



**"ASI ES MI BAJA CALIFORNIA"
OBRA BASICA DE TEXTO PARA EL SEGUNDO
CICLO DE EDUCACION PRIMARIA.**

PROPUESTA PEDAGOGICA QUE PRESENTA

Profr. J. Socorro Zamudio

PARA OBTENER EL TITULO DE LICENCIADO
EN EDUCACION PRIMARIA.

TIJUANA, B. C., MARZO DE 1993.

DICTAMEN DEL TRABAJO DE TITULACION

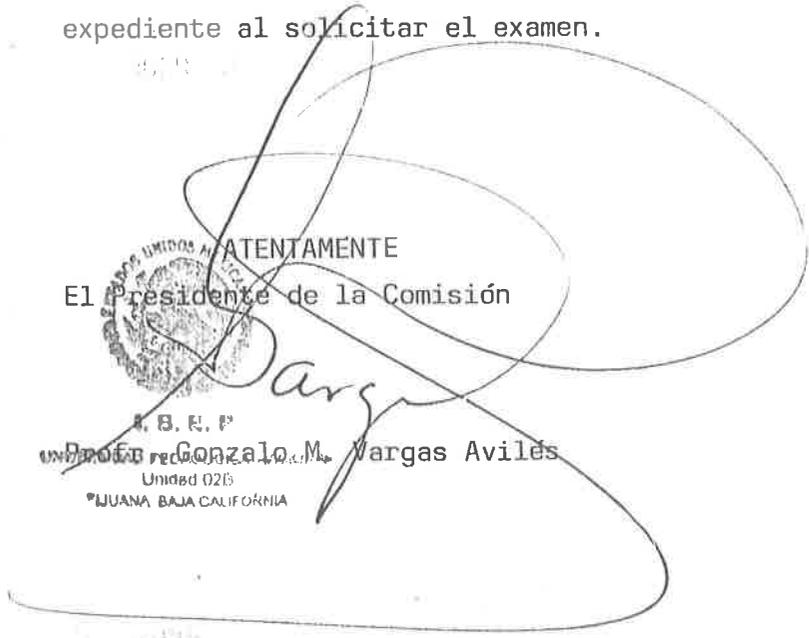
Tijuana, B.C., a 23 de marzo de 1993.

C. PROFR. J. SOCORRO ZAMUDIO
P R E S E N T E .

En mi calidad de Presidente de la Comisión de Exámenes Profesionales y después de haber analizado el trabajo de titulación - - - alternativa: Propuesta Pedagógica titulado: " ASI ES MI BAJA CALIFORNIA" OBRA BASICA DE TEXTO PARA EL SEGUNDO CICLO DE EDUCACION PRIMARIA.

presentado por usted, le manifiesto que reúne los requisitos a que obligan los reglamentos en vigor para ser presentado ante el H. Jurado del Examen Profesional, por lo que deberá entregar diez ejemplares como parte de su expediente al solicitar el examen.

ATENTAMENTE
El Presidente de la Comisión


I. B. R. P.
Prof. Gonzalo M. Vargas Avilés
Unidad 0215
TIJUANA BAJA CALIFORNIA

PRESENTACION.

La enseñanza de las Ciencias Sociales en el segundo ciclo de educación primaria es necesario para que el niño tenga nociones de la formación social de su país y en forma muy particular de su estado donde vive.

El presente trabajo pretende auxiliar al maestro que tenga a su cargo uno de los dos grados que componen el ciclo.

La información que se presenta sobre el estado de Baja California, es general, lo cual deja libertad al maestro para profundizar en cada uno de ellos.

Podría decir que este trabajo es solamente una especie de guía que el maestro del ciclo puede adaptar a las materias que va a desarrollar en la semana o planearlo como apoyo; es decir, si va a trabajar con geografía el presente texto básico le proporciona información, pero si quiere profundizar tendrá que auxiliarse con otros materiales y complementarla a satisfacción del docente, así como adaptarla al nivel de su grupo.

El objetivo del trabajo es que el docente del segundo ciclo tenga una guía de apoyo y él prepare el tema que va a impartir, así como el alcance que crea puede lograr con su grupo. Si por ejemplo considera que en una sesión puede abarcar el recorrido de Mexicali a Tecate o menos o más y los puntos que quiera resaltar al dar su propio punto de vista del lugar.

También puede dejar fuera de programa aquellos temas que no tengan importancia para él y por lo tanto no los considere de interés para los niños.

La propuesta trata de cubrir todos los aspectos de las Ciencias Sociales, en un orden narrativo sin gran amplitud, con la intención de hacer una introducción al conocimiento del Estado de Baja California y que del niño dependerá el acrecentarlo o dejarlo donde está, así como al docente actualizar--

lo y ampliarlo, despertando el interés del niño para que investigue por su cuenta y de ser posible realice el recorrido que se narra, o visite alguno de los lugares que se mencionan.

SUGERENCIAS PARA EL USO DEL PRESENTE TRABAJO.

El docente tiene toda la libertad, de programar sus sesiones de trabajo y seleccionar el tema, tiempo probable de duración para lograr el objetivo que se haya fijado alcanzar; así como el orden que seleccione de los temas.

Sin embargo conviene hacer algunas sugerencias en cuanto a la atención y tiempo útiles para cada grado, así como al tipo de contenido tratado:

Si consideramos que el programa está dividido en unidades y éstas se plantean de acuerdo a los días de trabajo que tiene el mes, sugiero que si el docente trabaja con el primer grado del segundo ciclo (tercero) utilice por ejemplo el tema "origen y separación de Baja California" dedicando para ello un mínimo de tres sesiones y un máximo de seis con actividades como:

1.- En un mapa de la República Mexicana se localiza la Península, se ve el aspecto geológico y formación de la península y se deje al niño el interés por continuar investigando sobre la formación y origen de Baja California.

2.- "Separación de la península": auxiliarse con material que ejemplifique la situación, como un emparedado o con arcilla, y además de dibujos.

3.- En el caso del tema "La vida en la península de Baja California": el maestro puede iniciar con una plática preguntando por los seres vivos y si consideran que en Baja California existiría algún tipo de vida, de acuerdo con lo visto en los temas anteriores, así como el uso de dibujos para ver las que tenían y sobre seres que habitaron al inicio de la península como tal.

El tema Estado de Baja California, puede verse en una o dos sesiones, ya que después se seguirá hablando del mismo y se le dará importancia en éste del origen de su nombre.

El tema Geografía y Orografía, es quizá el más extenso y que no marca divisiones en su recorrido imaginario, pero que el docente puede fijar donde iniciar y donde terminar en una sesión y programar el tema para tal número de clases aunque quizá pueda verse en siete a diez. Recordando que el maestro decide la cobertura que quiera darle de acuerdo con el grado de que esté trabajando.

El tema Bahía e Islas de Baja California, puede trabajarse en una sesión por costa y con un mapa de islas quedarán ubicadas. Aunque no se profundice en ellas, o según el criterio del docente y su plan de trabajo, para el tema, pueden realizarse actividades como elaborar un trabajo con papel sanitario y engrudo sobre una tabla delgada o un cartón grueso de unos setenta y cinco centímetros de ancho a manera de resaltar la península y ubicar las islas; se deben utilizar cuatro colores de papel, uno para cada municipio y después con banderitas triangulares pegadas en un alfiler se colocan las sierras o picos que se quieran señalar. Las islas y las bahías pueden ponerse del color del municipio al que pertenecen y que resalte del fondo que se haya puesto para el mar. Este trabajo puede iniciarse desde el principio del año escolar y enriquecerlo con los temas y actividades que van siendo tratadas.

La hidrografía de Baja California, se divide en tres vertientes, por lo tanto podría programarse para el mismo número de sesiones aunque la vertien--

te del Pacífico es mucho mayor que la del Golfo de California y la interior.

En el mapa maqueta sugerido se puede marcar con plumon la corriente por donde corra aproximandose lo mas posible de los ríos auxiliandose con un mapa de hidrografía o si quiere precisar con información que puede proporcionar la oficina de Recursos Hidráulicos del Estado de Baja California.

DIVISION POLITICA DE BAJA CALIFORNIA.

Si tomamos en cuenta que son cuatro municipios podríamos pensar que una sesión para cada uno es suficiente; quizá no sea así, sin embargo si el docente considera que existen aspectos que merecen mayor atención, debera ampliarse, sobre todo aquellos donde se esté trabajando, puede pues el niño puede sentir más curiosidad por el suyo más que por los demás y si pensamos en su colonia, su escuela y tantas cosas que pueden interesarle por que las conoce y puede hablar de ellas, ubicarlas especialmente y quizá hasta visitarlas con el grupo o su familia.

EDUCACION EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.

Del tema podríamos decir que está distribuido en la división política y que aquí sólo se hace una especie de compilación de datos por lo tanto queda a criterio del docente si lo incluye o acomoda los datos en el momento apropiado en cada municipio. Desde luego que todos los temas son opcionales y solamente pueden ser consultados como información generalizada que es.

SUGERENCIAS DE EVALUACION.

Los temas propuestos y sesiones que se fijen para lograr los objetivos que se proponga el docente alcanzar, serán evaluados con su criterio muy personal, sin embargo, propongo que se hagan cuestionarios en cada tema acompañado de dibujos que resalten puntos que el maestro desee que se conserven en el dominio del niño. También en cada tema puede hacerse una separación por materia, es decir que se hagan preguntas sobre geografía, historia y civismo, que considere en el tema.

El maestro propondrá investigaciones de tarea en cada uno de los temas en los cuales tratará de involucrar a los padres encargando preguntas que deban hacerse en forma directa a cualquiera de los dos o alguno de sus hermanos mayores y de ser posible les platique sobre lo que le han enseñado sobre su estado, así como dibujos de lugares que conozca, descripciones escritas y orales, así como formas de llegar a ellas y en su caso función que desempeñan.

Al final de cada tema se puede realizar un resumen hecho por el niño según su punto de vista sobre el tema desarrollado, comentándolo en el grupo y por último la practica de exposición de temas o partes de los mismos en equipo, en el cual se les dé libertad para hacer preguntas al grupo y ellos pongan la tarea con su forma de redactar y sobre lo que quieran preguntar.

INTRODUCCION.

En el año de 1976, me inicié como maestro de educación primaria en la ciudad de Tijuana, Baja California, en la escuela Niños Héroes turno vespertino, con el sexto grado grupo "A" siendo mi primer año de servicio con las intenciones que sale todo maestro de la Normal me dediqué al trabajo que me correspondía hacer pero con la inquietud de conocer y comparar los otros programas de los demás grados los revisé todos y sin darles mucha importancia los dejé por la paz y me dediqué al que me correspondía trabajar en el ciclo en que estaba asignado.

Así pasó el tiempo y me sigue tocando el sexto grado, hasta el año de 1979, que se me otorga plaza en la federación y se me da el primer grado, es cuando pienso de nuevo en los programas de los demás grados volviendo a checarlos, pero con más interés los tres primeros grados. Terminado el ciclo escolar 78-79 se me da en las dos escuelas el sexto para el ciclo 79-80 por lo cual me concreté a cumplir con el programa del grado nada más; por cuatro años seguidos que se me da el mismo grado en las dos escuelas, hasta que yo pido se me dé el primer grado en ambas pero se me concede solo en una, pues es mi intención llevarme el grupo lo más que se pudiera de ser posible hasta el sexto grado, pero no fue así, sólo me dejan llegar al tercer grado, lugar donde encontré algo de lo que me inquietó sobre el aprendizaje del niño respecto a otras regiones, pero nada con respecto a Baja California, al siguiente ciclo se me otorga de nuevo sexto en las dos escuelas con lo cual vuelvo a la rutina.

En 1988 se me encomienda que imparta junto con otros compañeros un seminario sobre los programas para la enseñanza de tercer grado, lo cual me llevó a buscar información sobre el tema, ya que nunca me había tocado traba--

jar con un tema en público y menos con maestros que están al tanto de lo que hacen y yo solamente había trabajado una sola vez con ese grado, así que sentía un temor a quedar mal, tal vez eso fue lo que me hizo preocuparme demasiado por el tema y la búsqueda de información me llevó a la Universidad Pedagógica Nacional donde conocía a la profesora Hermelinda la que me llevó a la Biblioteca para que me prestaran propuestas que trataran sobre el tema ya que ella también iba a trabajar con el mismo tema, pero en otro grado.

Los comentarios que ya había escuchado sobre el programa de tercer grado para el área de Ciencias Sociales y de Ciencias Naturales decían que tenía muchas deficiencias porque hablaba de otros lugares de la república, pero no de Baja California y aunque el programa es flexible para que el maestro, lo adapte a sus necesidades de enseñanza y lugar de trabajo, así como a su situación Geográfica, Topográfica, Orográfica, Hidrográfica y Política del lugar de trabajo, pero no se tienen los conocimientos o medios para buscar la información que se requiere para la unidad o unidades donde es necesario hacer esos cambios.

Llegado el momento del famoso seminario el tema ya era conocido por todos los compañeros, así que sólo hice la introducción y los compañeros que sí conocían bien el programa, comenzaron a opinar de las dificultades que tenían con las unidades que trataban sobre monografías de ciertos lugares y ellos, pensaban que el niño jamás iba a conocer esos lugares o que aún no estaba preparado para comprender que había otros lugares fuera de lo que es su ciudad, o su estado, por lo cual era necesario que se hiciera un libro o algún cuadernillo que diera suficiente información sobre Baja California, adecuada al grado ya que en ese tiempo se había editado un libro sobre la Historia de Baja California, pero era muy elevado, para el tercer año.

Las opiniones fueron muchas y muy variadas pero en mi quedó la inquietud desde entonces, hoy que es necesario presentar un trabajo para la titulación de UPN. Hemos pensado en proponer una pequeña reseña de Baja California, porque además yo considero que el niño primero, debe conocer su comunidad, donde vive o sea su Colonia, su Municipio y su Estado donde vive en la actualidad aunque haya nacido en otro lugar.

Esto sin dejar de reconocer que su Estado forma parte de un todo que es su país, o sea, que no se le marque como un Estado independiente o lo interprete así, sino que forma parte de un país que junto con otros forma un todo llamado Estados Unidos Mexicanos.

El libro que proporciona la Secretaria de Educación Pública no incluye al Estado de Baja California en ninguna unidad, por lo cual el maestro que quiera enseñar algo sobre el mismo, tendrá que buscar la información que se requiera para hacerlo, según el tema que quiera tratar.

Bibliografía si existe quizá no adecuada al grado en que se quisiera impartir, pero para eso tiene el maestro la capacidad suficiente para saber eleminar lo que no le es útil para una clase del grupo, pero si como conocimientos generales de él.

De aquí nace la idea de trabajar la propuesta con un estudio regional en forma muy general, para que si las autoridades de UPN y educativas consideran su valor pedagógico, y su utilidad como guia de trabajo para primaria sea ofrecida a la comunidad y aurtoridades educativas.

Los libros que se han editado sobre Baja California son muchos pero su costo es alto, las Bibliotecas que hay son pocas y mal distribuidas, ya que se han centrado en puntos que solo favorecen al centro de la ciudad y se ha descuidado la periferia donde quiza es mas necesaria la misma.

Libros dedicados a la enseñanza del tercer grado u otros que sean exclusivamente para la primaria hace muchos años que no se editan y los que se hicieron con ese fin, han caído en el olvido por no actualizarlos.

Baja California, es un Estado que tiene su propia historia y el niño debe conocerla, pero si no le dan nociones para que se inicie en ella y quizá nunca se llegue a interesar por que nunca lo inducimos a conocerla.

Por todo lo anterior creo que es necesario que el niño Bajacaliforniano conozca algo de su Estado aunque sean generalidades para que adquiera cierto interés por conocerlo y porque no por amarlo, cosa de la que adolecemos muchos adultos, que no conocemos ni su historia ni su Geografía, para poder hablar bien o mal primero tendríamos que conocer el lugar del cual decimos algo positivo o negativo.

Crear el arraigo que dado el momento se hace necesario, para definir su lugar de residencia definitiva, porque hay trabajo buen clima o por cualquier cosa que lo haga decidirse por vivir en él. El conocer el niño en la primaria su Estado puede despertar el interés en su familia también, lo que daría un mayor conocimiento de sus costumbres, producción, cultura, gobierno y en general de todo lo que hay en su Estado que es donde vive.

El niño quizá nunca llegue hacer un recorrido por los otros Estados de los que si le hablan en su libro de texto, pero a la mejor si llega hacerlo por el Estado donde vive y esto a la vez le despierte el interés por conocer otros, ya sea por medio de libros primero y después en lo personal, lo que sería hermoso, lo mismo podría hacer en un futuro por el extranjero, pero es importante que conozca su patria primero y así podrá valorar mejor lo que observe en otras partes del mundo y las compare con toda libertad, porque tiene valores cívicos y morales para poder discernir entre un lugar y otro. Así como por su patria y ---

sus leyes.

Es por todo ello que esta propuesta presenta un libro de texto u obra básica para su aplicación en la escuela primaria con el fin de iniciar la enseñanza y aprendizaje de contenidos regionales, centrándose en aquellos que desarrollarán el conocimiento histórico, social y geográfico del niño con respecto a su estado. Esto implica que la propuesta ofrece una alternativa para la enseñanza de las Ciencias Sociales, lo cual es un aspecto muy importante en la formación académica y el proceso de socialización del niño.

LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS SOCIALES.

El niño inicia su socialización en el hogar al tener la relación familiar, pero éste proceso se va extendiendo cuando comienza a conocer otras personas ajenas a la familia; que viven cerca de su casa y cuando lo llevan a algún lugar distinto de su medio, ve otras cosas que no había visto, escucha maneras de hablar diferentes a la suyas y también de vestir. Todo lo anterior por lo general el niño lo pregunta en la etapa de los "porqué".

Al superar esta el niño observa tanto a las personas que lo rodean, el medio donde vive, la televisión, etc. pero ya no pregunta tanto, da la impresión de que ya no le interesa mucho las cosas por las que antes preguntaba.

La segunda parte de la socialización se da en el Jardín de Niños o Primaria; si no fué a Prescolar, en cualquiera de las instituciones el niño pasa un tiempo importante fuera de su casa, de sus familiares con los que a tenido un mayor contacto y a la vez, comienza a relacionarse con otros niños de su misma edad pero que jamás había visto, aquí el niño se va a sentir desprotegido o protegido según de socialización que haya adquirido en el seno familiar.

En el jardín de niños se inicia una etapa de socialización dirigida y que quizá sea fundamental para el desenvolvimiento futuro del niño, ya que al llegar a la escuela primaria tiene menos problemas para adaptarse a sus nuevos compañeros que a aquel niño que no asistió al Jardín, podríamos decir que ésta etapa se prolonga hasta terminar el primer ciclo de educación primaria, pues hasta ese momento ha visto muchas cosas y lugares, ha oído hablar de nombres de cosas, de lugares o lo ha leído, pero no se le ha inducido aún a que todo lo que ha visto, oído y leído tiene un orden y una ubicación en el espacio, la cual debe empezar a conocer a partir del lugar donde vive, desde donde está ubicada su casa, la calle, la colonia o fraccionamiento, rancho o ejido si hay, otras comunidades como la de él, que nombres tienen, como están organizados, de que viven, por qué en determinadas fechas hacen fiestas, etc.

Así pues, el niño al iniciar su segundo ciclo de educación primaria debe aprender a conocer que él vive en una civilización organizada que desarrolla actividades muy variadas y tienen costumbres y tradiciones diferentes, así como un pasado que los une al lugar donde viven y que el terreno no es igual ni se logró establecer ese centro de población donde él vive de la misma manera que en el caso de algún familiar o amigo; también al conocer todo lo anterior le va a hacer sentir algo por ese lugar y así harán aparición los valores morales del niño hacia las cosas y el medio que lo rodea, así como los personajes que dieron origen y forma al lugar donde vive y está ubicada su escuela, así como a respetar a los demás, pues verá que todas las personas que habitan en ese lugar han contribuido de una manera u otra a que su colonia, fraccionamiento, ejido, rancho, población o ciudad esté más urbanizada, cuente con todos los servicios y estos se mejoren cada día, su mantenimiento sea permanente y cada vez los cuidemos y mejoremos más.

El niño debe iniciarse oficialmente en el segundo ciclo de primaria o conocer la organización política de su país, pero en forma muy especial de su estado, su división política, ubicación geográfica, política, económica, pasado histórico y su situación actual en todas las formas mencionadas.

Las Ciencias Sociales cubren todas las actividades señaladas de aquí su importancia de que el niño aprenda a manejar los aspectos del país como un todo, del nombre que lleva: Estados Unidos Mexicanos, mejor conocido como México, con un pasado histórico y una organización política común; pero su mismo nombre lo indica, el país lo componen 31 estados y un Distrito Federal, o sea en total 32 entidades federativas, cada una con su propia organización política pero bajo el mismo documento rector "La Constitución Política Mexicana"

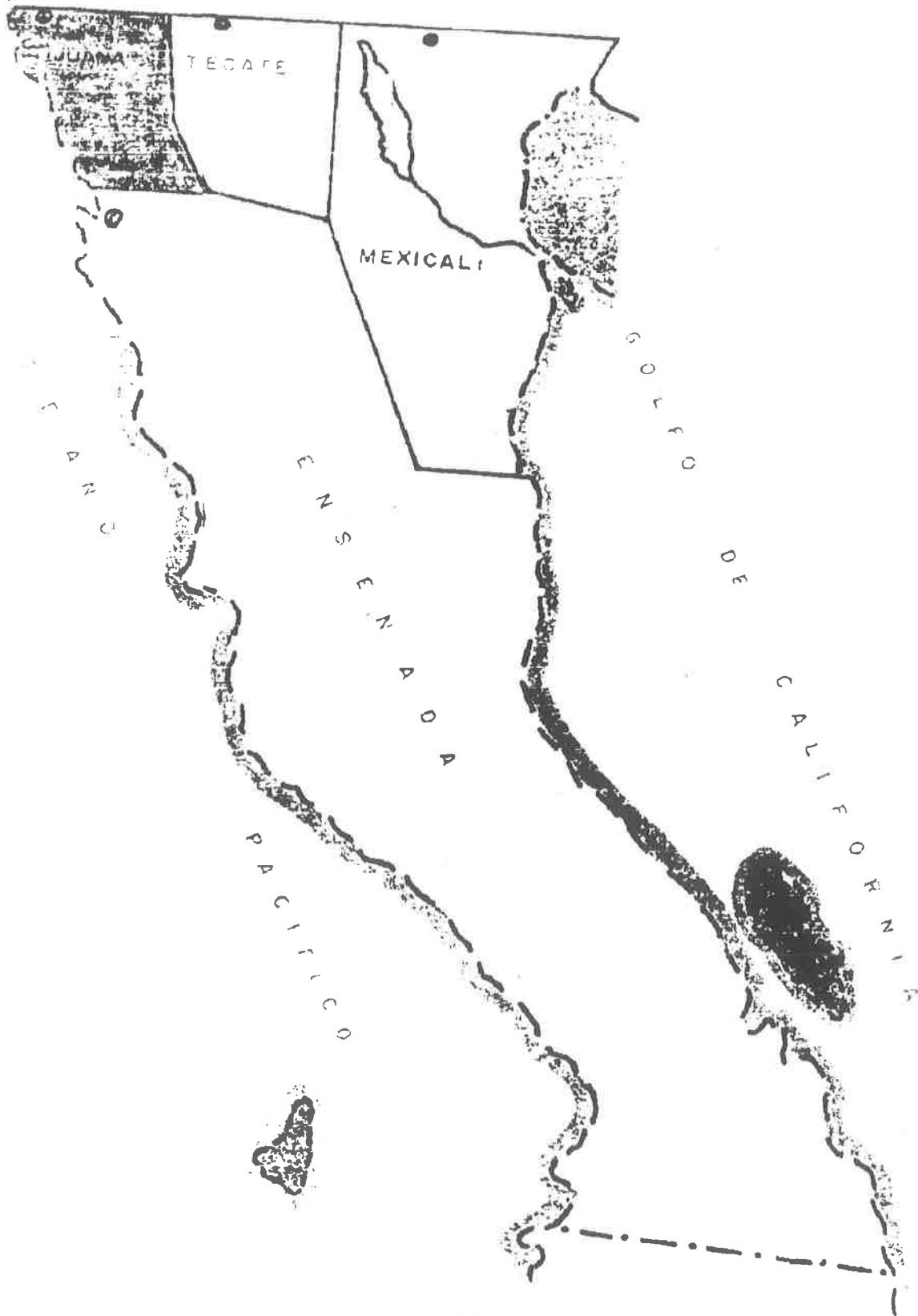
El niño deberá conocer su entidad federativa, su espacio geográfico, su casa, como una forma de socialización necesaria para los fines educativos de la escuela y de sí mismo. Así, esta propuesta aspira los siguientes objetivos:

- Promover el conocimiento de los rasgos generales de su estado en los niños a través de un texto especialmente diseñado para ello.
- Proporcionar al docente de Educación Primaria un libro de texto que complemente su enseñanza en el campo de las Ciencias Sociales.
- Apoyar el proceso de regionalización de los contenidos educativos de la escuela primaria.

Esta propuesta presenta el libro de texto que se sugiere para el logro de los objetivos mencionados. Es por ello que su estructura no presenta el modo tradicional de las propuestas pedagógicas, capítulos, justificaciones, etc. sino que ofrece el libro y algunas recomendaciones para su aprovechamiento didáctico.

"ASI ES MI BAJA CALIFORNIA"

OBRA BASICA DE TEXTO PARA EL
SEGUNDO CICLO DE EDUCACION PRIMARIA



A MANERA DE PROLOGO.

Baja California es uno de los estados más jóvenes del país, sin embargo, ha tenido un avance bastante importante en el poco tiempo que tiene como estado libre y soberano.

Aunque estamos en uno de los extremos del país, no dejamos de ser mexicanos pero quizá la cercanía con los Estados Unidos de Norteamérica y en forma especial de California nos ha obligado a vivir en una forma algo diferente al resto del país, así como en los diferentes estados que cuentan con frontera.

Nuestro estado ha tenido un desarrollo muy acelerado por la técnica muy actualizadas que usan en todas las actividades productivas que se utilizan en el campo de la producción.

El turismo es una actividad muy importante para el Estado, y el niño debe conocerla, ya que del trato que se le de al turismo será la recomendación que éste haga a sus conocidos.

La maquila iniciada en el año de 1965, ha tenido un auge mayor al esperado dando ocupación a cientos de personas de ambos sexos que con ello, aunque de una forma injusta se ha ayudado al crecimiento de la economía del Estado, que por sus distintas actividades de producción en unos Municipios, se ha desarrollado más que en otros la maquiladora.

El comercio es muy importante ya que esta se desenvuelve en todas las ciudades que integran el estado. Quizá esto se deba en parte a la cercanía con el Estado de California y a la competencia que se dá entre ellos o por la calidad de sus productos.

Baja California al igual que otros estados tiene muchos problemas, más si es joven, busca solucionarlos con proyectos que se van aplicando de acuerdo con sus posibilidades económicas de los distintos niveles de gobierno.

El Estado de Baja California es quizá uno de los que cuenta con más centros de enseñanza en la República Mexicana, en todos los niveles, tanto oficiales como particulares, distribuidos en todos los Municipios que forman el Estado.

La forma de vida, costumbres, producción y turismo son diferentes en cada uno de los Municipios, así como el clima, y los problemas a los que se enfrenta cada uno de los cuatro Municipios que integran el Estado.

Los medios de comunicación con que cuenta son pocos pero si tomamos en cuenta su edad, veríamos que han crecido en forma acelerada en cuanto a: Radiodifusoras, Periódicos, Canales de televisión, telefonía, Telegrafos, Correos, con la actualización de los mismos tanto en las vías satélite como en los llamados celular.

En los medios de transporte no se queda atrás, pues a pesar de lo joven que es, cuenta con el aeropuerto más equipado del país después del de la ciudad de México, con el mayor número de vuelos, como es el caso de Tijuana, Mexicali, San Felipe, Ensenada y Tecate todos ellos tienen su aeropuerto con movimiento importante exepctuando Tecate que por su cercanía con Tijuana prácticamente no tiene uso y se le ha cambiado de actividad para darle uso más bien de tipo deportivo que de aeropuerto, mientras que el de Tijuana ha crecido y en la actualidad está en desarrollo el complejo más grande del país, para reparación de aviones de todos los tamaños y por consecuencia la aplicación de pistas de aterrizaje convirtiéndose así en el aeropuerto más equipado del país. En carreteras tiene comunicación con todos los Municipios con carreteras as---

faltadas, así como estos con la gran mayoría de sus colonias y en el caso donde hay ejidos como Mexicali todos tienen forma de llegar por carretera pavimentada, por lo tanto es mínima la parte con dificultades para comunicarse, quizá no cuentan con los carriles suficientes, pero en nuestros días se construye la supercarretera Tijuana-Mexicali con cuatro carriles que vendrá a facilitar las comunicaciones por este medio.

Las vías ferroviarias son muy pocas y esto se debe quizá a lo difícil del terreno, sin embargo, está comunicado Tecate-Tijuana, parte por los Estados Unidos y parte por México.

También cuenta con dos puertos marítimos de importancia el de San Felipe que es turístico y principalmente pesquero, Ensenada que es puerto de altura y tiene un alto movimiento, tanto comercial como de turismo. Mas las islas que también tienen tráfico marino abundante como la isla de Cedros donde llegan barcos de gran calado para trasportar la sal de Guerrero Negro hacia los lugares de destino por otro lado la actividad pesquera es variada y de gran importancia en la exportacion.

INDICE

- 1.- Separación de Baja California.
- 2.- Estado de Baja California.
- 3.- Geografía y Orografía.
- 4.- Bahías e Islas de Baja California.
- 5.- Hidrografía de Baja California.
- 6.- División Política de Baja California.
- 7.- Educación en el Estado de Baja California.
- 8.- Bibliografía.

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS



SEPARACION DE BAJA CALIFORNIA.

La península de Baja California es una de las más jóvenes del mundo, pues apenas comenzó a separarse de lo que hoy es el estado de Sonora y Sinaloa, en la era que vivimos o sea hace unos 6 millones de años o quizá menos pues los restos fósiles encontrados en algunas de las partes mas altas que son, las sierras de Juárez y de San Pedro Mártir muestran que al final de la era paleozoica aun estaba bajo el Océano Pacífico.

La corteza terrestre está formada por placas tectónicas en gran número, las cuales estan en movimiento continuo, más abajo hay una cantidad inmensa de calor queriendo escapar fundiendo la roca y formando otras capas que obligan a elevarse un lugar y hundirse otro, al parecer eso paso en Baja California, al formarse un arco volcánico-plutónico. Volcánico por la erupción de roca fundida sobre la superficie de la tierra, lo cual hoy es observable en las sierras ya mencionadas y en las costas del Pacífico.

Plutónica porque grandes cantidades de roca se fundieron a gran profundidad enfriándose y cristalizandose bajo los volcanes dando origen a la roca llamada granito.

La roca granitica queda al descubierto al seguirse elevando y erosionando continuamente durante algo más de 150 millones de años, hoy es facil observarla en la carreterá Mexicali-Tijuana, Mexicali-San Felipe y al ir hacia el observatorio de San Pedro Mártir.

Ahora imaginate el gran trabajo que han tenido que realizar los rios y el viento para erosionar y dejar a decubierto todo lo que vemos al recorrer el estado en que vivimos, sin embargo, en la era mesozoica que es donde ocurrio la aparición de la Baja California, hubo tanto movimiento tectónico como de --

seres vivos en su superficie, pues hay restos fosiles que asi lo demuestrán.

En la era cenozoica hace unos 20 o 25 millones de años, el continente sufrio algunos cambios inclinándose hacia el Pacífico y elevandose al este, dando origen a la division y formación del Golfo de California, al elevarse la costa este se empezo a hundir lo que hoy ocupan las aguas del Golfo, que desde luego la vida marina llegó con las aguas que entrarón al desender tanto y através del tiempo le han dado la forma que hoy vemos y disfrutamos en sus costas, las aguas tranquilas y playas hermosas.

La inclinación sufrida la observamos al ver como los rios que hay a lo largo de Baja California desembocan al Océano Pacífico.

Los movimientos tectónicos aun en nuestros dias continuan aunque estos son imperseptibles para el ser humano en su mayoria, los científicos que llevan el registro de los cambios que hay en la superficie la peninsula sigue elevándose y separandose del maciso continental.

COMO SE SEPARA DEL MACIZO CONTINENTAL.

Imagínate un gran emparedado o sandwich, un pan como la parte que está abajo de la corteza oceánica y el otro como el agua que forma el Océano Pacífico entre los dos panes todo con cuanto lo vas a preparar (mayonesa, jamón, lechuga, etc.) todo está listo ahora ponlos sobre la mesa y uno sobre el otro, al agarrarlo con la mano izquierda que sería el lado oeste y con la derecha el este al presionar con la mano izquierda que sucede hacia el lado derecho ¡exactamente eso que estás pensando! lo que pusiste entre los dos panes se cargó al este elevándose más que el oeste, pues en este lado se a presionado, se hundió quedando más abajo, algo asi sucedió en las profundidades del Océano-

Pacífico, una gran actividad volcánica, que da origen a una cadena de volcanes en la era llamada mesozoica hace quizá unos 120 millones de años donde al fundirse una importante cantidad de lava, va formando bajo el agua una gran cadena de montañas y abajo de ellas, sigue surgiendo lava fundida que las va obligando a elevarse. Así como si tu sigues presionando con la mano izquierda sin soltar el lado derecho ¿que va a suceder? ¡exactamente! el pan de arriba se va a romper dejando salir lo que tenía en medio y le obligó a separarse una parte de la otra, dejando sobresalir la lechuga y mayonesa, pero si se resbala un poco hacia el este y doblándose en el extremo, lo cual si lo entendemos como la capa de roca granítica que se ha ido formando debajo de la cadena montañosa se va observar una línea más o menos recta con unas partes más elevadas que otras, que estarían representadas por los materiales que las forman y que al obligar al agua del pacífico se alejarán hacia el oeste, mientras al este se rompe separándose del Estado de Sonora, ocasionando un hundimiento, que cada vez se irá haciendo mayor al presionar la acumulación de roca fundida e irse ensanchando en las profundidades y obligando a elevarse más la cadena montañosa que va a dar origen a la península de Baja California, pero esto aun seguirá creciendo durante 145 o 150 millones de años hasta llegar a lo que conocemos ahora como Baja California.

Las aguas del Pacífico, al correrse también encontraron resistencia en alguna parte, obligándolas a regresar buscando su lugar, lo que es lógico suponer que si el rompimiento con la elevación de las montañas y la acumulación del material magmático estaba ocasionando una gran cuenca, la cual se lleno con las aguas oceánicas que entraron por el sur dando origen así, al Golfo de California, el cual contribuyó y sigue contribuyendo en la separación de la península más los movimientos de las placas continúan ya que

la falla de San Andrés está en constante movimiento, lo cual origina una gran cantidad de sismos que hacen que sea la zona sísmica más activa del mundo, con varios miles por año, de distinta densidad y muestra de ello, es el enjambre de temblores del miércoles 22 de abril con algo más de 100 en un solo día, en junio y julio de 1992, hubo una cantidad similar en abril. Baja California como tu lo sabes y lo sientes porque vives aquí, hay con frecuencia pequeños temblores que no se sienten algunos pero los sismografos si los registran.

El proceso que venimos comentando o sea la formación de la península de Baja California, forma parte hoy de la placa del Pacífico la cual se está separando en un promedio de 6 centímetros anuales que es muy poquito, lo cual visto en el cuaderno es cierto pero a lo largo de la falla es mucho, claro que a ese paso, durará algunos cientos de miles de años o quizá millones para separarse totalmente y convertirse en una isla, o quizá nunca suceda.

Como mencionamos al principio de este emparedado al presionar con la mano izquierda quedó más abajo la costa del Pacífico y más alta la del Golfo por lo cual te explicarás, porque la mayoría de los ríos y arroyos nacen al este y desembocan al oeste. Claro menos los interiores que de todos modos siguen la misma dirección.

También debemos de tomar en cuenta para la formación y elevación actual de las montañas que forman la península la erosión que ejercen los ríos y arroyos mencionados así como el viento y otros factores que intervienen en el cambio del paisaje tan variado del Estado de Baja California, Estado en el que vivimos y que estamos tratando de conocer, en cuanto a su formación u origen y sus cambios a través de los 6 millones que se considera tiene como península y poco menos de 50 años que tiene como Estado libre y soberano de Baja California (nace en 1953) el 16 de agosto de 1953, al promulgarse la -

constitución política del Estado libre y soberano de Baja California dados a conocer por medio de bandos en las 4 delegaciones.

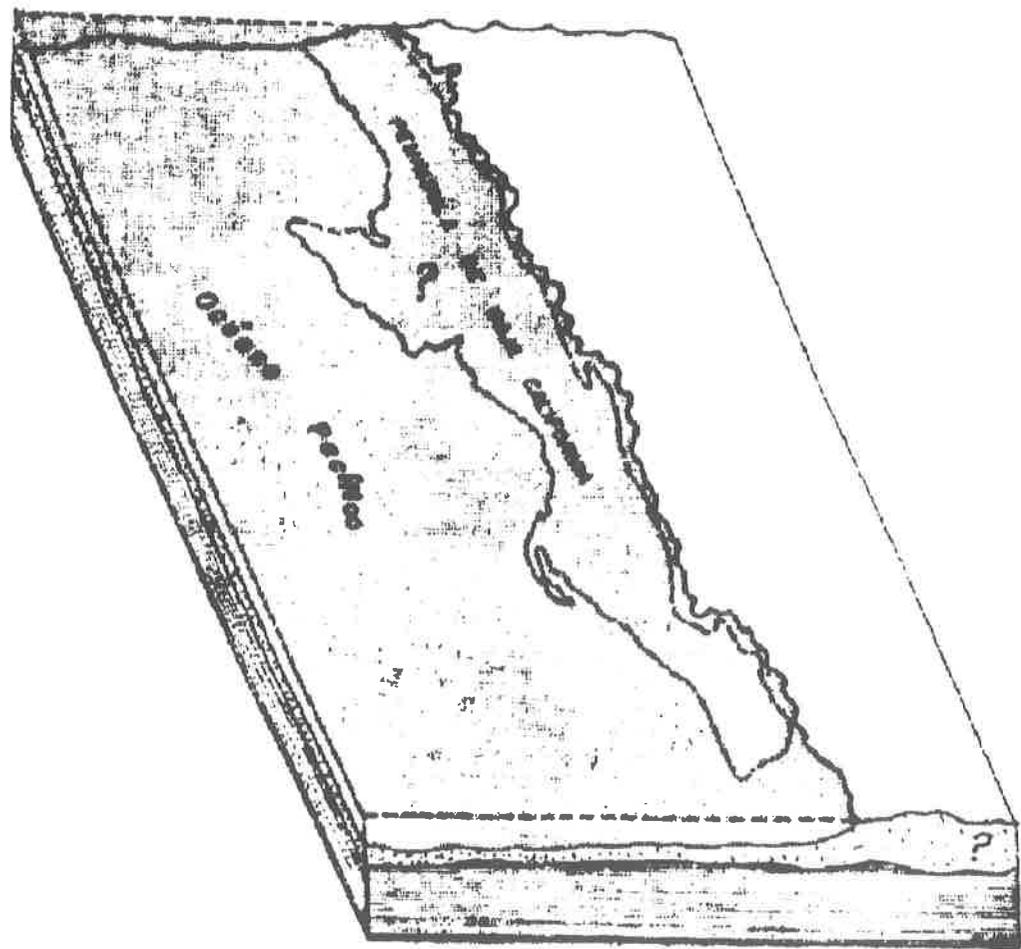
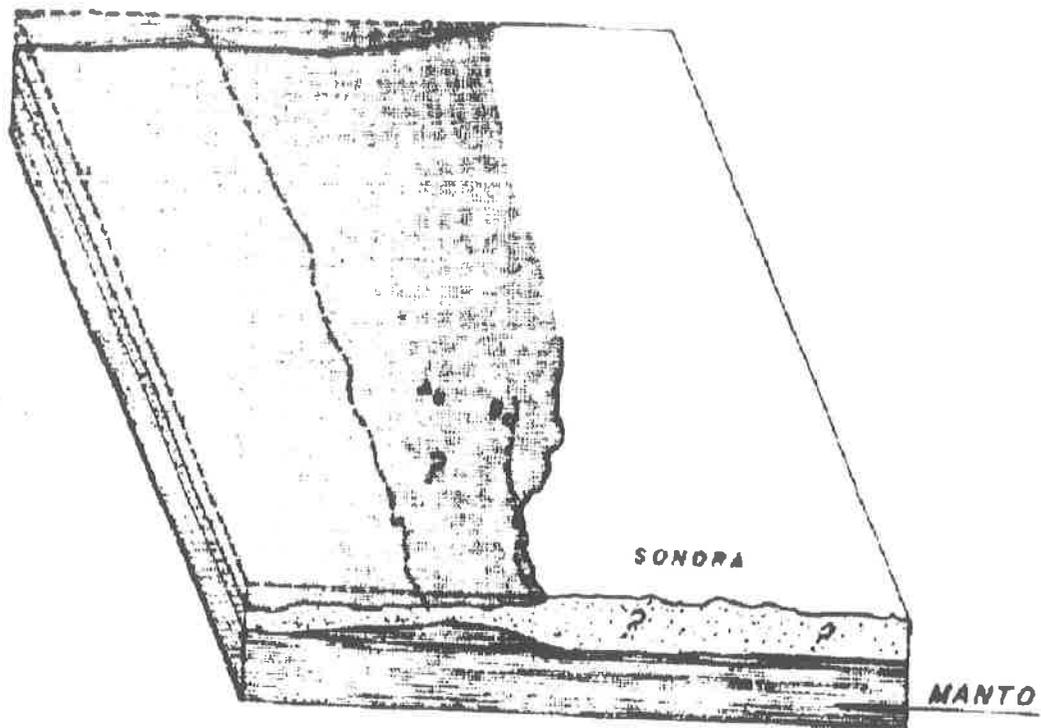
LA VIDA EN LA PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA.

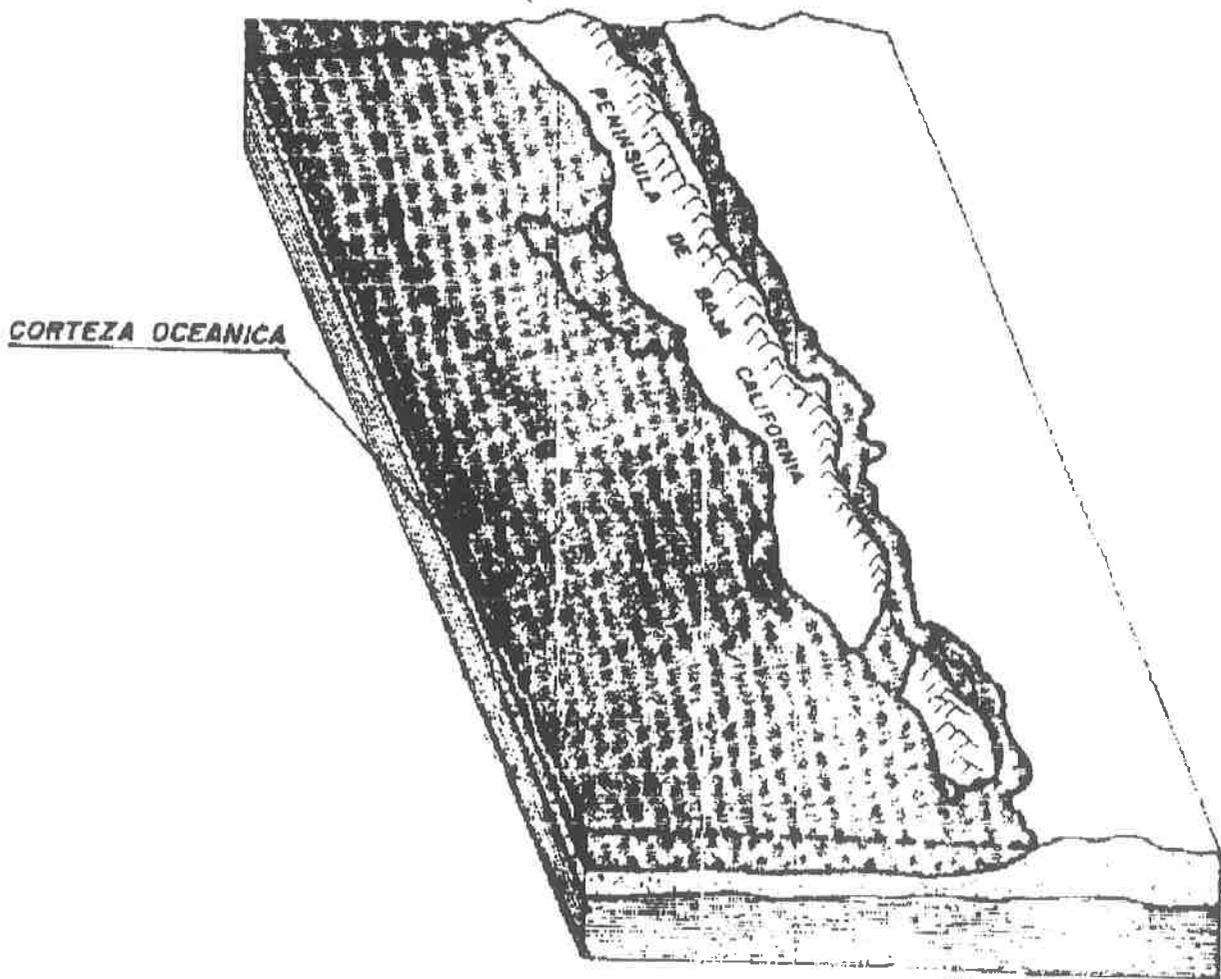
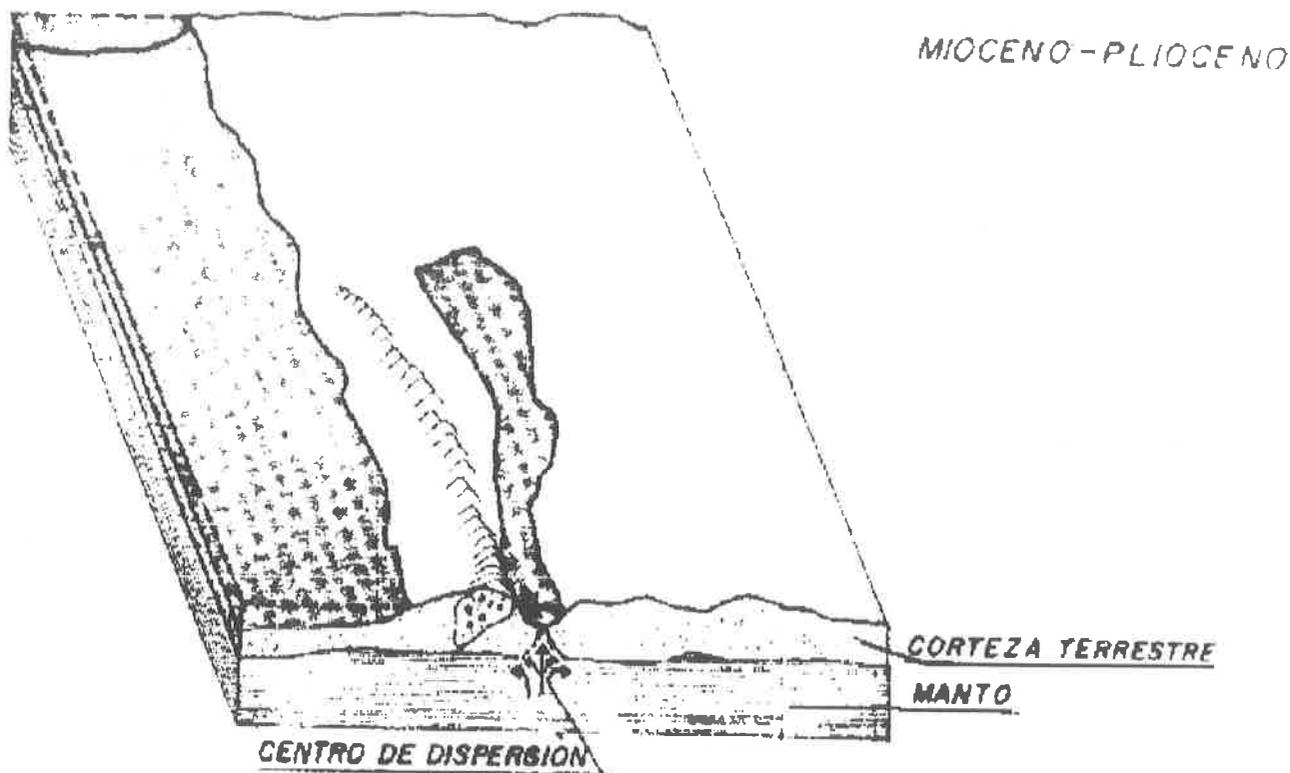
De acuerdo con los restos fósiles encontrados en algunas zonas del Estado de Baja California, como: en el Rancho San Marcos, dentro del municipio de Tecate donde encontraron estructuras de filtradoras de Cordados que vivieron en la era paleozoica y forman parte de los Conodontes, que vivieron en el agua; lo que indica que en esa era aun estaba bajo el océano la península, en la ventana (cerca del puerto de San Felipe) se encontraron Crinoides que tienen algún parentesco con las estrellas de mar y erizos que conocemos hoy en día.

En varias partes de la península, se han encontrado restos fósiles de animales que vivieron en distintas eras y todos ellos de vida acuática, lo cual apoya las teorías de los investigadores del origen de la formación de la península.

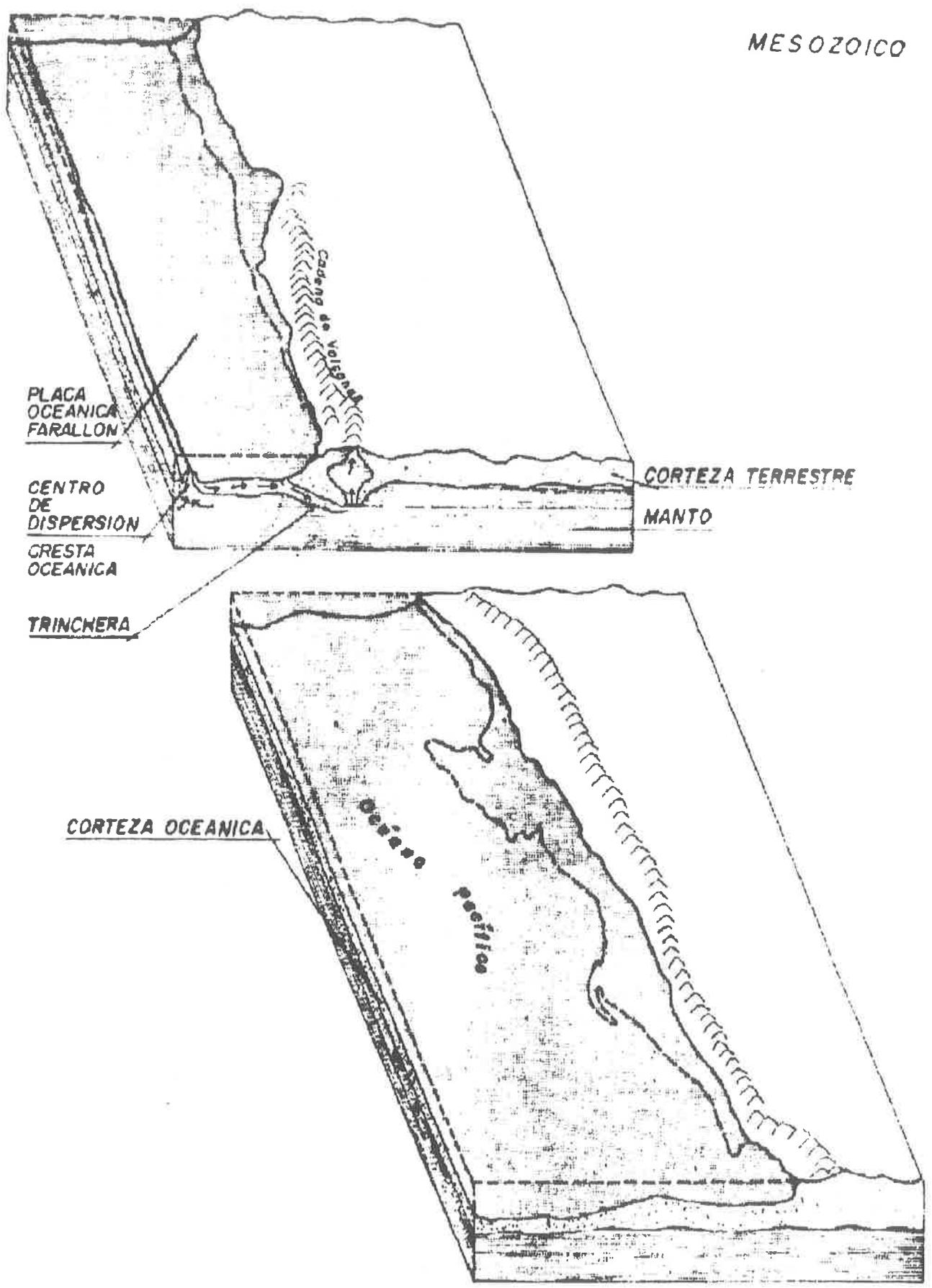
Para finales del presente año se publicará un compendio que abarcará desde la formación de la península, hasta nuestros días, organizado y preparado por investigadores de la Universidad Autonoma de Baja California.

PALEOZOICO

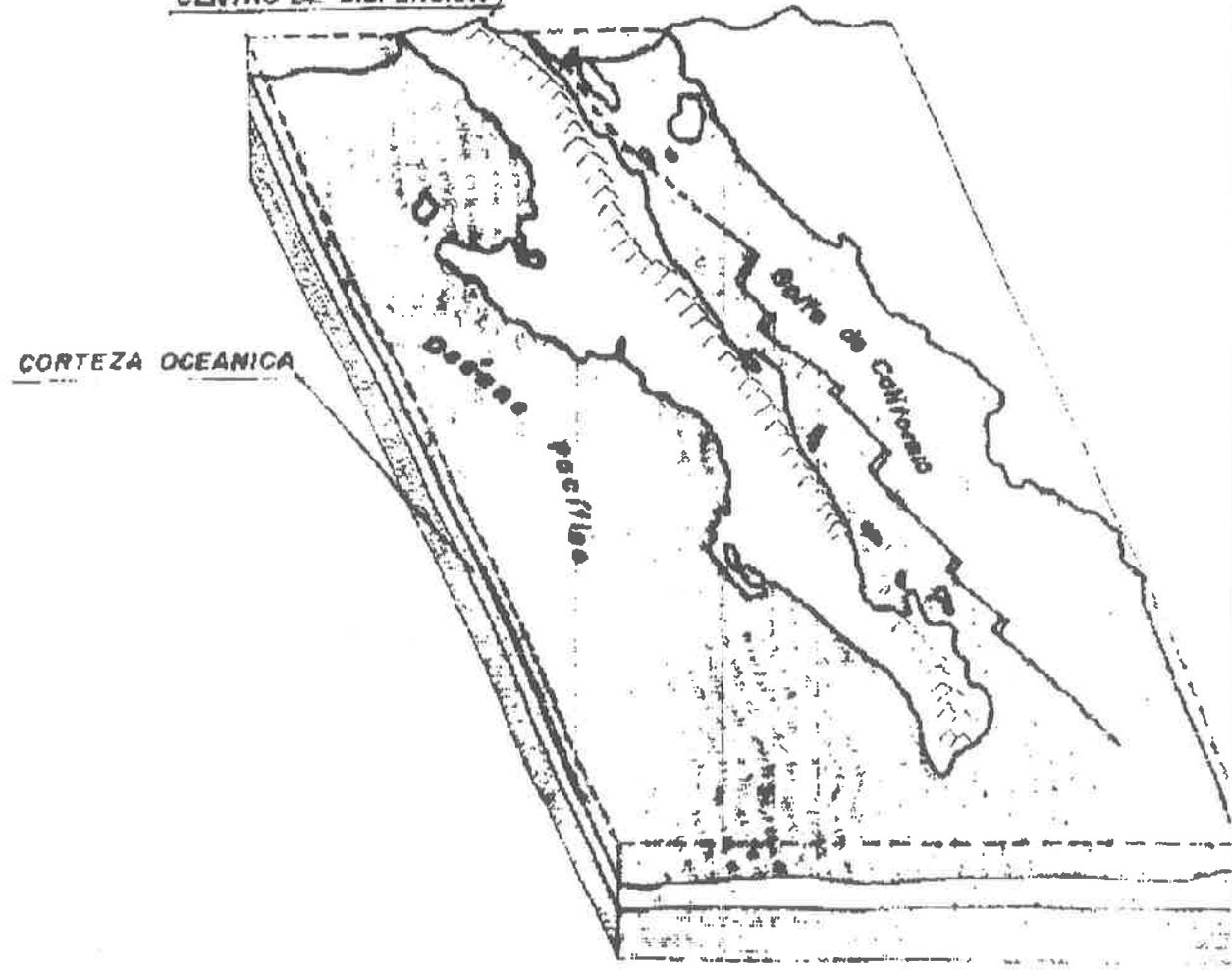
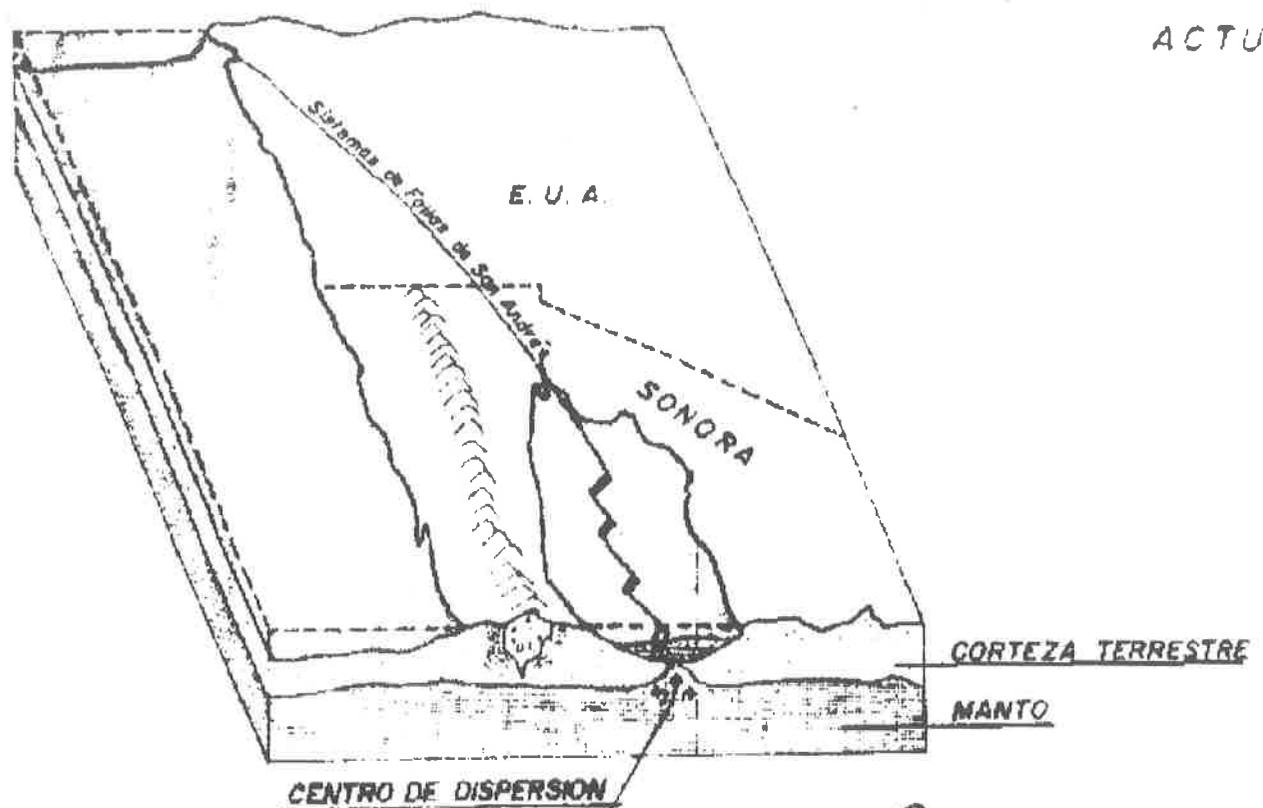


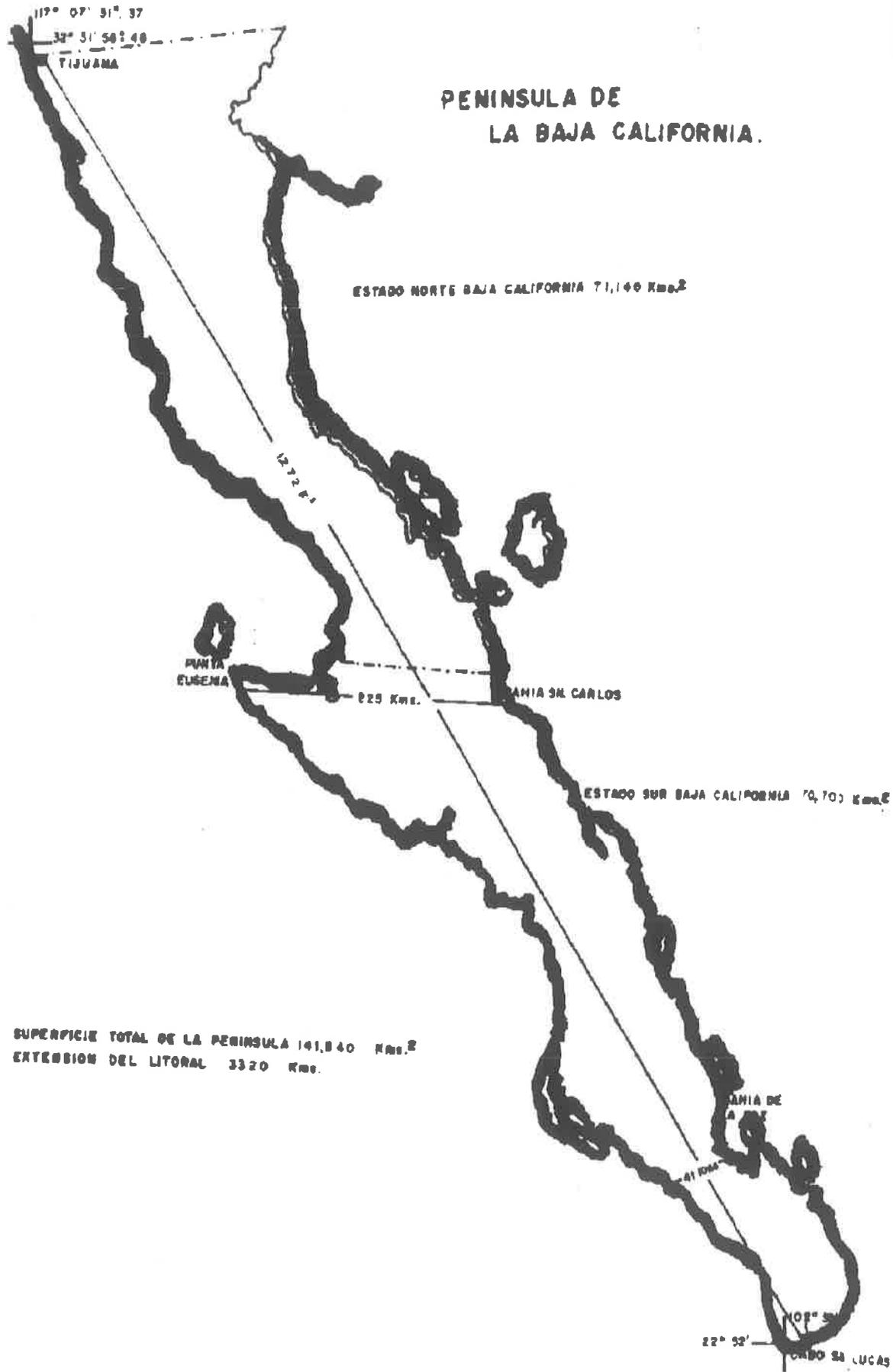


MESOZOICO



ACTUAL





PENINSULA DE LA BAJA CALIFORNIA.

ESTADO NORTE BAJA CALIFORNIA 71,140 Km.²

ESTADO SUR BAJA CALIFORNIA 70,700 Km.²

SUPERFICIE TOTAL DE LA PENINSULA 141,840 Km.²
 EXTENSION DEL LITORAL 3320 Km.

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

El nombre que hoy lleva el Estado en que vivimos, no se ha definido en forma precisa su origen, según Bernal Díaz del Castillo, historiador de Hernán Cortés, dice; Que al llegar, a lo que ellos creyerón, era una isla y por el calor que hacia Cortés pronuncio las dos palabras "CALIDA FORNAX" que juntándolas, al españolizarlas las pronunciarón CALIFORNIA.

Pero ésto no define el topónimo del nombre que lleva porque otros autores dicen que si en otras regiones del país, se han puesto nombres de lugares de España o de otros países, en algunos de esos casos también en la Península puede estar el de California .

Tal vez la respuesta está en la Canción de Rolando, que en uno de sus versos dice: Muerto está mi sobrino que conquisto tantas tierras y ahora los sajones se revelarón, en contra de mí, y los de Africa y los de "CALIFORNE".

Como se puede observar la última palabra casi dice California sea que si le quitas la "E" y le pones el diptongo "IA" se transforma en California.

Otra versión del nombre lo encontramos en: "Las Sergas de Espandían" de Garci Ordóñez de Montalvo "Sabed que a la diestra mano de las Indias, hubo una isla llamada CALIFORNIA, muy llegada a la parte del paraíso terrenal, la cual fue poblada por mujeres negras, sin que algún hombre entre ellas hubiere, que casi como todas las amazonas era su manera de "vivir". Dicho en nuestras palabras diría: Saben que a la derecha de las indias hubo una isla llamada California, muy cerca del paraíso terrenal, la que estaba habitada por mujeres negras y no había hombres entre ellas.

Los hombres iban a la isla en cierta estación del año y se regresaban a la isla donde ellos vivían, si alguna mujer quedaba embarazada y tenía niña la

conservaba con ella, si era hombre lo mandaban con los hombres.

Todas las amazonas tenían su manera de vivir, como hombres, éstas eran de hermosos cuerpos, de corazones ardientes y de grandes fuerzas.

La Península es la más fuerte de rocas y bravas peñas que en el mundo se hallaba. También se comenta que la reina de ellas se llamaba CALAFIA y que de aquí, toma el nombre de California.

También llevo el nombre de: Nueva Albión, e Islas Carolinas pero predominó el que se tomó de la novela de caballería de Garcia Ordóñez de Montalvo.

California, con el tiempo recordemos que aun para entonces (1540-1550 aproximadamente) no se conocía toda la península y se creía que era una Isla aunque después se comprobó que no era así.

Al mandar mas colonizadores y misioneros se dió el nombre de Alta California y Baja California como tu la conoces hoy.

Hoy nos es mas fácil conocer el Estado por distintos medias y más cuando se es niño con una amplia imaginación y deseos de aprender como lo eres tú.

Vamos hacer un recorrido por el éestado en que vivimos, estudiamos, trabajamos y convivimos con otras personas, ¿Quieres hacer ese recorrido junto conmigo? vamos y disfrutémoslo.

GEOGRAFIA Y OROGRAFIA.

Baja California: es el estado que se ubica mas al noroeste de nuestro país. Vamos a localizar las colindancias del estado del Baja California, sí nos ayudamos primero ubicando las colindancias de nuestra casa lo haríamos así:

Mi casa colinda por el Norte en 25m. con la calle Bellas Artes .

Al Sur con el lote # 19 en 25 m.

Al Oeste con la avenida Diego Rivera en 15 m.

Al Este con el lote #10 en 15 m.

Si, así, se localiza tu casa, y si no es así, trata de ubicarla, ahora que ya entendiste lo que es definir las colindancias vamos a localizar las del Estado en que vivimos .

Al Norte colindamos con el estado de California, de los Estados Unidos de Norteamérica, en 251 kilometros.

Al Sur con el Estado de Baja California Sur, en lo que se conoce como paralelo 28, en el kilometro 130.

Al este con el Río Colorado, en parte dentro de la Unión Americana con el estado de Arizona y en otra, con el Estado Mexicano de Sonora hasta llegar al Golfo de California en 32 kilometros y de ahí en delante con el Golfo de California en 560 kilometros. El Golfo de California, sigue hasta unirse al sur de la península con el Océano Pacífico, en donde termina la península en que se encuentran las dos Bajas Californias.

Al Oeste con el Océano Pacífico en una longitud de 720 kilometros.

Como puedes ver, son cuatro puntos igual que en los que usaste para encontrar las limitaciones de tu casa.

Ahora imagínate el recorrido de tu casa a la escuela, en el cual tienes que pasar por determinados lugares que ya conoces o vas conociendo a medida que los recorres, has vista todo lo que hay por uno y otro lado de las calles por donde pasas para llegar a tu escuela que, ya ni te fijas si hay algo nuevo, así has visto: tiendas, mercados, refaccionarias, talleres de distintos tipos,

tortillerías, panaderías, florerías, jardines de niños, escuelas primarias, secundarias, preparatorias, o colegios de bachilleres, universidad, tecnológico, academias, gimnasios, escuelas de computación, carnicerías, dulcerías, laboratorios, médicos, madererías, tapicerías, puestos de diversos tipos y cosas, de distinto tamaño color y forma, así como casas que tienen color, tamaño y forma diferentes, pero que sin embargo, cuando te dice alguien por donde vive, sabes localizar la casa de tu amigo de la de otros, que también son tus amigos; pues bien así también aprenderás a distinguir un lugar de otro aunque estos se parezcan mucho, tú puedes diferenciar perfectamente una bodega de un laboratorio o de un consultorio médico de una clínica de especialidades. Porque todo eso lo has visto cuando pasas por donde hay uno, lo relacionas con los que ya viste en otra parte, para llegar a tu escuela o a tu casa, ya sabes lo que hay y por lo tanto al decirle a otra persona como llegar a un lugar que te pregunte le vas a decir: va a pasar por la tienda x, y sigue hasta encontrar la escuela primaria fulana y ahí, enseguida está el lugar que busca, o a la mejor eres más inteligente y se te ocurrió tomar los nombres y los escribiste para que no lo olvides, si fue así, en tu lista habrá cosas de las que aparecen aquí.

Pues bien ahora te vamos a invitar a otro recorrido imaginario pero más grande por tu Estado donde vives que es Baja California, por lo tanto será más largo, que dices estas dispuesto hacerlo y al igual que en el de tu casa a la escuela y al revés aprenderás muchas cosas que irás viendo a través del mismo, vas a encontrar muchas cosas que existen en los lugares que se te van a señalar y que quizás si les dices a tus papás que quieres conocer, esos lugares, algún día te llevan o cuando tú vayas de paseo a algún lugar les puedes preguntar por que tu ya lo conoces por medio de tus libros, que te han hablado de ese

lugar.

Partimos de Mexicali, que es la capital del Estado de Baja California, nuestra salida es en carro hacia el Oeste ya que la primera ciudad que yo quiero conocer es Tijuana, pero mi papá me dice que tenemos mucho tiempo para llegar hasta allá, y que hay otros lugares antes que debemos pasar y que él quiere ir viendo porque quiere conocer mejor el lugar donde vive.

Al salir de la ciudad de Mexicali, agarramos la carretera Ing. Lauro del Villar, que nos llevaría a Tijuana, a pocas minutos de ir en la carretera, veo una gran cantidad de hombres, camiones, troques y máquinas para trabajo pesado a uno y otro lado de la carretera trabajando y le pregunto a mi papá que, qué handan haciendo y él me contesta que una nueva carretera que va a unir a Mexicali con Tecate y Tijuana, de cuatro carriles, porque ya por la que vamos no es suficiente para el movimiento que tiene en la actualidad por el gran número de vehículos que a diario circula por ella. Enseguida aparece un cerro que están cortando unas máquinas grandotas porque la carretera nueva va a pasar por ahí ya que no quieren que tenga muchas curvas, porque son peligrosas dice mi mamá, este cerro se llama El Centinela; ah si el de la canción del Cachanilla si ése, solo hasta aquí llega, no mira para ya a tu izquierda, hacia el sur y a tu derecha es el norte, para los dos lados continúa, si nos paramos y nos subimos aquella lomita ¿no veremos más lejos?, claro que sí contestó papá, mira que grade está, para ya (señala al norte) y que alto pero es pura piedra, no hay plantas ni grandes, ni chicas, ¿por que? bueno es que todo esto estuvo bajo el mar, hace muchos miles de años y luego es de origen volcánico, por lo que al retirarse el agua se lleva la tierra de las partes altas y tal vez por eso no hay plantas. Luego señalando al sur, para ya se ve más bajito a la mejor no sólo que está más retirado de donde estamos parados y

se ve así, pero todo esto y mucho más retirado de lo que alcanzas a ver forma parte de una cadena de montañas que se extienden hacia el sur de lo que es la ciudad de Mexicali, que se llama Sierra de los Cucapás (Cucapahs) y cuando regresemos a Mexicali, por San Felipe, la volverás a ver más de cerca y entonces dirás lo mismo que alto está.

Esta parte por la que vamos pasando se llama Laguna Salada, en la actualidad ya que en otro tiempo se le llamó Macuata, es muy extensa separa la Sierra de los Cucapás de aquélla que se ve allá (señalando) hacia el este, adelante, aquí había agua hasta hace, tres años (1989) ya que debido a que se pensó en llenarla de agua de ahí para ya (señalando hacia el sur, a la parte arenosa), para pesca deportiva, solo que en el verano se evapora mucha agua por el intenso calor que hace en esta región y ocasiona una fuerte humedad en el ambiente; que el calor que siempre se sentía en Mexicali, muy seco, se empezó a sentir humedo pegajoso, lo que molesto a la gente y se dejó secar.

Entonces aquí donde vamos fue mar, si y según algunos estudiosos de la península de Baja California, toda ella estuvo bajo el mar.

Mira aquí empieza la sierra de Juárez, no papá, aquí, comienza la Rumorosa, sí hijo, tienes razón dice mamá, pero lo que pasa es que la Rumorosa es solo una parte de lo que es toda la Sierra de Juárez, que tú verás como al ir ascendiendo por la carretera te darás cuenta como va cambiando el clima y la vegetación, mira a tus dos lados y para delante y atrás, para que observes bien como está como lo ves cuando aun no llegas cuando vas pasando y cuando ya pasaste, vete al pasito papá para poder ver mejor todo, por que hay muchas curvas y no alcanzo a ver muy lejos, no te preocupes, al llegar a la parte más alta nos detenemos para que veas todo lo que pasamos, oye mamá, si esto es una parte de la Sierra de Juárez y allá, ya se ve

parejito y dices que es el valle Imperial de California, Estados Unidos de Norteamérica, para donde se extiende, si mira lo que tú estas viendo es el norte de la Sierra y es de donde venimos o sea es al este de donde estamos ahorita, aquello es La Laguna Salada, que pasamos hace un rato y aquel el cerro del Centinela que forma parte de toda esa cadena de montañas que ves. Allá se ve Mexicali, es muy grande tienes razón pero lo que estas señalando es solo el norte de la ciudad, lo demás es, ya Caléxico, El Centro y el Valle Imperial, todo lo más poblado que ves, son las ciudades que se mencionan lo demás como puedes ver, son parcelas de cultivo.

Que es eso azul que se ve allá, abajo y, esas casas solas en un lugar tan lleno de piedras eso azul es la tubería del acueducto Río Colorado-Tijuana que lleva el agua desde Mexicali, hasta Tijuana y las casas son donde se encuentran las bombas para hacer subir el agua, en las partes más altas y hacer que con la presión, lleguen hasta la siguiente bomba y en otras no hay casa, pero hay almacenamiento de agua en otra forma y por qué el tubo solo se ve en partes y en otras no. Por dos razones:

Primero: por el terreno tiene altas y bajas montañas e inclinaciones o pendientes muy prolongadas y los ingenieros que hicieron los trazos buscarón la manera de reducir la distancia y las vueltas, así que en algunas partes, lo enterrarón y en otras no.

Segunda: aquí en la Rumorosa hubo necesidad de hacer varios tuneles que atraviesan cerros de lado a lado y otros que eran más pequeños los cortarón pero ambas cosas fuerón muy difíciles, aquí se vió el adelanto de nuestros ingenieros y el esfuerzo de muchos hombres que realizarón, ésta gran obra.

Hoy en día, se viene instalando, otra tubería pero ya es más fácil.

Esas partes rebajadas del cerro que se ven allá, son por donde llevarón los tubos y todo lo necesario. Aquella sí, éstas más nuevas son por donde va a pasar la supercarretera, que te señalamos al salir de Mexicali.

Bueno ya vamos para seguir viéndolo que hay más delante.

Papá la Sierra de Juárez que aun sigue, si aquí por donde vamos la vas a seguir viendo hasta cerca de Tijuana pero hacia el sur, se prolonga más pues quizá es la más extensa del Estado de Baja California, ésta sierra es una prolongación de la Sierra de Nevada que atraviesa el Estado de California en los Estados Unidos y penetra a nuestro Estado por Jacumba.

La sierra de Juárez tiene una longitud, aproximada de 140 km, que si te has fijado en las carteleras que señalan la altura van variando desde los 900 metros, sobre el nivel del mar, hasta los 1000.

Este poblado es la Rumorosa, aquí ya no pertenece al municipio de Mexicali, sino al de Tecate, aquí empieza no inicia un poco antes de terminar de subir la cuesta del mismo nombre.

Mira mamá, allá hay árboles sí y vamos entrar hacia el sur, verás que entre más nos adentrémos los vas a ver más altos y en mayor número y como se llaman, mira esos frándosos con hojas abundantes son encinos, tienen el tronco más grueso que aquellos y sus ramas tienden a los lados y hacia abajo, mientras que las de los pinos hacía arriba y son más pequeñas, pero más altos y en su tronco más delgado estos más pequeños son arbustos su tronco no engruesa más y su altura como puedes verlos no es mucha, también hay otro tipo de árboles aparte de los mencionados.

Aquí hay más pinos que allá por donde venimos, si por que aquí es el Parque Nacional Constitución de 1857, que por Decreto de 6 de marzo de 1962, el presidente Lic. Adolfo López Mateos Promulgó, para reserva ecológica, en

la parte más alta, entre los 1500 y 1800 metros de altura sobre el nivel del mar, se forma una especie de meseta o planicie, en ella se encuentra el mayor atractivo de la sierra de Juárez, pues aparte de su vegetación tipo bosque y clima agradable, hay dos Lagunas, Laguna Chica y Laguna de Juárez, mas conocida por Laguna Hanson, ya que un noruego de este apellido la descubrió en 1872. Este lugar es muy visitado durante todo el año.

Después de haber pasado la noche en la Laguna Juárez, pasado el medio día decidimos regresarnos para ir a Tijuana, ya que la entrada al parque Nacional Constitución de 1857, no estaba programada, pero me gustaría volver y durar más tiempo, en ese lugar tan bonito.

Al tomar la carretera de nuevo vi a ambos lados y la vegetación predominante es pequeña compuesta por arbustos, hierba o plantas que sirven de pasto al ganado aunque este es escaso por aquí. El carro ya tenía poca gasolina y llegamos a cargar a una gasolinera que esta en un lugar que llaman el hongo, pero antes de llegar allí, yo vi un letrero que anunciaba a poca distancia gasolina y decía Colonia Echeverría y otro que decía Ejido Pino Suarez, la verdad es que hay muchas casas al lado sur de la carretera y pocas al norte. Pero en este lado se anuncian desarrollos turísticos y ventas de lotes, lo curioso es que aquí, ya aparece de nuevo la supercarretera que vimos en la Rumorosa pero todo es terracería, hay casas casi a lo largo de la carretera, son pocos los kilómetros que se recorren sin ver casas, como viven o de que le pregunté a mi papá, algunos tienen ganado de pastoreo, otros granjas de gallinas ponedoras, también, se siembra en algunas partes hortalizas y árboles frutales, otros viven en la ciudad y solo tienen sus casas para pasar temporadas y los menos trabajan para otros y en la explotación de algunos minerales.

Seguimos nuestro camino, después de llenar el tanque de la gasolina y comprar algunas cosas en la tienda y tratando de llegar aun de día a Tecate avanzamos y el paisaje va cambiando mucho, también el clima se siente más agradable, se ven árboles grandes, terrenos que se han trabajado y aparecen los viñedos que hay cerca de la ciudad de Tecate, también los árboles de olivo .

Antes de entrar a Tecate se ven a ambos lados de la carretera una cadena de montañas y en medio de éstas está el agradable lugar conocido como Tecate, al salir hacia el oeste o sea para Tijuana aún vemos ésta cadena de montañas que por este lado o sea por el norte, son las últimas de la Sierra de Juárez, o mejor dicho de una de sus estribaciones llamada El Neji . El cerro Cuchumá es de los más altos y sobre este corre la línea divisoria entre Tecate y los Estados Unidos.

En Tecate decidimos comer, aquí ya que es un lugar muy agradable y pintoresco. Al oscurecer salimos para Tijuana lugar donde teníamos planeado pasar dos días con unos familiares de papá.

Al salir de éste risueño, lugar hay un letrero que señala dos carreteras una que dice libre, y otra de cuota mi papá tomo la de cuota por ser más rápida y segura de noche, después de unos cuantos minutos de caminar se ven muchas luces es Tijuana si, pero es solo una pequeña parte pues por aquí apenas termina el Municipio de Tecate e inicia el de Tijuana. La ciudad más visitada del mundo ha crecido mucho, fijate bien desde que empieza; haber que hora es y hasta que lleguemos con tus primos para ver que tiempo hacemos.

Al día siguiente me levanté después de dormir toda la noche, ya que no me dí cuenta del ruido de las olas del mar, que está cerca de la casa y como me tocó en la planta alta, que tiene balcón hacia el mar, salí a ver las olas que se

levantán allá lejos y revientan en la playa. Pasarón los dos días y continuamos nuestro camino, hacia el sur acordamos irnos temprano para ver lo que hay desde aquí hasta Ensenada.

Salimos de la casa de mis primos que viven en playas de Tijuana, tomamos la carretera Escénica hasta Rosarito ya que ahí, nos salimos para seguir por la carretera libre, ya que mi papá quería pasar por la Cuesta del Tigre.

En verdad, que hermosa es la carretera por el panorama que se ve desde la salida de Rosarito hasta donde nos retiramos del mar, ya que tanto la libre como la de cuota van por toda la costa hasta que la primera se retira hacia el Este hasta llegar al pequeño valle de la Misión, doblamos de nuevo hacia el sur.

Aquí termina el Municipio de Tijuana e inicia el de Ensenada, dijo papá. La Cuesta del Tigre es parte de la Sierra de Juárez, en una de sus estribaciones o ramificaciones y que de acuerdo con los colonos o la gente el nombre de Cuesta del Tigre es por que se parese a la de la Rumorosa, solo que más corta, al llegar a la parte alta hay una meseta en la que se ve una vegetación abundante, pero pequeña es decir de arbustos, también se cultivan algunas partes de temporal como trigo y cebada o pastos para ganado, luego viene la bajada, la cual tiene en partes curvas muy cerradas y peligrosas, pero la vegetación ya es distinta a la de arriba, aquí se ven árboles grandes y frondosos, aunque no se ven más que en la parte baja y en lo alto en menor cantidad, la variedad tampoco es mucha pues solo se ven dos o tres tipos.

Aquí donde hay árboles y lo que probablemente es un arroyo, pues se ve que en alguna estación del año corre agua por él, nos detuvimos para descansar un rato y ver mejor el lugar. Hay un campamento de descanso del magisterio

donde se pueden pasar unos días alejados del ruido de la ciudad.

Después de caminar y platicar un rato, sobre lo agradable del lugar, nos subimos de nuevo al carro y continuamos nuestro camino.

Pronto llegamos a la carretera que va por la costa, se puede ver ya el movimiento correspondiente a una ciudad.

Es el Sauzal de Rodríguez (se llama así porque el General Abelardo L. Rodríguez lo fundo al establecer la primera empacadora en ese lugar que sería el despegue económico del lugar) donde se siente un fuerte olor a pescado por las empacadoras que están ahí. La empacadora del Pacífico fue fundada en julio de 1927 con el nombre de "Nacional de Productos Marinos S.A." que después cambió al que se señala al principio y que actualmente lleva el de "Productos Pesqueros Mexicanos S. A. de C.V." que da ocupación en forma directa a un número importante de personas e indirecta a otra cantidad.

Es importante recordar que en los límites que se han mencionado son en forma aproximada ya que no hay a la vista ningún anuncio, monumento o mojoneo que señale aquí termina Tijuana e inicia Ensenada o algo que marque el límite entre un Municipio y otro.

En Ensenada llegamos al muelle a ver los barcos que había y vaya que eran muchos y de distintos tamaños y formas. Luego fuimos a comer pescado del que traen los barcos que se dedican a eso, paseamos por la ciudad que es un puerto de altura porque tiene capacidad para recibir barcos de cualquier tamaño.

Fuimos a buscar un hotel, para pasar la noche y al día siguiente salimos muy temprano a San Quintín.

Aún no amanecía bien cuando papá nos despertó, para que nos arregláramos y salir con destino a San Quintín. Poco tiempo después iniciamos

el viaje hacia el sur.

Al tomar la carretera que nos llevaría al lugar que nos dirigiamos nos encontramos con un letrero que señala Maneadero, Bufadora y San Quintín.

Maneadero es un valle dedicado al cultivo de: hortalizas, maíz, olivos y otros que en menor escala pero de importancia.

La Bufadora se localiza en la punta que es una prolongación del valle mencionado que se llama Punta Banda, que al terminar el pequeño trecho que hay aquí del valle de Maneaderos, se empieza a levantar un cerro que poco a poco se va elevando, y al final de éste se encuentra una cavidad en la parte baja que a manera de cueva, y, debido al movimiento del agua del mar hace un gran bufido que al parecer funciona así: Al subir la marea, se lleva el aire por delante y al llegar hasta el fondo el aire que se fue comprimiendo ya no lo puede hacer y entonces obliga a regresarse el agua a una velocidad muy fuerte y la ola que volvió a subir también lleva mucha fuerza luego entonces el aire que viene de regreso y el que va da entrada tiene un choque tan fuerte que hacen que salte un chorro de agua (espuma) con un fuerte bufido que es un fenómeno natural muy atractivo, al cual se dice que el que no lo conoce pues no conoce Ensenada.

La altura que llegue alcanzar el agua y lo fuerte del bufido dependen de lo fuerte que esté la marea, ya que de ello depende, la velocidad que se pueda desarrollar y la fuerza con que regrese.

De lo alto se puede observar gran parte de Ensenada sobre todo la zona costera. Punta Banda contribuye en lo que viene siendo la formación y protección de la Bahía de Todos Santos. La carretera Transpeninsular corre cargada a la costa del Océano Pacífico, por que es menos accidentado que al centro o al Este.

Después de terminar lo que es el valle de Maneaderos, aparece una llanura que se extiende por toda la costa del pacífico y se le conoce como llanura del Oeste en forma general y en particular recibe nombres variados de acuerdo con los colonos que habitaron o habitan la zona.

El primer lugar a donde llegamos fue a Santo Tomas, pequeño poblado dedicado a la agricultura principalmente la vid y algo de ganadería, esto no quiere decir que no haya rancherías, ni que no se dediquen a otras actividades. Si las hay, así podemos ver por ejemplo que para el lado del pacífico se pesca. Al continuar por la carretera a ambos lados se pueden observar los trabajos que se realizan en esos parajes, por ejemplo, hacia el Oeste se ve que la actividad mayor es la pesca, mientras que para el Este se nota que es la agricultura y la ganadería, y quizá la minería.

Más adelante está San Vicente que vive de la agricultura principalmente cultiva hortalizas y tubérculos, la ganadería también tiene importancia. Regresándonos a recordar algo de lo que vimos al pasar por Santo Tomás y que no lo anotamos en ese momento y que es algo que me llamo la atención son las elevaciones que están al este del lugar mencionado y que alcanzan hasta los 1500 metros de altura sobre el nivel del mar, y por cierto que de aquí baja el Rio Santo Tomás, hacia el sur las montañas elevadas van disminuyendo para dar origen a una depresión donde se forma el valle de La Trinidad. Que es uno de los más importantes del Estado de Baja California, por dos razones:

Primera porque indica la terminación de la Sierra de Juárez e inició de la de San Pedro Mártir.

Segundo es bueno para la agricultura y la ganadería, además se pudo construir la carretera que facilita la comunicación del Océano Pacífico con el Golfo de California.

En el valle de la Trinidad se producen de las mejores uvas del mundo quizá por el tipo de clima que hay en la mayor parte del mismo y es el llamado Mediterraneo.

En San Vicente nos comentaron que a poca distancia hacia el sureste hay pinturas rupestres que vale la pena ver pero no quizó mi papá, salirse de la carretera porque se requiere de carro alto para entrar hasta donde están y mejor en otra ocasión iríamos para visitar los distintos lugares donde se encuentran recuerdos de los primeros pobladores de lo que hoy es el Estado de Baja California.

Seguimos al sur después de un buen rato de caminar llegamos a la desviación al Observatorio Astronómico de San Pedro Mártir.

Antes de la entrada estan El Generalísimo Morelos y Punta Colonet o Colnet, lugar donde descansamos un rato y viendo el mapa que llevamos para irnos guiando decidimos subir a conocer el Observatorio más grande de Latinoamérica.

Así que al llegar al lugar que señala que hacia el Este está la Sierra de San Pedro Mártir y fuimos viendo los anuncios que hay, que señalan la altura que cada vez es mayor.

Al llegar a los 2000 metros de altura sobre el nivel del mar, se ve maravilloso el paisaje tanto para el Pacífico como para el sureste, empieza una hermosa vegetación de pinos y otros árboles en menor proporción, es una de las zonas más boscosas dice mi papá de la Sierra de San Pedro Mártir, también la más alta de todo el Estado, pues aquí está el Pico de la Encantada o del Diablo que tiene entre 3000 y 3100 metros sobre el nivel del mar.

El Observatorio es un centro de Investigación del Espacio ya que por su altura y noches despejadas la Universidad Autónoma de México lo escogió,

para estudiar el espacio, actualmente es visitado por científicos de varias partes del mundo.

Aquí se encuentra el parque Nacional de San Pedro Mártir, en una altitud de 1300 a 3000 metros sobre el nivel del mar, decretado en 1947, como reserva Ecológica, que junto con algunas islas del golfo y del pacífico suman 114,974 hectáreas.

La Sierra de San Pedro Mártir, va de norte a sur y se mantiene al centro como una especie de columna vertebral, hasta donde termina, angosta en su mayoría y de origen volcánico, al igual que la de Juárez, tiene varios nombres de acuerdo con los lugares y características del lugar. La Sierra de San Pedro Mártir, termina en una depresión donde desaparece para luego volver a surgir, con el nombre de Sierra Calamajué que se prolonga hasta el paralelo 28, límite del Estado.

Pero regresando al Observatorio, después de varias horas en el lugar y platicar con ingenieros, físicos y en general con personas que trabajan en el observatorio, decidimos regresar para continuar hacia San Quintín lugar donde dormiríamos para continuar al día siguiente.

Ya de nuevo en la carretera el primer lugar que tocamos fue el pequeño poblado de nombre Rubén Jaramillo, luego Camalú, Vicente Guerrero, Padre Kino y al fin San Quintín, lugar que junto con los mencionados se dedican a la agricultura, ya que se encuentran en el valle de San Quintín, que se prolonga hasta el sur de Venustiano Carranza. Toda esta zona cuenta con buena tierra para el cultivo, pero tiene problemas con el agua, ya que no hay ríos permanentes de importancia ni se ha creado la infraestructura para que este valle siga produciendo por muchos años como el de Mexicali.

La carretera sigue por la costa del Pacífico, hasta El Rosario lugar

donde entra hacia el Este-Sureste, hasta los llanos de San Agustín de donde sigue hacia el sur, pero ahora por el centro de la Península. Esta zona es parte del Parque Nacional, que ya se mencionó, pero aquí se encuentra el lugar conocido como valle del Cirio que es único en todo el mundo por sus cirios que son un solo tallo es decir que no tiene ninguna ramificación con espinas desde el inicio hasta el final de la planta. La vegetación de tipo desértico, ésta es una de las partes más altas por las que se va a pasar, pues la Sierra de Colombia va, por el Oeste de la carretera, hasta el valle de Santa Ana, lugar donde cortamos hacia el Este para dirigirnos a Bahía de los Angeles, situado en el Golfo de California, donde pasaríamos algunos días en la playa.

Bahía de los Angeles, es un bonito lugar, con playas tranquilas y gente muy amable que en su mayoría viven de la pesca y el turismo.

Después de disfrutar de las playas, el pescado y de la tranquilidad de Bahía de los Angeles, decidimos llegar hasta el límite del Estado o sea hasta el paralelo 28, para ver el monumento que señala donde termina nuestra Entidad Federativa, para poder decir que recorrimos todo nuestro Estado.

Guerrero Negro está muy cerca del paralelo 28 y aquí están las Salinas más grandes del mundo, aunque ya no pertenecen a Baja California, al ver las salinas recorde que yo ya había visto este lugar en una película que se llama El Pueblo del Sol.

Así que por la noche preparamos todo para regresar a la carretera que nos llevaría a el lugar deseado. Cuando todo estuvo listo al día siguiente iniciamos nuestro recorrido que nos llevaría hasta el final de nuestro Estado, así que íbamos descansados y tranquilos. Al iniciar el recorrido de regreso, ya en la carretera hacia el oeste, vimos una zona arenosa al norte de la carretera: mira papá, se parece a la laguna salada, sí es casi igual, pero esta se llama Valle

Agua Amarga y es más poblada de vegetación, ya como puedes ver hay arbustos. pero al sur hay más y vamos por donde mismo. Si pero mira el suelo y verás alguna diferencia pequeña quizá pero la hay, y aunque los dos son valles el de San Juan es menos arenoso que el Agua Amarga y Laguna Seca que está más al norte. Así platicando llegamos al entronque con la carretera transpeninsular donde dimos a la izquierda para continuar hacia el sur.

La Sierra de Calamajué que es la que nos va a acompañar en el resto de nuestro recorrido, a un lado de ella corre la Sierra de Calmalli, que queda en medio de la de Calamajué y la de San Borja que al pasar el paralelo 28 se unen como si fuera una sola.

Al este junto al Golfo de California hay otras sierras que quedan lejos de la carretera, pero la Sierra Las Animas que está protegiendo la Bahía de los Angeles si la viste, al sureste de la anterior está la Sierra Agua de Soda y por último Sierra La Sirena que está antes de Cabo San Miguel en el sureste de nuestro estado.

La Sierra de Calamajué que sería la tercera en extensión es de la de Juárez y San Pedro Márte en algunos mapas aparece con el nombre de Sierra La Libertad. El Llano del Berrendo es de los más grandes del Estado de Baja California Sur.

Las Sierras que hemos mencionado son cadenas de montañas que tienen depresiones y forman pequeños o extensos valles para luego surgir de nuevo y en forma general se les sigue llamando igual, pero los lugareños, si las señalan con otros nombres para orientarse a distancias pequeñas que ellos conocen bien, de aquí que en tu recorrido quizá veas o escuches nombres que aquí no se mencionan, tanto en valles, llanos como sierras que forman la parte recorrida; pues de regreso nos vamos a ir por la costa del golfo.

En las Sierras de Calamajué así como en las demás hay pinturas rupestres que en esta ocasión, no fuimos a ver por no venir preparados para ello ya que no es fácil llegar hasta ellas en carro.

Ya de regreso llegamos a la Zona Arqueológica de Laguna de Chapala, por dos razones: una ver las ruinas del lugar y dos abastecernos de gasolina y algo para comer ya que aquí cortaremos para agarrar la carretera que nos llevaría por la costa del golfo a San Felipe y luego a Mexicali para terminar nuestro recorrido por el Estado.

Así que después de revisar el carro y lo que nos hacía falta lo compramos y nos salimos de la carretera transpeninsular hacia el noroeste, la primera sierra que encontramos después de ir por un lugar más o menos plano fué la de San Francisquillo que forma parte de la de Camalajué.

La carretera va por la costa del Golfo y aunque aún tiene partes en condiciones difíciles de transitar, el panorama es muy hermoso. La mayoría de Sierras que vamos viendo al oeste son las que ya hemos mencionado, o sea la de San Pedro Mártir.

La Sierra Santa Isabel que viene siendo una prolongación de la de San Pedro Mártir, que se extiende hacia la costa del Golfo y al sur en donde llega a alcanzar más de mil metros de altura, sobre el nivel del mar.

Al norte aparece el llano de San Fermín, que es arenoso y tipo desértico, el cual es partido en dos al parecer. Al norte de estos llanos la Sierra de San Felipe, que al igual que otras es una cadena montañosa angosta y casi sin vegetación, entre la sierra de San Pedro Mártir y la de San Felipe, separándolas se localiza el valle chico que al igual que los llanos de San Fermín es arenoso y se prolonga hasta más allá del paralelo 31; que en realidad sigue al norte pero con el nombre de llano de Santa Clara, en el cual encontramos dos cosas que

llaman la atención: una un vaso de agua llamado "La salada" y dos el cerro "El Arrajal" que está prácticamente solo y fácil de localizar por estar rodeado del tipo de suelo mencionado y pasar cerca de el la carretera que une San Felipe con Ensenada, de la cual hablaremos un poco por lo importante que es para el Estado esta zona y después regresamos a San Felipe por el lado Este de la Sierra del mismo nombre en el valle chico que nos hizo entrar, para el oeste.

Ya se mencionó atrás que la Sierra de Juárez sufre una depresión hacia el sur donde se considera que termina dando origen a un valle que se extiende a lo ancho de la península de Baja California, el cual recibe varios nombres y a la vez se realizan distintas actividades productivas.

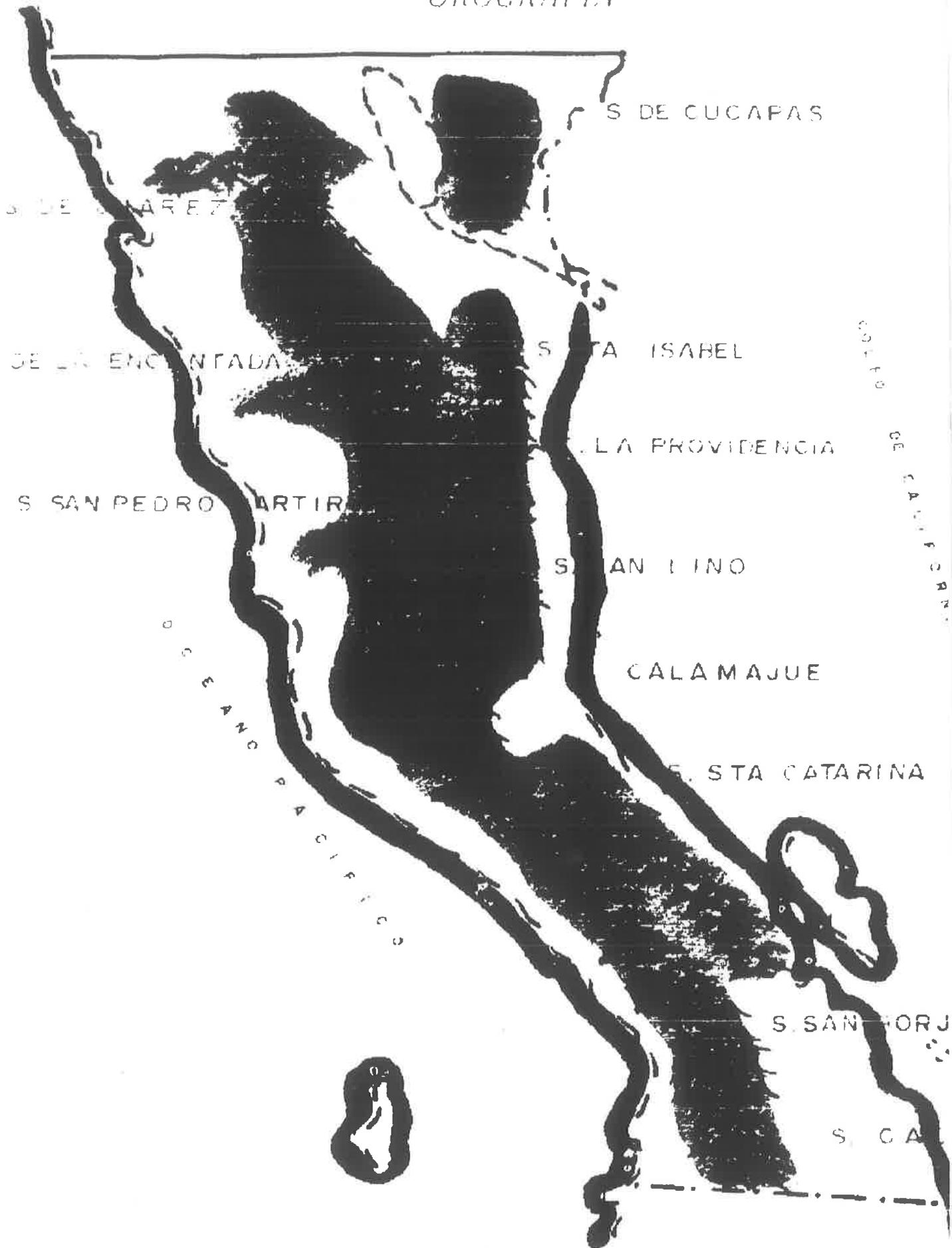
Si empezamos nuestro recorrido imaginario físicamente en el oeste o sea en el Océano Pacífico en la Cenicienta del Pacífico de la cual ya hemos hablado porque si te acuerdas cuando íbamos para San Quintín, en el mismo letrero que señalaba la dirección que debíamos seguir también se señalaba la carretera a San Felipe.

El Valle de Real Del Castillo y la Trinidad y más al norte Valle de las Palmas, que como en las Sierras reciben varios nombres de los ranchos o lugareños, pero en lo general las más grandes en esta zona. Ya para llegar a la costa están los llanos el Chivero o Chinero. En esta región hay una intensa actividad agrícola y ganadera, pero se distingue en la producción de uva, pues aquí se encuentran viñedos que compiten en calidad con los mejores del mundo.

El recorrido de Laguna de Chapala a San Felipe fué muy agradable y más por las playas que hay a lo largo, así como los pequeños poblados dedicados a la pesca la mayoría y al turismo que llega a estos lugares.

San Felipe es un puerto pesquero que últimamente ha crecido mucho y es

OROGRAFIA



un imán turístico en cuanto abran su aeropuerto a vuelos comerciales, tendrá más turismo, ya que sus playas son tranquilas y el agua agradable en cualquier época del año.

Las vacaciones ya casi se terminan, así que tenemos que regresar a Mexicali, nos despedimos de San Felipe como a las 5 de la tarde para cruzar la Laguna Salada cuando ya haya bajado un poco el calor.

Al salir de San Felipe y sobre el terreno de tipo desértico que abarca la mayor parte de esta región, aparte de las llanuras ya mencionadas, encontramos la conocida como Llano Moreno que corre al Este de la Sierra de San Felipe y hasta unirse con las sierras Las Tinajas y Las Pintas, aunque a la altura de ésta recibe el nombre de llano el Chivero que va al este de la Sierra las Pintas, mientras que la Sierra las Tinajas queda entre la de Juárez y las Pintas, que ambas son una prolongación de la Sierra Cucapá, al tener esta la depresión de la Laguna Salada y luego resurgir con esos nombres.

La Laguna Salada se encuentra dentro de una llanura que es quizá la más extensa de todo el Estado que se llama Llanura del Berrendo, pero es poco conocida con este nombre. Es una zona arenosa, con poca vegetación en algunas partes y en otras sin nada, sin embargo al sur hay una región que se distingue por su tipo de vegetación única en el mundo y que se dió a conocer mundialmente con el cardón llevado a España a la feria de Sevilla en junio de 1992, que al igual que el Cirio ya mencionado, tienen características únicas.

Después de cruzar la Laguna Salada llegamos a la Sierra el Mayor y prácticamente donde ésta comienza también lo hace al Este el valle más grande y productor del Estado, el Valle de Mexicali, valle que de no ser por el Rio Colorado fuera un desierto como lo es el de Altar, del cual tiene características por su temperatura y suelo, del cual hablaremos más adelante.

Ya para llegar a Mexicali, está la Sierra de los Cucapás y frente a ella el volcán de Cerro Prieto, que aunque se considera producción de vapor que al convertirse en agua da origen al Rio Hardy, y en la actualidad se aprovecha el vapor para producir energía eléctrica en la planta Geotérmica de Cerro Prieto, que abastece a Mexicali, parte de Tijuana y se vende a Estados Unidos.

Recuerda amiguito, que la última parte de mi recorrido con mis papás por toda la península te la cuento como yo la venía viendo y comentando con mis papás, aunque toda la narración fué así, quiero que observes bién el cambio para que al desviarnos de la Transpeninsular hacia San Felipe en Laguna de Chapala toda la narración descriptiva se hace de Sur a Norte y no como al principio que comienza de Este a Oeste y luego del Norte al Sur.

RESUMEN OROGRAFICO

Sierras:

- | | | |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1.- Juárez | 11.- Las Pintas | 21.- Julio César |
| 2.- San Pedro Mártir | 12.- Nijí | 22.- Asamblea |
| 3.- Santa Isabel | 13.- Descanso | 23.- Columbia |
| 4.- Calamajué | 14.- Agua Blanca | 24.- San Juan |
| 5.- San Luis | 15.- San Vicente | 25.- San Francisquito |
| 6.- San Borja | 16.- Santo Tomás | 26.- La Sirena |
| 7.- Calmallí | 17.- San José | 27.- Agua de Soda |
| 8.- Cucapá | 18.- San Miguel | 28.- Las ánimas |
| 9.- El Mayor | 19.- San Juan de Dios | 29.- La Libertad |
| 10.- Las Tinajas | 20.- San Carlos | |

Cabe hacer la aclaración que muchas de ellas son estribaciones o ramales de las principales y que como ya se dijo se les da nombre de acuerdo al lugar y en algunos casos se les denomina de una distancia pequeña a otra con otro nombre, tampoco están en orden de importancia sino en general.

SIERRAS Y CUMBRES MAS SOBRESALIENTES.

Colorado y Abejas -----	en Tijuana
El Gordo 1 y 2 -----	en Tijuana
Cuchuma y Picachos ----	en Tecate
Centinela -----	en Mexicali
Prieto -----	en Mexicali
El Arrajal -----	en Mexicali
El Colorado -----	en Mexicali
El Borrego -----	en Mexicali
La Encantada -----	en Mexicali, aunque este último se extiende hasta San Telmo ya en Ensenada
Los Pinos -----	en Ensenada
Los Amigos -----	" "
Santo Tomás -----	" "
San Juan de Dios -----	" "
San Pablo -----	" "
Jaraguay -----	" "
Yubay -----	" "
El Pedregoso -----	" "
El Gato -----	" "
El Perdido -----	" "

Aclaración: Todos ellos pasan de los mil metros de altura sobre el nivel del mar y los mas altos son de 3069 metros como la Encantada o Pico del Diablo que está entre los 3069 y 3100 metros de altura sobre el nivel del mar y el de Yubay que alcanza 2787.

VALLES

- | | | |
|------------------|------------------|------------------|
| 1.- Tijuana | 11.- Camalú | 21.- Agua Amarga |
| 2.- Redondo | 12.- San Quintín | 22.- Laguna Seca |
| 3.- Las Palmas | 13.- San Pedro | |
| 4.- Vallecitos | 14.- El Rosario | |
| 5.- Guadalupe | 15.- El Cirio | |
| 6.- Ensenada | 16.- El Venado | |
| 7.- El Maneadero | 17.- Santa Clara | |
| 8.- Santo Tomás | 18.- Valle Chico | |
| 9.- La Trinidad | 19.- San Juan | |
| 10.- San Jacinto | 20.- Santa Ana | |

Aclaración: Algunos de estos valles están considerados como llanuras por ser una parte más tendiente a llanura que a Valle.

Valle es una depresión por lo general alargada y estrecha de la superficie terrestre, dependiente más o menos regular y por cuyo fondo se encuentra una corriente de agua y en forma general es toda depresión que se localiza entre dos montañas, que suele tener forma de U.

Mientras que llanura es más extensa y plana, es decir sin altas y bajas pronunciadas.

LLANURAS

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| 1.- La Berrenda o Salada | 7.- San Pedro |
| 2.- San Felipe | 8.- El Berrendo |
| 3.- Santa Ana | 9.- San Fermín |
| 4.- Buenos Aires | 10.- Morena |
| 5.- El Principio | 11.- Chivero o Chinero |
| 6.- Santa Maria | |

Aclaración: Algunas de estas llanuras tienen características de desierto por su extensión, poca vegetación, condiciones climatológicas extremas que imposibilitan la vida en forma ordinaria, por su poca agua y su rápida evaporación, los fuertes vientos y su erosión constante, de aquí que de los que en Baja California se consideraban desiertos como:

El del Colorado que debido al Río del mismo nombre se le ha venido convirtiendo en Valle Agrícola.

El de la Laguna Salada que también se le considera llanura y tiende más a la última.

El de San Felipe que se tiene más tendencias a desierto que los anteriores y su vegetación tiende hacia allá.

Por último el de San Julián al Sur de la Península que sí reúne las características señaladas para desierto.

El Estado de Baja California como puedes ver en tu viaje que has realizado a través de las páginas de este viaje imaginario, vale la pena hacerlo en la realidad, pues así verás más cosas de las que te hemos comentado, porque no las vimos o no las platicamos por no considerarlo en este espacio y hacerlo en otro, lo importante es conocerlo en toda su extensión, por la gran variedad



110351

110351

que encontramos en su topografía a lo largo y ancho del mismo, de su flora y fauna, de su clima y su gente.

BAHIAS E ISLAS DE BAJA CALIFORNIA

Aunque este tema debíamos haberlo tomado dentro del anterior o sea de Geografía y Orografía, quisimos tratarlo aparte por la importancia que tienen para Baja California las Bahías en el aspecto turístico y pesquero, además por ser península, tiene tanto Bahías como Islas a los dos lados en el Pacífico y en el Golfo y tan visitadas son unas como las otras. Así pues hablemos primero de las Bahías del Pacífico empezando por el norte siguiendo hacia el sur. Es necesario indicar que muchas de las Bahías que se mencionarán son de poca importancia y que incluso se consideran ensenadas. Por lo tanto trataremos primero de ver la diferencia entre Bahía y Ensenada.

Bahía: Es una entrada de mar en la costa, poco profunda, pero de amplitud considerable, que pueda servir de abrigo a las embarcaciones. El término es pues geográficamente ambiguo y se emplea en forma indistinta para nombrar tanto pequeñas como grandes entradas de mares o de golfos.

Ensenada: Es una entrante natural de mar, en la costa, que dá forma a un recodo pequeño.

BAHIAS DEL PACIFICO

- | | |
|------------------|---------------------|
| 1.- Rosarito | 11.- San Quintín |
| 2.- El Descanso | 12.- El Rosario |
| 3.- El Sauzal | 13.- San Carlos |
| 4.- Todos Santos | 14.- Santa Catarina |
| 5.- Soledad | 15.- San Julio |

- | | |
|-----------------------|------------------|
| 6.- Santo Tomás | 16.- Blanca |
| 7.- San José | 17.- Falsa |
| 8.- San Isidro | 18.- Playa María |
| 9.- Colonet o Colnett | 19.- Ojitos |
| 10.- San Ramón | 20.- Rosaliíta |

Cabe la aclaración de que algunas de esta bahías están consideradas dentro de otras y que otras en tiempos actuales no se consideran bahías por ser puntas o como Rosarito que prácticamente ha desaparecido la entrada y queda más como mar abierto.

Las puntas o cabos, que les dan origen a algunas de la Bahías mencionadas a la vez les sirven de protección a las puntas más importantes son: El Descanso, Salsipuedes, San Miguel, Punta Banda, Santo Tomás, San José, Punta Baja, San Antonio, San Fernando, San Carlos, Canoas, Blanca, Cono María, Prieta Rocosa, Santa Rosaliíta y Rosarito.

Como puedes observar las puntas en su mayoría tienen el mismo nombre que las Bahías. Recordemos que a la que aquí estamos llamando punta es Lengua de Tierra, generalmete baja y de poca extensión, que penetra en el mar, término muy semejante al de Cabo.

BAHIAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA O MAR DE CORTES

De Norte a Sur y con la misma aclaración que para las de Pacífico.

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1.- Ometepepec | 7.- Guadalupe |
| 2.- San Felipe | 8.- Los Angeles |
| 3.- Santa María | 9.- Las ánimas |

- | | |
|---------------|------------------------|
| 4.- San Luis | 10.- San Rafael |
| 5.- Calamajué | 11.- San Francisquito |
| 6.- Remedios | 12.- Santa Teresa |
| | 13.- San Juan Bautista |

En el mar de Cortés las puntas más importantes son: Sargento, El Machorro, Estrella, Bufeó, Willard, Final, Calamajué, La Asamblea, Remedios, El Pescador, El Salado, Las ánimas, Ballenas y San Francisquito.

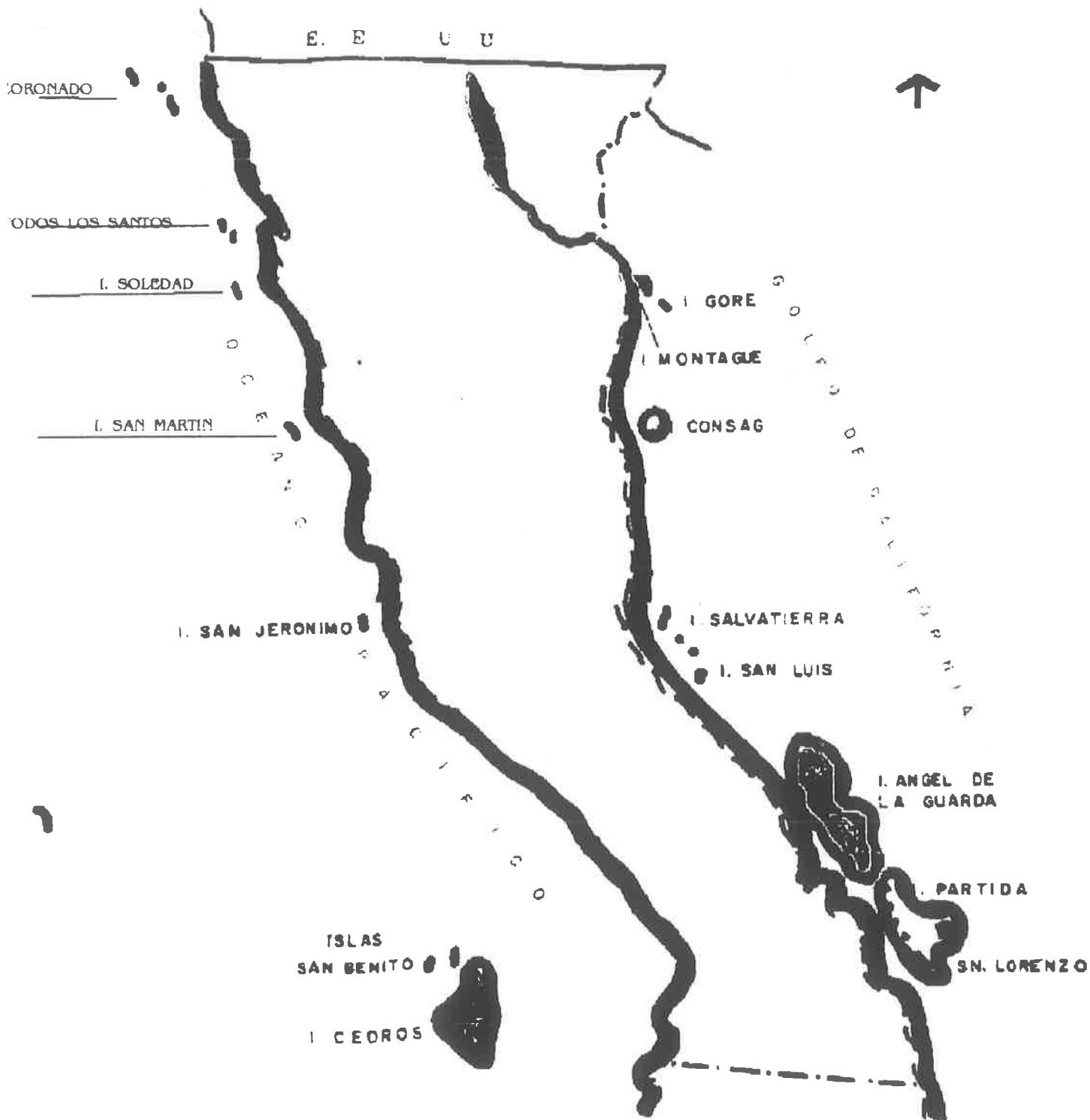
Tanto en el Pacífico, como en el Golfo, unas son de mayor importancia que otras, ya sea por su extensión o por su actividad comercial, turística o pesquera. En el pacífico por ejemplo se distingue la de todos Santos por su actividad puertaria de gran movimiento turístico pesquero y comercial y la de San Quintín casi por las mismas causas aunque aquí la comercial en mínima.

En el Golfo sobresalen: La de los Angeles por su belleza para el turismo, protección para embarcaciones y pesca. San Felipe por el turismo y pesca y ultimamente el comercio.

Islas al igual que Bahías son varias y de distinta extensión, así como forma pero sí la gran mayoría del mismo origen volcánico, tanto los del Pacífico como las del Golfo.

También las nombraremos de Norte a Sur, empezando con el Pacífico. Pero antes veamos que es una isla. Se considera Isla la porción de tierra emergida rodeada de aguas marinas o continentales en todo su perímetro. Su superficie puede ir desde unos cuantos cientos de metros cuadrados a millones de kilómetros cuadrados y en general para diferenciarla de Islote o escollo. Se dice que debe estar habitada u ofresca condiciones para hacerlo, aunque sea pequeña. Asi que en el caso que estamos comentando todas las que se

ISLAS



mencionan se consideran Islas y que además pertenecen al Estado de Baja California.

ISLAS DEL PACIFICO.

Islas Coronado son tres pequeñas Islas que se localizan frente a la ciudad de Tijuana y son visibles desde la playa y un islote. Colocadas de la siguiente manera:

1.- Coronado Norte tiene 1852 metros de largo y 155 de altura, es habitable y de hecho lo está.

2.- Coronado Centro, no se tiene su medida de largo y de altura tiene 33 metros, es árida y es la mas pequeña de las tres.

3.- Coronado Sur, tiene una longitud de 3241 metros y 224 de altura, es árida pero al sur tiene un puerto que sirve de abrigo a algunas embarcaciones que llegan a fondear en él.

Estas islas fueron rescatadas por el décimo segundo Ayuntamiento de Tijuana en 1988 ya que los americanos las consideraban de su propiedad por haber construido en ella algunos casinos, durante la ley seca en los Estados Unidos.

Islas Todos Santos se localizan en la bahía del mismo nombre o sea frente al puerto de Ensenada.

4.- Todos Santos Norte, es una isla generalmente plana de poca altura, 16 metros aproximadamente como máxima.

5.- Todos Santos Sur, es más grande que la anterior y más alta tiene una longitud, aproximada de 1852 metros y una altura de 94 metros. Aquí hay una planta beneficiadora de algas marinas.

6.- Isla San Martín, tiene forma circular con 1852 metros de diámetro, al centro tiene dos picos, uno de ellos es un cráter con un diámetro 116 metros y una profundidad de 13. La isla San Martín está frente a la bahía de San Quintín, es un refugio de lobos marinos.

7.- Isla San Jerónimo, es una isla árida, cubierta de arena y guano, se localiza en la bahía del Rosario frente a punta San Antonio, de origen volcánico y de terreno muy difícil, sobresale una colina de unos 40 metros de altura.

8.- Isla Guadalupe, es la isla más alejada de la costa de Baja California, tiene aproximadamente 37 kilómetros de largo por 13 de ancho y una altura de 1297 metros máxima sobre el nivel del mar; es una isla de origen volcánico, con un terreno muy accidentado, en ella se instaló una estación meteorológica y un campo aeronaval de la Armada Nacional. En la isla abundan las cabras salvajes, aunque barcos norteamericanos las han cazado en forma immoderada que están a punto de extinguirse. Es refugio natural de elefantes marinos, que son quizá únicos por su gran tamaño, por lo mismo también se les llama focas gigantes. Hay un bosque de pinos y cedros de cierta importancia, así como un arbusto que sirve de alimentos a las cabras y crece un zacate parecido a la cebada y varios agujeros donde toman agua las cabras.

En el sur de la Isla de Guadalupe hay dos pequeñas islas llamadas: Isla interior o de Adentro y Toro.

9.- Isla Exterior o de Afuera y Zapata.

10.- Isla de Cedros es la más extensa de las islas del Pacífico, correspondientes al estado de Baja California y también más importante, tiene 3700 metros de ancho en la parte sur y elevaciones hasta de 1200 metros sobre el nivel del mar. En su mayor parte es estéril aunque cuenta con un bosque de

pinos y cedros de donde viene el nombre, también tiene varios agujeros, en algunos de ellos se ha encontrado lo que se llama sales de cobre y otros minerales. Al norte se encuentra el puerto donde cargan las sales de Guerrero Negro que se embarcan a distintas partes del mundo. También es la zona más poblada de la Isla y tiene una gran actividad pesquera y muy variada, tiene una de las empacadoras más grandes y variadas del estado.

Su población ha crecido mucho en los últimos años y es que el trabajo aquí no escasea.

Cerca de la Isla de Cedros, hacia el Noroeste se localiza un pequeño grupo de islas llamadas:

11.- Isla San Benito del Oeste, es la más grande las tres y tiene una meseta en el centro de unos 200 metros de altura.

12.- Isla San Benito de Enmedio, está desierto y es la más pequeña.

13.- Isla San Benito del Este, es la más cercana a la isla de cedros.

Las medidas que se están dando son aproximadas y basadas en la milla llamada "Medida itineraria marina que es equivalente a 1852 metros".

También es necesario aclarar que las islas que se mencionan no aparecen en todos los libros y mapas consultados, ya que en algunos las toman como isletas o islotes y en otros como arrecife, pero tomamos como tales las que aparecen en más de dos y no tomamos las que aparecen en menos de dos y lo mismo se hará en el Golfo.

Las medidas se tomaron de las ediciones más recientes y en algunos casos se promediaron cuando la diferencia no era mucha.

ISLAS DEL GOLFO DE NORTE A SUR.

1.- Isla Montagué, se localiza frente a la desembocadura del Rio Colorado de 11 km de largo y de 5 y medio de ancho en algunas ocasiones ha sido cubierta por el agua del rio.

2.- Isla Gore o Pelicano, de 5 y medio km de largo y 1.480 km de ancho.

3.- Isla Miramar, cerca de la costa y con unos 200 metros de altura.

4.- Isla Lobos.

5.- Isla Encantada.

6.- Isla San Luis.

7.- Isla Wiliard.

Las cinco últimas islas también es conocida como archipiélago salvatierra.

8.- Isla Mejía, al norte de la isla Angel de la Guarda tiene una cadena de montañas que llegan a alcanzar alturas de 260 metros y tiene una longitud de 2778 metros y 1852 de ancho, su suelo es árido.

9.- Isla Angel de la Guarda, es la más grande e importante del Golfo de California y de la república Mexicana, tiene una longitud de 77784 metros y 18520 metros de ancho.

La atraviesa una cordillera de Norte a Sur son vegetación con altura que llegan a los 1300 metros sobre el nivel del mar. Entre la isla y la costa se forma el Canal de Ballenas de unos 20 km de ancho y 80 de largo, que protege a la bahía de los Angeles, de la cual ya hablamos y con ayuda de la isla queda protegida para recibir embarcaciones de todo tamaños y para que el turismo disfrute del lugar.

10.- Isla Smith, tiene forma alargada, es la más grande de el Canal de

Ballenas y bahía de Los Angeles, frente al Campo Juárez, tiene una longitud de 7408 metros y en el norte es mucho más ancha que en el resto alcanzando 1389 metros y disminuye hasta los 460 metros con alturas variadas siendo la máxima de 470 metros.

11.- Isla Estanque que está al sureste de la Isla del Angel de la Guarda, tiene una longitud de 1850 metros y 460 de ancho, tiene una altura de 120 metros sobre el nivel del mar.

12.- Isla Calavera, al sur de la Isla Smith.

13.- Isla El Piojo.

14.- Isla La Ventura, tiene 1500 metros de largo.

15.- Isla El Borrego de 300 metros de largo.

16.- Isla Cabeza de Caballo tiene 1500 metros de largo.

17.- Isla Gemelo Este.

18.- Isla Gemelo Oeste, de 300 metros de largo.

Todas las islas mencionadas desde el número 10, excepto la Isla Estanque, se encuentran dentro de la bahía de los Angeles dando un hermoso paisaje a la bahía.

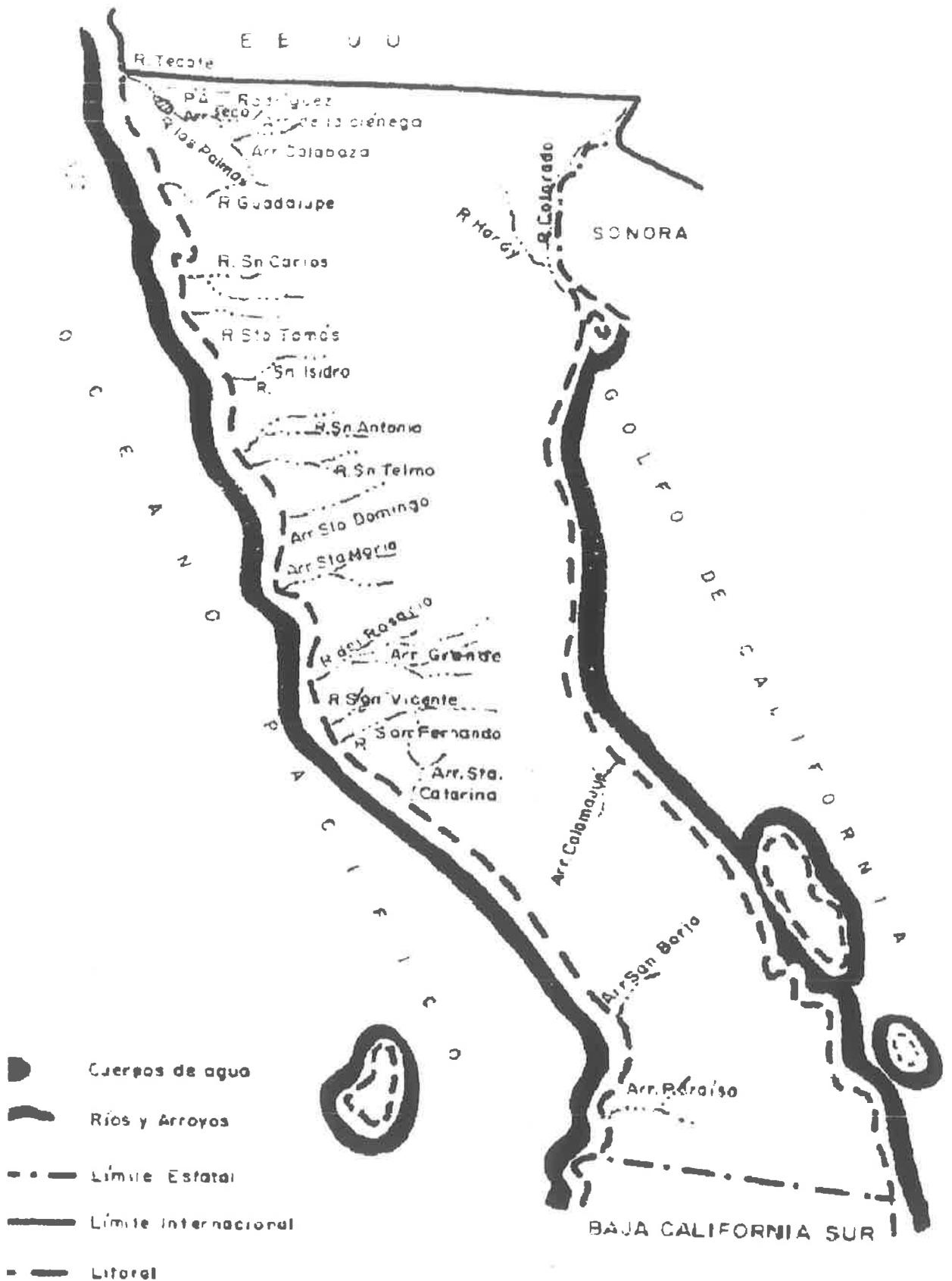
19.- Isla Partida, ya se aleja de la costa se localiza al sureste de la isla Angel de la Guarda tiene forma irregular con una longitud de 925 metros y 617 de ancho, con una altura de 30 metros.

20.- Isla Roza, tiene unos 1389 metros de larga y unos 30 de alto.

21.- Isla Salsipuedes, tiene 926 metros de largo y 926 de ancho, se localiza al norte del canal del mismo nombre.

22.- Isla las Animas, es más grande que la anterior tiene una longitud de 5556 metros y una anchura de 1852, con una altura de 6 metros en promedio, sobre el nivel del mar.

HIDROGRAFIA



23.- Isla San Lorenzo, es angosta pero muy larga entre la anterior y esta se forma el canal de Salsipuedes con la costa; tiene 1700 metros de longitud y una altura máxima de 485 metros.

Hay otras islas más en el Golfo de California o sea la Isla Tiburón, San Esteban, Torneros, y San Pedro Martir, pero ya están dentro del estado de Sonora.

Todas las islas o casi todas son de origen volcánico y por lo tanto de terreno accidentado como se fue comentando en algunas de ellas y que son las mas representativas.

Como puedes darte cuenta el estado cuenta con varias islas de diferentes tamaños, la mayoría de ellas no estan habitadas, pero en caso de ser necesario y con algunas dificulatades se podrian habitar.

HIDROGRAFIA DE BAJA CALIFORNIA.

El Estado de Baja California por su topografía tan accidentada, poca lluvia y su clima no cuenta con un número importante de corrientes de agua permanente es decir durante todo el año, que es en realidad a lo que se le llama Rio y a las corrientes que solo durán el período de lluvia se les llama arroyos. Sin embargo debido a la formación geológica de la península de Baja California, cuenta con una gran cantidad de arroyos y ríos por los cañones que se formaron y de aquí, que en el invierno que es cuando más llueve, por éstos se formen corrientes torrenciales que a través del tiempo han formado lechos por los cuales el agua busca su nivel. Por lo tanto para estudiar las distintas corrientes que hay en el estado se han considerado tres vertientes, que por lo

que verás más adelante comprenderás, por que la del pacífico, es la que cuenta con el mayor número de desembocaduras, la del Golfo con pocas y la del Centro también.

Vertiente del Pacífico: de norte a sur y sin hacer la especificación de si es río o arroyo, sino simplemente el nombre del lugar, por donde corre el agua y que la gran mayoría se le clasifica como río.

Vertiente del Pacífico.

1.- Río Tijuana, se forma por varios afluentes que son Alamar, las Palmas y otros de menor volumen. Este río desemboca en las cercanías de la bahía de San Diego. En su curso se levantaron obras de canalización de lo más moderno en construcción hidráulica para evitar las inundaciones que se daban durante sus crecidas; ahora en este lugar se localiza la zona comercial más moderna de la ciudad de Tijuana.

2.- Río Guadalupe, nace en la Sierra de Juárez su recorrido es de 150 km. Atraviesa por Real del Castillo y la ex-misión de Guadalupe para desembocar en el Océano Pacífico; sus aguas se utilizan para regar los viñedos que se hayan en su curso y producen vinos de fama mundial.

3.- Río San Antonio, al norte de Ensenada desemboca en el Océano Pacífico.

4.- Río Ensenada y el Gallo, pasan por Ensenada y descargan sus aguas en la bahía de Todos Santos.

5.- Río San Carlos que nace en la famosa Laguna de Juárez (Hanson) y junto con el de las Animas descargan sus aguas en la bahía de Ensenada.

6.- Río Santo Tomás, tiene su origen en las montañas El Alamo, y atraviesa por el lugar que le da su nombre, famosa en la producción de vinos

de mesa y va a depositar sus aguas en la bahía de Santo Tomás.

7.- Río San Vicente, también nace en la región El Alamo por la parte sur cerca de la Misión de Santa Catarina, pasa por San Vicente y descarga al sur de Eréndira.

8.- Río El Salado de San Antonio, nace en el Valle de la Trinidad, pasa por rancho San Antonio, y desemboca en el Océano Pacífico.

9.- Río San Rafael, tiene su origen en la Sierra de San Pedro Mártir en las cercanías del pico más alto, descarga sus aguas en el Océano Pacífico, cruza por San Telmo.

10.- Río Santo Domingo, nace en la Sierra de San Pedro Mártir, en su recorrido se le unen varias afluentes tales como: Valladares, Santa Clara, La Zanja, La Grulla, Alcatraz y San Pedro Mártir. El Río Santo Domingo, es el más importante de todos los ríos que vierten al Pacífico, lleva agua durante todo el año, que si se hicieran las obras hidráulicas necesarias, los Valles de San Quintín y Camalú tendrían una producción mayor y sin el peligro de que se agotaran los mantos subterráneos. En su recorrido hay tres cascadas, que quizá algún día sean utilizadas para producir energía eléctrica. Este río desemboca en la bahía de San Ramón.

11.- Río San Simón nace en la parte oeste de la Sierra de San Pedro Mártir conocida como San Quintín y lleva aguas a la Bahía de San Quintín.

12.- Río El Rosario, río que nace en la Sierra de San Juan de Dios, pasa por el Rosario y desemboca en el Pacífico al norte de Punta Baja.

13.- Río San Fernando, nace al suroeste de la Sierra de Santa Isabel, en la misión de San Fernando de donde toma su nombre, en su curso para depositar sus aguas en el Pacífico, cruza por los llanos de San Agustín Guayaquil y descarga entre las puntas de San Antonio y San Fernando, también

es conocida con el nombre del cirio ya que cerca de su cause se localiza los famosos Cirios.

14.- Santa Catarina o Jaraguay, que desemboca en el Océano Pacífico.

15.- San Borja, San Julio, La Amargosa, Rosarito, San Javier, La Trinidad, El Saladito y El Paraiso. Todos ellos son corrientes que van al Océano Pacífico, pero algunos desaparecen.

16.- El Toro, El Rancho, San Luis y Calmallí, se dirigen el Océano Pacífico, pero se pierden en el llano desértico del Berrendo antes de llegar al Océano Pacífico.

Es importante que recuerdes que todas las corrientes mencionadas se les dió el nombre de río, pero muchos de ellos no lo son. Tambien que al igual que las sierras pueden tener varios nombres en su curso y que aquí, se les da el nombre que es más constante, por otro lado como comentario, algunos de éstos ríos han formado lagunas antes de llegar al mar.

También que en la mayoría de ellos se podría construir presas o represas para aprovechar mejor sus aguas en el riego y para la ganadería, estudios hechos por peritos en la materia dicen que si es factible y muestra de ello, son algunos bordos o diques que ya se han construido en la Sierra de San Pedro Mártir, con el fin de restarles fuerzas a la corrientes y la zonas favorecidas por la humedad, se distinguen de las demás en lo verde.

VERTIENTE DEL GOLFO DE CALIFORNIA.

1.- Río Colorado, éste si reúne todas las características de lo que es un verdadero río. Nace en los estados de Wyoming y Colorado, en los Estados Unidos, recibe muchas afluentes y aumenta su caudal al recibir el río Gila.

Entra a nuestro estado por los Algodones, pequeño poblado del valle de

Mexicali, para desembocar en el Golfo de California o Mar de Cortés. El río no ha tenido siempre su mismo cauce y antes de construirse las presas que hoy existen en el vecino país, se desbordaba con las lluvias y deshielos cuando éstas eran abundantes; de aquí la formación del Valle de Mexicali e Imperial.

El Río Colorado es super importante para el estado de Baja California, ya que en primer lugar, riega el 65% del Valle de Mexicali, que es eminentemente agrícola.

En la actualidad surte agua a casi todo el estado por medio de acueductos que conducen el agua desde Mexicali, hasta Tecate, Tijuana y parte de Ensenada. Luego entonces si has comprendido sabrás, porque el Río Colorado es el más importante para el estado, si el agua para uso doméstico, es llevada a las ciudades mencionadas, es lógico suponer que aparte del uso para el riego de 150 hectáreas, también se usa en la industria y casas de Mexicali.

2.- Río San Matias, que desemboca al sur de San Felipe.

3.- Río Agua Dulce y La Palma, que depositan sus aguas frente a zona conocida como archipiélago Salvatierra ya mencionado en las islas del Golfo.

4.- Río San Luis, que va a morir en la bahía de San Luis.

5.- Río Calamajué, que desemboca en el Golfo de California al norte de Punta Camalajué.

6.- Río Santa Isabel y Purificación, que se unen en la desembocadura en la Bahía de San Rafael.

REGION SEPTENTRIONAL.

Los ríos de esta zona son cortos y nacen en su mayoría en la Sierra de Juárez, y debido a la gran evaporación y a el tipo de suelo que tiene la Laguna Salada, lugar donde desembocan o desaparecen y son.

- 1.- Río Los Muertos.
- 2.- Río Los Llanos.
- 3.- Río Las Palmas.
- 4.- Agua Caliente.
- 5.- Río Hardy, que nace en los vapores del volcán de Cerro Prieto.
- 6.- Río Nuevo que cruza por la ciudad de Mexicali y es formado por los derrames de los canales de riego del valle de Mexicali, en algún descargó sus aguas en la laguna salada, hoy está tapada su entrada. Este río penetra a los Estados Unidos y desemboca en el lago Salton Sea.

En nuestros días (Julio de 1992) se ha iniciado una restructuración del Río Nuevo al entubarlo, convirtiéndolo en una vía de comunicación y forestar las riveras del mismo lo cual de realizarse a lo largo cambiaría la imagen de los lugares por donde va su curso y podría influir en su clima.

Como parte de la hidrografía también se consideran las presas y lagos los cuales son:

1.- Presa Abelardo L. Rodríguez, construida en la parte este de la ciudad de Tijuana, con el fin de almacenar agua para riego y uso doméstico en 1928, terminandose de construir en 1937.

Recibe las aguas del Río Las Palmas y tiene capacidad para más de 135 millones de metros cúbicos.

2.- Presa Ing. Emilio López Zamora construida en Ensenada, recibe las aguas de los arroyos cercanos y sirve para ayudar al uso doméstico y tiene una capacidad de 6.5 millones de metros cúbicos.

3.- Presa de derivación Morelos en el Valle de Mexicali, construida para el control y distribución del agua de riego proveniente del Río Colorado. Aquí

se distribuyen los 1850 millones de metros cúbicos a los que tiene derecho México anualmente de acuerdo con el tratado firmado entre Estados Unidos y México en 1944.

4.- Presa El Carrizo que fue construida para almacenar las aguas que se conducen por el acueducto Mexicali-Tijuana la cual tiene capacidad para 43.5 millones de metros cúbicos.

LAGUNAS.

1.- Laguna de los Volcanes o Cerro Prieto, lugar donde nacen aguas termales a temperaturas elevadas, que como ya se mencionó aquí nace el Río Hardy.

2.- Laguna Salada o Maguata que en la actualidad ésta casi seca.

3.- Laguna de Juárez (Hanson) en la parte alta de la Sierra de Juárez en la sección de Real del Castillo. Es un lugar muy hermoso rodeado de pinos como ya se menciona.

4.- Laguna de La Grulla, en la Sierra de San Pedro Mártir.

5.- Laguna Chapala, laguna que se seca en el verano y vuelve a tener agua en invierno en el periodo de lluvias. También se tienen aguas termales en Agua Caliente en Tijuana, Real del Castillo, San Borja, Jacumba, Calamajué, San Carlos, San Felipe y otras que ya se mencionarán.

DIVISION POLITICA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.

Baja California es una península que corre de norte a sur con poca inclinación, alargada y con poca anchura, que como veremos a continuación sus medidas que se tienen hasta la fecha (agosto 1992) son:

Tomando el punto final al noroeste de la ciudad de Tijuana (Donde está el monumento que marca la línea divisoria cerca de la plaza de toros de playas de Tijuana), hasta el extremo este del Paralelo 28 lugar convenido para marcar los límites entre Baja California y Baja California Sur en la punta donde termina la bahía de San Juan Bautista, en línea recta mide 650 km.

En la Costa del Pacífico que es bastante irregular tiene una longitud de 720 km.

La Costa del Golfo que también es muy irregular pero más costa que la anterior pues solo son 560 km. Tanto el oeste va del monumento con la línea divisoria al Paralelo 28, como el del este.

Al norte de oeste a este son 251 km.

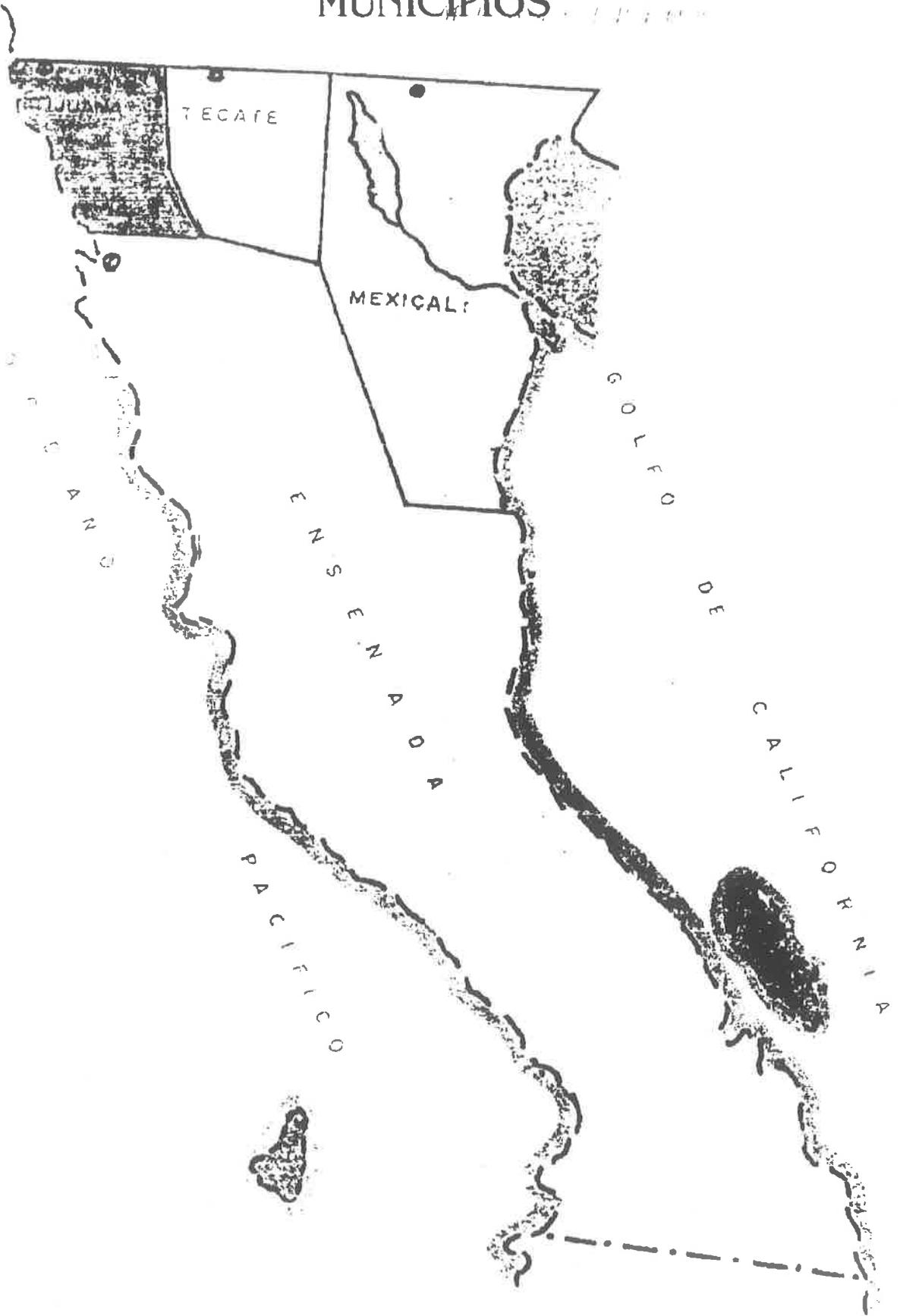
Al sur en la misma dirección 130 km.

El estado tiene una superficie en forma aproximada de 70,530 km cuadrados, sin contar la superficie de las islas que es 1,794 km cuadrados. Sin embargo, la superficie reconocida oficialmente es de 70, 113 km cuadrados, esto quiere decir que hace falta un levantamiento que indique la superficie con mayor exactitud.

Si tomamos la superficie aproximada de 70,530 km cuadrados más los 1,784 de las islas tendríamos un total de 72,324 km cuadrados lo que representa algo así como el 3.6% del territorio nacional. Nuestro estado es más grande que 13 estados de lo 31 que forman el país.

Sí repartiremos el estado entre los cuatro municipios que lo forman en partes iguales cada uno tendría 18,081 km cuadrados, pero no todos son del mismo tamaño como lo veremos al ver cada uno de ellos.

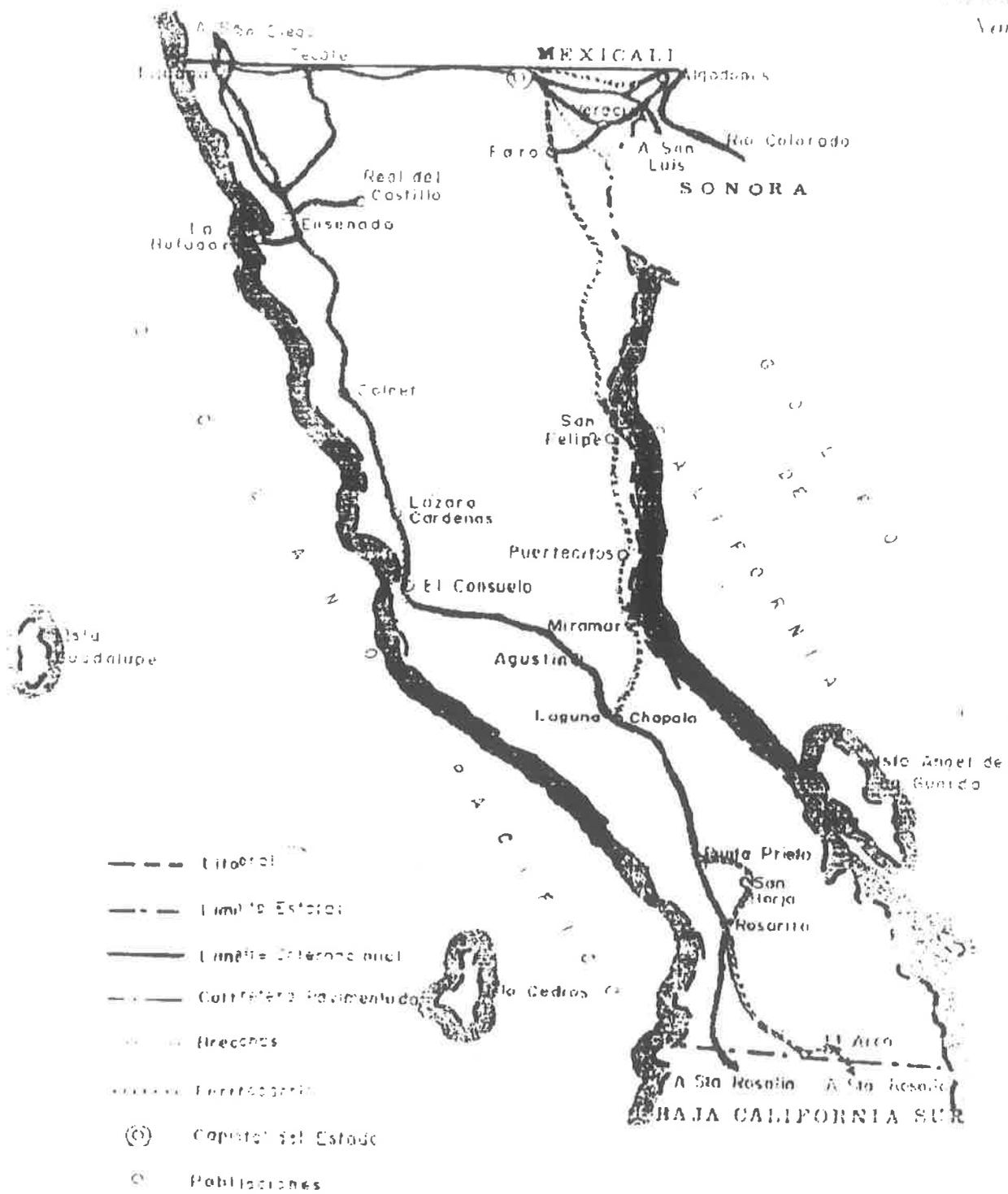
MUNICIPIOS

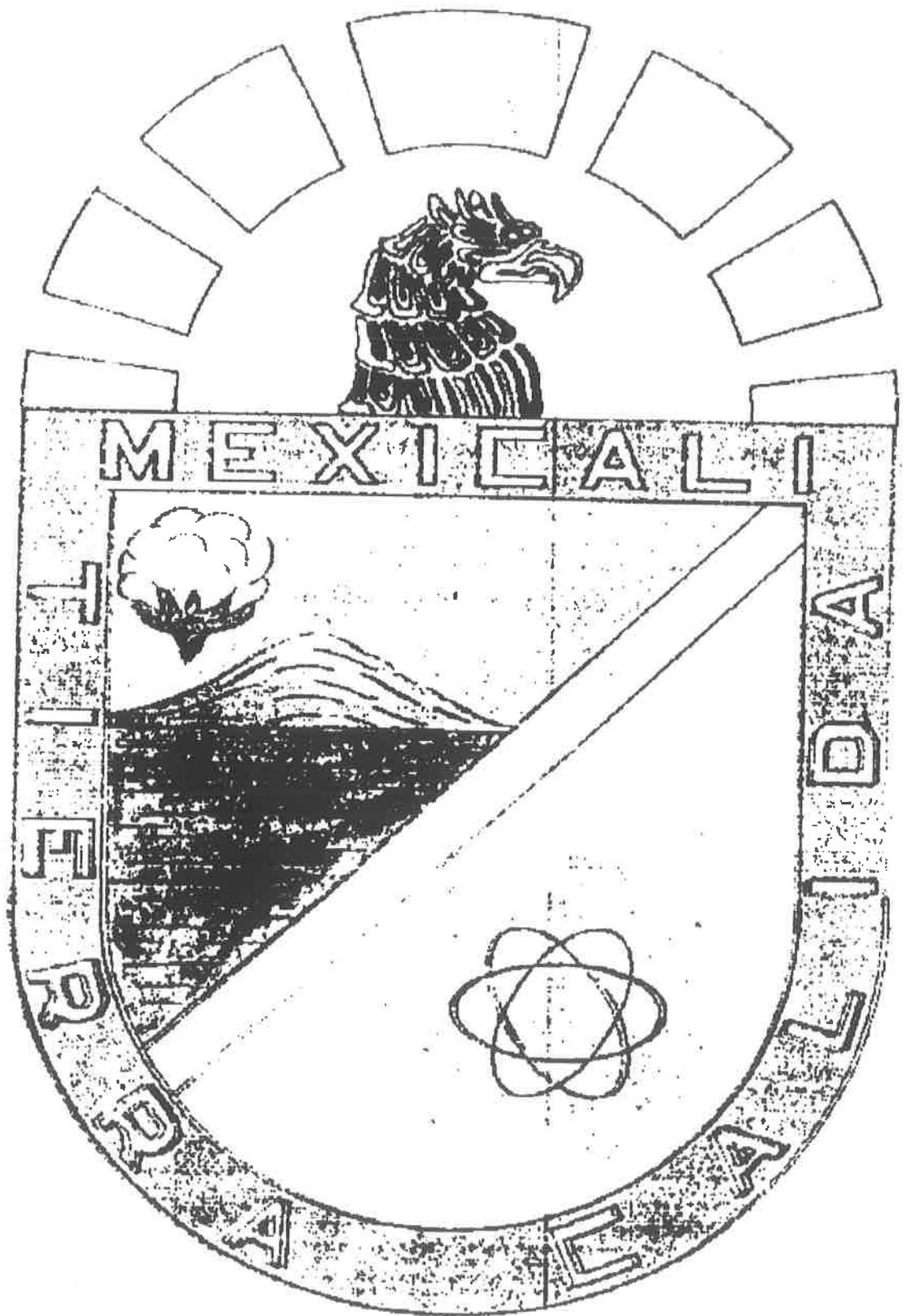


CARRETERAS

Mapa de RÍOS Y CARRETERAS

haga
 el dibujo
 Norte





MUNICIPIO DE MEXICALI.

Mexicali es la capital del estado de Baja California.

Mexicali se forma de dos palabras Mexico= Mexi y de California=Cali, que dá origen a la palabra Mexicali. Nombre que fue acordado por la comisión internacional de límites. El municipio de Mexicali es el segundo en extensión, se localiza en el noroeste del estado.

Colinda por el norte con el estado de California de los Estados Unidos de Norteamérica.

Al sur con el municipio más extenso del estado, Ensenada.

Al este con el estado de Arizona de los Estados Unidos de Norteamérica, el estado de Sonora y el Golfo de California. El Río Colorado sirve de límite natural entre los dos estados mencionados.

Al oeste con los municipios de Tecate y Ensenada.

Mexicali tiene una superficie de 13,689.2 km cuadrado se divide para su control político en 14 delegaciones municipales que son:

- 1.- Hermosillo.
- 2.- González Ortega.
- 3.- Benito Juárez.
- 4.- Guadalupe Victoria.
- 5.- Estación Delta.
- 6.- Los Algodones.
- 7.- San Felipe.
- 8.- Colonias Nuevas.
- 9.- Venustiano Carranza.
- 10.- Cerro Prieto.

- 11.- Batáquez.
- 12.- Ciudad Morales.
- 13.- Hechicera.
- 14.- Colonia Progreso.

Todas las delegaciones se localizan en el valle, aunque algunas ya se han juntado con la ciudad por el conocimiento de ésta que ha sido muy rápido. La mayoría de ellas son agrícolas y se componen de varios ejidos. Mexicali fue habitado en sus inicios por gente venida del centro del país, principalmente del estado de México, Michoacan, Jalisco, Guanajuato y Sinaloa. La población del municipio ya rebasa el millon de habitantes. Los grupos indigenas que habitaron en el municipio de Mexicali, fueron los Cucapás o Cucapahs, Yumas y Dieguinos, que aun existen en número reducido. Otros grupos de los fundadores fueron de origen asiático, principalmente chinos, que llegaron a principios de siglo e iniciaron el desarrollo de lo que hoy es Mexicali.

1.-AGRICULTURA.

El Valle de Mexicali, es la base de la economía de la ciudad. Al inicio del siglo la mayor parte del valle se encontraba en manos de compañías extranjeras, principalmente norteamericanas durante el período del presidente General Lazaro Cardenas del Rio se expulsa a dichas compañías y es cuando llega mucha gente del centro del país que viene a hacer producir el Valle de Mexicali, iniciándose así el gran auge del valle en la producción de algodón.

El valle en la actualidad produce Trigo, Cartamo, Cebada, Algodon, Alfalfa, Cebollin, Espárragos, Tomate, Col, Hortalizas, Avenas, Maíz, Pastura para ganado, Citricos y Uva; desde luego que hay otros en menor importancia, pero que debido a problemas de comercialización de los de mayor producción,

se han venido cultivado y estan dando resultado, no debemos olvidar que el Río Colorado y el sistema de riego han influido en la produccion.

2.-INDUSTRIA.

Industria es la destreza, o arte para hacer una cosa. Conjunto de operaciones materiales que sirven para la obtención, transformación o transporte de uno o varios productos naturales.

La agricultura ha dado origen a una industria paralela como es la Agroquímicos, Fertilizantes, Insecticida y otras de aperos de labranza para los nuevos sistemas de riego y para la maquinaria agrícola.

En la ciudad de Mexicali y en el valle se han establecido industrias para transformar los productos que se obtienen en el campo, tal es el caso de: Molinos harineros, despepite de algodón, extractoras de aceite, plantas de alimentos balanceados, empaques de hortalizas y en otros ramos como química, cementera, pinturas, embutidos, papelera, néctares, lechera y otras.

3.- MAQUILA.

La maquila en Baja California se inicia en 1965, al disminuir la contratación de braceros.

Maquila es el termino de un producto, es decir que en la industria maquiladora solamente se arma un producto para quedar terminado y poder salir al mercado.

Mexicali, fue uno de los pioneros en este ramo en el estado y para ello estableció ya en forma más ordenada el parque industrial en donde se reubicaron un gran número de maquiladoras que ya trabajaban en la ciudad, otras quedaron donde mismo y han llegado muchas más, pero también se han

establecido otras parques industriales en diferentes rumbos de la ciudad.

Esta actividad ha venido a dar empleo a gran número de mujeres y también de hombres que se puede decir que no hay desempleo. La industria maquiladora instalada en este lugar se ha dedicado en forma principal a la maquila de ensamble de partes electrónicas macro y micro, ropa, juguetería, automotriz y partes para avión. Logicamente que también hay otras ramas pero estas son las que sobresalen quizá aquí en cuanto a la maquila automotriz exista la duda si los tractocamiones Kenworth, Kenmex son maquilados o fabricados en Mexicali. ¿ Tú que crees ?

4.- COMERCIO.

Comercio es la negociación que se hace comprando, vendiendo o permutando géneros o mercancías, comunicación y tratos de unas gentes o pueblos con otros.

En Mexicali al igual que en el resto de las ciudades fronterizas se ha desarrollado el comercio en forma importante, tanto por su cercanía con California, como por lo visionario de los comerciantes de la ciudad, que han hecho grandes inversiones, así como del centro del país que han traído sus empresas al estado estableciendo cadenas de supermercados como: Calimax, Blanco, Gigante, Comercial Mexicana, Casa Ley, Oxxo en lo que se refiere a tiendas de autoservicio.

En el ramo ferretero también hoy una gran cantidad de negocios que manejan todo lo que se necesita en la construcción. Refaccionarias de partes y repuestos automotrices que le majan desde un tornillo hasta un motor completo.

Tiendas de ropa de distintos niveles que le venden ropa de tipo

comercial hasta las que son exclusivas. Mueblerías en un número importante que le ofrecen muebles de una gran variedad en diseño calidad y precio. Comercio especializado en maquinaria para: supermercados, carnicerías, restaurantes, hoteles y otros negocios, que necesitan de temperaturas especiales, panaderías distribuidas por toda la ciudad y en centros comerciales.

Gasolineras ubicadas en distintas zonas de la ciudad y que ofertan todo lo necesario para su automóvil o camión.

Bancas en Mexicali, todos o casi todos los Bancos que tienen sus matrices en las ciudades importantes del país, han establecido sucursales aquí y en algunos casos con dos o más así vemos: Bancomer, Banamex, Banca CREMI, Banco del Atlántico, Banco SERFIN, Banco Internacional, Brancreser, Comermex, Banca Somex, Banoro, Banco Mercantil, Banrural, Banco del Obrero, B.C.H., Banco Promex y Nacional Financiera, así como un gran número de casas de bolsa.

Zapaterías existen un gran número de zapaterías en el centro de la ciudad y en todos los centros comerciales solo en plaza "La Cachanilla" existen más de 10 de estos negocios.

Farmacias y Boticas distribuidas por toda la ciudad y con un rol de guardias, que a cualquier hora encuentran abierta.

Almacenamiento y distribución de vinos y licores, sodas y cervezas. Dulcerías, paletterías, papelerías, librerías, y una gran cantidad de pequeños comercios en las colonias y aun en el propio centro.

Restaurantes de distintos niveles y estilos, así como, categoría y horario. Hoteles y moteles distribuidos por toda la ciudad, los hay de todas categorías y para todos los gustos lo mismo sucede con bares y cantinas.

5.- TURISMO.

El turismo en Mexicali no es muy importante, aunque si existe, principalmente en la delegacion de San Felipe y en determinadas épocas del año asi como en los algodones.

6.- GANADERIA.

La ganadería en este municipio es importante puesto que en los últimos años se ha dado un auge en este aspecto con las praderas artificiales dedicadas a la engorda de ganado bovino. En el mismo tipo de ganado pero lechero y en corral. Existe la explotación de granjas avícolas y porcícolas y en menor número el ganado caprino en forma extensiva.

También se tiene ganado bovino extensiva hacia el sur del municipio.

7.- MINERIA.

La minería en Mexicali, no es importante pues no se cuenta con yacimientos de importancia o los pocos que existen no se explotaron como es debido, sin embargo, se explota el azufre asociado con yeso en la sierra de los Cucapás, de gran utilidad para la agricultura del valle.

Sal (cloruro de sodio) que se obtiene en la bahia de Ometepec. En la zona del Centinela se han organizado los ejidatarios para explotar las minas de arena en forma de cooperativas.

El municipio de Mexicali tiene tres puntos, con yacimientos minerales y que tal vez, si se dedicarán los recursos económicos suficientes para su investigación, éstos indicarán si es o no costeable su explotación.

8.- PESCA.

San Felipe es la delegación del municipio que realiza una gran actividad pesquera en varias especies destacando las de escama y el camarón.

Esto no quiere decir que sea el único lugar del municipio, pero es el único puerto del Golfo que les facilita ésta actividad.

9.- FLORA Y FAUNA.

Flora es el conjunto de plantas que se localizan en un lugar.

La flora del municipio de Mexicali, es la característica de zonas semidesérticas así encontramos: chamizos, yerba resina, alfombrilla, pepinillo, vara prieta, chamizo colorado, brasillo, salvia encinillo, hierva de oro, cachanilla, guata (algodón en rama), mezquitillo, valena, canutilo, jojoba, mezcalito, zacate, sitarión, viznaga, cholla, nopal, cardón; es digno de mención, que para la exposición de Sevilla, España en junio de 1992 se haya escogido un cardón de más de 1000 años para darlo a conocer al mundo.

Y las de cultivo como frutales y gramíneas. También alcanza parte de las sierras que tienen pino ocote y en las partes donde hay agua álamos, saúces y eucaliptos.

La fauna, es el conjunto de animales que habitan en un lugar.

La fauna es de comprenderse que si, la flora es escasa también lo será la fauna. La fauna más importante es marina aquí tenemos: totoaba, arepa, angelito, lisa, bagre, bocón, carpa, mojarra, curvina, lenguado, púlpo, tiburón, pez sierra y camarón.

En aves: pato, golondrina, cercetas, correcaminos, buho, gaviota, pelícano, paloma, tórtola, tordo, garza morena y blanca, codorniz, flamenco y otras.

En reptiles por ser de tipo desértico predominan una variedad de lagartijas, culebras y víboras y en número ya muy reducido tortuga de mar y de tierra.

En los canales de riego, aparte de los mencionados en marinos se pueden ver zapos y ranas.

En cuanto a otras especies que abundan son en los invertebrados tanto voladores como rastreros.

En mamíferos: liebre, conejo, ardilla, coyote, zorra, mapache, tejón, zorrillo, murciélago, ratas y ratones, gato montes. El borrego cimarrón a punto de extinción, no se mencionan los animales domésticos ni los ya mencionados en ganadería.

10.- COMUNICACIONES.

Mexicali, cuenta con todos los medios de comunicación comunes.

Transporte terrestre tiene comunicación con todo el país por carretera y con el valle para con todas sus delegaciones y los ejidos que las forman con todo el estado y en la actualidad se están ampliando con la construcción de la supercarretera ya mencionada al principio de este trabajo, Mexicali-Tijuana.

Vías Férreas, por este medio se comunica con varias delegaciones y con el centro de la república.

Aereas, cuenta con el aeropuerto Gral. Rodolfo Sánchez Taboada que es internacional con vuelos diarios al centro del país.

Existen un gran número de pequeñas pistas de aterrizaje en el valle que son para los aviones que fumigan los campos agrícolas.

En San Felipe se construyo un aeropuerto con capacidad para recibir vuelos comerciales pero no se ha puesto en servicio hasta la fecha (agosto de

1992). En este mismo lugar existen también varias pistas de aterrizaje para avionetas.

Vías marítimas, solamente el puerto de San Felipe tiene movimiento de importancia, aunque no poco pasaje. También cuenta con 3 canales de televisión y varias estaciones de radio en AM y FM.

11.- SECTOR SALUD.

En este aspecto existen instituciones que presentan este servicio tales como: IMSS, ISSSTE, ISSSTECALI, SSA, Cruz Roja y Grupos de Rescate, además de un gran número de clínicas particulares.

12.- EDUCACION.

En Mexicali, existen un número insuficiente de jardines de niños, mientras que escuelas primarias existen en cantidad suficiente e incluso hay zonas donde quedan salones solos, pero hay otras donde hacen falta o sea lo que hace falta es una mejor distribución de escuelas.

En el nivel medio también hay en cantidad casi suficiente, desde luego se está hablando de escuelas públicas dependientes de la SEP y de la SEBS. Sin contar el número de jardines de niños particulares incorporados, primarias, secundarias y academias.

A nivel bachillerato existen en la ciudad 8 y en el valle otros tantos, además de varios particulares.

Normales para Licenciados en Educación Primaria hay 4 y una para Educadoras.

A nivel profesional UABC, la Universidad Autónoma de Baja California, ofrece 59 carreras y de éstas en Mexicali, están un número importante además

del CETYS, ITM, y la UIA.

En carreras de enseñanza técnica media está el CONALEP y el CECATI. En educación para adultos esta el INEA.

El municipio cuenta con varias bibliotecas abiertas al público. En cultura hay cuatro teatros, un museo, el Instituto de Bellas Artes, la Casa de la Cultura, la Galería Cultural de la ciudad y el Instituto de Investigaciones Históricas; Hay varios cines y 3 canales de television y varias estaciones de radio, así como periódicos que se editan diario. Monumentos por toda la ciudad. En la recreación y deporte, ademas de los ya mencionados están: La Plaza de Toros Calafia, el Bosque de la Ciudad, el Auditorio, el Tobogán Acuático, varios lienzos charros, campos deportivos de futbol y beisbol amateur y profesional, boliche, varias canchas de voli-bol y basquet-bol.

13.- CLIMA.

El clima en el municipio de Mexicali en su mayor parte es extremo, veamos por que en lo que es el valle de Mexicali, Laguna Salada y un poco al sur de San Felipe el clima es de tipo desértico con un calor en verano que llega a los 120 grados f., mientras que en las partes altas es más templado.

El otoño es agradable en todo el municipio aunque en ocasiones corren vientos un poco molestos pero en general se puede decir que es agradable.

El invierno es bastante frio y por lo general el período de lluvias, aunque como ya se menciona son escasas, sin embargo, es la estación del año en que llueve más, tambien suele nevar sobre todo en las partes altas y a finales de la estación corren vientos que son molestos por las tolvaneras que levantan y se prolongan hasta la primavera, aunque es de reconocer que debido a la reforestación y forestación, así como a la urbanización de la ciudad en ésta han

disminuido.

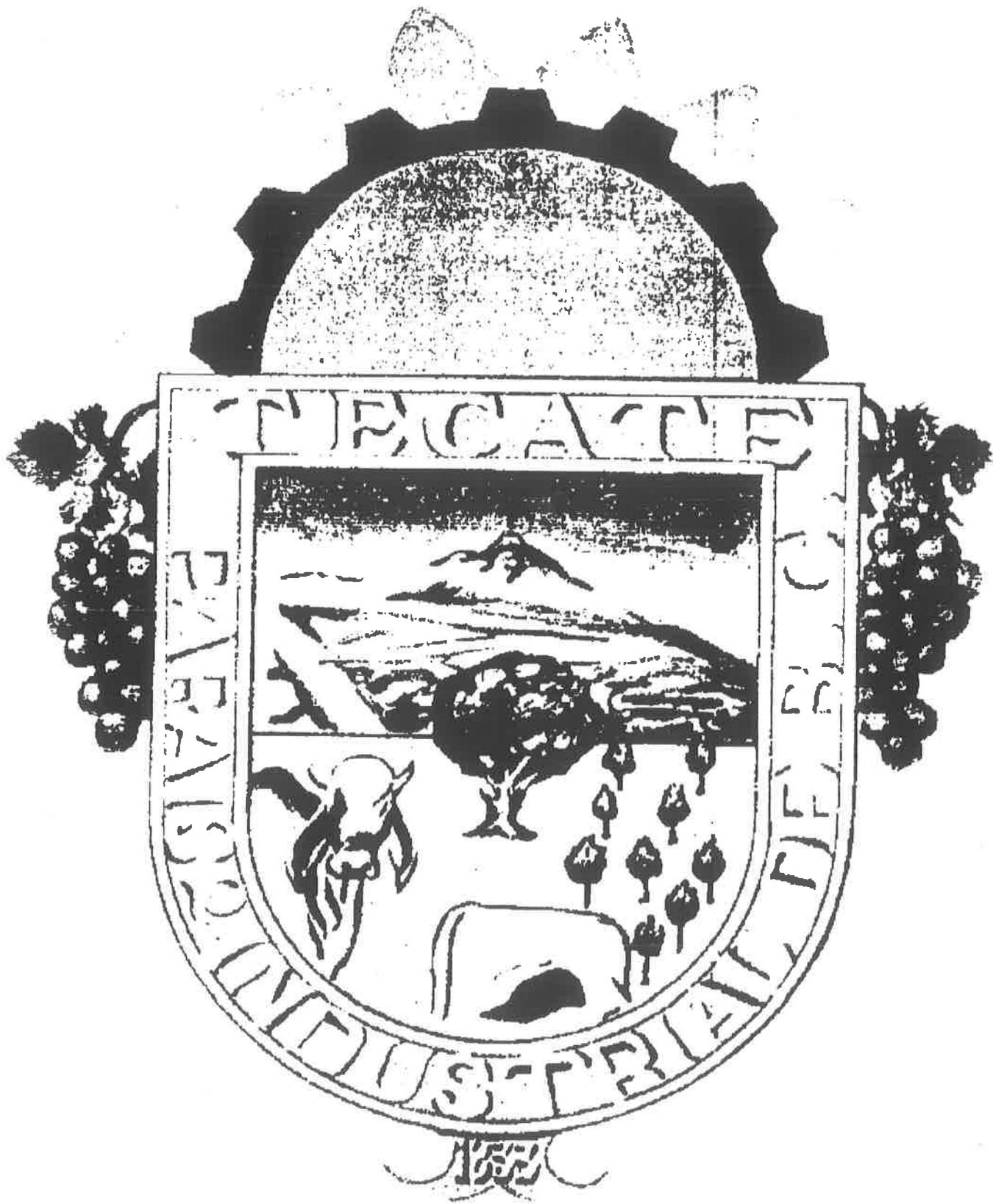
La primavera es muy agradable al principio, porque no es caliente ni fría pero hay años que desde mayo se empieza a sentir el calor muy fuerte.

El clima del municipio se podría decir que es variado y de acuerdo a la estación del año, pero predominando el de tipo desértico.

Como puedes ver el municipio de Mexicali, va creciendo a pasos agigantados en todos los aspectos y los habitantes contribuyen a ello, tu lo harás más adelante al prepararte para ello.

La ciudad de Mexicali es joven pues acaba de cumplir 89 años en marzo, lo cual te puede dar una idea de lo rápido que ha crecido.

En aclaración a los temas anteriores la información plasmada se inclina más a la ciudad, que al resto del municipio, por ser de donde se visitarán más lugares y se platicó con más personas.



TECATE.

Si el recorrido lo iniciamos en Mexicali y la salida fue hacia el oeste y la división política del estado la empezamos en el mismo punto por no continuar en el mismo orden.

Tecate palabra que probablemente proviene del kiliwa grupo indígena que habita este municipio, aún en nuestros días y aunque no se tiene seguridad, de su significado el que según Fernando Jordán quiere decir "Donde gira el sol".

El municipio de Tecate es el tercero en extensión territorial del estado de Baja California, su superficie es de 3578.4 km², área que representa el 5% de la superficie total del estado.

Tecate se localiza al Noroeste del estado limitado por:

Al norte con el estado de California de los Estados Unidos de América.

Al este con el Municipio de Mexicali.

Al oeste con el Municipio de Tijuana y

Al sur con el municipio de Ensenada.

Los antecedentes de lo que hoy es tecate los encontramos en la concesión que se hizo al Sr. Juan Bandini, en 1833, lugar que se le denominó Rancho Tecate.

En un periodo más o menos largo se pierde un poco de información sobre el lugar que nos ocupa y es hasta el 14 de marzo de 1861, fecha en que Don Benito Juárez publica el decreto en que se crea la colonia agrícola de Tecate, actividad que aún es importante.

El dos de abril de 1888, es la fecha en que se considera la fundación del pueblo de Tecate, lugar que ha tenido un gran empuje, que hace que pocos años después se convierta en el cuarto municipio del Estado de Baja California,

en su primera etapa; es decir, siendo aún territorio, ya que al convertirse en estado se toma como inicio del verdadero municipio.

Tecate es en población quizá el menos habitado ya que su población actual fluctua entre los 40,000 y 45,000 habitantes, pero eso no es motivo para que este municipio sea de un gran auge, económico, pues aquí se localiza una de las industrias más importantes de Estado de la cual hablaremos más adelante.

El municipio para su control político, administrativo se divide en dos delegaciones: La Rumorosa y la de Valle de las Palmas.

ACTIVIDADES ECONOMICAS DEL MUNICIPIO DE TECATE.

1.- Agricultura.

Si recordamos un poquito Tecate surge como un rancho dedicado a la agricultura y a la ganadería.

En la actualidad la agricultura es de importancia pero casi toda ella es de temporal y poca de riego con agua extraída del subsuelo y aunque podríamos decir que esta se localiza en cantidades importantes, también debemos recordar que la topografía del municipio es muy accidentada y quizá los mantos acuíferos no están en los lugares apropiados. Por otro lado el suelo no es muy apropiado para esta actividad. Sin embargo, existe y en la medida que ya se menciono.

El valle de las Palmas donde se cultiva en forma principalmente la vid, en la cual es famosa en el mundo por su calidad.

Duraznos y menbrillos que tienen aceptación en el mercado local y exterior. Hortalizas en cantidad poco importante quizá para uso local ya que también hay empacadoras y es de reconocer que ultimamente se ha dado

mayor extensión al cultivo de las mismas quitando algunos viñedos y olivares, pero el problema sigue siendo la irregularidad del suelo.

El olivo que ha dado origen a la industria del aceite de olivo y otros derivados, así como el empaque de la aceituna.

En la actualidad ha adquirido importancia el cultivo del nopal y se está probando con distintos frutales principalmente en las resistencias a altas y bajas temperaturas. Cebada que aunque no es suficiente para la industria maltera del lugar, que es la mayor. Alfalfa para el ganado de la zona. Avena y trigo en cantidad reducida, así como otras que tienen en huertos familiares.

2.- Ganadería.

La ganadería en este municipio es poco abundante sin embargo hay algunos ranchos ganaderos hacia el sureste principalmente de ganado bovino incluso hay cria de prestigio nacional en el ramo taurino o de lidia. En algunos ranchos se ha traído búfalo que se ha adaptado al lugar.

Existe el ganado caprino en mayor número que el anterior ya que como se menciono antes el terreno es muy bueno para pastizales, pero por la agilidad de estos animales les es mas fácil; conseguir alimento al poder trepar entre las rocas.

El ganado porcino en el municipio se han establecido algunos criaderos con éxito y de buena calidad.

Las granjas avícolas se han instalado en algunos ejidos separados de la zona urbana con producción suficiente para el municipio y exedentes para el de Tijuana es decir que en este campo el Estado es autosuficiente.

En ejidos apropiados para la apicultura se ha desarrollado esta actividad con acierto.

En algunas zonas podemos ver ganado equino, pero no en forma de criaderos sino para uso normal en el campo y en charrería.

De la misma manera el asnal de menor uso que el anterior. El ganado ovino es más o menos de importancia.

3.- Clima.

El municipio de Tecate debido a su situación geográfica y septentrional tiene varios climas destacando los siguientes:

a) Semicálido seco extremoso que cubre aproximadamente el 30% de la extensión municipal, alcanza una temperatura media anual de 10 a 22 grados centígrados y poca precipitación pluvial en el mismo tiempo (300 mm).

b) Templado seco extremoso, este es el que cubre la mayor parte del municipio con un 60% y también se le conoce con el nombre de mediterráneo. La temperatura media en esta región es de 12 a 18 grados centígrados anuales, lluvias escasas por lo general en invierno y esporádicamente en verano.

c) Templado húmedo extremoso con temperaturas muy bajas en invierno sobre todo en las partes más altas y calientes en verano; cubre la menor extensión del municipio. Los vientos predominantes son del sur y del este. La precipitación pluvial en las dos últimas alcanzo unos 150 mm. anuales.

Tanto el clima como sus componentes es decir, humedad, lluvia y viento influyen en forma importante en las actividades ya mencionadas de agricultura y ganadería y por consecuencia en la flora y fauna.

4.- Flora.

La flora como ya la puedes imaginar después de visto los climas y precipitación pluvial es poco abundante y con características adecuadas al

clima y a la escases de agua, sin embargo, en algunos lugares donde llueve un poco más y hay mantos o repesos crecen árboles grandes como: el encino, el pino, ocotillo, eucalipto, el sauce en mayor número encontramos vegetación de tipo matorral como: Encinillo manzanilla, Pino y chamizo colorado, Choya, Gobernadora, Palofierro, Mezcal, Palma, Zacate, Nopal y las que se cultivan principalmente frutales.

5.- Fauna.

La fauna dependerá desde luego dde la flora y el agua, así que ya te puedes imaginar que no es muy abundante, sin embargo, puedes ver: reptiles como tortugas, lagartijas en una gran variedad, culebras y serpientes.

Aves encontramos una variedad más reducida que en otros municipios y ésta se compone de: Codorniz, Perdiz, Paloma, Huilota, Paloma alas blancas y la Pijía, cabe hacer mención que aquí se han empezado a poner criaderos de Perdiz, claro que no se incluyen aves de corral porque ya se mencionaron en ganadería.

Mamíferos, los mamíferos han disminuido en forma importante y ya solo se ven: Conejo, Liebre, Ardilla, Zorrillo, Comadreja, Zorra, Coyote y Tejón.

6.- Industria.

La industria en este municipio se puede decir que es importante pues solo la cervecera distribuye su producto en todo el país y exporta a varios países del mundo, el envase de hortalizas y aceitunas. La fabricación de vinos de mesa que son de fama mundial como la cerveza. El envasado de sodas de varios sabores y por la calidad de agua han adquirido un amplio mercado, pues esta envasadora se estableció en este municipio hace 4 años, también hace

combinaciones de bebidas de moderación.

La fabricación de muebles y reparación de los mismos. La fabricación de productos de metal. La cafetalera, la maltera para la industria cervecera. La industria maquiladora ha adquirido una gran importancia en este municipio al igual que en otros de la franja fronteriza, pero por la poca población e industria en este alegre lugar, se ha notado más su crecimiento que en los otros municipios del estado, que por tener otras actividades y mayor población, fue menos notorio la aparición de maquiladoras, las cuales se hacen visibles cuando aparecieron los parques industriales con grandes naves apropiadas para esa actividad y en lugares preestablecidos para ello, con todos los elementos necesarios para la industria maquiladora.

Tecate ha desarrollado también parques industriales para el establecimiento de maquiladoras, que se dedican a diferentes actividades que dan ocupación a un gran número de personas de ambos sexos.

COMERCIO.

El comercio es una actividad, importante en el municipio y en forma muy principal en la zona urbana del mismo.

Aunque ya vimos que la zona urbana del mismo. Aunque ya vimos que la zona urbana no es muy grande pues podríamos decir que ésta la componen dos calles la Juárez e Hidalgo, sin embargo, aquí se localizan varias negociaciones dedicadas al comercio en muchos rubros tales como: varios bancos, supermercados o tiendas de autoservicio, restaurantes, zapaterías, boticas y farmacias, refaccionarias, ferreterías, tiendas de abarrotes, tiendas de ropa, pequeños comercios de alimentos, paletterías y otros semiestablecidas,

hoteles, gasolineras, papelerías, librerías y florerías, lugares de tipo turístico como los Race Foring Books.

EDUCACION Y DEPORTE.

Tecate cuenta con varios centros de enseñanza desde preprimaria hasta profesional, puesto que su actividad así lo requiere. También cuenta con el apoyo de la Universidad Autónoma de Baja California establecida en Tijuana donde proporciona transporte para los alumnos que elijan carreras en ese lugar sin costo alguno para quienes quieren hacer uso del mismo. Por otro lado en el mismo municipio la UABC, ha establecido una escuela afin con la industria del mismo.

El CONALEP ha establecido una escuela con varias carreras técnicas que son de gran utilidad para la industria maquiladora.

También hay un Colegio de Bachilleres y varias secundarias, en general se puede decir que cuenta con los medios educativos indispensables para iniciar su desarrollo propio y de acuerdo a su población.

En cuanto a instalaciones deportivas cuenta con parques de beisbol de aficionados y canchas de basket-ball, voli-bol, tenis y otras en las que los pobladores de este alegre municipio.

Tecate tiene su biblioteca y su centro histórico a sí como libros que se han editado sobre su origen y su desarrollo por hombres y mujeres que viven aquí. Tienen una estación de radio, aunque recibe la señal de varias estaciones de Tijuana, Ensenada y Mexicali, así como de San Diego y Los Angeles, también recibe la señal de varios canales de televisión tanto mexicanos como extranjeros.

Tecate tiene una feria anualmente que ya es una tradición conocida en el país y fuera de él, en la cual exponen todo lo que producen y sus tradiciones culturales que ya se ha hecho famosa.



TIJUANA.

El origen del topónimo que actualmente conocemos como Tijuana, aun sigue siendo discutido por los historiadores e investigadores de su origen y formación del mismo.

La fundación oficial de Tijuana es el 11 de julio de 1889 como asentamiento urbano, pero hay que reconocer que hay antecedentes como rancherías de muchos años atrás, aunque no con este nombre pero sí con los que se supone dieron origen al mismo.

En los archivos bautizamales de la Misión de San Diego de Alcalá hay datos desde el año de 1806 que hacen referencia a una ranchería denominada "Llan Tijuan" lugar que según el mapa de esa fecha ubica en la desembocadura del Río Otay en la Bahía de San Diego, posteriormente se modificaría ubicando en ese lugar el rancho de Santiago Arguello.

En 1808 se bautiza a otras personas que también dan como lugar de origen la ranchería de Lla Tijuan que tal vez por la pronunciación o porque los frailes no entendían la lengua de los indígenas lo escribían como lo escuchaban, pues como se puede ver varía con el primero o sea Llan Tijuan, sino Lla Tijuan sin la "n" al siguiente año 1809 se localiza otra fe de bautismo que presenta el nombre de Tía Juana.

Otra teoría es la del Dr. Miguel Mathes que habla del probable origen del nombre Tijuana, que proviene del sur de la península de Baja California, donde se habla de un lugar conocido como San Andrés Tiguana lugar que lo hubica entre Presidio Loreto y Bahía Magdalena, habitado por indios que llamarón Tiguanos ya que se unieron a la misión encabezada por el padre Clemente Guillén en 1719.

En 1813 José Francisco Osuna, solicita el terreno llamado Tiguana localizada en los alrededores de San José de Comondú para pastar su ganado, en el cual se localiza un arroyo llámado Ti-guan.

Otra versión es la de un rancho que lo ubican a 320 km de la Paz en el recorrido de este puerto al de San Diego y lo describen como una cañada con agua permanente y pocas tierras para la agricultura.

De aquí parte la teoría de que el nombre sea de origen indígena y que alguno de los viajeros de las muchas misiones que hubo entre la Paz y San Diego alguno de los misioneros o acompañantes al ver el parecido con ese lugar y lo que hoy es Tijuana haya dado el nombre que hoy usamos al pronunciar o trasladar el topónimo Tiguana a Tijuana por su parecido topográfico o por tener agua permanente.

Por otro lado distinto se encuentra un lugar llamado Jacuán rancho que se localiza en la punta y del cual se bautizarón nueve niños el día once de julio de 1820.

El día 15 de agosto de 1824 en la Misión de San Diego, es bautizada una indígena que dá como lugar de nacimiento de "Ranchería de la Tía Juana", en 1829 en la iglesia del presidio de San Diego fue bautizada Estéfana del mismo lugar y en octubre de 1830, el reverendo Félix Caballero bautizó a María Celedonia Feliciano siendo su madrina la Señorita María de la Concepción Arguello, hija de Santiago Arguello dueño del rancho Tía Juana.

En diciembre 5 de 1832, fueron confirmados en la misma misión por el padre José Mariano Sosa, 7 hijos del matrimonio formado por Santiago Arguello y María del Pilar Ortega del rancho Tía Juana.

En los libros donde se asentarón actas de bautizó y confirmación durante varios años, también es normal suponer de distintos lugares, pero que tienen

alguna relación con el topónimo que buscamos que es Tijuana y así encontramos por ejemplo: Llantijuán, Tenaguán, Lia Tijuán, Senaguán, el Guanán, Jacuan, Tiguana y el más común Tía Juana.

Existen algunos datos de planos en los que se menciona el nombre Ti-Juan, casa de Ti- Juan, Arroyo Tijuan y lindero de Tijuan.

Como se puede ver ya se pronuncia casi el nombre con el que hoy se conoce al municipio de Tijuana; Sin embargo, el nombre tal como se ve hoy se localiza en el documento donde se establece la aduana en 1874 aparece la palabra Tijuana.

Aunque no está completamente definido su origen y su significado pero ha despertado el interés de los investigadores para profundizar más y llegar a establecer el origen y su significado.

La Universidad Autónoma de Baja California, ha creado el Centro de Investigaciones Históricas, el cual es apoyada por la Universidad Nacional Autónoma de México, dedicado a conocer la formación del Estado de Baja California y de cada uno de sus municipios.

Tijuana, es el municipio más pequeño del estado, pero el más poblado de todos y quizá con un movimiento económico mayor en todos sus aspectos que ya manejaremos más adelante.

Tijuana se localiza en la parte noroeste del estado a una altura media de 26 metros sobre el nivel del mar.

Limita:

Por el norte con el estado de California de los Estados Unidos de Norteamérica.

Al sur con el municipio más grande del estado o sea Ensenada.

Al este con el municipio de Tecate.

Al oeste con el océano pacífico.

La extensión territorial de Tijuana es de 1584.4 km cuadrados, es como ya se dijo el más chico de los cuatro municipios del estado apenas representa el 2.2% de la superficie del estado.

Para su división política se ha dividido en 7 delegaciones a saber:

a) Zona centro que comprende toda la parte central y más antigua de Tijuana.

b) San Antonio de los Buenos que queda al sur de la zona centro abarca muchas colonias populares tales como Obrera, Fco. Villa, Lomas del Porvenir, Jardín y muchas otras.

c) Playas de Rosarito, que es la más al sur del municipio llega hasta donde inicia el municipio de Ensenada quizá es la más extensa de las 7 delegaciones aunque no la más poblada, ya que en ella se localizan varios ejidos. Esta delegación ha buscado convertirse en municipio y para ello se han hecho dos plebiscitos en 1992 sin llegar a la votación requerida por el congreso.

d) La Mesa de Tijuana hacia el este de la zona centro es una de las más pobladas y más planas tiene un gran número de colonias y fraccionamientos quizá de los más elegantes.

e) La Presa Abelardo L. Rodriguez localizada al este del municipio llegando hasta el cabildo de Tecate la cual ha tenido un gran auge poblacional en los últimos diez años.

f) Playas de Tijuana, se localiza al oeste del municipio limitando con el océano pacífico por un lado y su principal población esta en el fraccionamiento del mismo nombre.

g) Mesa de Otay, localizada al norte del municipio, compuesta por

colonias como la Libertad, la Postal, Nueva Tijuana y muchas otras, aquí se localizan los centros de estudios superiores de mayor importancia del municipio y una de las delegaciones con mayor movimiento económico del municipio quizá y de transporte aéreo y terrestre.

Tijuana es probablemente el municipio más activo del estado en el aspecto económico ya que hay movimiento, durante las 24 horas del día. También cuenta con el mayor número de habitantes a pesar de ser la comuna más pequeña de Baja California, en ella se ha concentrado la población por varias razones a saber: Tijuana cuenta con el número más alto de maquiladores del estado.

La población flotante por la causa mencionada arriba y por el interés de cruzar al vecino país de Estados Unidos. Tener un gran número de centros de diversión para todos los gustos.

De aquí podemos partir para hacer una breve descripción de las características y actividades económicas del municipio, que dan el poco o mucho desarrollo que alcanza anualmente ésta turística ciudad de Tijuana.

Tijuana no cuenta con ríos o sea con corrientes de agua durante todo el año aunque si se les da el nombre de ríos, pero en realidad apeándonos a la hidrografía más bien serían arroyos que bajan de la Sierra de Juárez, en temporadas de lluvias, tal es el caso de Río Tijuana, que desemboca en el Océano Pacífico o pasando por la canalización del río precisamente que ha dado lugar a la zona comercial más moderna e importante del municipio, internándose al estado de California, para al fin descargar sus aguas al Pacífico. Tiene como afluentes los arroyos: Hechicería, Calabazas y las Palmas, que juntos todos ellos dejan en la actualidad sus aguas en la presa Rodríguez que se localiza en la delegación del mismo nombre que fue

construida con el fin de regar esa zona y dar agua a la naciente Tijuana.

La presa tiene capacidad para almacenar algo más de 100 millones de metros cúbicos. La temporada de lluvias normal es en invierno pero no es muy importante la precipitación durante la misma, así, que la presa llega a secarse y de ahí que además del crecimiento poblacional de Tijuana se pensará en traer el agua desde el Río Colorado, para evitar la escasez de tan preciado líquido, el cual debe cuidarse por su escasez y lo costoso que resulta traerla desde tan lejos. El clima de Tijuana predominante es el de tipo mediterráneo- templado con temperaturas que van desde los 1.5 hasta los 36.5 grados centígrados, o sea desde la más baja, hasta la más alta.

Los vientos dominantes soplan del suroeste al noreste la mayor parte del año. Tijuana tiene una Topografía muy irregular predominando en ella las elevaciones que forman mesetas, lomas y cerros que hacen difícil la agricultura. Los cerros más importantes son: Cerro Colorado, Cerro Gordo, Cerro Consuelo y Grande que van desde los 500 metros de altura hasta los 1100, algunos de éstos dan origen a cañadas y pendientes que ocasionan inundaciones.

La flora de Tijuana es poco abundante predominando los matorrales en lomerías, mesa, arroyos y bajíos que son temporales, árboles que ciudadanos han ido cultivando poco a poco como: Eucaliptos, Olmos, Palmeras, Frutales y de otros tipos que además de los parques y jardines en las casas de calles han hecho posible que la ciudad, empiece a verse un poco verde y en forma natural también hay Sauce, Romerillo, Alamo y Chamizo.

Fauna como es fácil imaginar que si la flora es escasa también lo será la fauna que vive de ella, pero se puede ver: Aves, Pijis, Pato Golondrino, Codorniz, Paloma, Huilota, Gaviota, Pelicano y otras de menor tamaño.

Mamíferos: Liebre, Conejo, Ardilla, Ratas, Coyote, Comadreja, Zorrillo y Topos en especies marinas hay: Sardina, Anchoveta, Atún, Lengüado, Barrilete, Curvina y otros.

Tanto la flora como la fauna son reducidas por la poca agua y el crecimiento de la zona urbana habitacional. La superficie del municipio es de 1584.4 km cuadrados como ya se dijo, de los cuales se dedican muy pocos a la agricultura por la topografía del suelo sin embargo se cultivan aproximadamente 12 mil hectáreas que representan un porcentaje bajo del total de la superficie de estas 12 mil solo unas 3600 son de riego y el resto de temporal, aunque la mayoría de ellas, están sin cultivar.

En lo poco que se cultiva se producen: hortalizas, verduras y frutales aunque no suficientes, para el consumo de la ciudad, también hay algunas hectáreas de olivares y en algunas zonas se siembra trigo, cebada y zacate forragero a pequeña escala.

Ganadería: La ganadería tiene poca importancia en el municipio, sin embargo, se tiene ganado bovino principalmente lechero que la mayor parte del año, produce la leche que consume la población así como sus derivados.

Las granjas avícolas que hay en la zonas rurales dedicadas a la producción de huevo y pollo no surten en forma completa el mercado local y hay que traer de otras regiones los faltantes. Existen otras clases de ganado para el deporte tal es el caso de caballos para la charrería y carreras, vaquillas y toros para jaripeos.

Las actividades económicas de Tijuana en forma principal son: La industria maquiladora, como ya se dijo al principio en esta ciudad, se encuentra instalado el mayor número de maquiladoras de todas las que hay en el estado,

dando ocupación a un gran número de personas de ambos sexos, en forma muy importante al femenino. Las empresas establecidas en Tijuana han preferido esta entrada fronteriza quizá por su clima y cercanía con el estado más rico de la Unión Americana, por la mano de obra barata y la facilidad para el transporte de la partes y del producto terminado.

Así encontramos varios parques industriales donde hay compañías de distintos países y dedicados a maquilar productos para otras compañías o sus matrices. La maquila más importante es la dedicada a la armazón de televisiones, videos, grabadoras, radiograbadoras, estereos, y partes para los mismos en otras palabras la electrónica en general. Luego la mueblera principalmente en mueble de madera principalmente en marcos.

La maquila de ropa también es de las importantes aunque ésta no ésta ubicada en su mayoría en parques industriales. En otros campos de la industria también las hay tal es el caso de la óptica instrumental médico, industria fotográfica y cinematográfica, así como de componentes para aparatos de mucha precisión como computadoras, aviones, motores y otros que por su tamaño o uso tienen que ser armados en lugares apropiados y acondicionados para ello.

Le sigue en orden la industria artesanal que es muy importante de ocupación a una gran cantidad de familias, ya que algunas de estas se hacen en un lugar y se terminan en otro, también por su rica variedad y forma de producción que no requiere de instalaciones especiales.

La artesanía de nuestra ciudad es apreciada por el turista de todo el mundo que nos visita.

El comercio en Tijuana, cuenta quizá con el comercio más activo de todo el estado, si tomamos en cuenta su gran movimiento turístico y su población.

Tijuana cuenta con el mayor número de establecimientos comerciales de los cuatro municipios en tiendas de autoservicio, una gran cantidad de centros comerciales que tienen como ancla al menos una tienda de autoservicio, así hay alrededor de ella, tiendas pequeñas especializadas en alguna actividad comercial.

Tijuana es turísticamente la ciudad más visitada del mundo de aquí que su comercio tiene que ser importante en todas sus ramas así la industria gastronómica hotelera y de centros de diversión son numerosos y para todos los gustos. La industria de la construcción cuenta con todo lo necesario en las ferreterías y negocios dedicados a ese ramo.

Tenemos también la fabricación de un gran número de productos dedicados a este ramo, principalmente en ladrillo, block, pinturas y otras que en parte se hacen en la ciudad. Como es lógico suponer si hay una gran actividad comercial y estos requieren de servicios bancarios de los cuales existen una gran cantidad, pues en los dos últimos años la Banca Tijuanaense a ocupado uno de los primeros lugares en el ahorro e incremento de inversiones a corto y largo plazo. Los bancos de Tijuana en general tienen de dos a tres sucursales como mínimo.

El turismo es un rubro de gran importancia para la ciudad, pues muchas de los negocios ya mencionados viven del mismo.

Tijuana tiene el mayor movimiento turístico de los cuatro municipios y se dice que del mundo pero de ese turismo internacional y nacional, hay el que viene por unas horas, un día y el que dura varios días por lo tanto hay instalaciones para todo tipo de visitante así encontramos discos dedicadas a los jóvenes, comercios y restaurantes para los que les gusta el buen comer.

Lugares donde se divierten y además conocen otras gentes tal es el caso

del hipódromo de Agua Caliente, del Jai Alai, dos plazas de toros, varios lienzos charros, el Centro Cultural Tijuana, los Race Star Foorring Boock, Mexitlan y muchos otros, para otro tipo de turistas que buscan divertirse de forma más fuerte.

También cuenta con fut bol profesional, beisbol, baloncesto, volibol y albercas.

La Casa de la Cultura imparte varias clases relacionadas con la música, la danza, así como actividades teatrales, artes marciales y pláticas literarias tiene también una amplia biblioteca. El Centro Cultural de Tijuana, es muy grande y cuenta con lo siguiente: un cine planetario, con proyección OMNIMAX, teatro con capacidad para más de 500 personas.

Museo amplio y con bastante informacion. Sala para exposiciones que se utilizan constantemente tanto por pintores como fotógrafos y escultores. Sala para lecturas y conferencias, libreria con libros de escritores locales y desde luego nacionales e internacionales.

La Casa de la Cultura también tiene teatro y hay otros más como el del Seguro Social, el Rio Rita, el del Tecnológico, el de la UABC y otras escuelas particulares.

Bibliotecas existen varias repartidas en toda la ciudad, sin contar las que tienen las escuelas que permiten entrada al público.

Tijuana recibe la señal de varios canales de television en español y en ingles. Las radiofusoras son abundantes tanto en a.m. como f.m. más la señal que se recibe del vecino estado de California.

Tijuana tiene tres grandes centrales telefónicas distribuidas en zonas apropiadas de la empresa TELNOR y otro número semejante de compañías de telefonos celulares. Cuenta con varias oficinas de telégrafos y correos ubicadas

en distintos puntos de la ciudad y con el aeropuerto que tiene más vuelos diarios del estado y quizá exepctuando el de la cd. de México, pues tiene un promedio de 130 movimientos diarios entre llegadas y salidas.

La central camionera tiene un promedio de 250 salidas diarias ya que cuenta con varias lineas de autobuses foraneos y locales para transportarse a toda la península y al centro del país.

EDUCACION.

Tijuana cuenta con gran número de escuelas oficiales y particulares desde preprimaria hasta profesional, sin embargo, hacen falta.

La cantidad de jardines de niños que existen no dan alberge a todos los niños que lo solicitan, cada año se construyen más y tal vez en unos años más se logre dar un lugar a cada niño. En educación primaria es donde hay más planteles, pero también más demanda y cada año crece. Los edificios tanto de primaria como en secundaria casi todos trabajan en dos turnos y aunque trabajan con una cantidad de alumnos mayor al recomendado por los pedagogos y psicologos.

En Tijuana no existen normales oficiales pero si existe la Universidad Pedagógica Nacional.

Se cuenta con varias escuelas tecnicas tales como: CONALEP, CECATI asi como preparatorias que tienen una carrera tecnica terminal que las maquiladoras de las que ya se habló dá trabajo a todos los jovenes egresados y ciertas facilidades para seguir estudiando si lo desean. Colegios de Bachilleres dependientes de la UABC.

En Tijuana existe la única preparatoria del país Federal que no es

técnica conocida como "Preparatoria Federal Lázaro Cárdenas".

Para los analfabetas existen el INEA y el CONAFE, aunque en Tijuana casi no existe población de este tipo que ya tenga más de 10 años de vivir aquí, pero sí en los que están llegando constantemente del centro del país.

En niveles profesionales existen la UABC con algo mas de 20 carreras a nivel local y más de 50 a nivel estado.

El Instituto Tecnológico de Tijuana también con varias carreras; así como el colegio de la Frontera Norte.

Todos los centros mencionados son oficiales, sin embargo hay un gran número de jardines de niños, primarias, secundarias y preparatorias, particulares así como de estudios superiores o profesionales como: IBERO, CETYS y otras.

Mención especial merecen las academias dedicadas a la preparación de jóvenes de carreras cortas como secretarías, contadores privados, archivistas, cultoras de belleza y últimamente las distintas carreras que se ofrecen en computación.

En Tijuana se editan un gran número de periódicos, matutinos y vespertinos, diarios, algunos semanales y varias revistas semanales, quincenales y mensuales, así como publicidad.

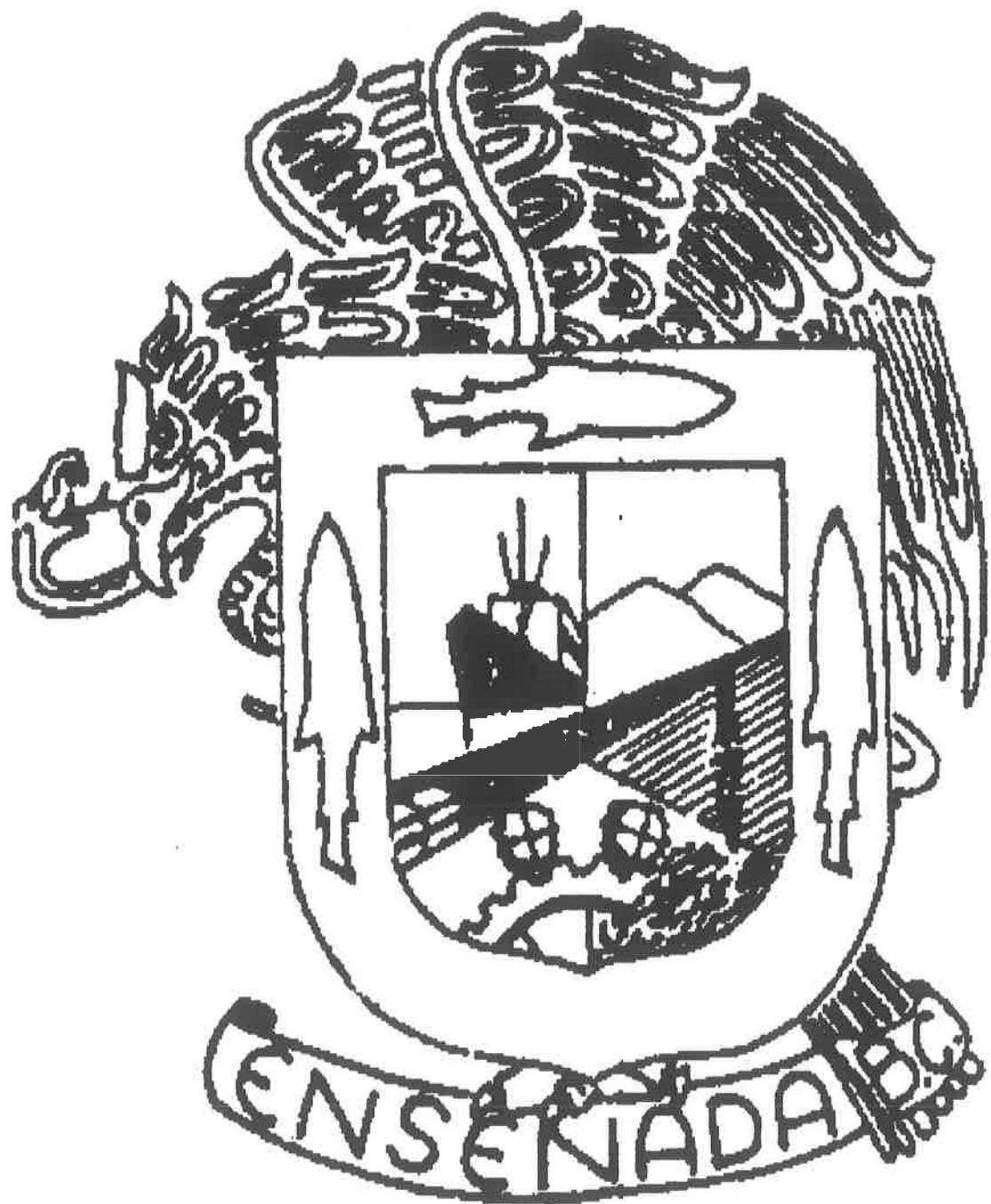
En el campo deportivo cuenta con: gimnasios, campos de beisbol, futbol, golf, atletismo y softbol, canchas de baloncesto, volibol, frontenis y tenis y albercas. Algunas de las instalaciones mencionadas son públicas otras privadas y otras pertenecen a la UABC y al INJUDE, contribuyen con el deporte local, también aquí existen varios gimnasios particulares que enseñan defensa personal, box y lucha.

Sector salud:

Tijuana tiene varias instituciones públicas de salud, tales como IMSS, ISSSTE, SSA, ISSSTECALI, DIF y Cruz Roja. También hay varios grupos de rescate.

Desde luego que existen las clínicas, hospitales, laboratorios y centros de estudios particulares en un número mucho mayor que el de oficiales.

Tijuana se ha modernizado tanto que tiene las construcciones más modernas en cuanto a centros comerciales y hoteleras que hacen agradable la vista de la ciudad a todos los que vivimos en ella y a los visitantes.



ENSENADA.

Ensenada es el municipio más grande del estado de Baja California y quizá de la República Mexicana, alcanza una extensión territorial de 52.510.714 km cuadrados, que representa el 73.3% de la superficie del estado y 2.68% de la área total del país, es más grande que varios estados de la República Mexicana.

Localizacion:

Ensenada limita por:

El norte con los municipios de Tijuana y Tecate, y por el noreste con Mexicali por la forma en que se prolonga por el golfo.

El este, con el Golfo de California.

El oeste, con el Océano Pacífico.

Al sur con el Estado de Baja California Sur, en el paralelo 28.

Ensenada fue llamada San Mateo, en 1542 por Juan Rodriguez Cabrillo al descubrirla en el año ya mencionado.

En 1602 Sebastian Vizcaino, le da el nombre de Ensenada de Todos los Santos, que es con el nombre que se le conoce hoy en dia, aunque solo como Ensenada y no con todo el nombre que le dió Vizcaino. El nombre se debe a la forma que tiene y dar abrigo a las embarcaciones que a ella llegan. Ensenada es de los lugares que fueron paso obligatorio hacia la hoy ciudad y puerto de San Diego de Alcalá, pués recordemos que los Franciscanos y Domínicos fuerón construyendo misiones en lugares que hicieran más corta la distancia entre las establecidas al sur.

Los Franciscanos se van a la alta California y los Domínicos se quedan

en la península de Baja California.

El crecimiento de las nuevas misiones y de los poblados que se formaron en las cercanías de las iglesias, se debe principalmente a los Jesuitas y Dominicos, pues los Franciscanos se detuvieron muy poco en la península y su obra, está en lo que hoy es California.

Las dos ordenes primero los Jesuitas le enseñaron el castellano y varios cultivos, así como varias formas de preparar alimentos que se obtenían de los mismos y desde luego la religión, a los indígenas que vivían en la península y las islas.

Los Dominicos les enseñaron algunos sistemas de riego y otros cultivos nuevos, al ver que la tierra era de buena calidad y solo hacía falta que se depositara en ella la simiente y llegaría el agua.

Ensenada es el municipio más antiguo del estado de Baja California, aunque no como se entiende hoy fue en algún tiempo cabecera política del territorio tanto Real del Castillo como Santo Tomás alcanzaron un gran auge.

Los primeros antecedentes de lo que es en sí, la ciudad y puerto de Ensenada, los encontramos en un documento en que se le ceden al sr. José Manuel Ruiz 3511 hectáreas, del lugar denominado Paraje de la Ensenada de Todos los Santos, y es en este lugar donde nace Ensenada. En 1824 el rancho de Ensenada es traspasado al sr. Francisco Gastelum por el sr. Ruiz, el sr. Gastelum inicia el asentamiento al casarse con una hija del sr. Ruiz.

Lo que ahora es el municipio más grande seguía poblándose con la gente que llegaba en busca de minerales, ya que se hicieron descubrimientos de yacimientos importantes como los de Real de Castillo, el Alamo y otros, esto ocasionó el surgimiento de poblados cerca a las minas y también que al agotarse la beta descubierta desaparecieran o al menos disminuyera la

población en ese lugar.

El puerto de Ensenada, permaneció por dos siglos solo, lo que contribuyó a que los barcos que venían de Manila, se refugiaron en esta bahía y también a barcos piratas y balleneras.

En 1853 habitaba una sola familia formada por 6 miembros aunque cerca había dos ranchos; productores de granos y uva. En 1854 empieza a crecer con rapidez.

En 1860 Real del Castillo, fue elevada a comandancia del Partido Norte del Territorio de Baja California, lo que origina la llegada de más gente.

En noviembre de 1877, el puerto de Ensenada, se abre al comercio, en 1881 se establece la aduana y se le da el nombre de Puerto México.

En abril de 1882 el presidente de la República Manuel González decreta que Ensenada será la cabecera política del Partido Norte, orden que es ejecutada el 15 de mayo de 1882, fecha con la cual se considera fundada la ciudad y puerto de Ensenada.

La península de Baja California se divide en dos partidas el 14 de diciembre de 1887, Partido Norte y Partido Sur.

Como cabecera política del partido Norte se designa a Ensenada. En 1915 se cambia a Mexicali.

En 1880 nace propiamente lo que hoy es Ensenada al crecer en forma rápida por la lotificación del paraje de Ensenada de Todos los Santos por Pedro Gastelum, quien al no tener la demanda esperada y por presiones de compañías deslindadoras vende al sr. Maximiliano Bernstein, representante de la compañía Internacional de México. Esta compañía hace el proyecto de desarrollo urbanístico del lugar que ellos llamarán "Colonia Carlos Pacheco", pero poco tiempo después quebraron y vendieron a la compañía inglesa que

nace con el nombre de Compañía Mexicana de Terrenos y Colonización mejor conocida por su origen Compañía Inglesa.

Esta compañía promueve muchas obras entre el paralelo 28 y 29 y crea una compañía de navegación y bancos.

Carranza cancela la concesión otorgada a la compañía en abril de 1917 por incumplimiento en sus obligaciones, iniciativa que ya había tomado el coronel Esteban Cantú.

Los movimientos y cambios siguen dandose. Ensenada se convierte en un nuevo municipio en 1953 pero ya siendo estado de Baja California, cuya extensión abarca del paralelo 29 al norte hasta el 28 al sur y del Océano Pacífico, al Golfo de California así, que nace con 14 delegaciones municipales y en la actualidad cuenta con 22 y un medio millón de habitantes.

Las delegaciones se nombran a continuación sin tomar un orden para hacerlo.

Ensenada para su administración política se divide en 22 delegaciones municipales con bastante territorio pero con poca población cada una de ellas.

1.- Maneaderos localizada hacia el sur de la ciudad, delegación en la cual se observa una importante actividad agrícola.

2.- El Sauzal de Rodriguez hacia el noroeste en esta delegación se localizan industrias importantes sobretodo de las dedicadas a la conservacion y empaque de productos marinos.

3.- Santo Tomás localizada en la zona rural del municipio al sur de maneaderos dedicada en su mayoría a la agricultura y ganadería, aunque también hay pesca. dentro de la delegación se encuentran las bodegas de vinos de mesa Santo Tomás famosas en el país y fuera de él.

4.- San Vicente al sur de la anterior, también en la zona rural, en esta delegación se localizan pinturas rupestres. tiene playas y pesca deportiva lo cual atrae al turismo.

5.- Punta Colonet, al sur de la anterior, al igual que las anteriores su actividad principal es la agricultura, ganadería y otras actividades secundarias.

6.- San Quintín, delegación que ha venido destacando en la agricultura en los últimos años, principalmente en papa, jitomate, cebollin y otros que en su mayor parte son productos para exportación. El valle de San Quintín tiene dificultades con el agua, pues los mantos freáticos se agotan, si no hay lluvias ni nevadas de tal manera que haya filtraciones que lleguen a los mantos y se repongan.

7.- Isla de Cedros, isla localizada en el Océano Pacífico casi en los límites del estado, al suroeste. Es una isla de mucha importancia para el municipio y para el país en general, en ella hay empacadoras que dan ocupación a la mayor parte de la población, ya que la pesca es la actividad mas importante.

8.- Villa Jesús María, delegación localizada al sur, colinda con el estado de Baja California Sur, por lo tanto, es la última del estado hacia el sur, en ella podemos encontrar pinturas rupestres y minerales.

9.- El porvenir, se ubica al noroeste del municipio, limita con la delegación Playas de Rosarito del municipio de Tijuana.

10.- Real del Castillo, hacia el noreste del municipio esta delegación tiene un largo historial dentro del estado ya que incluso fué capital política. En el valle de Real del Castillo hay agua, para dedicarla a la agricultura en importantes mantos acuíferos, aunque su topografía es irregular, aquí se encuentran algunos de los viñedos más importantes del país.

11.- Valle de Trinidad, localizada hacia el sureste de la zona urbana del municipio de Ensenada delegación dedicada a la agricultura y ganadería, cuenta esta region con mantos acuíferos localizados con agua abundante.

12.- San Antonio de las Minas, como su nombre lo indica una de sus principales actividades es la minería, aunque desde luego no la única, se localiza hacia el sur en la parte cententrional de la península.

13.- Bahía de los Angeles, hacia el sureste de la península, en ella encontramos hermosas playas de agua templadas y tranquilas del Golfo de California, además de pinturas rupestres y pesca.

14.- Camalú, localizada al sur de Punta Colonet, tiene playas en el Pacífico con la bahía del mismo nombre, pesca, agricultura, ganadería, minería y madera, en esta delegación se localizan misiones fundadas por los Dominicanos.

15.- Chapultepec, parte sur de la ciudad de Ensenada y rural, aquí se localizan algunas empacadoras de pescado y el Cipres o zona militar como partes sobresalientes.

16.- Colonia Vicente Guerrero, localizada entre las delegaciones de Camalú y San Quintín separada de la primera por el arroyo de Santo Domingo y con el valle de San Quintín. Tiene agricultura, ganadería, pesca y playas con el Océano Pacífico.

17.- Eréndira, con cabecera en el puerto del mismo nombre ubicada al sur de Santo Tomás y al oeste de valle de la Trinidad, tiene pesca deportiva, hermosas playas, pinturas rupestres, agricultura y ganadería.

18.- El Marmol, delegación municipal que adquiere ese nombre por la explotación de este mineral, localizada al norte de Punta Prieta y al sur de Rosarito.

19.- El Rosario, al sur de San Quintín tiene playa con el Océano Pacífico (como aclaración la mayoría de delegaciones son muy extensas que van del océano al golfo) tiene recursos mineros, agricultura, ganaderia y pinturas rupestres.

20.- Francisco Zarco, localizada al este de la delegación del porvenir, limita por el norte con Tecate, se cultiva la vid y algunos frutales.

21.- Puertecitos, esta delegación y la de Bahía de los Angeles son las únicas con cabeceras en el Golfo de California y al igual que la anterior tiene playas tranquilas y tiene pesca y se localiza al sur de San Felipe y al este de San Quintín.

22.- Punta Prieta, al norte de Villa Jesús María en el Pacífico se localizan varias puntas a la altura de esta delegación y también valles y mesetas importantes.

HIDROGRAFIA.

Ensenada al igual que el resto del estado no tiene ríos con corriente importantes durante todo el año, sin embargo, cuenta con un gran número de arroyos que en periodo de lluvias llevan agua, sobre algunos de ellos, se han hecho represas que contribuyen en la disminución de volumen que llega al mar y se aprovecha en la filtración, ganaderia y flora.

La única presa importante es la Ing. Emilio López Zamora, la cual no tiene una capacidad muy grande.

Las zonas agrícolas obtienen el agua del subsuelo de mantos acuíferos a poca profundidad, pero que su abuso puede causar el agotamiento de los mismos y más cuando dura varios años sin llover tal cosa ha estado a punto de

metros de altura en algunas puntas, sobre el nivel del mar.

La oriental corre a lo largo del Golfo de California siendo las sierras de Santa Isabel y San José las más notorias de este sistema.

La región que alcanza las mayores alturas y a la vez las sierras mas pobladas, se localizan en este sistema orográfico, son las Sierras de Juárez, San Pedro Mártir y la de Camalajú entre otras se encuentran en la vertiente Californiana, que va por el centro de la península y abarca algo así como el 70% de la superficie del municipio y al altura va desde unos cuantos metros hasta los 3100 metros de altura sobre el nivel del mar.

AGRICULTURA.

El municipio de Ensenada tiene una área de 85 mil hectáreas, en su gran mayoría son de temporal y una proporción menor de riego. En el municipio como ya se ha mencionado al hablar de algunas delegaciones, sus cultivos son: la vid, olivo, hortalizas (principalmente papas, rábano, ajo, cebolla, jitomate y últimamente se empieza a sembrar garbanzo, una gran variedad de chiles, repollo, etc.), maiz y otros.

La explotación de recursos madereros no es muy importante, aunque si hay aserraderos instalados.

La recolección de jobo que es silvestre y ultimamente se viene haciendo investigaciones para su cultivo.

La ganaderia es importante en este municipio aunque mucha de ella es libre, es decir en la sierra y en los ejidos y en menor proporción de corral, esto es en el ganado vacuno y por el mismo estilo va el caprino y ovino.

La avicultura no ha crecido lo suficiente para satisfacer el consumo del

mismo.

La apicultura alcanza cierta importancia y parece que se extiende cada vez más.

La pesca es el recurso más importante del municipio y el que captura mas en el estado, ocupa uno de los primeros lugares a nivel nacional, ya que se realiza desde la bahia de Ensenada hasta San Quintín por la costa del Pacífico, que es en la que se hace la mayor captura y por el golfo en una escala menor, las islas contribuyen mucho en la pesca. Dentro de la pesca se incluyen los criaderos que se han establecido tanto en peces como en mariscos principalmente en los bivalvos, también es importante la recolección de sargazo o sea algas marinas. Esto ha dado origen a una industria importante.

Industria en Ensenada, la industria principal se relaciona con la pesca tal es el caso de las empacadoras de pescado y las colaterales a estas. El avituallamiento de barcos de pesca.

La industria cementera es una de las más importantes del país. La industria sin chimeneas es muy importante en este puerto para atender al turismo que llega en los cruceros y por tierra; se han construido hoteles y restaurantes apropiados para recibirlos y atenderlos.

Aquí se han hecho famosas las carreras de carros por terracería conocidas como baja mil y quinientos, pues participan corredores de todo el mundo, en varias categorías y maquinas lo que atrae una gran cantidad de turismo en cada evento que se realiza.

Ensenada tiene varios sitios que son visitados por miles de turistas nacionales y extranjeros en el año, tal es el caso de la bufadora y desarrollos turísticos que se han hecho en los últimos años, así como playas conocidas por el turista aficionado a la pesca deportiva.

MINERIA.

De todos los municipios del estado, en Ensenada es donde existen minerales, para su explotación en forma organizada, hay betas de importancia que están en explotación, sobre todo de Onix, canteras de varios tipos, puzolana, cobre, oro, plata, plomo, turquesa y aunque el marmol pertenece a las canteras es necesario señalar que la explotación de este producto es importante en la comuna; hay otros yacimientos que no han sido explotados, así como otros minerales que obtienen por el lavado en arroyos.

La artesanía de entre las actividades mencionadas las artesanias ocupan como el tercer lugar, en importancia económica y ésta se obtiene de recursos mineros marinos y de madera aparte de otros, la imaginación de los artesanos ensenadenses es maravillosa.

La industria alcanza un nivel alto en el desarrollo económico del municipio destacando la derivada de la pesca, las empacadoras de atún, sardina y mariscos ocupan el primer lugar.

La industria del cemento es como ya se dijo una de las más importantes del país.

La industria vitivinícola en los valles de Guadalupe y Santo Tomás es de calidad reconocida.

La industria maquiladora tiene importancia pero no tanta como en los demás municipios del estado, aunque si da ocupación a varias personas de ambos sexos.

El comercio es de los más modernos del estado pués el turismo, la pesca y la agricultura que se han desarrollado en el municipio, lo han hecho prosperar y así, se encuentran grandes supermercados, tiendas de ropa,

artesanías, librerías y en general de todo lo necesario.

La industria hotelera y gastronómica se ha desarrollado de acuerdo al turismo que visita la cenicienta del Pacífico.

La banca también se ha desarrollado al parejo de las anteriores y al igual que los demás municipios ocupa un lugar importante en el ahorro, ya que juntando los cuatro municipios al estado de Baja California ocupa uno de los primeros lugares a nivel nacional.

Las comunicaciones y el transporte han contribuido en el desarrollo de el puerto de altura pues aquí llegan dos cruceros por semana de gran calado, provenientes del vecino estado de California y también llegan cruceros europeos y asiáticos pero no tienen fechas de atracamiento.

La carretera libre o de cuota por la cual llega la mayor parte del turismo terrestre. Ensenada cuenta con una red de carreteras para comunicarse con todo el estado y los vecinos estados de California y Baja California Sur.

También cuenta con una gran cantidad de caminos de terracería que los turistas recorren con gusto porque saben que vale la pena su recorrido, ya sea para llegar a una playa, a una zona arqueológica o a las cumbres serranas. Tiene un aeropuerto militar, el cual recibe vuelos comerciales y un gran número de pistas de aterrizaje para aviones pequeños pues podríamos decir que todas las playas turísticas tienen su pista de aterrizaje pues si vemos el número tan alto de lugares que las poseen así como sus atractivas bahías donde suele haber varias.

Entre los medios de comunicación que hay en Ensenada, son las comunes como los periódicos, revistas, varias radiofusas, aparte de la señal que se recibe de las ciudades vecinas en AM y FM, así como un canal de televisión pero también recibe la señal de otros lugares.

Tiene varias salas de cines y discos, cuenta con varias oficinas de correos y telégrafos distribuidos en las delegaciones y zona urbana, así, como de telex y teléfonos.

FLORA.

La flora no es muy diferente a la del resto del estado, así que tiene: matorral costero, sauce, chamizo, jojoba que aunque silvestre es de gran importancia económica su recolección, maguey, datilillo, cirio (exclusivo en el país), palmas, encinillo, lomboy, torete, gobernadora, vara prieta, cenicillo, choyas, mezquites y las de uso maderero como: pino jeffrey, pino ponderosa, encino y madroño aparte de otras clases de coníferas en menor proporción.

El nogal, cardones y otras propias del tipo desértico.

FAUNA.

La fauna de Ensenada como es fácil suponer la de mayor abundancia es la del mar, así podemos encontrar: totoaba, langosta, ostión, camarón, almeja, sardina, anchoveta, atún, lenguado y abulón entre los que más se pescan, pero existen otras variedades que se capturan en menor proporción y los que no se pescan.

La fauna terrestre es menor y tenemos entre otras: rana arborícola, leopardo, víbora, tortuga, culebra, lagartija, camaleón y otras.

Aves como zopilote, gavián, lechuza, búho, pelicano, gaviota, cerceta verde, pato, golondrina, paloma, codorniz, y aves pequeñas.

En cuanto a mamíferos tenemos: mapache, liebre, zorrillo, conejo, zorro,

gato montes, coyote, puma, venado y el borrego cimarrón a punto de desaparecer. La flora y la fauna son escasa debido al clima y a la escasez de lluvia.

EDUCACION.

Ensenada al igual que el resto del estado cuenta con un número importante de jardines de niños, escuelas primarias, secundarias y tres normales, así como la Universidad Pedagógica Nacional en cuanto a la oficial y desde luego la de carreras técnicas como el CONALEP, INEA y CONAFE.

Además de los colegios de bachilleres, Universidad Autónoma de Baja California, cuya escuela principal es la de Oceanografía que ya ha alcanzado prestigio en toda América. El CICESE y el CETYS y desde luego con academias particulares incorporadas al estado y la casa de la cultura que forma grupos de actividades culturales y defensa personal.

LA CULTURA.

Ensenada es importante en este aspecto, pues aquí se asentaron los primeros colonos indígenas y españoles, la fundación de misiones y zonas arqueológicas, por lo tanto en el campo histórico es de lo más importante a nivel estatal.

En la zona urbana se cuenta con varias bibliotecas y teatros así como salas de cine.

En lo rural se cuenta con bibliotecas y el apoyo de instituciones culturales.

En lo deportivo, Ensenada cuenta con varios campos deportivos en beisbol, futbol, golf, y canchas para basquetbal y volibol así como para tenis y frontenis.

También se cuenta con la instalaciones iniversitarias y de el INJUDE.

SECTOR SALUD.

Se cuenta con las instituciones públicas tales como el IMSS, ISSSTE, ISSSTECALI, SSA, DIF y Cruz Roja, asi como las del Cipres o sea el hospital Militar y desde luego hay una gran cantidad de clinicas, laboratorios y hospitales particulares, farmacias y boticas.

EDUCACION EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.

La península de Baja California inicia su educación podría decirse con seguridad desde la llegada de los misioneros de las distintas ordenes (Jesuitas, Dominicos, Franciscanos, etc.) que fundaron misiones a lo largo y ancho de la península y de la Alta California.

En estas misiones se inicia la enseñanza para los distintos grupos que habitaban la región (Pai-pai, Kiliwas, Kumiais, Cucapas, Perícues, Guaycuras, Cochimis, Dieguinos, etc.) del castellano y la religión, así, como el cultivo de la vid, olivo, hortalizas y cítricos, destacando los frailes: el Jesuita Eusebio Francisco Kino (1683) fundador de la primera misión de las Californias, Juan María Salvatierra gran educador indígena y Juan de Ugarte juntos los tres inician un nuevo intento de colonización de Baja California luego del primero del Padre Kino.

Salvatierra (1697) funda la misión de Loreto que fue el primer lugar fijo de donde parte el inicio de establecimientos de misiones tanto al sur como al norte.

Fernando Consag (1746) constructor de la primera misión en lo que hoy es Baja California. Wenceslao Linck (1762) se hace cargo de la misión de San Francisco de Borja, construida por el padre Jorge Retz. Linck aprendió la lengua cochimí, la cual le serviría mucho para trabajar con los indígenas, Linck, funda lo que fue la última misión Jesuita con la ayuda de indígenas y Victoriano Arnés y Juan José Díaz, en 1767, la que llamarón Santa María de los Angeles.

Fray Junipero Serra encabezó a los franciscanos. La primera misión fundada por esta orden fue la de San Fernando Velicatá (1769). Los

franciscanos se hicieron cargo de la Alta California y los Domínicos de la Baja California aparte de 1773.

La primera misión fundada por los Domínicos fue la de Nuestra Señora del Rosario, la cual fue cambiada poco después a el Rosario de Abajo, la segunda fue la de Santo Domingo en 1775 donde ya se enseñan mas cultivos de los mencionados o sea maíz, frijol, trigo y frutales aprovechando el agua del arroyo del mismo nombre.

En 1791 fundan la misión de Santo Tomás, la de San Pedro Mártir, Santa Catarina Virgen y Martir, la última misión fundada por esta orden fue Nuestra Señora de Guadalupe en el valle del mismo nombre en 1834.

Todas las misiones y ordenes que poblarón Baja California fueron con el fin de enseñar la religión y junto con ello otras actividades para vivir y otras para recrearse asi como la lectura y escritura.

Aquí tiene su inicio la educación de los antiguos pobladores de la península, la cual ha continuado hasta nuestros dias; pero así como hubo frayles que le dieron gran impulso a la educación, también ha habido maestros y profesionistas que han hecho que el estado sobresalga de otros que son más viejos que el nuestro.

En Baja California la educación en los niveles preescolar, primaria y secundaria en el ciclo 1988-1989 se atendieron en cada uno de ellos como sigue:

Preescolar	49465
Primaria	234420
Secundaria(tecnic y básica)	91584
Normal	631
Total de alumnos	376100

Esta cantidad a la vez fue atendida por:

1905	Maestros de primaria.
7651	Maestros de primaria.
2000	Maestros de secundaria.
11556	Maestros en total.

Si tomamos en cuenta que solamente se incluyen tres niveles, la cantidad de alumnos y maestros es importante, aun que esten incluidos alumnos y docentes de escuelas privadas.

Tomando solamente las aulas en que trabajarón los niños y maestros de preescolar y primaria tenemos 10520. No se toman las de secundaria por tener más usos.

No se toman tampoco los demás niveles porque el presente trabajo no los abarca. Lo mismo se hace a continuacion con el ciclo escolar 1992-1993.

La educación en la actualidad tiene 633630 alumnos en los siguientes niveles: preescolar, primaria, secundaria, normal, especial y educación indígena, para el ciclo escolar 1992-1993, atendidos por más de 16 mil personas entre maestros, administrativos, manuales y de apoyo.

Como es fácil observar, que no incluyen las preparatorias tecnicas, CONALEPS, CECATIS, colegios de bachilleres y niveles profesionales como UABC, UPN y Tecnologicos que abarcarian un buen número más de estudiantes de el sistema oficial.

En todos los niveles mencionados hay también educación privada y en un número importante, aparte de carreras cortas que se imparten en academias de: cultura de belleza, corte y confección, secretariado, contabilidad, computación y otras para aquellos jóvenes que no pueden estudiar una carrera

larga o necesitan de un ingreso para poder continuar sus estudios.

El estado de Baja California está entre los 5 estados que alcanzan el nivel más alto en la educación en el país. La población de Baja California según el censo de 1990 levantado por el INEGI fue de:

Hombres	832123
Mujeres	825804
Total	1657927

BIBLIOGRAFIA.

- 1.- Profr. Celso Aguirre Bernal.
Geografia Basica del Estado de Baja California.
- 2.- Ing. Adalberto Walter Meada.
Baja California, Tierra extremosa y riqueza en los mares.
- 3.- Periódico El Mexicano.
- 4.- Periódico El Nacional, Diario 29.
- 5.- Enciclopedia Salvat.
- 6.- Conrado Acevedo Cárdenas
Tijuana, Ensayo Monográfico.
- 7.- Universidad Autonoma de Baja California
Meyibo Volumen III Núm. 9-10.
- 8.- Profra. Georgina Álvarez Padilla e Ing. José G. Valenzuela
Geografía del Estado de Baja California.
- 9.- Universidad Autonoma de Baja California
Travesia Revista bimestral.

- 10.- General de División Hermenegildo Cuenca Diaz
Baja California Norte.
- 11.- Dirección de Planeación de Mexicali, Tecate, Tijuana y Ensenada.
- 12.- Servicios Coordinados de Educación Pública, Departamento de
Planeación.
- 13.- Fernando Jordan
El Otro México, Bibliografía de Baja California.
- 14.- Enciclopedia de Mexico, Tomo I.
- 15.- Diccionario Enciclopedico de Baja California.
- 16.- U. A. B. C.
Panorama Historico de Baja California.
- 17.- David Piñera Ramirez
Los Origenes de Ensenada y la Política Nacional de Colonización.
- 18.- INEGI
Anuario Estadístico del Estado de Baja California.
- 19.- Cuautemoc Leon Diaz
Baja California Desde El Principio.