentra esta ciu-  
dad, para mejorar el estado socio-económico.

I N D I C E

-	<b>FACTORES CONDICIONANTES.</b>	<b>Pág. 1</b>
	Marco Histórico.	Pág. 2
	Antecedentes Históricos Odontológicos.	Pág. 3
-	<b>ESTRUCTURA FISICA.</b>	<b>Pág. 6</b>
	Situación Geográfica.	Pág. 7
	Orografía.	Pág. 8
	Clima.	Pág. 9
	Fauna ( Transmisora y Depredadora ).	Pág. 11
	Flora.	Pág. 11
-	<b>INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO.</b>	<b>Pág. 14</b>
	a) Comunicaciones:	Pág. 15
	Comunicaciones Terrestres.	Pág. 15
	Comunicaciones Marítimas.	Pág. 17
	Comunicaciones Aéreas.	Pág. 17
	Correos y Telegrafos.	Pág. 19
	Comunicación Telefónica.	Pág. 19
	Televisión.	Pág. 20
	Prensa.	Pág. 20
	Radiodifusión.	Pág. 21
	Cines.	Pág. 21
	b) Utilización de recursos:	Pág. 25
	Recursos Minerales.	Pág. 25
	Industria.	Pág. 25
	Agricultura.	Pág. 26
	Frutícola.	Pág. 26
	Ganadería.	Pág. 27
	Pecuaría.	Pág. 27

-	<b>DEMOGRAFIA.</b>	<b>Pág. 29</b>
	Pirámide de Población.	<b>Pág. 30</b>
	Aspecto Dinámico.	<b>Pág. 32</b>
-	<b>NIVEL DE VIDA.</b>	<b>Pág. 33</b>
	Agua Potable.	<b>Pág. 34</b>
	Alcantarillado.	<b>Pág. 35</b>
	Educación.	<b>Pág. 36</b>
	Características de la Habitación.	<b>Pág. 37</b>
	Estructura Familiar.	<b>Pág. 37</b>
	Vestido.	<b>Pág. 38</b>
	Rutina Diaria.	<b>Pág. 39</b>
	Religión.	<b>Pág. 39</b>
	Genero de Vida.	<b>Pág. 40</b>
	Alcoholismo.	<b>Pág. 40</b>
	Otros Problemas Sociales.	<b>Pág. 41</b>
-	<b>ORGANIZACION SOCIAL ECONOMICA.</b>	
	Autoridades.	<b>Pág. 43</b>
	Sociedades Existentes.	<b>Pág. 44</b>
	Recursos y Potencialidades.	<b>Pág. 45</b>
	Estado Conyugal.	<b>Pág. 45</b>
-	<b>ESTADO DE SALUD.</b>	
	Nivel y Estructura de la Morbilidad. ( Análisis de 5 años ).	<b>Pág. 48</b>
	Nivel y Estructura de Mortalidad. ( Análisis de 5 años )	<b>Pág. 54</b>
	Nivel de Protección Específica.	<b>Pág. 61</b>
	Estado de Nutrición.	<b>Pág. 62</b>

-	<b>INFRAESTRUCTURA DE SALUD.</b>	<b>Pág. 64</b>
	Organización de Establecimientos y -Cobertura.	<b>Pág. 65</b>
	Infraestructura de Salud.	<b>Pág. 67</b>
	Política de Salud.	<b>Pág. 68</b>
	Utilización y Promoción de los Recursos -para la Salud.	<b>Pág. 68</b>
	Recursos para la Salud.	<b>Pág. 69</b>
-	<b>ACTIVIDADES DESARROLLADAS.</b>	<b>Pág. 78</b>
	Actividades Desarrolladas Durante el -Servicio Social.	<b>Pág. 79</b>
	Actividades Intramuro.	<b>Pág. 79</b>
	Actividades Extramuro.	<b>Pág. 80</b>
-	<b>ACTIVIDADES POR AREAS ESPECIFICAS.</b>	<b>Pág. 83</b>
-	<b>RESUMEN.</b>	<b>Pág. 88</b>
-	<b>RECOMENDACIONES.</b>	<b>Pág. 90</b>
-	<b>BIBLIOGRAFIA.</b>	<b>Pág. 93</b>

**FACTORES CONDICIONANTES.**

**MARCO HISTORICO Y**

**ANTECEDENTES HISTORICOS ODONTOLÓGICOS.**

## FACTORES CONDICIONANTES.

### MARCO HISTORICO.

Tres grupos tribales perfectamente definidos existían en Baja California Durante la época prehispánica: El de los PERICUES, QUAYCURAS Y COCHIMES.

La mayor parte de los naturales de la península no tenían noticias concretas de su origen, sólo aseguraban que sus antepasados provenían del Norte. Según estudios realizados, se calcula que en ese entonces había entre 40,000 y 50,000 habitantes indígenas.

Después de varios intentos de conquistas iniciadas desde 1533, cuando se descubre la península a través de expediciones organizadas por Hernán Cortés, quien personalmente pisó tierras de Baja California el 3 de mayo de 1533, y fue hasta el 19 de octubre de 1697 cuando los Jesuitas concibieron la idea de llevar a cabo la conquista espiritual de California.

Fue así como se conoció gran parte de la vida social de los indígenas, costumbres, vestido, alimentación, etc., señalados éstos por algunos escritores como dóciles, despiertos, y por otros como hostiles y tercos. La poligamia era casi general como resultado del exceso de mujeres ocasionada por las guerras entre las mismas tribus. El matrimonio no representaba ningún rito o formalidad, simplemente se unían si se gustaban ambos, y el adulterio era mal visto, a menos que el esposo lo consintiera. El amor paternal no alcanzaba los límites de la sublimidad porque, en algunos grupos, los padres no se compadecían de hacer parecer a los hijos que no podían sustentarse. No había un tipo de gobierno y la medicina era mágica, practicada por hechiceros llamados "GUAMAS".



No solo civilización trajeron los españoles, sino también daños a la salud que se desconocían hasta entonces y que dieron lugar a grandes epidemias que, sumadas a las guerras entre las tribus y aún de tribus contra españoles, mermaron considerablemente la población indígena calculada para el siglo XVIII de 5,000 habitantes indígenas y unos 800 a 1,000 mestizos.

Las primeras localidades en este Estado fueron tomando su configuración propia que presentan en la actualidad desde tiempos de la colonia ya que los Jesuitas establecieron sus misiones en lugares estratégicos con la intención de crear en cada una de ellas un pueblo futuro. Fue así como se iniciaron las primeras poblaciones y desde entonces su existencia ha dependido de la manera como les han sido propicios los diferentes factores de desarrollo en una población, subsistiendo en la actualidad la mayor parte salvo un porcentaje mínimo que, por las adversidades de su microambiente, no les fue posible conservar un equilibrio adecuado.

La época independiente motivó movimientos migratorios importantes que sumados a estados de miseria y a escasez de alimentos, trajo como consecuencia la disolución de algunos núcleos de población y decremento de los habitantes en otros.

#### ANTECEDENTES HISTORICOS ODONTOLÓGICOS.

Las dificultades para el transporte, la lejanía y la especial situación geográfica de la zona Sur de Baja California, influyeron grandemente a que durante muchos años no se encontraba a alguna persona dedicada a ejercer la Odontología. Realmente eran contados los dentistas que esporádicamente llegaban hasta ésta región, y los que venían sólo visitaban temporalmente algunos lugares y luego retornaban a sus lugares de origen.

El primer dentista que se estableció en la ciudad de La Paz, por lo menos durante un período de 5 años, fue el Dr. Charles Sidney Mc.Kinnon, originario de Irlanda. Posteriormente se trasladó a Santa Rosalía, donde también se dedicó a la minería sin dejar de prestar servicio odontológico. El Dr. - M.Kinnon llegó a La Paz en el año de 1925.

El Dr. Edelmiro González, se estableció también en la Ciudad de La Paz en el año de 1929, el que, además de su consultorio particular, contaba con un equipo portátil para tratar lo más esencial de los problemas dentales de sus pacientes que habitaban las zonas apartadas del antes Territorio de Baja California Sur. En Santa Rosalía estaba comisionado por la compañía del Boleo para prestar servicio a los trabajadores, a los que les efectuaba extracciones, profilaxis y obturaciones; también recorrió los caminos del Sur de la Península, tocando Santiago, La Trinidad y San José del Cabo; a la Sierra de - Caduño llegó a caballo a los sitios en que se le solicitaba. También estuvo en la Isla de Cedros. Actualmente sigue ejerciendo, al igual que su hijo y su nieto, en su consultorio particular en la ciudad de La Paz, B.C.S.

Algunos años después, alrededor de 1931, llegó el Dr. Rodolfo Flores, procedente de la ciudad de Guadalajara, Jalisco. - Atendió a una gran cantidad de pacientes, también haciendo viajes por todo el Territorio Sudcaliforniano. Contrajo matrimonio en La Paz, B.C.S., en donde permaneció con su familia y, años después se trasladó a Tijuana, B.C., donde falleció.

El Dr. Raúl Vizcaino llegó a La Paz en el año de 1945, atendiendo al llamado de su tío el Dr. Rodolfo Flores. Era egresado de la Universidad de Guadalajara; trabajó en La Paz durante varios años y, después de contraer matrimonio, se trasladó al Puerto de Guaymas donde hace pocos años falleció.

Otro dentista digno de mención en nuestra lectura es el Dr. - Rodolfo M. Gibert, ya que es el primer dentista nativo que obtuvo su título y se estableció en La Paz donde aún reside y - labora. Su llegada fue en 1947. Es egresado de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Posteriormente fueron estableciéndose más dentistas en toda - la Baja California Sur, principalmente en su capital, en la - que se cuentan actualmente alrededor de 40, para una población de 133,998 habitantes.

**ESTRUCTURA FISICA.**

**SITUACION GEOGRAFICA.**

**OROGRAFIA.**

**CLIMA.**

**FAUNA.**

**FLORA.**

## ESTRUCTURA FISICA.

## SITUACION GEOGRAFICA.

El estado de Baja California Sur está situado en la región -  
 Noroeste de la República Mexicana, ocupando la parte Sur de -  
 la Península de Baja California. Se extiende desde el para-  
 lelo 28° de latitud Norte, entre los meridianos 109° y 115° -  
 de latitud Oeste de Greenwich.

## LIMITES.

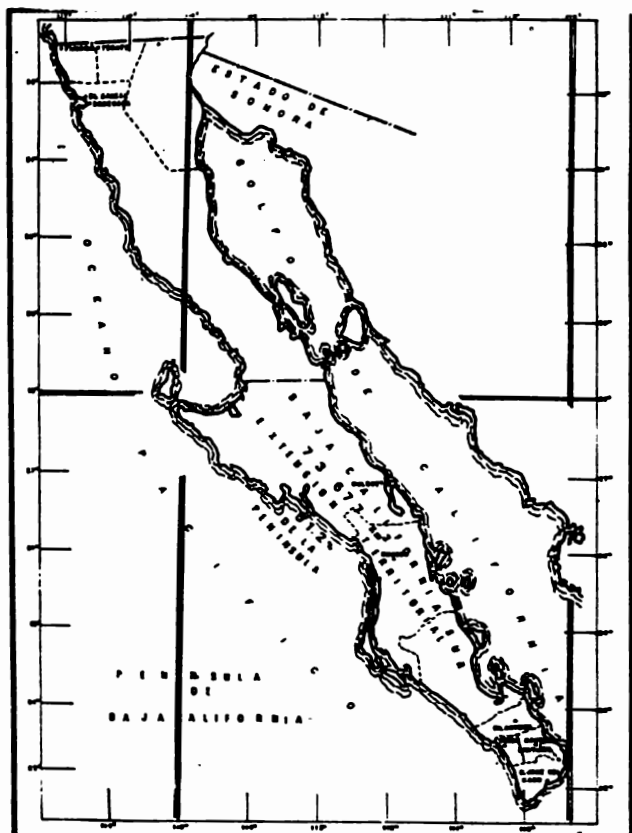
Al Norte.	Paralelo 28°
Al Sur.	Océano Pacífico.
Al Oriente.	Golfo de California.
Al Occidente.	Océano Pacífico.

## EXTENSION.

Municipio de La Paz.	23,726.5 Km <sup>2</sup>
Municipio de Comondú.	16,858.3 Km <sup>2</sup>
Municipio de Mulegé.	33,092.2 Km <sup>2</sup>
SUPERFICIE TOTAL:	<u>73,677.0 Km<sup>2</sup></u>

---

NOTA: Con fecha reciente se formó un nuevo Municipio, del -  
 cual aún no se tienen datos; es el Municipio de Los -  
 Cabos.



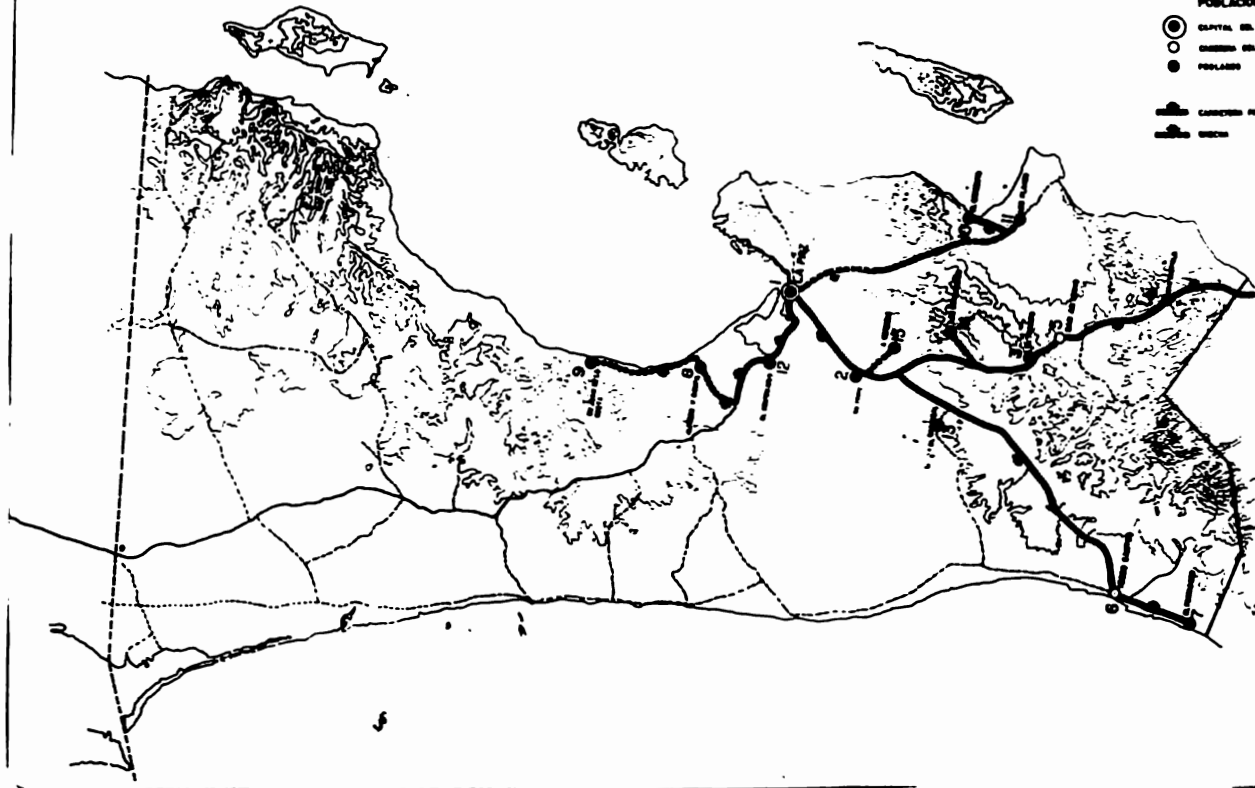
# MUNICIPIO DE LA PAZ

## SIMBOLOGIA

### POBLACIONES

- CAPITAL DEL MUNICIPIO
- CABECERA DE CANTON
- POBLADO

- ▬ CANTON
- ▬ RIVERA



## OROGRAFIA.

Considerada en su conjunto, la Baja California presenta casi - la misma uniformidad en toda su extensión. Es una región emi - nentemente desértica y, en general, su aspecto fisiográfico es desalado por la aridez que predomina debido a la constitución volcánica de su suelo, lo que origina que en grandes extensio - nes territoriales exista solamente una raquitica vegetación - con una distribución irregular.

Estas causas son factores importantes en la escasez de lluvias y, por lo tanto, carencia de abundantes manantiales y corrientes de agua porque, cuando se forman, las altas temperaturas - pronto las evaporan o desaparecen por la absorción que de ellas hacen las tierras arenosas. En general, sus desiertos y llanuras carecen de agua, la cual sólo puede encontrarse por medio de perforaciones que lleguen al subsuelo.

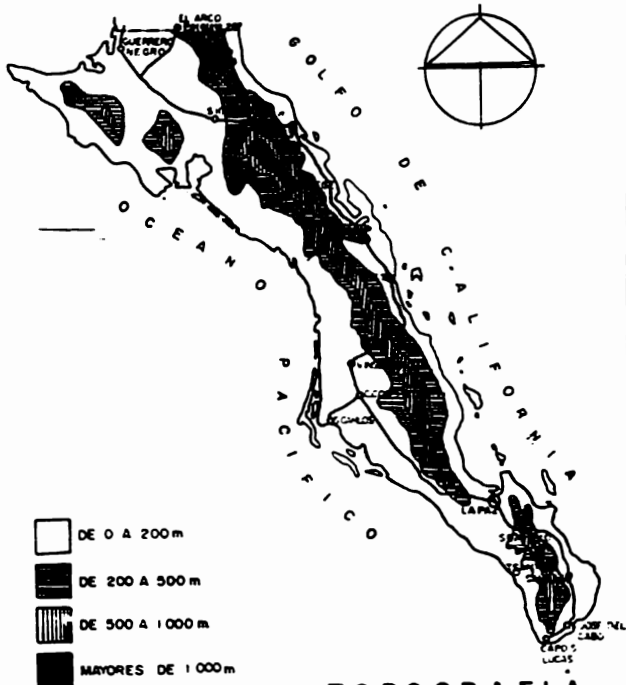
Existen tres tipos de suelos en el Estado de Baja California - Sur, cuya localización y características se dan a conocer a - continuación:

**SUELOS SIEROZEM:** De color café grisáceo en sus horizontes - superficiales y gris verdusco en sus capas más profundas, descansan sobre un horizonte caliza y son pobres en materia orgánica pero elevadas en cal, dominando en ellos la textura por - la cual son permeables. Son semidesérticos y se encuentran - en la mayor parte del Estado, estando las principales zonas - agrícolas sobre ellos.

**SUELOS LITOSOLES:** Con afloraciones de roc; son poco profundos y su horizonte superficial es de color claro; bajos en materia orgánica y en Nitrógeno, con elevado contenido de cal y su valor agrícola es pobre. Se encuentra en las partes altas, son



# BAJA CALIFORNIA SUR



originarios de zonas de baja precipitación pluvial y de bajas temperaturas; en el Estado se encuentran entre la Sierra de - Ligüi y Loreto.

**SUELOS DE MONTAÑA:** Se trata de un conjunto de pequeñas áreas de diferentes clases de suelos, localizados en la parte Norte y Sur del Estado sobre la cordillera Sudcaliforniana.

#### CLIMA.

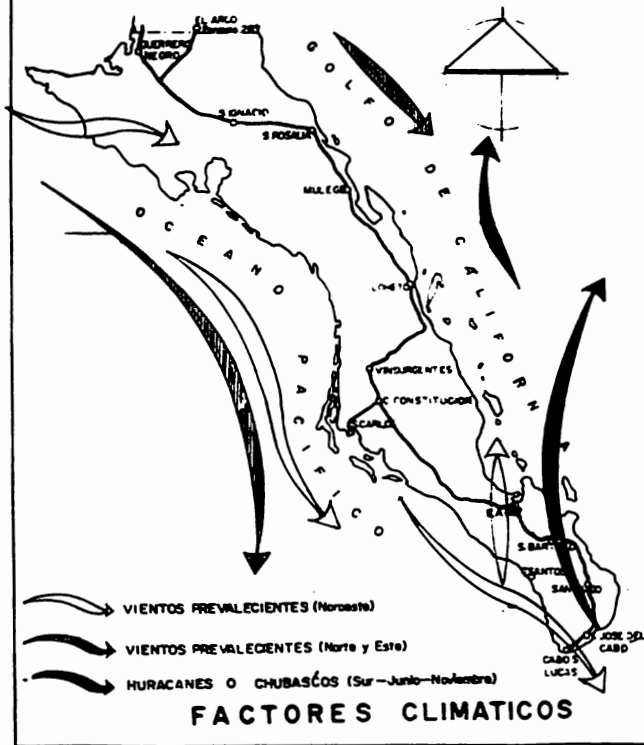
El clima de la Península de Baja California Sur está considerado como desértico, pero por su posición geográfica y por el hecho de ser atravesada a todo lo largo de su extensión por una serranía, no le corresponde exactamente tal clasificación.

La temperatura en invierno está entre los 20° y 25°C, y durante el verano ésta se eleva hasta 45° en los meses de agosto - y septiembre; las temperaturas más bajas con alrededor de los 16°C. En las serranías el clima es templado y en las costas de temperaturas elevadas con aire seco.

Los vientos periódicos, monzones y brisas tienen una gran influencia sobre el clima; el viento del Noroeste presenta las características de un viento del desierto por ser violento, - seco y frío, y sopla entre noviembre y marzo.

A partir del mes de mayo hasta fines de noviembre, generalmente desde las 5 p.m., sopla un viento refrescante que, por venir del rumbo de tierra, es conocido con el nombre de "Terrallito", o sea, que viene del Sureste. Se dice que con este - viento un pirata inglés llamado Cronwell safa de la Ensenada de la Santa Cruz ( Bahía de La Paz ) a atacar la Nao de China, o sea, que el galeón que transportaba seda y marfil desde las

# BAJA CALIFORNIA SUR



Filipinas al Puerto de Acapulco, Gro., y que generalmente se abastecía de agua en San José del Cabo al que se le llamaba - "Puerto de la Buena Aguada". Los nativos ( Quaycures ) no podían pronunciar correctamente el nombre del pirata inglés, por lo que le pusieron a ese viento el nombre de "Coromuel".

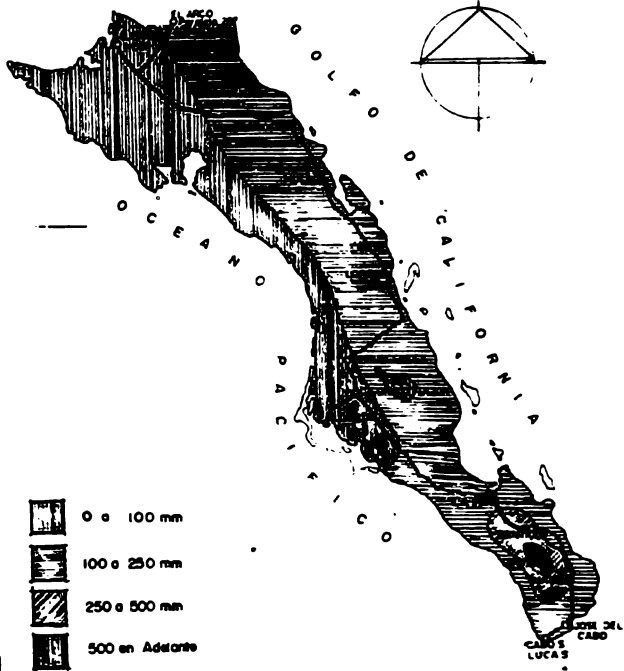
Existen calmas chicas que sucedan a los monzones de invierno y duran hasta la aparición del Sureste; las aguas del mar están entonces extraordinariamente tranquilas y durante esta época es cuando se ven aparecer Diatomeas microscópicas que se desarrollan en la superficie de las aguas, comunicando al golfo - esa coloración de reflejos dorados que dió motivo a los primeros navegantes para aplicarle el nombre de "Mar Bermejo".

#### REGIMEN PLUVIOMETRICO.

El régimen pluviométrico se encuentra perfectamente bien definido en dos períodos de lluvias: Uno comprende los meses de Julio a octubre en el que se encuentra el 75% de la precipitación total anual, y el 25% restante se concentra en los meses de diciembre a febrero.

Las precipitaciones oscilan entre los 10 mm. hasta los 100 mm., presentándose un máximo de 750 mm. en la zona de la Sierra de la Laguna. Las lluvias en esta zona del Sur de la Península se caracterizan por ser de gran intensidad y de corta duración. La evaporación potencial anual en promedio es superior a los - 2,000 mm.

# BAJA CALIFORNIA SUR



PRECIPITACION PLUVIAL

## FAUNA Y FLORA.

La fauna y la flora de Baja California son del tipo que se presenta en las zonas áridas o del desierto. Estos animales y vegetales están especialmente adaptados al clima de altas temperaturas y poca agua. Así tenemos que en éste Estado - desolado por largas sequías, el número de especies animales - terrestres y los vegetales que se pueden encontrar en tiempo ordinario, es muy reducido. En contraste, presenta un mar - rico en especies animales y vegetales.

**MAMÍFEROS:** Los carnívoros están representados como sigue: - el puma, gato montés, coyote, zorro, zorrillo, babisuri, tejón.

Los mamíferos herbívoros comprenden tres especies: El venado, borrego silvestre, berrando.

Los roedores comprenden las siguientes especies: La ardilla, juancico, tuza, comadreja, rata de las islas, musgano, conejo, liebre común, liebre negra ( ésta especie europea sólo existe en las islas de Espíritu y San José ).

Entre los insectívoros mencionaremos el murciélago y la musaraña o topo ciego.

Los quirópteros están representados por *Ischnoglossa nivallis*, *Vespertilio nitidus*, *Macrotus watherousi*, *Anthozus pallidus* - y viví.

**AVES DEL CAMPO:** Las aves comunes en Baja California Sur son: el aguililla americana, aura, aguilucho, alcón, aguililla, cuervo, catarinita, pájaro carpintero, codorniz ( chacuaca ), gavilán, lechuza, paloma torcaza, paloma serrana, paloma bello tera, churea ( especie de faisán silvestre de plumaje cenizo

salpicado de manchas negras; ave muy útil por ser destructora de víboras de cascabel y de muchos insectos), quelele, quebrantahuesos, cardenal, calandria (ave que causa muchos destrozos en los árboles frutales), colibrí, calandrio de la sierra, chimpa, gorrión, pintillo, pájaro azul, pato silvestre, saltapared, tigrillo, tildillo y zenzontle.

**AVES MARINAS:** Normalmente encontramos a la gaviota, pato buzo, alcatraz, borregón, gallineta, tijereta, garza (blanca, mora y rosada), y el zarapico y el pelicano.

**INSECTOS, ARACNIDOS Y MIRIAPODOS:** Estos son raros en tiempo ordinario, pero una vez que se establecen las lluvias, abundan. Entre las más notables mencionaremos las siguientes: - La araña, libélula, campamocha (mantis religiosa), cienpiés, mosquito (zancudo), toro, hormiga arriera, copeche (luciérnaga), hormiga del diablo, jicote, avispa (vitache), mosca común, pinacate, mayate, alacrán, moscorrón, tarántula, chicharra común, cucaracha de campo, y casera, y la mariposa. - Los demás son menos abundantes.

**REPTILES:** Entre los reptiles son signos de mención: el cachozón, lagartijas, cincuate, iguana, buril, bajores, víbora de cascabel, víbora sorda, culebra chirrionera, coralillo.

**CRUSTACEOS, GUILLONEOS Y MOLUSCOS:** Estos están representados por varias especies de camarones, langosta marina (Panulirus interruptus), caracol y almeja. También varias especies de ostras como la concha madre perla y la concha nácar.

**BATRACIOS:** Solamente se encuentra la rana y sapo común.

**MAMÍFEROS MARINOS:** Entre las focas se pueden citar las siguientes: El Otari (Otaris californica), y el Elefante Marino (Macrorhynchus angustirostris). Entre los cetáceos tene

mos a varias especies de ballenas como la ballena ( Balanóptera acutorostrata ); así como delfídeos como la tonina ( Legenorchichus obliquidens ); el bufo y la orca.

**PECES:** La Baja California presenta en sus mares que la rodean a casi todas las variedades de peces de agua salada, las cuales serían demasiado largo enumerarlas.

**FLORA:** La flora en éstas regiones es de tipo desértico, como lo son: Xerófitas ( cactáceas ), palmera cocotera, palmera datilera, palo de arco, palo verde, etc., cacachilla, caribe, toloache, árbol de la flecha, hierba de la flecha, Jacalo suchi, mangle, palo blanco y pinos en la Sierra de la Laguna, así como muchas otras especies.

**FAUNA DEPREDADORA Y TRANSMISORA:** Representado por insectos voladores y rastreros como las cucarachas con un alto nivel de potencial de reproducción; térmitas, por el efecto destructor que sobre la madera ejerce. El alacrán, que se encuentra comunmente en éstos lugares pero la virulencia de su picadura es considerablemente menor que las de otras regiones del País; grillos, tijerillas, garrapata, hormigas, viuda negra ( importante por su gran virulencia ). Entre los insectos voladores tenemos a la mosca que es acompañante de enfermedades gastrointestinales, mosquitos y respecto al Paludismo, está totalmente erradicado de nuestro Estado.



**INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO.**

**COMUNICACIONES Y  
UTILIZACION DE LOS RECURSOS.**

## INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO.

### COMUNICACIONES.

En el Estado de Baja California Sur se cuenta con comunicaciones terrestres, aéreas y marítimas. ▶

### COMUNICACIONES TERRESTRES.

La vialidad primaria del Estado está compuesta por una sola -carretera, la cual entronca en la Ciudad de La Paz, comunica al Sur con la zona de Los Cabos y al Norte con el Estado Norte hasta la Ciudad de Tijuana, por donde la ciudad se integra físicamente con el macizo continental; también existen ejes -secundarios como los que entroncan en la ciudad de La Paz comunicando el puerto de Pichilingue y, en Ciudad Constitución, el de Puerto San Carlos.

Cabe hacer mención que el eje principal fue proyectado para -el desarrollo económico del Estado, el cual comunica entre sí a las poblaciones de sus diferentes regiones, a los centros -de producción agrícola, a las zonas que son explotadas turísticamente y a las que representan un mayor potencial para ésta actividad. La zona menos comunicada es la zona pesquera-industrial, llamada Pacífico Norte.

El Estado cuenta con longitud de 2,856 Kms. de red caminera, los que se dividen en 1,188 Kms. de carretera pavimentada, -563 Kms. de caminos revestidos y 1,106 Kms. de caminos de -obras que son transitables sólo en ciertas épocas del año. -De los 1,188 Kms. de camino pavimentado, 990 Kms, corresponden a la carretera Transpeninsular y el resto a caminos colaterales.

Existen en el Estado 23 empresas que se dedican al transporte interurbano de carga, y para el transporte de pasajeros existen sólo cinco empresas dedicadas a éste servicio, siendo la más importante la empresa denominada "Transportes Aguilá" que presta servicio de comunicación terrestre entre la capital - del Estado y las poblaciones más importantes del mismo, así - como también el transporte directo a Tijuana, B.C. También operan las líneas de camiones "Tres Estrellas de Oro" y "Auto transportes A.B.C."

#### CARRETERAS.

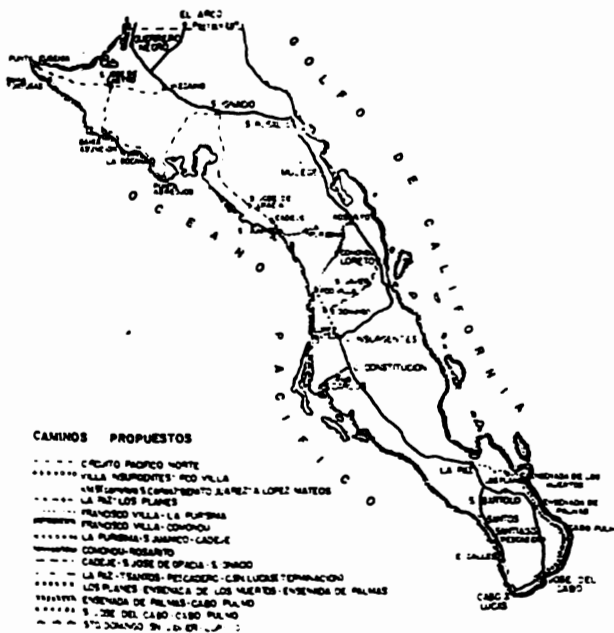
Inventario vial, resumen 1980.

CLASIFICACION ADMINISTRATIVA.	PAVIMENTADAS	REVESTIDAS	TERRACERIA	TOTAL
FEDERALES.	1,193.7	692.6	- -	1,886.3
BIPARTITAS.	- -	332.0	889.5	1,221.5
TRIPARTITAS.	- -	108.5	- -	108.5
<b>T O T A L:</b>	<b>1,193.7</b>	<b>1,133.1</b>	<b>889.5</b>	<b>3,216.3</b>

FUENTE: Centro SANOP 03, La Paz, B.C.S.

# ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR

## COMUNICACIONES I



**COMUNICACIONES MARITIMAS.**

En la ciudad de La Paz se cuenta con un Muelle Fiscal con una longitud de atraque de 65.25 metros y con una profundidad útil de 5.18 metros. Además cuenta con un muelle turístico con una plataforma flotante, con profundidad en la cabeza de 3.50 metros, presta servicio de desembarco a los turistas de embarcaciones pequeñas. También cuenta con muelle de pesca con longitud de atraque de 93.60 metros y con una profundidad útil de 2.00 metros, el cual es usado por las embarcaciones de la escuela de pesca o Escuela Tecnológica Pesquera. Otro muelle de importancia es el muelle de Petróleos Mexicanos (PEMEX), con una longitud de atraque de 120 metros y con una profundidad de 9.00 metros. Otro es el muelle de Cementos California, S.A. que cuenta con una longitud de atraque de 85 metros y profundidad útil de 4.50 metros. Y por último tenemos al más importante que es el Muelle Atracadero No. 2 en Pichilingue para uso de los transbordadores, y presenta una longitud de atraque de 19.00 metros y con una profundidad útil de 19.00 metros.

Actualmente el servicio de transbordadores S.C.T. presenta las siguientes rutas: La Paz - Mazatlán, La Paz - Topolobampo, - Cabo San Lucas - Puerto Vallarta y Santa Rosalía - Guaymas.

Hasta 1981 se cuenta con los siguientes transbordadores: - AZTECA, LA PAZ, MAZATLAN, BENITO JUAREZ, COROHUEL, GUAYCURA, PUERTO VALLARTA Y LORETO.

**COMUNICACIONES AEREAS.**

Esta importante vía de comunicación está representada actualmente por cuatro líneas aéreas que nos unen al resto del País;

dichas líneas son: **AEROMEXICO, COMPAÑIA MEXICANA DE AVIACION, AEROCALIFORNIA y SERVICIOS AEREOS, S.A.**

**Aeroméxico** cuenta con seis vuelos diarios, los cuales nos comunican con la ciudad de México, D.F., Guadalajara, Jal., Mazatlán, Sin., Tijuana, B.C. y Guaymas, Son.

La **Compañía Mexicana de Aviación** sólo presta dos vuelos diarios hacia la ciudad de México, D.F. con escala en Guadalajara, Jal.; aunque también existe un vuelo diario de San José - del Cabo hacia Puerto Vallarta, Jal.

**Aerocalifornia** tiene vuelos diarios a Los Mochis, Sin., Cd. - Obregón, Santa Rosalía, B.C.S., Loreto, B.C.S. y Guaymas, Son.

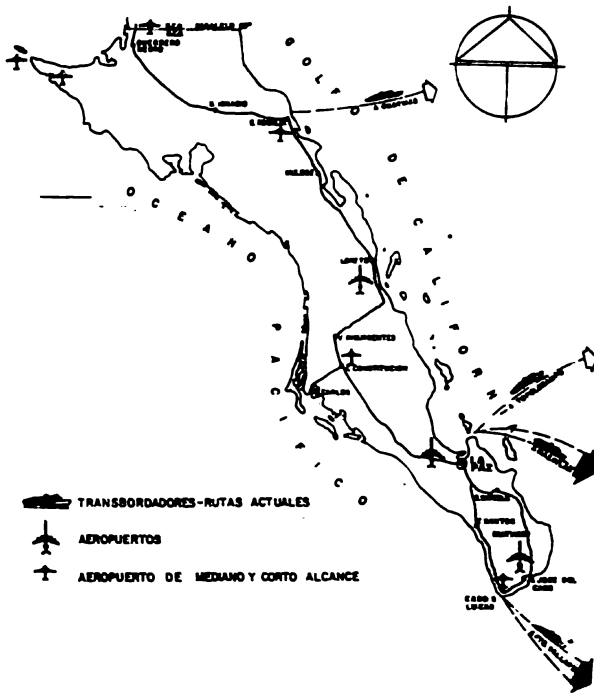
**Servicios Aéreos** sólo presta servicio de carga por lo general.

El Estado de Baja California cuenta con dos aeropuertos internacionales, seis de mediano alcance y 33 aeropistas sin servicios propios.

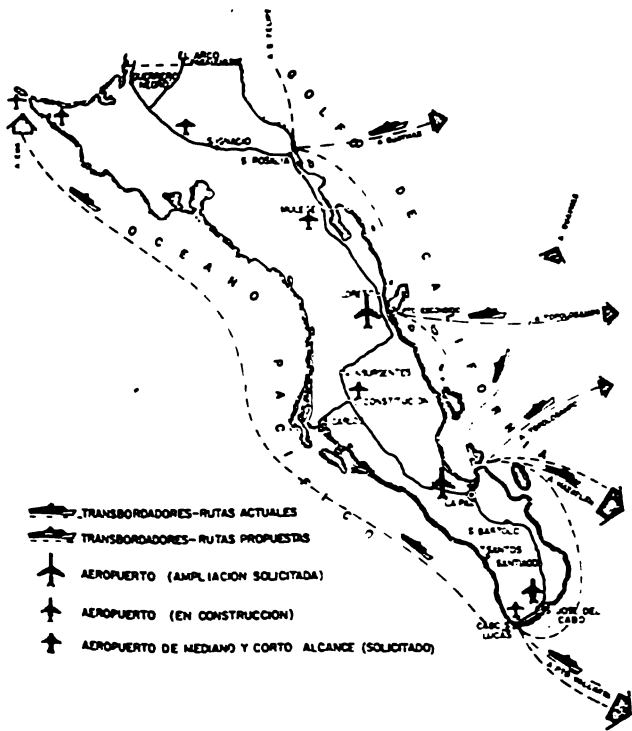
El **Aeropuerto Internacional de La Paz, B.C.S.** es el más importante en todo el Estado y está considerado de largo alcance. - Su pista tiene una orientación en  $180^{\circ}$ - $360^{\circ}$  con referencia Norte Sur y con una longitud de 2.500 metros y con una anchura de 45.0 metros. Cuenta también con pistas de rodaje, plataforma de operaciones, zona de combustibles, estacionamiento para avionetas con pavimento asfáltico, servicios de emergencia, - iluminación apropiada, radioayudas y edificio terminal con todos los servicios. Todo, en general, está construido a base de concreto hidráulico.

# BAJA CALIFORNIA SUR

## COMUNICACIONES



ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR  
COMUNICACIONES II





**PISTAS DE ATERRIZAJE.**

<b>MATERIAL.</b>	<b>MUNICIPIO.</b>	<b>CANTIDAD.</b>
PAVIMENTO ASFALTICO.	LA PAZ.	2
PAVIMENTO ASFALTICO.	COMONDU.	1
TERRACERIA COMPACTADA.	LA PAZ.	15
SALITRE COMPACTADO.	COMONDU.	1
TERRACERIA COMPACTADA.	COMONDU.	6

FUENTE: GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR.

**CORREOS Y TELEGRAFOS.**

La demanda está constituida por el total de la población; el sistema de correos está integrado por 46 unidades divididas en 17 administraciones y 30 agencias de correos, lo que representa 2.50% unidades para cada diez mil habitantes lo cual nos indica que éste porcentaje es mucho mejor a la Media Nacional. El área de cobertura promedio de éstas unidades es de 1,652 Km<sup>2</sup>, y la Media Nacional es de 341 Km<sup>2</sup>/Unidad.

El sistema de Telégrafos Nacionales está integrado por 26 unidades divididas en 24 administraciones, 3 sucursales, lo que representa 1.3 unidades para cada diez mil habitantes que también es mucho mayor a la Media Nacional. Su cobertura promedio es de 2,923 Km<sup>2</sup>/Unidad, superior a la Media Nacional que es de 543.84 Km<sup>2</sup>/Unidad.

**COMUNICACION TELEFONICA.**

En la Ciudad de La Paz se cuenta con los medios más avanzados y sistemas automatizados como lo son LADA y Central Automática.

Este servicio tiene una capacidad de 10,379 líneas, de las -  
cuales se encuentran en servicio 9,303 con 20,444 aparatos de  
servicio y con 256 circuitos de larga distancia.

En el Estado se tiene una capacidad total de 16,416 líneas con  
12,814 números en servicio y 26,526 aparatos de servicio y con  
516 circuitos de larga distancia.

#### TELEVISION.

En la ciudad de La Paz se cuenta con tres canales de televi-  
sión, de los cuales uno es recibido por vía satélite que es el  
canal 2 procedente de la ciudad de México, D.F., los otros dos  
son locales y son el canal 10 que labora de 6:00 P.M. a 11:00  
P.M. y el canal 12 de Televisión Rural de México, y a través -  
de éste último se empiezan a hacer pruebas en vivo o de trans-  
misión directa desde el canal 13 de México, D.F., por lo que -  
se estima que pronto tendremos éste nuevo canal de información  
en forma diaria y directa.

#### PRENSA.

En la ciudad de La Paz se publican diariamente 7 periódicos -  
aproximadamente, con escasa información Nacional e Internacio  
nal predominando la información local. Algunos de éstos per  
iódicos son: Sudcaliforniano, Últimas Noticias, El tiempo,  
La Extra, La Voz del Sur, y otros. Además, por vía aérea -  
llegan diariamente publicaciones de los principales periódicos  
y revistas nacionales.

**RADIODIFUSION.**

En el Estado de Baja California Sur se cuenta con un total de 6 estaciones de radio, de las cuales 4 se localizan en la ciudad de La Paz y las otras dos en Ciudad Constitución y Santa Rosalía. Por lo general sus horas de trabajo son de 6:00 - A.M. a 12:00 P.M.

Solamente se cuenta con dos estaciones de radio con F.M. (Frecuencia Modulada).

Aunado a lo anterior, el Estado cuenta con 45 localidades con sistema de radio-gobierno.

También se alcanzan a recibir las transmisiones radiofónicas de algunas estaciones cercanas a éste Estado como lo es el canal 88 de Los Mochis, Sin. y otras muy potentes procedentes de México, D.F.

**CINES.**

Actualmente contamos en La Paz con 4 cines, en los cuales se exhiben películas nacionales y extranjeras, por lo general de mala calidad, y sus horarios son vespertinos.

Se tiene un proyecto del Gobierno del Estado para crear un Poli-Centro Comercial en donde se pretende crear un hotel y dos cines más. Se espera se realice dentro de tres años.

## COMUNICACIONES.

## LOCALIDADES QUE CUENTAN CON SERVICIO TELEFONICO.

Noviembre 1980.

MUNICIPIO	CAPACIDAD	NUMEROS EN SERVICIO.	APARATOS DE SERVICIO.	CIRCUITOS DE LARGA DISTANCIA.
LA PAZ	10,379	9,303	20,444	256
COMONDU	4,481	2,000	4,309	191
MULEGE	1,556	881	1,773	69
T O T A L:	16,416	12,184	26,526	516

FUENTE: GERENCIA DE TELEFONOS DE MEXICO, LA PAZ, B.C.S.

## LOCALIDADES QUE DISPONEN DE SERVICIO TELEGRAFICO.

Enero 1981.

MUNICIPIO	ADMINISTRACIONES.	SUCURSALES	OFICINAS RA DIOFONICAS.	OFICINAS TELEFONICAS.
LA PAZ	9	3	2	22
COMONDU	8	0	9	2
MULEGE	7	0	5	1
T O T A L:	24	3	16	25

FUENTE: SUPERINTENDENCIA DE TELEGRAFOS NACIONALES.  
LA PAZ, B.C.S.

**LOCALIDADES CON SERVICIO DE CORREO.**

Noviembre 1980.

<b>MUNICIPIO</b>	<b>ADMINISTRACIONES</b>	<b>AGENCIAS.</b>
LA PAZ	6	12
COMONDU	5	17
MULEGE	6	1
<b>T O T A L:</b>	<b>17</b>	<b>30</b>

FUENTE: ADMINISTRACION DE CORREOS DE LA PAZ, B.C.S.

**LOCALIDADES QUE CUENTAN CON SISTEMA DE RADIO-GOBIERNO.**

Enero 1981.

<b>MUNICIPIO</b>	<b>LOCALIDADES</b>
LA PAZ	8
COMONDU	20
MULEGE	17
<b>T O T A L:</b>	<b>45</b>

FUENTE: OFICIALIA MAYOR DE GOBIERNO DEL ESTADO DE B.C.S.

## LOCALIDADES QUE CUENTAN CON RADIODIFUSORAS.

Septiembre 1981.

LOCALIDADES	SERIAL Y CLAVE	WATTS DE POTENCIA
LA PAZ	X E N T (A M)	5,000
LA PAZ	X E H Z (A M)	1,000
LA PAZ	X E P A Z (F M)	25,000
LA PAZ	X H W (F M)	25,000
CD. CONSTITUCION	X E V S D (A M)	1,000
SANTA ROSALIA	X E S R (A M)	1,000

FUENTE: INVESTIGACION DIRECTA.

## RECURSOS MINERALES.

PRODUCCION DE ORO Y PLATA EN LAS PLANTAS DE EL TRIUNFO Y SAN - ANTONIO 1980.

ORO                    6.00 Kg.                    PLATA                    68.13 Kg.

FUENTE: DEPARTAMENTO DE PRODUCCION Y COMERCIALIZACION.  
DIRECCION DE DESARROLLO.

PRODUCTOS PRINCIPALES DE RECURSOS MINEROS EXPLOTADOS EN B.C.S.  
EN 1980.

ROCA FOSFORICA	60,000.0 Kg.	SEPTIEMBRE-OCTUBRE 1980
COBRE	837.0 Kg.	ENERO-OCTUBRE 1980
YESO	1,100,000.0 Kg.	ENERO-OCTUBRE 1980
SAL	4,981,302,000.0 Kg.	ENERO-OCTUBRE 1980

## INDUSTRIA.

PLANTAS INDUSTRIALES PESQUERAS EN B.C.S., 1980.

MUNICIPIO.	PROPIEDAD DEL SECTOR.	CANTIDAD.
LA PAZ	PRIVADO	4
COMONDU	PRIVADO	6
	PUBLICO	2
	COOPERATIVA	2
MULEGE	PRIVADO	4
	COOPERATIVA	4
T O T A L:		22

VOLUMEN TOTAL DE PRODUCCION DE DIFERENTES ESPECIES MARINAS POR PARTE DE LA FED.REG.DE SOC. COOP.DE LA INDUSTRIA PESQUERA= 7,076,124.00 Kg.

## AGRICULTURA.

PRODUCCION AGRICOLA ESTATAL, 1980. ( EN TONELADAS ).

<u>CULTIVO</u>	<u>TOTAL</u>
ALFALFA	
ALGODON PLUMA	4,117
CARTAMO	3,424
CHILE VERDE	9,483
FRIJOL	290
GARBANZO	1,435
MAIZ ( GRANO )	1,387
SORGO ( GRANO )	1,805
TOMATE	2,624
TRIGO	91,137
OTROS	7,713
<b>T O T A L:</b>	<b>124,445 TONELADAS.</b>

FUENTE: SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS.  
CICLO DE INVIERNO.

PRODUCCION FRUTICOLA, 1980 ( EN TONELADAS )

<u>ESPECIE</u>	<u>TOTAL</u>
OLIVO	175
DATIL	900
MIGO	1,680
VID ( FRESCA )	1,360
VID ( PASA )	1,000
MANGO	2,950
AGUACATE	1,800
CITRICOS ( NARANJA )	3,850
OTROS	700
<b>T O T A L:</b>	<b>14,415 TONELADAS</b>

FUENTE: COMISION NACIONAL DE FRUTICULTURA.  
DELEGACION DEL ESTADO DE B.C.S.



## GANADERIA.

## INVENTARIO GANADERO, 1980.

<u>ESPECIES</u>	<u>No. DE CABEZAS.</u>
BOBINOS DE CAMPO	144,701
BOBINOS DE ESTABLO	4,588
CAPRINO	135,501
PORCINO	10,900
EQUINO	12,000
AVES	1,060,000
<hr/>	
T O T A L:	1,367,690

FUENTE: JEFATURA DEL PROGRAMA GANADERO. ( SARH ).

## PRODUCCION PECUARIA, 1980 ( VOLUMEN DE PRODUCCION ).

<u>ESPECIE Y PRODUCTO.</u>	<u>TOTAL</u>
BOVINO: Carne	2,986
Leche	12,206
Visceras	1,496
Piel	395
PORCINO: Carne	683
Visceras	63
CAPRINOS: Carne	575
Leche	3,649
AVES: Carne	1,194
Huevo	2,333
<hr/>	

FUENTE: SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS.  
REP. B.C.S.

**INDUSTRIA.**

**NO. DE ESTABLECIMIENTOS 210      PERSONAL OCUPADO TOTAL 4,595**  
**REMUNERACION TOTAL AL PERSONAL OCUPADO      210,770**  
**INVERSION FIJA BRUTA      43,100**

**FUENTE: X CENSO INDUSTRIAL, 1976.**

**COMERCIO.**

**ESTABLECIMIENTOS CENSADOS 1.587      PERSONAL OCUPADO PROMEDIO 5,255**  
**REMUNERACIONES TOTALES AL PERSONAL OCUPADO      118,882**

**FUENTE: V, VI, VII CENSOS COMERCIALES, 1975.**

**SERVICIOS.**

**RELACIONADOS CON INMUEBLES, SERVICIOS DE ALQUILER A EMPRESAS, -**  
**ASOCIACIONES COMERCIALES CIVICAS Y PROFESIONALES.**  
**NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS      865      PERSONAL OCUPADO      3,420**  
**REMUNERACIONES TOTALES      68,272**

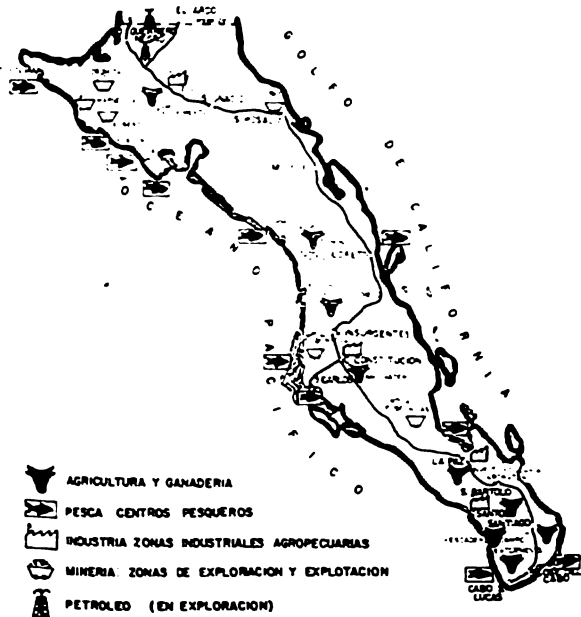
**FUENTE: VII CENSO DE SERVICIOS 1976, DATOS DE 1975.**






**TURISMO 1980.**

<b>ZONA</b>	<b>TURISMO NACIONAL</b>	<b>TURISMO EXTRANJERO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>ZONA NORTE</b>	<b>102,498</b>	<b>41,641</b>	<b>144,139</b>
<b>ZONA SUR</b>	<b>59,727</b>	<b>135,076</b>	<b>199,803</b>
<b>ZONA CENTRO</b>	<b>275,391</b>	<b>55,416</b>	<b>330,807</b>
<b>TOTAL ESTATAL:</b>	<b>437,616</b>	<b>232,133</b>	<b>669,649</b>

**FUENTE: DIRECCION Y DELEGACION FEDERAL DE TURISMO DEL ESTADO DE B.C.S.**

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR  
ACTIVIDADES PRODUCTIVAS



-  AGRICULTURA Y GANADERIA
-  PESCA CENTROS PESQUEROS
-  INDUSTRIA ZONAS INDUSTRIALES AGROPECUARIAS
-  MINERIA ZONAS DE EXPLORACION Y EXPLOTACION
-  PETROLEO (EN EXPLORACION)

**DEMOGRAFIA.**

**ESTRUCTURA DE LA POBLACION POR EDAD Y SEXO.**

**ASPECTO DINAMICO.**

## PIRAMIDE DE POBLACION.

## MUNICIPIO DE LA PAZ.

## POBLACION TOTAL POR SEXO Y GRUPOS QUINQUENALES.

1 9 8 1

GRUPOS DE EDAD	HOMBRES	MUJERES	SUMA
0 - 4	8,808	8,391	17,199
5 - 9	8,279	8,206	16,485
10 - 14	6,884	6,672	13,556
15 - 19	5,251	5,168	10,419
20 - 24	4,006	4,153	8,159
25 - 29	3,427	3,360	6,787
30 - 34	2,804	2,561	5,365
35 - 39	2,715	2,466	5,181
40 - 44	1,976	1,836	3,812
45 - 49	1,777	1,526	3,303
50 - 54	1,328	1,208	2,536
55 - 59	1,161	1,017	2,170
60 - 64	897	814	1,711
65 - 69	689	667	1,356
70 - 74	463	457	920
75 - 79	236	270	506
80 - 84	169	188	357
85 y +	193	297	490
<b>T O T A L:</b>	<b>51,063</b>	<b>49,257</b>	<b>100,320</b>

NOTA: MENORES DE UN AÑO DE NO./80 A OCT./81 = 3,060  
QUE CORRESPONDE AL 52% HOMBRES Y 48% MUJERES.

FUENTE: DATOS PROPORCIONADOS POR EL REGISTRO CIVIL DE ESTA CIUDAD.

FUENTE: DATOS PRELIMINARES DEL X CENSO GENERAL DE POBLACION.

TABULO: UNIDAD DE PROGRAMACION DEL S.C.S.P.E.B.C.S.

PIRAMIDE DE POBLACION.  
ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR.  
1 9 8 0.

GRUPOS DE EDAD	NUMERO HOMBRES	%	NUMERO MUJERES	%	NUMERO TOTAL	%
0- 4	19,406	8.78	18,483	8.36	37,889	17.14
5- 9	18,240	8.25	18,075	8.18	36,315	16.43
10-14	15,167	6.86	14,697	6.65	29,864	13.51
15-19	11,570	5.24	11,383	5.15	22,953	10.39
20-24	8,827	3.99	9,147	4.14	17,974	8.13
25-29	7,549	3.42	7,402	3.35	14,951	6.77
30-34	6,178	2.80	5,640	2.55	11,818	5.35
35-39	5,982	2.71	5,432	2.46	11,414	5.17
40-44	4,354	1.97	4,044	1.83	8,398	3.80
45-49	3,914	1.77	3,362	1.52	7,276	3.29
50-54	2,926	1.32	2,660	1.20	5,586	2.52
55-59	2,557	1.16	2,241	1.02	4,798	2.18
60-64	1,976	0.89	1,794	0.81	3,770	1.70
65-69	1,520	0.69	1,468	0.66	2,988	1.35
70-74	1,021	0.46	1,006	0.46	2,027	0.92
75-79	519	0.23	596	0.27	1,115	0.50
80-84	372	0.17	414	0.19	786	0.36
85 y +	422	0.19	656	0.30	1,078	0.49
<b>TOTAL</b>	<b>112,000</b>	<b>50.90</b>	<b>108,500</b>	<b>49.10</b>	<b>221,000</b>	<b>100.00</b>

FUENTE: DATOS PRELIMINARES DEL X CENSO. 4 - VI - 80.

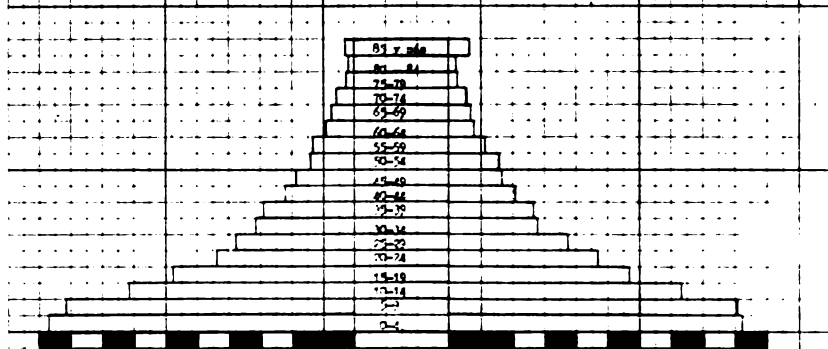
TABULO: COORDINACION DE PROGRAMACION DE LOS S.C.S.P.E.B.C.S.

SERVICIOS OCCASIONALES DE CASERIO Nº. 104 EN R.C.S.

HOMBRES

1 8 0 0

MUJERES



20 18 16 14 12 10 8 6 4 2 0 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

EDADES DE HOMBRES

EDADES DE MUJERES

PROYECTIVO DE CASERIO Nº. 104 EN R.C.S.

## ASPECTO DINAMICO.

## PRONOSTICO:

De acuerdo a las tendencias demográficas y a los movimientos migratorios actuales, el Estado de Baja California Sur alcanzará para el año 2,000 una cifra aproximada a los 750,000 habitantes; la distribución de ésta población por grupos de edades será semejante a la actual, en la cual predominarán los jóvenes que demandarán una serie de servicios y de trabajos que deberán lograrse, de lo contrario, al no satisfacerlos éstos tendrán a emigrar en busca de mejores horizontes. También se asentarán los problemas de concentración y dispersión de la población, siendo el Municipio de La Paz y el de Comondu los más poblados.

En la ciudad de La Paz se concentrará el 41.5% de la población total del Estado y en Ciudad Constitución el 20%. Ambas poblaciones representarán el 61.5% o más (75%) de la población urbana del Estado.

Seguirá manteniéndose una disparidad entre una y otra ciudad, así por ejemplo, tendremos a la ciudad de La Paz con 313,067 habitantes y a Ciudad Constitución con 143,000 habitantes; le seguiría Guerrero Negro con 33,672 habitantes y después se presentarán dos localidades de 20,000 habitantes cada una y no existiendo localidades de 50,000 habitantes a 100,000. También se tendrán 1934 localidades de 500 habitantes.

Todo lo anterior provocará grandes desequilibrios en la distribución de la población en el Estado.



# NACIMIENTOS DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS



TASA por 1000 Habitantes.

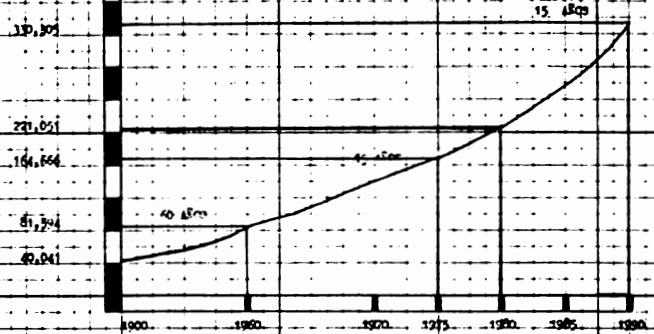
Fuente: DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

CENTRO DE SALUD. LA PAZ B. C. S.

1976 1977 1978 1979 1980

FIG. 10705  
TOTAL

ESTADO DE LA CALIFICACION DE LA FUERZA DE DESARROLLO DEMOCRATICO (Períodos de Explicación) 1960 - 1965 - 1970 - 1975 - 1980 - 1985 - 1990 Y TENDENCIA A 1990



PROYECTO DE LEY DE APROBACION DE LA CONSTITUCION DE 1958 Y 1960  
ESTADISTICA DE LA PARTICIPACION Y REALIZACION DE LOS DERECHOS POLITICOS Y DEMOCRATICOS

**NIVEL DE VIDA.**

ESTUDIO DEL MEDIO AMBIENTE.  
AGUA POTABLE.  
ALCANTARILLADO.  
DISPOSICION DE EXCRETAS.  
DISPOSICION DE BASUREROS.  
CARACTERISTICAS DE LA HABITACION.  
ESTRUCTURA FAMILIAR.  
VESTIDO.  
RUTINA DIARIA.  
EDUCACION.  
RELIGION.  
GENERO DE VIDA.  
ALCONOLISMO  
PROSTITUCION.  
OTROS PROBLEMAS SOCIALES.

## NIVEL DE VIDA.

## ESTUDIO SANITARIO DEL MEDIO.

## AGUA POTABLE.

## SISTEMA LA PAZ, SEPTIEMBRE 1981.

## TOMAS DOMICILIARIAS:

DOMESTICAS	COMERCIALES	INDUSTRIALES	TOTAL
16,212	588	134	16,801.

## DESCARGAS ALCANTARILLADO:

INSTALADAS.	8,274
-------------	-------

## CAPTACIONES:

EXTRACCION DE 15 POZOS EN LITROS POR SEGUNDO	466,02
--	--------

## LINEAS DE CONDUCCION:

- a) Las captaciones de los pozos Nos. 1 al 7 se encuentran localizadas dentro del perímetro de la ciudad, por lo que la extracción es bombeada en forma directa a la red de distribución.
- b) Las captaciones de los pozos Nos. 8 al 12 se encuentran localizadas en la zona de los Bledales, bombeándose hacia la ciudad por medio de una línea de conducción de 18"  $\#$  con una distancia de 11 Km.
- c) Los nuevos equipos de bombeo también se localizan en los Bledales desde donde se conduce el agua por medio de una línea de 20"  $\#$  paralela a los antes citados, bombeándose directamente al tanque de abastecimiento de 500 m<sup>3</sup> ubicado en la colonia Loma Linda de donde se distribuirá a la red.

**TANQUES DE ALMACENAMIENTO:**

- 1) Localizado en Salvatierra, entre Félix Ortega y Marcelo - Rubio.  
Capacidad de 2,500 m<sup>3</sup>.
- 2) Localizado en Chiapas y Durango.  
Capacidad de 3,000 m<sup>3</sup>.
- 3) Localizado en J. Bravo y Zapata.  
Capacidad de 500 m<sup>3</sup>.

**HABITANTES BENEFICIADOS:**

Con servicio de agua.	85,000
Con servicio de alcantarillado.	35,000

<b>HABITANTES PUBLICOS:</b>	<b>25,000</b>
-----------------------------	---------------

**FUENTE:** Junta Local de Agua Potable y Alcantarillado del - Edo. de B.C.S.  
Septiembre 1981.

**ALCANTARILLADO.**

El servicio de alcantarillado en la ciudad de La Paz, B.C.S. es incompetente por ser incompleto y muy antiguo. Pero en el presente año se está renovando una gran parte del sistema de drenaje y alcantarillado con materiales adecuados y técnica actualizada.

Los datos de 1980 del número de viviendas con tubería conecta da al sistema de drenaje en ésta ciudad es de 40,215.

## EDUCACION.

DATOS ESTADISTICOS DE EDUCACION EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR.

AÑO ESCOLAR 1980 - 1981.

NIVEL	ALUMNOS	MAESTROS	AULAS	ESCUELAS
JARDINES DE NIÑOS.	9,118	305	236	98
EDUCACION PRIMARIA.	47,366	1,460	1,546	245
EDUCACION FUNDAMENTAL ( C.E.B.A. )	1,162	46	- -	14
ALBERGUES RURALES.	1,272	- -	- -	28
CICLO BASICO.	2,851	148	77	23
ED. MEDIA BASICA.	13,112	849	250	48
ED. MEDIA SUPERIOR.	5,119	469	116	20
MEDIO TERMINAL.	1,168	61	28	3
EDUCACION SUPERIOR.	2,558	269	73	5

FUENTE: SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA, DIRECCION FEDERAL DE EDUCACION.

DEPARTAMENTO DE INFORMACION Y ESTADISTICA.

El 25 de Enero de 1969, el entonces Territorio de Baja California Sur fué declarado zona alfabetizada y se izó la bandera blanca, símbolo de que ésta es una región de México en donde se ha ganado la batalla en contra de la ignorancia.

La Universidad Autónoma de Baja California Sur imparte las siguientes carreras: Ing. Agrónomo, Ing. Zootecnista, Lic. en Ciencias Políticas y Administración Pública, Lic. en Economía, Biólogo Marino, Geólogo Marino e Ing. en Pesquerías.

**CARACTERISTICAS DE LA HABITACION.**

Los datos de 1980 nos indican que el número total de viviendas en la ciudad de La Paz es de 40,260, de las cuales 29,290 son propias.

Las viviendas con servicio de agua entubada forman un total de 26,569. Y como ya se mencionó anteriormente que el número de viviendas con tubería conectada al sistema de drenaje es de - 40,215.

A finales de 1969, la mayoría de las viviendas estaban construdas con materiales combustibles como la palma, madera, triplay, vara trabada, cartón, etc. con el peligro que representaba para sus moradores; actualmente se ha podido lograr la construcción de varias viviendas hechas de ladrillo y cemento gracias a la intervención de organizaciones tales como CAPCE, FOVISSSTE, INDECO, FONATUR, etc. que poco a poco van ayudando a resolver éste grave problema de la carencia de casas debido al aumento - enorme de población que se ha presentado y que sigue creciendo rápidamente.

**ESTRUCTURA FAMILIAR.**

Hasta hace solo unos cuantos años, la estructura familiar estaba formada de tal manera que la única autoridad era el padre, quedando la esposa e hijos sin autoridad. El número familiar era variable entre 6 y 8 en promedio y en algunos casos llegaban hasta 14 integrantes. Actualmente el número familiar ha disminuido entre 3 y 5 integrantes, gracias a la educación para el control de la natalidad o a la difusión de los beneficios de la planificación familiar.

La emancipación de la mujer y su intervención cada vez más fuerte y activa debido a su preparación actual, coadyuva a man tener un mejor equilibrio familiar ya que tanto la madre como el padre contribuyen al sostenimiento económico de su familia y la autoridad se empieza a repartir entre los conyuges en algunos aspectos.

El compadrazgo es una forma de agrandar el círculo de las amig tades en forma duradera y en éstos lugares las familias fuertes se integran fácilmente al ambiente peñaño.

#### VESTIDO.

No existe un tipo de vestido original debido a que no quedaron indígenas que continuaran con las tradiciones de sus antecesores; los rancharos sudcalifornianos usan una vestimenta compuesta por gamuza y cuero para protegerse mejor en el monte, a la cual le llaman "CUERA". Los habitantes de la ciudad en general usan ropa actualizada y de buena calidad por ser ésta una región o zona libre, aunque también hay sectores de población de pocos recursos económicos con lo que no pueden comprar gran cosa.

El traje típico de la región es el llamado de "FLOR DE PITAHAYA" el cual obedeció a un concurso que se llevó a cabo en el año de 1952, dirigido por el conocido Lic. Manuel Torre Iglesias. Se le llamó así por ser la flor de pitahaya una de las Xerófitas que más abundan en la región y porque fue elemento básico de alimentación de los primeros pobladores de la Baja California.



#### RUTINA DIARIA.

El horario de actividades de los empleados en general es de - 8:00 a 14:00 horas y de 16:00 a 18:00 horas, con semana inglsa.

Existen algunos comercios e instituciones como la Comandancia de Policía, Hospitales, Farmacias, etc., que mantienen sus - puertas abiertas al público por ser de primera necesidad las 24 horas del día, en las cuales los empleados hacen guardias rotatorias. Pero según el tipo de trabajo de cada persona - se desarrollan las labores de su rutina diaria de vida.

Se empieza a sentir el aumento de la población por el incremento de los problemas cada vez más agudos del tránsito lento de vehículos y de contaminación terrestre. En el cielo de - Baja California no existe contaminación atmosférica ni existe tanto stress emocional como en las grandes ciudades, siendo la vida un poco más tranquila y la convivencia con los familiares es más frecuente que en otras partes del país.

#### RELIGION.

La religión de la gran mayoría de la población del Estado de - Baja California Sur es la Católica, la cual cuenta con 160,198 creyentes, ocupando un 97% del total. Le sigue en importancia la población Evangélica que cuenta con 1,163 creyentes, - ocupando menos del 1%. Algunas personas son Israelitas o - practican otra religión que estadísticamente no son de importancia así como el porcentaje de personas ateas.

#### GENERO DE VIDA.

Por lo expuesto en el comentario de "rutina diaria", el género de vida que se lleva tiene más contactos familiares y más contactos con la Naturaleza, o sea, el mar y el campo.

Se fomenta el deporte en todos sus aspectos y los espectáculos de difusión cultural son frecuentes y bien organizados por los centros educativos y las dependencias correspondientes del Gobierno Estatal como lo son: Acción Social, Dirección de Educación Pública, Dirección de Educación Física, etc.

Anualmente se realiza un Carnaval al cual se le ha dado un gran impulso por ser una atracción turística muy importante. Este carnaval se celebra generalmente en Febrero pero no tiene fecha fija y en ocasiones se ha llegado a realizar en Abril.

#### ALCOHOLISMO.

Este es un grave problema y quizá mayor que la drogadicción o farmacoddependencia y que se comprueba al ver los márgenes de las carreteras y playas cercanas a la ciudad con una gran cantidad de latas de cerveza vacías que son tiradas por personas irresponsables, sin educación cívica y en estado de ebriedad que afean nuestras hermosas playas. También se puede comprobar al ver el incremento en el número de accidentes de tráfico en los que la causa principal es el exceso de velocidad y el manejar en estado de ebriedad. Se trata de contrarrestar esto fomentando el deporte y las diversiones sanas y, sobre todo, de lograr un incremento del nivel cultural en todo el Estado.

**OTROS PROBLEMAS SOCIALES.**

La drogadicción o farmacodependencia es un problema mundial, y éste Estado no escapa a ello; y casi esta al nivel del problema del alcoholismo. Existen instituciones donde se trata de rehabilitar o de reeducar a las víctimas, generalmente adolescentes, de éste vicio. También existe la institución llamada A.A. (ALCOHOLICOS ANONIMOS).

Un problema muy serio, no en volumen pero sí en trascendencia para las familias que lo padecen, es el de las enfermedades mentales, lo cual sucede a nivel Nacional. Problema grave, difícil de resolver institucionalmente, caro y que por ahora se trata en centros psico-pedagógicos y culturales, trasladando a los casos más graves a centros especializados en el interior del País, principalmente a Hermosillo, Guadalajara o a México, D.F.

**ORGANIZACION SOCIAL ECONOMICA.**

**AUTORIDADES.**

**SOCIEDADES EXISTENTES.**

**RECURSOS Y POTENCIALIDADES.**

**ESTADO CONYUGAL.**

**ORGANIZACION SOCIAL ECONOMICA.****AUTORIDADES.**

La máxima autoridad en el Estado de Baja California Sur es el Gobernador, puesto que actualmente es ocupado por el Sr. - Alberto Alvarado Arámburo. La estructura generalizada del - Gobierno del Estado de B.C.S. está dividida en cinco grandes áreas compuestas por la Secretaría General de Gobierno, Oficialía Mayor, Procuraduría General de Justicia, Secretaría de Desarrollo y Secretaría de Finanzas.

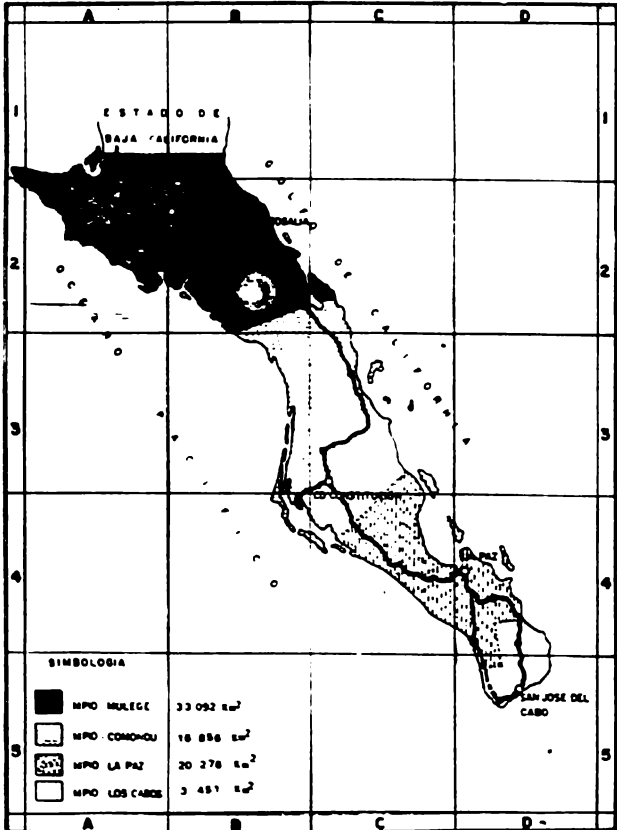
El equipamiento para la administración está constituido básicamente por las Oficinas de Gobierno del Estado y las Oficinas de las Secretarías del Estado que se localizan en la ciudad - de La Paz. Por otra parte, correspondiendo a la organización Municipal, las cabeceras respectivas cuentan con Palacios Municipales y algunas localidades con Delegaciones y Subdelegaciones que presentan los servicios básicos para la Administración Pública.

El Estado de Baja California se encuentra dividido en cuatro Municipios, que son: Municipio de la Paz, Comondú, Mulegé y de Los Cabos. Este último fue formado recientemente y aún no contamos con informaciones oficiales de su funcionamiento. La máxima autoridad de cada Municipio está representada por - su Presidente Municipal; que en el caso del Municipio de La - Paz es el Sr. Matías Amador Moyrón.

Existe un tribunal para Menores y la Junta Central de Conciliación y Arbitraje para asuntos laborales que se coordina con - la Inspección Federal del Trabajo.

El Registro Civil consigna los siguientes datos: Nacimientos, defunciones, matrimonios, divorcios, adopciones y reconocimientos.

# DIVISION MUNICIPAL



En el año de 1974 se declaró Estado Libre y Soberano al antes Territorio de Baja California Sur, integrándose como el Estado No. 30 de la República Mexicana.

Población económicamente activa ( 12 años ó más ), 1980= 81,204.

Nivel Estatal. Fuente: Delegación Censal Estatal.

#### SOCIEDADES EXISTENTES.

Existen varias agrupaciones sociales destinadas a ayudar a la comunidad tales como el Club de Leones, Club Rotario, Club - 20 - 30, Profesionistas y Técnicos, Asociación de Mujeres Profesionistas y de Negocios, ANFER ( Asociación Nacional Femenina Estatal Revolucionaria ), Club Jalisciense, Sociedad Mutualista, Unión El Progreso, CREA, Promotores Voluntarios de diferentes organizaciones oficiales y privadas, Asociaciones Deportivas, CONCANACO, Asociaciones Agrícolas y Ganaderas, Sindicato del Seguro Social, Sindicato de la Comisión Federal de Electricidad, etc.

Todas las agrupaciones anteriores se dedican a promover actividades de tipo social y algunas aportan ayuda económica a la comunidad, así como también a la llamada "Ciudad de Los Niños y Niñas" en donde se alojan los huérfanos sin protección. - También se aportan becas a algunos estudiantes que carecen de recursos económicos para continuar sus estudios inclusive a nivel Universitario.

## RECURSOS Y POTENCIALIDADES.

El principal recurso es el Turismo, el cual ha tomado predominancia especial en todo el Estado principalmente en la zona sur y central, y se han logrado grandes inversiones por parte del sector privado y de FONATUR en la zona de Los Cabos, Loreto-Nopoló y La Paz. Además el Estado es zona libre donde el 80% de la población se dedica de alguna forma al comercio por ser ésta una región árida donde la Agricultura y la Ganadería no son el punto fuerte.

La pesca en nuestros ricos mares que rodean a la península se está fomentando extraordinariamente por parte del Gobierno del Estado auxiliado y fortalecido por las cooperativas pesqueras. A éstas cooperativas se les ayuda mediante facilidades para obtener créditos otorgados por BANPESCA.

Otro recurso de mucha importancia y que se empezó a explotar recientemente es el recurso mineral de Roca Fosfórica en San Juan de la Costa.

En lo que corresponde a la Agricultura se trata de aplicar técnicas modernas de aprovechamiento del agua, problema número uno en el Estado, como el riego por goteo, por asperción, etc. para lo cual han ido a recibir instrucción sobre el tema técnicos y profesionistas a Israel y a otros Países con limitaciones en acuíferos semejantes a las nuestras.

## ESTADO CONYUGAL.

La familia sigue siendo el pilar de la sociedad y se encuentra en forma aceptable dentro de la sociedad paceña con la mayor parte de los matrimonios legalizados e índice bajo de uniones



libres y pocos divorcios. Las tasas a éste respecto son comparativamente bajas con las del resto de la República. El número total de registros o contratos matrimoniales desde Noviembre 1980 a Mayo 1981 fue de 591.

Se dan casos de uniones libres principalmente en las rancherías por ser zonas alejadas de las ciudades y por tanto de las oficinas del Registro Civil de cada Municipio para cubrir los trámites legales que llevan implícito el matrimonio, sin embargo se conservan las costumbres de respeto y de ayuda mutua así como la convivencia y educación de los hijos.

En instituciones como las del DIF y organizaciones religiosas tratan de convencer a las parejas que no estén casadas, de las ventajas de la legalización de su unión por el bienestar de los hijos y de sus propiedades.

**ESTADO DE SALUD.**

**NIVEL Y ESTRUCTURA DE LA MORBILIDAD.  
( ANALISIS DE 5 AÑOS ).**

**NIVEL Y ESTRUCTURA DE LA MORTALIDAD.  
( ANALISIS DE 5 AÑOS ).**

**NIVEL DE PROTECCION ESPECIFICA.**

**ESTADO DE NUTRICION.**

## NIVEL Y ESTRUCTURA DE LA MORBILIDAD.

## ANALISIS DE 5 AÑOS.

Con base a las características señaladas para la mortalidad, las enfermedades infectocontagiosas ocupan un lugar preponderante, siendo propias de los pueblos en desarrollo, contribuyendo a su presentación la insalubridad del medio, el estado nutricional carente que por muchos años nos ha sido heredado.

Un grupo de interés por ser las enfermedades que ocupan los primeros lugares son las infecciones respiratorias agudas incluyendo la amigdalitis, influenza, neumonías y otras.

Las enfermedades exantémicas han prevaecido en su lugar al igual que las enfermedades virales hepáticas.

En otro gran apartado de trastornos son aquellas del tracto gastrointestinal, citando principalmente enteritis y otras enfermedades diarréicas, amibiasis, otras formas de parasitosis, giardiasis, oxiuriasis, ascariasis, etc. en donde nuevamente la desnutrición y la falta de educación para la salud son factores contribuyentes y sus índices de presentación podrán abatirse en la medida en que se realicen acciones encaminadas a modificar esta situación por parte del equipo salud.

En el mismo grupo de enfermedades señalamos la alta incidencia de enfermedades venéreas, encontrando a la cabeza a la blenorragia ya con algunas cepas resistentes al tratamiento habitual con penicilina. El segundo trastorno en aparecer es la lúes y sin olvidar la tricomoniasis urogenital en el hombre siguiendo el patrón de transmisión por contacto sexual.

Cabe mencionar en forma especial a la tuberculosis que, en 1980, aparece ya ocupando el décimo lugar y se localizó principalmente en la colonia 8 de octubre donde existen condiciones precarias de higiene y alimentación.

## DIEZ PRIMERAS CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL.

LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR.

1976.

ENFERMEDAD	No. DE CASOS	TASA
INFECCIONES RESPIRATORIAS.	4,644	3,009.3
ENTERITIS Y OTRAS ENF. DIARREICAS.	2,272	1,467.9
INFLUENZA O GRIPE.	1,957	1,271.1
BONQUITIS.	1,248	816.6
HELMINTIASIS.	839	544.0
DISENTERIA BACILAR Y AMIBIANA.	409	265.6
TODAS LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS.	103	69.9
INFECCION GONOCOCCICA.	103	69.9
SARAMPION.	95	61.7
ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL OJO.	89	57.8

FUENTE: DEPARTAMENTO DE ESTADISTICA DEL CENTRO DE SALUD "A"  
DE LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR.

TASA: POR 100,000 HABITANTES.

## DIEZ PRIMERAS CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL.

LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR.

1977.

ENFERMEDAD	No. DE CASOS	TASA
ENFERMEDADES RESPIRATORIAS AGUDAS.	6,341	1,007.2
INFLUENZA O GRIPE.	4,251	675.2
ENTERITIS Y OTRAS ENF. DIARREICAS.	4,210	668.1
BRONQUITIS, ENFISEMA Y ASMA.	1,625	258.1
TODAS LAS DEMAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS.	1,558	247.4
DISENTERIA BACILAR Y AMIBIANA.	501	127.2
INFECCIONES DE LA PIEL Y TEJIDO DELULAR SUBCUTANEO.	473	116.4
SARAMPION.	208	32.9
NEUMONIA.	159	25.2
VARICELA.	150	23.9

FUENTE: DEPARTAMENTO DE ESTADISTICA DEL CENTRO DE SALUD "A"  
DE LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR.

TASA: POR 100,000 HABITANTES.

## DIEZ PRIMERAS CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL.

LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR.

1978.

ENFERMEDADES	No.DE CASOS	TASA
ENFERMEDADES DEL APARATO CIRCULATORIO.	3,146	4,183.1
INFLUENZA O GRIPE.	1,987	2,646.0
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS.	1,276	1,696.6
ENTERITIS Y OTRAS ENF.DIARREICAS.	618	821.7
BRONQUITIS, ENFISEMA Y ASMA.	612	813.7
HELMINTIASIS.	476	632.9
DISENTERIA BACILAR Y AMIBIANA.	356	473.3
NEUMONIA.	169	223.5
ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS.	112	149.9
OTITIS MEDIA, MASTOIDITIS.	36	47.8

FUENTE: DEPARTAMENTO DE ESTADISTICA DEL CENTRO DE SALUD "A"  
DE LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR.

TASA: POR 100,000 HABITANTES.

## DIEZ PRIMERAS CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL.

LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR.

1979.

ENFERMEDADES	No. DE CASOS	TASA
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS.	15,289	77.12
ENTERITIS Y OTRAS ENF. DIARREICAS.	6,299	31.42
INFLUENZA Y GRIPE.	3,725	18.80
DISENTERIA BACILAR Y AMIBIANA.	1,703	8.60
HELMINTIASIS.	1,811	9.30
BRONQUITIS, ENFISEMA Y ASMA.	1,491	7.52
TODAS LAS DEMAS INFECCIONES PARASITOSIS	718	3.67
INFECCIONES DE LA PIEL Y TEJIDO CELULAR SUBCUTANEO.	402	2.02
ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL OJO.	292	1.47
OTRAS ENF. DEL APARATO DIGESTIVO.	158	0.80

FUENTE. DEPARTAMENTO DE ESTADISTICA DEL CENTRO DE SALUD "A"  
DE LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR.

TASA: POR 100,000 HABITANTES.

**DIEZ PRIMERAS CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL.  
LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR.  
1980.**

<b>ENFERMEDADES.</b>	<b>No.DE CASOS</b>	<b>TASA</b>
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS.	22,923	29,992.5
ENTERITIS Y OTRAS ENF.DIARREICAS.	7,256	9,493.7
INFLUENZA O GRIPE.	1,590	2,080.3
DISENTERIA AMIBIANA Y BACILAR.	1,422	1,860.5
VARICELA.	341	446.1
NEUMONIAS, BRONCONEUMONIAS.	200	261.5
BLEMORRAGIA.	127	166.1
SALMONELOSIS.	110	143.9
HEPATITIS.	54	70.6
TUBERCULOSIS PULMONAR.	52	68.0

**FUENTE:** DEPARTAMENTO DE ESTADISTICA DEL CENTRO DE SALUD URBANO  
DE LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR.

**TASA:** POR 100,000 HABITANTES.

**NOTA:** POBLACION CALCULADA AL 31 DE DICIEMBRE DE 1980.  
( SOBRE 76,429 HABITANTES ).



## ESTADO DE SALUD.

## NIVEL Y ESTRUCTURA DE MORTALIDAD.

## ANALISIS DE 5 AÑOS.

No existe gran diferencia en cuanto a la presentación de cuadros nosológico diferentes en cuanto al resto de la República, ya que de hecho los patrones socioculturales son semejantes, de ahí que la morbi-mortalidad en los últimos 5 años sea ocupada primordialmente por el grupo de las enfermedades infectocontagiosas, principalmente del tracto respiratorio superior y del aparato gastrointestinal, con aumento considerable de éstos últimos en el período de verano de 1976, año en el que la entidad sufrió el embate del ciclón "Lisa".

Posteriormente lo siguen en orden de importancia los padecimientos perinatales, que no ha tenido grandes oscilaciones durante los últimos años. Tiene importancia señalar que éstos trastornos tienden a continuar en las mismas condiciones en vez de ir desapareciendo, siendo esto reflejo del crecimiento demográfico que se presenta en el Municipio.

Se presentan en siguiente lugar las enfermedades no transmisibles, quedando a la cabeza los trastornos vasculares hipertensivos e isquémicos propios de la vida moderna y en grupos de edades de 30 años en adelante, sedentarios, con hábitos higiénicos-dietéticos característicos como alcoholismo, tabaquismo e ingesta de alimentos en forma desproporcionada. Es reflejo en datos estadísticos un aumento muy representativo de este tipo de trastornos. Mención particular es el hecho de que conforme al crecimiento de la ciudad, aumentan en forma proporcional los accidentes automovilísticos y con ello los traumatismos, lo que representa incapacidades y pérdidas económicas.

Siguen al grupo anterior los trastornos degenerativos y neoplásicos y que, en análisis de 5 años, no ha sufrido grandes modificaciones tal vez por no ser detectados con oportunidad pues es conocido que en algunos de los trastornos neoplásicos su detección puede ser temprana y el tratamiento puede dar una sobrevida, por ejemplo el cancer cervico-uterino.

Mención especial amerita la deficiencia nutricional que desde el año de 1979 al de 1980 pasó de un octavo a un sexto lugar, lo que debe ser detenido urgentemente.

## DIEZ PRIMERAS CAUSAS DE MORTALIDAD.

LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR.

1976.

ENFERMEDAD.	No.DE CASOS	TASA
ENTERITIS Y OTRAS ENF.DIARREICAS.	123	79.8
NEUMONIA Y BRONCONEUMONIA.	77	50.0
CIERTAS CAUSAS DE MORBILIDAD PERINATAL.	60	38.9
ENFERMEDADES ISQUEMICAS DEL CORAZON.	43	27.9
TODAS LAS DEMAS INPECCIONES Y PARASITOSIS.	32	20.7
TUMORES MALIGNOS INCLUYENDO NEOPLASIAS DEL TEJIDO LINFATICO Y HEMATOPOYETICO.	31	20.1
ACCIDENTES DE TRANSITO.	30	19.4
ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES.	23	14.9
OTRAS ENF. DEL APARATO DIGESTIVO.	19	12.3
DIABETES HELLITUS.	16	10.4

FUENTE: DEPARTAMENTO DE ESTADISTICA DEL CENTRO DE SALUD "A"  
DE LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR.

**DIEZ PRIMERAS CAUSAS DE MORTALIDAD.****LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR.****1977.**

<b>ENFERMEDAD</b>	<b>No.DE CASOS</b>	<b>TASA</b>
<b>DISENTERIA BACILAR Y AMIBIANA.</b>	<b>86</b>	<b>135.0</b>
<b>NEUMONIA.</b>	<b>66</b>	<b>104.8</b>
<b>CIERTAS CAUSAS DE MORBILIDAD PERINATAL.</b>	<b>64</b>	<b>101.4</b>
<b>ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES.</b>	<b>48</b>	<b>76.2</b>
<b>TUMORES MALIGNOS INCLUYENDO NEOPLASIAS DEL TEJIDO LINFATICO Y HEMATOPOYETICO.</b>	<b>42</b>	<b>66.7</b>
<b>ENFERMEDADES ISQUEMICAS DEL CORAZON.</b>	<b>33</b>	<b>53.4</b>
<b>OTRAS ENF. DEL APARATO DIGESTIVO.</b>	<b>23</b>	<b>36.5</b>
<b>TUBERCULOSIS DEL APARATO RESPIRATORIO.</b>	<b>19</b>	<b>30.1</b>
<b>TODAS LAS DEMAS LESIONES.</b>	<b>16</b>	<b>25.4</b>
<b>TRAUMATISMOS INTRACRANEALES Y OTROS INTERNOS.</b>	<b>15</b>	<b>23.8</b>

**FUENTE: DEPARTAMENTO DE ESTADISTICA DEL CENTRO DE SALUD "A"  
DE LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR.**

**DIEZ PRIMERAS CAUSAS DE MORTALIDAD.  
LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR.  
1978.**

<b>ENFERMEDAD.</b>	<b>No.DE CASOS</b>	<b>TASA</b>
ENTERITIS Y OTRAS ENF.DIARREICAS.	90	132.3
NEUMONIAS, BRONCOEUMONIAS.	86	126.4
TUMORES MALIGNOS.	57	83.8
ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES.	52	76.4
ENFERMEDADES ISQUEMICAS DEL CORAZON.	50	73.5
CIERTAS CAUSAS DE MORBILIDAD PERINATAL.	49	72.2
OTRAS ENF. DEL APARATO DIGESTIVO.	27	39.7
DIABETES MELLITUS.	18	26.4
ACCIDENTES DE TRAFICO.	18	26.4
AVITAHINOSIS Y OTRAS DEFIC.NUTRICIONALES.	16	23.5
CERTIFICADO DE MUERTES FETALES.	79	

**FUENTE: DEPARTAMENTO DE ESTADISTICA DEL CENTRO DE SALUD URBANO  
DE LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR.**

**TASA: POR 100,000 HABITANTES.**

## DIEZ PRIMERAS CAUSAS DE MORTALIDAD.

LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR.

1979.

ENFERMEDAD.	No.DE CASOS	TASA
TUMORES MALIGNOS INCLUYENDO NEOPLASIAS DEL TEJIDO LINFATICO Y HEMATOPOYETICO.	62	86.9
CIERTAS CAUSAS DE MORBILIDAD PERINATAL.	60	84.1
ENTERITIS Y OTRAS ENF. DIARREICAS.	59	82.8
ENFERMEDADES ISQUEMICAS DEL CORAZON.	44	61.7
E+ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES.	42	58.9
DIABETES MELLITUS.	41	57.5
NEUMONIAS, BRONCONEUMONIAS.	35	49.1
AVITAMINOSIS Y OTRAS DEFIC.NUTRICIONALES.	25	35.7
OTRAS ENF. DEL APARATO DIGESTIVO.	19	26.6
ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS.	18	25.2

FUENTE: DEPARTAMENTO DE ESTADISTICA DEL CENTRO DE SALUD URBANO  
DE LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR.

TASA: POR 100,000 HABITANTES.

## DIEZ PRIMERAS CAUSAS DE MORTALIDAD.

1° DE ENERO - 31 DE DICIEMBRE 1980.

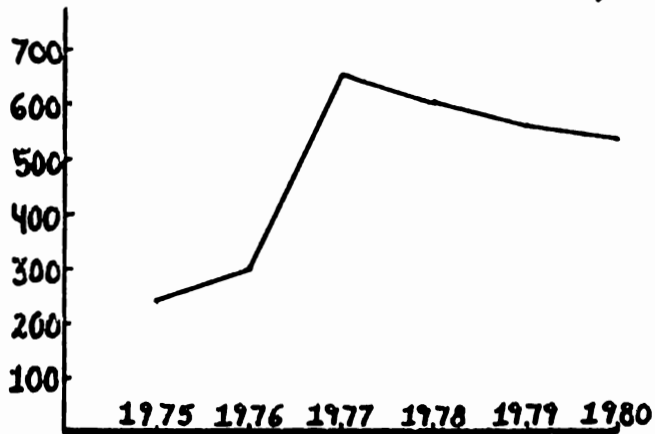
LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR.

ENFERMEDAD	No. DE CASOS	TASA
ENFERMEDADES IMPECCIOSAS INTESTINALES.	73	73.6
Ciertas Afecciones originadas durante el periodo perinatal.	68	68.6
Otras enf. del aparato circulatorio.	39	39.3
Enfermedades hipertensivas.	36	36.3
Otras enf. del aparato respiratorio.	36	36.3
Deficiencias nutricionales.	30	30.2
Tumores malignos de los huesos, del tejido conjuntivo, de la piel y de la mama.	27	27.2
Enfermedades de las glándulas endocrinas, del metabolismo y trastornos de la inmunidad.	25	25.2
Accidentes de tráfico de vehículos de motor.	25	25.2
Enfermedades isquémicas del corazón.	24	24.2
Todas las demás.	238	240.0

FUENTE: DEPARTAMENTO DE ESTADISTICA DEL CENTRO DE SALUD URBANO  
DE LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR.

TASA: POR 100,000 HABITANTES.

## MORTALIDAD EN LA CD. DE LA PAZ, E.C.S.



Por 1000 habitantes.

Fuente: DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA  
DEL CENTRO DE SALUD, LA PAZ B.C.S.



## NIVEL DE PROTECCION ESPECIFICA.

LOCALIDAD	AÑO	CONSTANCIAS	CUPONES	FORMA A.F.
LA PAZ, B.C.S.	1980	3,444	22,098	- -
	1981	1,895	11,564	1
TODOS SANTOS, B.C.S.	1980	149	1,320	- -
	1981	103	627	- -
SAN ANTONIO, B.C.S.	1980	71	931	- -
	1981	50	182	2
SAN BARTOLO, B.C.S.	1980	39	99	1
	1981	25	113	2
SAN JUAN DE LOS PLANES, B.C.S.	1980	123	264	- -
	1981	47	332	1
<b>TOTAL MUNICIPAL</b>	<b>1980</b>	<b>24,712</b>	<b>CUPONES.</b>	

FUENTE: D.I.F. MUNICIPAL.

NOTA: HASTA AGOSTO 1981.

PLAN DE PRESUPUESTO

4.0 VIGILANCIAS SECRETARIA DE SALUBRIDAD Y ASISTENCIA, LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR, 1960.

TIPO	CÓDIGO	CLAVE	CADA UN AÑO														TOTAL			
			-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14	15	
ANTIFUMIGACIÓN	P	100																	65	65
	A	100																		
BCE	P	100	938	109	120	135	179	263	563	678	462	263	157	93	65	29	13	1	4047	
	A	100	300																300	
ANTROPOMÉTRICA	100	100	2475	576	976	873	248	10											4128	
	100	100	2957	1736	1437	901	515	2											7190	
	100	100	1705	1768	1771	1932	812	6											7367	
	0	107	208	649	674	871	819	11	9										3261	
BPT	100	100	1015	319	278	220	113	7											2852	
	100	100	1385	480	380	235	90	1											2571	
	100	100	1016	885	73	571	316	5											3527	
	0	107	2	271	307	190	571	22	3										1684	
FRONTE TETANUS	100	100					4	1	11	15	2	14	6	6	1	6			127	
	100	100							1	3	1	2	2	1					14	
	0	100																	2	
TUBERCIA	100	100																	184	
	100	100																	37	
ANTIPARASITARIA		107	272	105	811	650	558	315	222										4733	
ANTIPARASITARIO MARINO	HYDROLOGIA	100					14	28									16	56	114	
	TRATAMIENTO DE AGUAS	100					1	2									1	4	8	

#### NIVEL DE PROTECCION ESPECIFICA.

Si guiendo la política del Sector Salud a Nivel Nacional en -  
 cuanto a la utilización de éste recurso tendiente a disminuir  
 los índices de presentación de enfermedades como la poliomie-  
 litis, sarampión, tuberculosis, tifoidea y tétanos, etc., se  
 ha legislado como obligatorio y, a raíz del "Año Internacional  
 del Niño", la Cartilla de Vacunación Nacional. El Municipio  
 de La Paz no es la excepción al particular y los índices de -  
 cobertura son satisfactorios en forma global, con la aplica-  
 ción de productos biológicos en las edades correspondientes y  
 en condiciones aceptables.

#### ESTADO DE NUTRICION.

Actualmente la alimentación del pueblo del Estado de Baja Cali-  
 fornia Sur, se puede considerar como buena, ya que el índice -  
 de desempleo es sumamente bajo, y prácticamente se puede afir-  
 mar que no trabaja el que no quiere, y aún en tiempo de pizca,  
 no se consiguen brazos suficientes para recoger el algodón y -  
 tienen que importar peones del centro del país. El aumento -  
 de las vías de comunicación, especialmente el transporte de ca-  
 miones con alimentos, incluyendo los refrigerados que traen -  
 los Transportadores y los que vienen del Norte por la carrete-  
 ra trans-peninsular, han incrementado la variedad de alimenta-  
 ción sobre todo lácteos, pues la leche se trae casi toda de -  
 Tijuana, B.C., y mucha de la fruta, verduras y carne vienen del  
 mismo Estado Norte y de Sonora y Sinaloa. Los cultivos loca-  
 les son más bien de exportación: algodón, sorgo y para alimen-  
 tar ganado, alfalfa, etc. El salario mínimo es de \$ 200.00 -  
 diarios, de los más altos del país, y aunque la carne de res -  
 a veces escasea, por lo general se surte el mercado de gran va-  
 riedad de peces: cabrill, pargo, sierras, marlin, mero, garro-

pa, lisas, huachinango, almejas, camarones, langosta, ostiones, etc. Algunas especies han disminuido por la sobre-explotación, pero en las comarcas ribereñas el consumo de especies marítimas es alto, especialmente en el Pacífico Norte ( Bahía Asunción, - Punta Eugenia, Bahía Tortugas, etc. ) donde prácticamente no hay ganado vacuno o cabrío, pero la pesca es abundantísima. - En las sierras, se consume ganado cabrío en grandes cantidades, más que el vacuno.

Las consultas en los establecimientos de salud, por desnutrición específicamente, son muy escasas, y más bien se presentan en casos de enfermedades caquetizantes, como diarreas causadas por pa rasitosis, o consunción por T.B., pero el estado nutricional en los escolares de toda el Estado es muy satisfactorio.

**INFRAESTRUCTURA DE SALUD.**

**ORGANIZACION DE ESTABLECIMIENTOS Y COBERTURA.**

**POLITICA DE SALUD.**

**RECURSOS PARA LA SALUD.**

**UTILIZACION DE LOS RECURSOS.**

**INFRAESTRUCTURA DE SALUD.****ORGANIZACION DE ESTABLECIMIENTOS Y COBERTURA.**

El tipo de organizaciones médicas existentes en el Estado es semejante a las del resto de la República acorde con la política nacional con sus programas, recursos materiales y económicos semejantes según el tipo de institución y con pequeñas variantes como sería la presencia de una institución para la atención de la milicia naval por ser un puerto.

A continuación citamos las organizaciones señalando la cobertura

**SECRETARIA DE SALUBRIDAD Y ASISTENCIA.**

Los grupos solicitantes de sus servicios son siempre, al igual que a nivel nacional, los económicamente débiles, contando igualmente con carencias de tipo económico. En la ciudad de La Paz cuenta actualmente con un Hospital de Especialidades y con un Centro de Salud de consulta externa, contando además con servicio de medicina y odontología preventivas.

La población solicitante de los servicios son generalmente aquellos no adscritos a otras Instituciones como las del I.M.-S.S. Actualmente el Hospital Salvatierra cuenta con nuevas construcciones anexas al mismo.

Se calcula que en los establecimientos de la Secretaría de Salubridad y Asistencia se atiende al 51.6% del total de la población Sud-Californiana teniendo el 1.73% de camas por cada 1,000 habitantes.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.**

La cobertura actual de esta Institución es de 25,000 derechohabientes del régimen ordinario y 2,000 derechohabientes del régimen eventual. Cuenta con servicio de consulta externa,

de medicina familiar y especialidades, así como hospitalización dentro de la misma unidad, la cual es de categoría A-1 ( Hospital de Zona ).

La demanda de servicios ( por habitante ) es de el 13% de la - población total, y su cobertura es de 2.65% de camas por cada 1,000 habitantes derechohabientes.

#### INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO.

La cifra de cobertura mejor conocida es a nivel Estatal con una población actual alrededor de 47,000 habitantes derechohabientes, concentrándose la mayor parte en la ciudad de La Paz por razones obvias con una atención integral y servicios de hospitalización. Cuenta con 23 puestos periféricos y dispone del 1.15% de camas por cada 1,000 habitantes derechohabientes y su cobertura es del 20.8% del total de la población.

#### HOSPITAL MILITAR.

Cuenta con una población aproximada de 3,000 derechohabientes, la mayoría localizada en la ciudad de La Paz. Brinda servicios médicos de hospitalización a la población no adscrita en general, con salvedad del cobro de los mismos, y casi siempre a un nivel secundario, siendo esporádicos los servicios de nivel primario como serían la educación, promoción y programas - de prevención, pero colabora en todas las campañas institucionales respectiva, por lo que su cobertura es de aproximadamente un 5% de la población total.

#### CRUZ ROJA MEXICANA.

Cuenta con 1 Hospital, 15 camas, 2 consultorios y 1 ambulancia. Su cobertura sólo llega a los integrantes de la Marina Nacional en éste Estado.

#### I.M.S.S. - COPLANAR.

Actualmente se ha iniciado en el Estado el régimen de solidar!

dad social en asociación del I.M.S.S. y COPLANAR contando actualmente con 2 clínicas de consulta externa a nivel primario de atención, localizada una de ellas en la población de San - Juanico y la otra en Las Pocitas, dentro de éste Municipio; - cuentan con atención general a la población solicitantes y sin cobro alguno. El servicio médico está dado por un pasante de medicina en servicio social y una joven nativa de la misma población, quien funge como auxiliar de unidad médica rural. La cobertura es de aproximadamente 1,000 habitantes.

#### INFRAESTRUCTURA DE SALUD.

La población estimada en el Estado de Baja California Sur para 1981 es de 230,000 habitantes aproximadamente, distribuyéndose la demanda de servicios de salud por habitantes de la manera - siguiente:

ISSSTE	20%
IMSS	13%
SSA	51.6%
SDN	3.36%
OTROS	11.24%

La oferta está constituida en el nivel superior por 7 unidades hospitalarias, que son: IMSS, ISSSTE, SDN y Militar e Instituciones privadas.

En el nivel medio por 7 centros de salud, 1 centro de salud tipo "A" y 2 hospitales de la SSA, 2 Clínicas del IMSS y 23 Puestos Periféricos del ISSSTE, y en nivel rural 32 consultorios de la SSA.



### POLITICA DE SALUD.

La política que sigue el Gobierno del Estado de Baja California Sur en el Sector Salud es proporcionar la mejor clase de atención médica y quirúrgica asistencial al 100% de la población de la Entidad, pero, además, y completando el esquema de la Medicina Moderna, se trata de desarrollar al máximo el conjunto de actividades tendientes a prevenir las enfermedades, en todos sus aspectos: infecciosas, nutricionales, metabólicas, degenerativas y de accidentes del trabajo y de las comunicaciones terrestres, aéreas y marítimas, así como del tráfico citadino.

Por otra parte se incrementa también la atención a las deficiencias físicas y mentales, trastornos del lenguaje, de la audición y de dificultades en el aprendizaje.

La reparación del daño causado por las enfermedades o por los accidentes es otro de los objetivos y políticas que se siguen, incrementando cursos de capacitación en Fisioterapia, tratamientos post-operatorios de padecimientos tratados por cirugía ortopédica y traumática y se están formando Escuelas especiales para este objetivo.

### UTILIZACION Y PROMOCION DE LOS RECURSOS PARA LA SALUD.

Los diferentes organismos que forman el Sector Salud en Baja California Sur: INSS, ISSSTE, Sector Militar, Sector Naval, SSA, DIF, Cruz Roja, FEMEX, están colaborando ampliamente en todas las campañas realizadas de Medicina Preventiva en todos sus aspectos: inmunizaciones, conferencias de higiene y mejoramiento de la alimentación, educación física, enseñanza doméstica para la preparación higiénica de los alimentos y mejor utilización de los mismos, asistencia médica y quirúrgica y finalmente rehabilitación.

El gobierno del Estado ha creado una nueva Dependencia que es - la Coordinación Estatal del Sector Salud, que actúa como Consejera, Asesora y Enlace entre el Gobierno mismo y todos los organismos Médicos y Paramédicos: Hospitales, Centros de Salud, - Centros Comunitarios, Colegios Médicos, Dentales y la Enfermería, revisando los programas a seguir y sugiriendo, en sesiones conjuntas, la mayor incidencia en algunos de los mismos, u otra orientación cuando se considera pertinente. Recibiendo sugerencias de los propios organismos médicos y del pueblo en general, las cuales se jerarquizan y se someten a la consideración del Ejecutivo, una vez estudiadas, tanto en éstas actividades médicas clásicas, como en la prevención de la delincuencia y la drogadicción, sobre todo en la juventud.

Esta Coordinación ya está en práctica y según las experiencias obtenidas, seguramente mejorará en los meses y años por venir.

#### RECURSOS PARA LA SALUD.

Los recursos para la salud se pueden dividir en dos: Materiales y Humanos. En lo tocante a la primera es de señalar una ampliación de la cobertura médica asistencial sobre todo por parte de la Secretaría de Salubridad y Asistencia, observable tanto a nivel urbano como rural. Las zonas marginadas con menos de 500 habitantes son cubiertas con visitas periódicas por medio de 9 núcleos de salud en unidades móviles provistas de médico y odontólogo.

Actualmente en el Estado de Baja California Sur se cuenta en total con: 7 hospitales, 325 camas, 128 consultorios, 12 unidades de Rayos X, 10 quirófanos, 15 unidades dentales, 12 laboratorios, 21 ambulancias, 9 farmacias, 9 unidades médicas móviles, 23 puestos periféricos del ISSSTE y 38 vehículos.

En cuanto a recursos humanos cabe señalar que la mayoría de los médicos en el Estado se encuentran concentrados en la ciudad de La Paz, y escasos médicos de tipo general se localizan en las poblaciones de la periferia municipal y otros más en servicio social.

Existen actualmente 23 especialistas y además 25 médicos en servicio social, 9 odontólogos y 9 pasantes de enfermería también en servicio social distribuidos en todo el municipio. Además se cuentan 25 parteras empíricas y 26 auxiliares de salud. En forma particular se calculan unos 130 médicos de los cuales 104 son generales y el resto especialistas en diversas ramas de la medicina, dando aproximadamente un total de 825 pacientes-habitantes por cada médico. La proporción conservadora en cuanto al servicio de odontología en este municipio es de 3,500 habitantes por cada dentista. Los químicos indispensables como auxiliares de diagnóstico, son actualmente 19 en todo el municipio o sea 6,000 habitantes por químico.

Se calcula un total de 204 enfermeras, de las cuales un 12% son generales y el resto queda como técnicos auxiliares en esta área. A pesar de todo se considera cubierta la demanda más o menos en forma satisfactoria. Además se cuenta con 18 técnicos en radiología, 4 epidemiólogos y 1 Ingeniero maestro en Salud Pública, 2 enfermeras en Salud Pública, 2 técnicos en saneamiento, 1 técnico en saneamiento, 1 técnico en higiene industrial y 2 licenciados en nutrición. Todos los datos anteriores son de 1978, con lo que se espera hayan aumentado, ya que todas estas áreas son de creciente demanda y su apoyo es requerido constantemente por parte del Sector Salud.

## RECURSOS MATERIALES PARA LA SALUD.

CONCEPTO	S.S.A.	H.MILI TAR.	ENF. NA VAL.	CRUZ ROJA	IMSS	ISSSTE	TOTAL
HOSPITALES	2	1	1	0	2	1	7
CAMAS	112	50	15	4	60	84	325
CONSULTORS.	60	8	2	1	40	17	128
RAYOS "X"	7	1	0	0	2	2	12
LABORATORS.	2	1	0	0	8	1	12
QUIROFANOS.	2	1	1	0	4	2	10
UNID. DENTAL.	9	1	0	0	4	1	15
AMBULANCIAS.	3	2	1	5	7	3	21
FARMACIAS.	4	1	1	0	2	1	9
OTROS VEHIC.	26	1	0	1	3	7	38
U.MED.NOVIL	9	0	0	0	0	0	9
CENTRAL DE EQUI PO Y ESTERILIZACI ON.	2	1	1	0	2	1	7
<b>TOTALES:</b>	<b>238</b>	<b>68</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>134</b>	<b>120</b>	<b>593</b>

FUENTE: SECTOR SALUD, S.A.A., HOSPITAL REGIONAL MILITAR, ENFERMERIA NAVAL, SECRETARIA DE MARINA, CRUZ ROJA MEXICANA, -  
I.I.M.S., DELEGACION B.C.S., SUBDIRECCION MEDICA DEL -  
I.S.S.T.E. DELEGACION B.C.S.

**RECURSOS MATERIALES EXISTENTES EN EL I.M.S.S.  
 DELEGACION ESTATAL BAJA CALIFORNIA SUR.  
 HOSPITAL GENERAL DE ZONA T-1, No. 1 + M.F.  
 LA PAZ, B.C.S.**

<b>RECURSOS</b>	<b>REAL</b>	<b>AUTORIZADO.</b>
<b>CAJAS:</b>		
<b>MEDICINA.</b>	12	6
<b>CIRUGIA"</b>	20	9
<b>GINECO-OBTETRICA.</b>	20	10
<b>PEDIATRIA.</b>	21	10
<b>INCUBADORAS.</b>	6	3
<b>NO CENSABLES.</b>	36	29
<b>SALAS DE EXPULSION.</b>	2	2
<b>QUIROFANOS.</b>	2	2
<b>PEINES DE LABORATORIO.</b>	5	5
<b>CONSULTORIOS DE ESPECIALIDADES.</b>	8	8
<b>CONSULTORIOS DE MEDICINA FAMILIAR.</b>	6	7
<b>CONSULTORIOS ODONTOLOGICOS.</b>	2	2
<b>SALAS DE RAYOS "X"</b>	1	1
<b>COCINA.</b>	1	1
<b>COMEDOR.</b>	1	1

**FUENTE: FORMA U.M.S.**

**I.M.S.S.**

**INFORMACION DE CONSULTORIOS MEDICOS EXISTENTES EN LA CIUDAD  
DE LA PAZ POR PARTE DEL DIF Y DEL PRI.**

**POR PARTE DE LOS SERVICIOS MEDICOS DEL DIF.**

Colonia 8 de Octubre.	( Centro de Desarrollo )
Colonia Los Olivos.	( Centro de Desarrollo )
Colonia Loma Linda.	( Centro de Desarrollo )
Oficinas Centrales.	( Calle Aquiles Serdán y Rosales

Dichos servicios médicos cuentan con medicina general y servicio de Odontología.

**POR PARTE DEL PARTIDO REVOLUCIONARIO INSTITUCIONAL ( P.R.I. )**

Colonia Pueblo Nuevo.  
Colonia de la Cruz.  
Colonia Lázaro Cárdenas.

Además se está programando atención en la Colonia San Pablo - Guelatao.

En cuanto a la atención del ejido El Centenario, nos informan de Servicios Coordinados de Salud Pública en el Estado, que - Hay visitas periódicas en el programa de rural.

## RECURSOS HUMANOS PARA LA SALUD.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.

DELEGACION BAJA CALIFORNIA SUR.

NIVEL ESTATAL, 1980.

CATEGORIA	CANTIDAD	CATEGORIA	CANTIDAD
DIRECTOR.	3	ADMINISTRADOR.	3
AUXILIAR DE ADMINIS- TRACION MEDICA.	8	ENFERMERAS.	125
TRABAJO MEDICINA FAMILIAR.	23	CODIFICADOR CLINICA.	1
AUXILIAR DE OFICINA.	29	TECNICO ANESTESISTA.	1
ALMACENISTA.	1	ENCARGADO FARMACIA.	5
AUXILIAR DE SERVS.ADMINIS- TRATIVOS.	4	ARCHIVO CLINICO.	1
INTENDENCIA Y SERVICIOS GENERALES.	57	RADIOLOGO.	5
ODONTOLOGOS.	4	DEITOLOGO.	20
FISIOTERAPEUTA.	1	LAVANDERIA.	7
MEDICOS NO FAMILIAR.	29	TECNICOS.	2
BECARIOS.	54	CHOFERES.	6
AUXILIAR DE UNIDAD MEDI- CA RURAL.	2	JEFE DEPTO.CLINICA.	2
		MEDICO FAMILIAR.	28
		CONSERVACION.	36

---

**T O T A L: 456**


---

## RECURSOS HUMANOS PARA LA SALUD.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.  
 HOSPITAL GENERAL DE ZONA 1, No. 1 + M.F.  
 LA PAZ, B.C.

<b>MEDICOS.</b>	<b>CANTIDAD.</b>	<b>CATEGORIA.</b>	<b>CANTIDAD</b>
INTERNISTA.	1	TRABAJO SOCIAL.	2
PEDIATRA.	2	ASISTENTES CONSULTORIO.	10
GINECO OBSTETRA.	2	ASISTENTE SOCIAL.	6
CIRUJANO.	5	ENCARGADO FARMACIA.	1
OFTALMOLOGO.	1	AUXILIAR FARMACIA.	2
OTORRINOLARINGOLOGO.	1	DIETISTA.	1
RADIOLOGO.	1	OF.DE DIETOLOGIA.	1
ANESTESIOLOGO.	3		
EPIDEMIOLOGO.	1		
MEDICOS FAMILIARES.	16		
MED. TRABAJO.	2		
MEDICOS EN SERVICIO SOCIAL.	2		
ODONTOLOGO.	2		
ODONTOLOGO EN SERV.SOCIAL.	3		
QUIMICOS F.A.	1		
LABORATORISTAS.	2		
AUXILIAR DE LABORATORIO.	1		
ENFERMERA GENERAL.	27		
AUXILIAR ENF. "A"	26		
AUXILIAR ENF. "B"	9		
ENFERMERA ESPECIALISTA.	2		
ENFERMERA EN SERVICIO SOCIAL.	1		
AUXILIAR U.M.R.	0		
TECNICO RADIOLOGO.	3		



## RECURSOS HUMANOS PARA LA SALUD.

I.S.S.S.T.E.  
 DELEGACION BAJA CALIFORNIA SUR.  
 NIVEL ESTATAL, 1980.

CATEGORIA.	CANTIDAD.	CATEGORIA.	CANTIDAD.
DIRECTOR.	1	SUB_DIRECTOR.	1
ADMINISTRADOR ESTATAL.	1	DELEGADO MANTTO.	1
ENCARGADO ARCHIVO.	1	EMPLEADO MANTTO.	14
EMPLEADO ADMINISTRATIVO.	39	EMPLEADO INTENDENCIA.	42
INTENDENTE.	1	VELADORES.	3
CHOFERES.	5	VIGILANTES.	4
AUXILIAR DE COCINA.	2	AFANADORES.	3
AUXILIAR DE ALMACEN.	4	AUXILIAR DE FARMACIA.	3
MEDICOS GENERALES.	12	MEDICOS GENERALES EN SERVICIO DE URGENCIAS.	2
MEDICOS GENERALES EN VISITA DOMICILIARIA.	1	MEDICO GRAL.P/NIÑOS.	1
GINECO-OBSTETRAS.	5	OFTALMOLOGOS.	2
TRAUMATOLOGOS.	2	MEDICOS INTERNISTAS.	2
NEUROCIRUJANO.	1	UROLOGOS.	2
PEDIATRAS.	1	INTENSIVISTA.	1
CIRUJANO PEDIATRA.	1	CARDIOLOGO.	1
OTORRINOLARINGOLOGO.	1	CIRUJANO DE URGENCIAS.	2
PROCTOLOGO GASTROENTEROLOGO.	1	ODONTOLOGOS.	2
CIRUJANO GENERAL.	2	TECNICO RADIOLOGO.	3
INTERNOS DE PREGRADO.	10	PASANTES DE MEDICINA EN SERVICIO SOCIAL.	4
MEDICOS DE PUESTO PERIFE- RICO.	27	QUINICO BIOLOGO.	1
JEFE DE LABORATORIO.	1	TECNICO ANESTESISTA.	1
MEDICO ANESTESIOLOGO.	5	ENFERMERA ESPECIALISTA.	2
TECNICO LABORATORISTA.	5	AUXILIAR DE ENFERMERA.	47

<b>ENFERMERAS GENERALES.</b>	<b>32</b>	<b>ENCARGADO DE FARMACIA.</b>
<b>TRABAJADORA SOCIAL</b>		<b>PASANTE DE TRABAJO</b>
<b>TITULADA.</b>	<b>1</b>	<b>SOCIAL.</b>

---

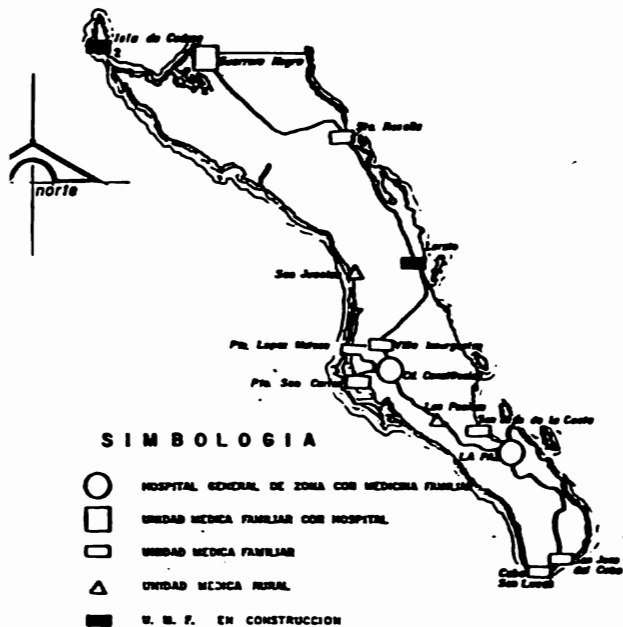
**T O T A L: 310**

---

**FUENTE: ADMINISTRACION ESTATAL DEL I.S.S.S.T.E.  
BAJA CALIFORNIA SUR, 1980.**

# DELEGACION ESTATAL EN BAJA CALIFORNIA SUR

## UNIDADES MEDICAS



**ACTIVIDADES DESARROLLADAS.**

**ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL SERVICIO SOCIAL.**

Inicié mis actividades como pasante de Odontóloga en Servicio Social en la Clínica Hospital General de Zona con Medicina Familiar T-1, No. 1 a partir del día primero de Noviembre de 1980 en la Ciudad de La Paz, Baja California Sur y las concluí el 31 de Octubre de 1981.

Durante el transcurso de un año tuve la oportunidad de realizar las siguientes actividades.

**ACTIVIDADES INTRAHURO.**

Cinco horas diarias de consulta externa en el Departamento de Odontología Preventiva de dicho Hospital.

Cinco suplencias a los dentistas de base.

Tres guardias en días festivos.

549 aplicaciones tópicas de fluoruro de sodio al 2.5% a los pacientes de 3 a 14 años de edad que asistían por primera vez a solicitar nuestros servicios.

Solamente se aplicaron 50 selladores de fisura por falta de material.

Múltiples detecciones de padecimientos bucales que se trataron de remediar y de orientar al paciente o a sus padres para el cuidado de su futura salud bucal.

198 recomendaciones de tártaro y pigmentación ó profilaxis.

947 remociones de caries y sus obturaciones con I R M en dientes primarios y resinas o amalgama de plata en dientes permanentes.

537 remociones de restos radiculares y de dientes.

Se dió a conocer el programa actual de Odontología preventiva - entre el personal médico y administrativo para que nos remitieran a los pacientes que necesitaban nuestro servicio.

Educación por medio de pláticas y dibujos a pequeños grupos de personas o familias sobre temas de prevención de caries, cepillado, etc.

136 pacientes incluidos al sistema incremental.

27 pulpotomías.

7 cirugías menores ( Pericotomías ).

Se entregó oportunamente los informes mensuales y trimestrales.

#### ACTIVIDADES EXTRAHURO.

Se visitaron escuelas durante tres horas diarias y de lunes a viernes para realizar pláticas con la población escolar de primarias y de pre-primarias. Dichas pláticas fueron sobre múltiples temas de Odontología Preventiva tales como técnicas de cepillado dental, caries, tipos de denticiones, nomenclatura dental, localización y eliminación de placa dentobacteriana, malos hábitos bucales, etc. apoyados con la ayuda de rotafolios dibujos, cepillos dentales y tipodontos de cartón, dientes na-

turales y artificiales e instrumental y material dental. Estas pláticas se extendieron en dos ocasiones a los padres de familia.

Se visitaron las siguientes escuelas: Jardín de Niños Magdalena Contreras, Federico Froebel, Educadora María Luisa Navarro Ojeda, Profesor Domingo Carballo Félix, Bonifacio Díaz, - Esc. Primaria Federal Miguel Hidalgo, Ignacio Zaragoza y Simón Bolívar.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS.  
NOVIEMBRE 1980 - OCTUBRE 1981.

ACTIVIDAD.	NOV.	DIC.	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGT.	SEPT.	OCT.	TOTAL
PERSONAS ATENDIDAS.	43	59	52	71	60	96	98	103	128	304	127	99	1,245
TOPICACIONES FLUOR.	48	59	49	63	20	21	39	83	28	73	44	22	549
AUTOAPLICACIONES DE FLUOR.	400	450	700	320	260	210	200	90	0	0	135	120	2,385
PLATICAS ESCOLARES.	17	12	20	18	16	10	17	20	5	2	10	10	157
ASISTENTES.	400	450	700	320	260	210	200	90	20	10	135	120	2,915
REMOCIONES DE CARIES.	27	72	83	61	69	78	94	101	89	121	84	68	947
REMOCION R.R.DTES.	20	32	47	37	45	38	64	60	58	58	45	33	537
RECUBRIMT.PULPARES.	50	64	56	69	64	75	82	95	107	152	76	45	935
PULPOTOMIAS.	4	6	2	0	2	1	5	2	3	2	0	0	27
CIRUGIA MENOR.	0	0	1	1	0	1	0	0	0	3	1	0	7

NOTA: Las autoaplicaciones de fluoruro se efectuaron tres veces en cada niño.

TOTAL = 8,635 Autoaplicaciones.

RICARDO EDUARDO VON BOSTEL ALVAREZ.  
CLINICA HOSPITAL GENERAL DE ZONA T-1, No. 1  
I.M.S.S., LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR.



ANALISIS POR AREAS

ESPECIFICAS.

**ANALISIS POR AREAS ESPECIFICAS.****INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMENTO:**

- a) **COMUNICACIONES TERRESTRES.-** Las ramas colaterales de la carretera transpeninsular son deficientes.
- MARITIMAS.-** Deficiencia en la Administración y en los servicios a los pasajeros de los transbordadores. Falta de mantenimiento.
- AEREAS.-** Buenas en la capital y deficientes en las demás poblaciones del Estado.
- CORREOS Y TELEGRAFOS.-** Buenas en la mayor parte del Estado.
- TELEFONICAS.-** Buenas en la capital y deficientes en las demás poblaciones del Estado.
- TELEVISION.-** Escasa, solo 3 canales.
- PRENSA.-** Poca información internacional.
- RADIODIFUSION.-** Escasa.
- CINES.-** Escasos, sólo 3 locales.
- b) **UTILIZACION DE LOS RECURSOS.**
- MINERALES.-** Solo son bien utilizados el yeso, la sal ( Guerrero Negro ), y la Roca Fosfórica ( San Juan de la Costa ).
- PESCA.-** Escasa flota pesquera.

**AGRICULTURA.-** Escasa.

**GANADERIA.-** Escasa.

**TURISMO.-** Falta de Hoteles y pocos servicios al turista.

**COMERCIO.-** principal fuente de divisas.

**DEMOGRAFIA.-** En constante aumento pero aún no es problema grave. Se está planificando para controlar su crecimiento.

**POBLACION TOTAL MUNICIPAL ( LA PAZ ) 1981:** 100,320 Habts.

**POBLACION TOTAL ESTATAL 1980:** 221,000 Habts.

**NIVEL DE VIDA.-** Regular.

**CULTURA, RECREACION Y DEPORTES:** Deficiencia de equipamiento en niveles medio y superior para su desarrollo.

**EDUCACION.-** Deficiencia en el nivel superior.

**AGUA.-** Escasa.

**SERVICIOS URBANOS.-** Deficientes.

**RELIGION.-** Católica.

**DROGADICCION.-** Adolescentes.

**ORGANIZACION SOCIAL ECONOMICA.**

**AUTORIDADES EFECTIVAS.-** El Gobierno del Estado, está dando grán impulso al desarrollo en todos los aspectos de ésta entidad.

**LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA.-** Es de 81,204 personas a nivel Estatal hasta Diciembre de 1980, lo que ig dica un 45% del total de la población.

**SOCIEDADES EXISTENTES.-** Son múltiples y colaboran en una u otra forma al desarrollo.

**RECURSOS Y POTENCIALIDADES.-** Zona turfstica de importancia; riqueza marftima.

**ESTADO CONYUGAL.-** La mayoría de las uniones están legalizadas.

**ESTADO DE SALUD.-** Regular.

La 1a. causa de morbilidad en la ciudad de La Paz, B.C.S. durante el año de 1980 fue las infecciones respiratorias agudas con 22,923 casos; y el segundo lugar lo ocuparon las enfermedades intestinales, con 7,256 casos.

La 1a. causa de mortalidad fueron las enfermedades infec ciosas intestinales con 73 casos; y el 2o.lugar lo ocupa ron ciertas afecciones durante el período perinatal, con 68 casos.

**SALUD DENTAL.-** El 98% de la población en general presenta algún problema dental den mayor ó menor grado.

**NIVEL DE PROTECCION.- BUENA.**

En la ciudad de La Paz, B.C.S. y durante el año de 1980 se aplicaron 22,098 vacunas, y en el municipio de La Paz, 24,712.

**ESTADO DE NUTRICION.- Bueno en general.**

**INFRAESTRUCTURA DE SALUD.**

**ORGANIZACION DE ESTABLECIMIENTOS.- Suficientes para la demanda actual.**

Cobertura S.S.A.	51.6%
I.S.S.S.T.E.	20.8%
I.M.S.S.	13.0%
Hospital Militar.	
Cruz Roja.	5.0%
Enfermería Naval	
	<hr/>
	90.4%

**POLITICA DE SALUD.- Lograr atención médica quirúrgica y asistencial al 100% de la población.**

**UTILIZACION Y PROMOCION DE LOS RECURSOS.- Al máximo.**

**RECURSOS PARA LA SALUD.**

- 1) **MATERIALES:** ( Suficientes para la demanda actual )  
Deficiencia en el equipamiento hospitalario para la población que debe ser atendida por la S.S.A.
- 2) **HUMANOS:** Suficientes.

R E S U M E R.

## R E S U M E N.

El objetivo que se había planteado para éste estudio de comuni-  
dad se logró en su mayor parte pero no en su totalidad, debido  
a que desafortunadamente los Informes que se me proporcionaron  
no son los respectivos para el presente año, y aún se trabaja  
con datos preliminares del X Censo Nacional de Población, con  
el X Censo Industrial de 1976, V, VI VII Censos Comerciales de  
1975, VII Censo de Servicios de 1975. Además de que en el -  
D.I.F. Municipal solo se me informó sobre el número de vacunas  
aplicadas sin especificar cuales.

La investigación se realizó en la Ciudad de La Paz, B.C.S., des-  
de el 10. de Noviembre de 1980 al 31 de Octubre de 1981.

Las personas entrevistadas cooperarán en lo posible para facili-  
tarme la obtención de todo tipo de información correspondiente  
al Estado en general, con datos estadísticos, experiencias par-  
ticulares, consejos y demás; éstas personas fueron el Dr. -  
Enrique Von Borstel Labastida, Coordinador del Sector Salud en  
el Estado; el Dr. Gregorio Morales, Epidemiólogo Delegacional  
del I.M.S.S. y personal de diferentes Oficinas de Gobierno.

También realicé varias pláticas educativas sobre Odontología -  
Preventiva y Auto-Aplicaciones de Fluoruro a la población esco-  
lar de 8 ( planteles, escuelas ) primarias y pre-primarias, -  
además de prestar servicio Odontológico a los derechohabientes  
del I.M.S.S. que incluye a niños de 3 a 14 años de edad y per-  
sonas embarazadas.

El record se puede conservar en la sección de "Actividades Desa-  
rrolladas".

R E C O M E N D A C I O N E S .



**RECOMENDACIONES.**

- Se deberá propiciar una mejor distribución de la población en el territorio Estatal.
- Mejorar las condiciones actuales de vida de la población urbana y rural.
- Promover el desarrollo de los sistemas de transporte y comunicación interurbana, así como el aumento en comunicaciones masivas como la televisión y radio.
- Fomentar la explotación de recursos marinos.
- Estimular las inversiones para la construcción de hoteles y servicios para el turismo, así como para desarrollar el comercio.
- Impulsar la ganadería.
- Tecnificar los cultivos de la zona.
- Mejor planificación y construcción de servicios de drenaje.
- Crear más unidades deportivas y un número suficiente de parques y jardines.
- Llevar a cabo campañas de forestación, ya que esta ciudad carece de zonas verdes, proponiéndose utilizar aguas negras tratadas para el mantenimiento de las mismas.
- Promover a gran escala, el desarrollo de fraccionamientos de tipo medio y popular, para satisfacer la demanda de vivienda. Estos fraccionamientos se deberán desarrollar dentro de la mancha urbana actual, para densificar la ciudad y aprovechar los servicios con los que ya cuentan estas zonas.

Controlar el nivel de contaminación ambiental y evitar - que continúe sobre todo en el agua tanto marina como terrestre y subterránea.

No sobre explotar el bombeo de agua del manto acuífero.

Dar educación de todo tipo a las masas de emigrantes procedentes del interior de la República que carecen de ella, para así conservar un alto índice de alfabetización en el Estado.

Aunque la protección de la población por parte del sector salud alcanza algunos de los niveles más altos en la República Mexicana, aún quedan grupos marginados que tienen una atención médica deficiente, como los poblados de pescadores del Pacífico Norte y en algunas partes de las serranías, los cuales deben ser protegidos en forma satisfactoria, proporcionando utilizar brigadas continuas efectivas por parte de pasantes de carreras profesionales en servicio social como: médicos, dentistas, veterinarios, agrónomos, abogados, etc.

B I B L I O G R A F I A.

**HISTORIA DE BAJA CALIFORNIA.**

**Pablo L. Martínez.**

**Libros Mexicanos, 1956.**

**TERRITORIO DE LA BAJA CALIFORNIA.**

**León Diguét.**

**Librería de la Vda. de C. Bouret, 1912**

**INFORMACION GENERAL.**

**ESTADISTICAS DE BAJA CALIFORNIA SUR.**

**Publicado por el Gobierno del Estado, Marzo 1981.**

**SERVICIOS COORDINADOS DE SALUD PUBLICA EN EL ESTADO DE B.C.S.**

**COORDINACION NACIONAL DE PLANIFICACION FAMILIAR,**

**PROGRAMA ESTATAL, B.C.S. 1978.**

**ENTREVISTAS:**

**DR. ENRIQUE VON BORSTEL LABASTIDA.**

**Coordinador del Sector Salud en el Estado de B.C.S.**

**DR. GREGORIO MORALES.**

**Epidemiólogo Delegacional del I.N.S.S.**

**INVESTIGACIONES DIRECTAS PARTICULARES.**

**PERSONAL DE:**

**DEPTO. DE ESTADISTICAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE B.C.S.**

**CENTRO S.A.H.O.P. ( 03 )**

**GERENCIA DE TELEFONOS DE MEXICO.**

**SUPERINTENDENCIA DE TELEGRAFOS NACIONALES.**

**ADMINISTRACION DE CORREOS.**

**SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS.**

**COMISION NACIONAL DE FRUTICULTURA.**

**S.A.R.H.**

**DELEGACION FEDERAL DE TURISMO DEL ESTADO.**

**SECRETARIA DE SALUBRIDAD Y ASISTENCIA.**

**SERVICIOS COORDINADOS DE SALUD PUBLICA ( B.C.S. )**

**JUNTA LOCAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO ( SISTEMA LA PAZ ).**

**SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA.**

**DELEGACION CENSAL ESTATAL.**

**D.I.F. MUNICIPAL.**

**DEPTO. DE ESTADISTICA DEL CENTRO DE SALUD "A" DE LA PAZ, B.C.S.**

**I.M.S.S. ( DELEGACION DE B.C.S. ).**

**I.S.S.S.T.E. ( DELEGACION DE B.C.S. ).**