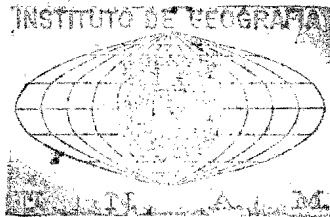


UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS

COLEGIO DE GEOGRAFIA



003214

**ANALISIS GEOECONOMICO DE LA
COSTA CHICA DE GUERRERO**

T E S I S

**Que Para Obtener el Título de
LICENCIADO EN GEOGRAFIA**

P r e s e n t a

ALVARO SANCHEZ CRISPIN

México, D. F.

1978



Universidad Nacional
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

Biblioteca Central



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

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

A quienes debo la magnífica
oportunidad de conocer la vida,
desde aquella vez en Ometepec :
mis padres.

AGRADECIMIENTOS

En especial quiero reconocer la ayuda otorgada por las siguientes personas :

Mtra. Atlántida Coll de Hurtado, quien asesoró la elaboración de este trabajo y a quien debo una mejor y adecuada disciplina en la labor de investigación.

Mtra. Irene Alicia Suárez Sarabia, de quien tomé el entusiasmo y gusto por la Geografía y a quien debo bastante en mi formación como profesionista.

Mtro. Mauricio Aceves García, maestro y amigo, siempre dispuesto a colaborar en la resolución de nuestros problemas.

Lic. Tobyanne Berenberg, porque gracias a su oportuno consejo conocí horizontes más amplios de la Geografía, los que me ligaron definitivamente a ésta.

RESUMEN

El presente trabajo trata de exponer las condiciones geográficas y sociales que influyen en el desenvolvimiento de las actividades económicas de la Costa Chica de Guerrero, una de las regiones menos desarrolladas del país.

Primeramente se fundamentan las bases teóricas de los estudios regionales, el porqué de una región geoeconómica y cuál es el propósito a alcanzar en una regionalización.

Se presenta un breve análisis de los factores físicos y humanos, que son los que van a determinar el tipo y estado de las actividades económicas, en este caso fundamentalmente de los sectores primario y terciario.

Al finalizar se da una serie de conclusiones que conllevan a proponer ciertas sugerencias, las que propugnan por un mejor uso de los recursos naturales con los que dispone la población a la vez que se hace resaltar la conveniencia de una adecuada dedicación del territorio hacia actividades que realmente benefician a la población de esta región geoeconómica de México.

PROBLEMAS

La elaboración de este trabajo quizá resulte un poco desligada de la realidad actual de la Costa Chica de Guerrero, esto como consecuencia del uso de datos, tanto de población y vivienda como los correspondientes a aspectos económicos, relativos al año 1970 . No se pretende excusar la falta de datos más recientes, pero se utilizaron los de los censos de 1970 porque es la única información oficial, que se dispone a la fecha, a nivel de municipio.

Luego también es conveniente aclarar que muchas veces la información estadística censal no está acorde con la realidad, puede atribuirse esta situación a un mal manejo de los datos, a una poca seriedad de encuestamientos, a invención de datos, etc.

La falta de material cartográfico de la región es sensible. De los mapas que se consultaron para poder delimitar la zona ninguno coincidía en la división municipal de la Costa Chica, además de intervenir otros factores como mapas a diferentes escalas, con distintas delimitaciones entre continente y océano.

Aún así había que utilizar el material con el que se disponía; cuando DETENAL tenga las cartas 1 : 50 000 de la región será más fácil la adquisición informativa, tanto física como social, a través de dicho material cartográfico. Por otro lado el X Censo General de Población y Vivienda de 1980 vendrá a arrojar más claridad sobre los datos acerca de la población que habita en esta región del país, y así corroborar o corregir la información disponible actualmente. *

El estudio de todas y cada una de las partes que integran el territorio nacional, de un modo global o aisladamente, es de vital importancia ya que es urgente saber con qué y con cuanto se puede contar, relacionando el potencial de recursos naturales, renovables y no renovables, con la utilización directa o indirecta que lleven a cabo los grupos humanos que habitan el país.

Es imposible para un geógrafo hacer un estudio completo y exhaustivo del territorio mexicano por la enorme complejidad de aspectos morfológicos, climáticos, de la flora y humanos que presenta el país. ¿ Pero cómo es posible que se conozcan, en detalle, todas y cada una de las zonas del país si el estudio global de México no es una tarea fácil ?. La Geografía, como ciencia, proporciona las bases para lograr esa meta a través de los estudios regionales, los que se fundamentan en el estudio particular de una zona dada en el país ; son las "zonas", "regiones", "subregiones" y "microrregiones" económicas en las cuales debe dividirse al país para poder aprovechar, de un modo más adecuado a nuestras necesidades, el acervo de recursos naturales con los que se dispone y evitar así duplicidad de esfuerzos, crecimientos económicos ficticios y desniveles de vida a lo largo y ancho del territorio mexicano. Para poder llevar a cabo lo anterior deberá de seguirse lo que los recursos naturales y humanos dispongan a través de su distribución espacial en ciertas partes, en determinadas áreas, de los dos millones de kilómetros cuadrados de territorio nacional. Al saber cómo están dispuestos, cómo se agrupan, como se asocian los recursos naturales y humanos de las distintas regiones del país se podrán encaminar los esfuerzos hacia una posible planeación de la economía.

La Naturaleza ofrece en nuestro país enormes y variados paisajes, a estos se les ha diferenciado en grandes áreas que poseen, por así decirlo, cierto grado de homogeneidad en el aspecto natural a la vez que guardan relación en cuanto respecta a los grupos humanos que las habitan. A estas grandes extensiones del territorio nacional que presentan ciertas características comunes,

pero que no son, ni con mucho, totalmente homogéneas se les ha dado el nombre de zonas geoeconómicas.¹

Las zonas geoeconómicas son internamente heterogéneas y tienen elementos diferenciables bien por presentar una morfología diversa al común de la zona o porque las poblaciones no utilizan un lenguaje idéntico para comunicarse, o más aún porque el avance en el desarrollo de las actividades económicas será autónomo en ciertas partes de la zona y dependiente en otras. A esos elementos diferenciables dentro de las zonas geoeconómicas se les asigna el nombre de región económica.²

"Una región constituye sobre la Tierra un espacio preciso, pero no inmutable, inscrito en un marco natural dado y que responde a tres características esenciales: los vínculos existentes entre sus habitantes, su organización en torno a un centro dotado de cierta autonomía y su integración funcional en una economía global" (Kayser).³ Al parecer la estructuración de una región propuesta por Kayser podría adecuarse al caso de la Costa Chica de Guerrero ya que responde ésta a las tres características indicadas.

Milton Santos señala que ... "una región se caracteriza por los vínculos existentes entre sus habitantes lo que imprime cierta homogeneidad en ella. Los vínculos en sí no producen una región sino que son creadores de una organización económica y social específica".⁴ También M. Santos indica, con relación a lo expresado por Kayser acerca de la región, que "una región se organiza alrededor de un centro, "polo" o "núcleo" el cual se especializa en las actividades terciarias... a la vez que aquella sólo existe como parte integrante de un conjunto, mantiene vínculos con el exterior -esto es con otras regiones- en un espacio vasto, abierto".⁵ Esto último es de gran significación puesto que una región económica no

1. Bassols B. Angel. "La división económica regional de México". Instituto de Investigaciones Económicas. UNAM. México. 1967. p.70
2. Ibid. p.51
3. Santos Milton. "Geografía y economía urbanas en los países sub-desarrollados". Edit. oikos-tau. Barcelona. 1973. p.15
4. Ibid. p.17
5. Ibid. p.18

se desarrolla sin que tenga relaciones con otras regiones económicas y otras zonas geoeconómicas.

Puede expresarse, de lo anteriormente expuesto, que la región es un elemento diferenciable dentro del ámbito global de un territorio, zonal o nacional; es diferenciable, pero este atributo no le impide mantener relaciones, en algunos casos muy estrechas o en otros poco significativas a pesar de estar geográficamente próximas, con otras regiones.

Por lo general la región está asociada a un centro coordinador de la economía regional, en algunos casos una región se liga a varios centros. La ciudad más importante constituye el "polo de atracción", ligando todo un vasto territorio a su alrededor sólo por el hecho de concentrar en ella las actividades que derivan en una serie de comodidades para las personas: los servicios, entre ellos los administrativos, de higiene, educativos, transporte, diversiones, adquisiciones y ventas.

Pero lo más importante de una región radica en la organización interna de la misma, una extensión en el espacio terrestre delimitada por factores físicos y humanos que interactúan entre sí para dar un matiz especial a esa área.

"La Geografía, estudio de la sociedad a través de su proyección en el espacio" (Isnard)⁶ es la ciencia que da lineamientos para poder estudiar las actividades económicas que se realizan en un país por medio de la regionalización, que toma en cuenta la interacción de los elementos físicos y humanos en determinadas zonas.

"Es de hecho en el término región donde se realiza la labor característica de la Geografía sobre los fenómenos objeto de su estudio: la búsqueda de la extensión espacial de determinados caracteres ambientales o humanos, la individualización de dichos caracteres en el marco de un subsistir y comportarse dentro de confines definidos -que se pueden delimitar- y su contraposición o, mejor dicho, su diferenciación con respecto a características pre-valetientes en áreas circunvecinas, o por así decirlo en las "re-

6. Corna Pellegrini G. "Cittá e territorio in Giappone ed in Cina". Patron Editore. Bologna. 1975. p.11

giones circundantes".⁷ Es la Geografía en su calidad de ciencia mixta a quien corresponde un papel de primera significación en el estudio de las regiones y zonas económicas de un país.

Biautti y Sestini hablan de la región geográfica diferenciandola de la región natural, haciendo alusión a que ésta reclama "un territorio dotado de cierta homogeneidad", de caracteres físicos, o de una marcada prevaencia de un tipo de paisaje o de una clara delimitación confinaria, a diferencia de la región geográfica la que no se condiciona a esos parámetros.⁸ A decir verdad no todos los autores sobre teoría geográfica aceptan la diferenciación entre región natural y región geográfica-económica. Hartshorne hace resaltar lo mucho de subjetivo que entra en juego al momento de delimitar los confines regionales, más allá de cualquier esfuerzo por poner en evidencia caracteres peculiares de la región, contrapuestos a los de los territorios diferenciables (un área que en modo particular es distinta de las otras). También recuerda que la división regional que opera bajo esas normas debe ser hecha con precaución para los fines de la investigación específica que vaya a realizarse y que no puede ser tomada como correcta para cualquier otro estudio del área.⁹ Indudablemente que Hartshorne tiene razón puesto que la división económico-regional no podrá atenerse a otro tipo de división del país como son las cuencas hidrográficas o las político-administrativas, sino que atiende las necesidades específicas de los grupos humanos que habitan en ciertas partes diferenciables de México.

Es oportuno hacer resaltar que el término "región" no presupone del todo, ni siquiera en el caso de las regiones económicas o físicas, la homogeneidad de todas sus partes constitutivas sino que más bien subraya un vínculo unitario no obstante la variedad notable de cada uno de sus elementos.¹⁰ Este último concepto es el debatible. Una región es heterogénea dentro de sí misma a la vez que presenta con relación al exterior cierto patrón homogéneo.

7. Corna Pellegrini G. "Studi e osservazioni geografiche sulla regione-città. La media valle d' Olona". Editrice Vita e pensiero. Milano. 1969. p.19

8. Ibid. p.20

9. Ibid. p.21

10. Ibid. p.22

Región natural, como ya se expresó, es aquella área que presenta homogeneidad de caracteres físicos; la región geográfica o económica no se supedita, para su delimitación, exclusivamente a la región natural ya que ésta puede o no quedar totalmente incluida dentro de la región económica. Ciertamente que "la montuosidad del terreno o su estructura llana, la presencia de lagos, ríos, costas o bien la ausencia de agua, el clima seco o húmedo, todo esto y aquello, en suma, que califica a la realidad física de un territorio"¹¹ influye en las relaciones medio-sociedades humanas pero no son los delineantes de los caracteres que describan a una región económica. En una misma "región natural" podrá presentarse más de una "región económica", o bien que una "región económica" pueda establecerse en dos regiones naturales. Esto lleva a pensar en la forzosa mezcla de factores naturales y elementos humanos que deberán tomarse en cuenta para la delimitación de una "región económica".

Según Volski (URSS), en la Unión Soviética las regiones económicas son lo más heterogéneas posible, para así poder contar con un mayor apoyo al impulsar las actividades económicas, de todo tipo, enmarcadas en un área determinada. Así al poseer rasgos heterogéneos se presupone una autosuficiencia en ciertos aspectos económicos.

Como líneas arriba se indica, la región económica debe guardar cierta homogeneidad sin que ello indique se borren las diferencias de cada una de las partes integrantes de la región, y más bien como atributo que la diferencie de otras regiones.

Región Económica.

La región económica al circunscribirse a un espacio determinado se enmarca en la acción del hombre sobre el medio; factores físicos y socioeconómicos actúan para dar un matiz especial, característico a una porción del espacio terrestre para así generar un área especial, diferenciable, llamada región económica.

Una región económica va a ser el eje sobre el cual gire todo esfuerzo para llevar a cabo una planeación de las actividades del país. Una región económica es la base para poder empezar

11. Corna Pellegrini G. "Studi e osservazioni geografiche sulla regione-città. La media valle d'Olona". Editrice Vita e pensiero. Milano. 1969. p.25

a "hacer mejor las cosas".

En los países de economía dirigida, las unidades administrativas coinciden y mejor dicho fueron generadas de acuerdo a las regiones económicas que son quienes de hecho rigen el desarrollo industrial, agrícola, social de los países,¹² los que norman su vida a través de planes económicos.

En forma general se puede afirmar que a mayor grado de desarrollo en una región corresponde un alto grado de organización interna, esto conduce a pensar que en dicha área existen vínculos muy estrechos entre los recursos naturales y la presión que reciben a través del uso que les da la población.

Por medio de los diversos estudios e intentos de zonificar primero, y de regionalizar después, al país se ha llegado a poder establecer qué elementos deben ser tomados en consideración para regionalizar el territorio nacional. Los dos intentos del Dr. Bassols en 1964 y 1965 son pioneros en este campo de la investigación geográfico-económica mexicana. Ciertamente que se realizaron anteriormente a los trabajos de Bassols, otros esfuerzos por 'regionalizar' el país, pero dichos esfuerzos fueron llevados a cabo por personas que carecían de la visión global de los hechos, visión que el geógrafo está preparado para poder captar.

De acuerdo con Bassols, entre los factores que deben tomarse en cuenta para la formación de regiones económicas se mencionan: la topografía, el clima y el suelo, el agua, la vegetación, las asociaciones minerales, que constituyen el bloque de factores naturales o que no dependen del capricho del hombre para que se presenten espontáneamente; la población a través de sus diferentes matices como son densidad, especialización de la mano de obra, migraciones, necesidades culturales, de vivienda dan otro conjunto de factores a distinguir en el momento de diferenciar una región económica; la industria, la economía rural, el transporte, las comunicaciones, el comercio, así como el estudio de las áreas de influencia (hinterland, umland o bedeutungsüberschuss), a la par que el desarrollo del capitalismo son los diferentes factores que deben tomarse en consideración al desglosar las actividades económicas que se llevan a

12. Pokshishevski V. "Ekonomicheskaya Geografiya Mira". Geografía Económica del Mundo. Edit. Progreso. Moscú. 1974 pp.11-12

efecto en el área cuestión de estudio.¹³

Todo lo anterior deberá, aun cuando se estudie por separado, unirse para dar al final una visión completa, "sintética", de lo que ocurre en el área específica de estudio, además de poder adelantar en el tiempo y prever el desarrollo futuro de la región.

Desfavorablemente en nuestro país, como en las demás naciones subdesarrolladas, otro tipo de regiones se opone a las ventajas que traería consigo la regionalización económica, se trata de las regiones administrativas. Las divisiones estatales, municipales o delegacionales de México no concuerdan con la realidad. Una región económica puede extenderse por "secciones" de municipios o estados, como consecuencia de la configuración de los estados, lo cual es enormemente desventajoso para el avance del país.

Si en México las regiones económicas rigiesen la división administrativa sería más fácil dar solución a los problemas económico-sociales que actualmente se suceden por todo el territorio nacional, que a su vez son resultado del sistema contradictorio en el cual vivimos y del que pudieremos desligarnos, al menos un poco, a través de la planeación, estadio superior y objetivo de la regionalización económica en cualquier país.

La planeación territorial soluciona el problema de la estructura y organización del espacio para toda la economía de un país, asegurando con ello una mejor disposición para las actividades económicas en cada región.¹⁴

Al no poder aplicar una regionalización conciente, acorde a la realidad geográfico-económica, se opta por elaborar estudios aislados de ciertas regiones -algunas exhaustivamente analizadas y otras ignoradas- los que coadyuvan, poco a poco, a "descubrir" la estructura que guardan todos los componentes de las regiones de nuestro país, para que de ese modo si algún día se llegara a planear la economía mexicana se cuente con un acervo de conocimientos geográfico-económicos que en efecto sirvan al propósito supremo de la Geografía, servir al hombre.

13. Bassols, E. Angel. Op.cit. pp.79-132

14. Probst A.E. "Territorial'noe planirovanie i ekonomicheskaya geografiya". Izvestiya Akademi Nauk.SSSR.Seria Geograficheskaya. "La planeación territorial y la Geografía Económica". Noticias de la Academia de Ciencias. URSS. No.1. Moscú. 1975. pp.5-16

Ubicación de la Zona
Geoeconómica Pacífico-Sur.

La división regional y zonal propuesta por Bassols en 1964 es la que mejor se adapta para la zonificación del sur del país. Es una buena división del país porque no toma estados completos, las posteriores regionalizaciones y zonificaciones de México elaboradas por Bassols sí consideran las divisiones administrativas como guía para la regionalización del país.

La región de la Costa Chica de Guerrero, objeto de estudio en el presente trabajo, queda enmarcada según los criterios seguidos por Bassols en 1964, 1965 y 1967 en la zona que él denomina Pacífico Sur.¹

De acuerdo con la división propuesta en 1964 por Bassols, la zona geoeconómica Pacífico-Sur comprende desde la parte sur del estado de Nayarit hasta la región lacandona en Chiapas, comprendiendo la costa de Jalisco, todo Colima, la costa y el centro de Michoacán, la totalidad del estado de Guerrero, sur del estado de México, sur de Puebla, todo el estado de Oaxaca a excepción del extremo norte y la mayor parte de Chiapas.²

Quizá de las zonas propuestas por Bassols en 1964, sea el Pacífico-Sur la más olvidada, la menos poderosa, la que necesita más ayuda de profesionistas y técnicos que indiquen como manejar adecuadamente los recursos naturales con los cuales dispone, para así llevar a cabo la movilización de su sistema vital; la economía.

La gran extensión ocupada por la zona Pacífico-Sur incluye una diversidad de factores físicos y humanos enlazados en un solo punto : el aislamiento.

Dentro de la zona geoeconómica a la que se refiere Bassols como Pacífico-Sur, hace resaltar la presencia de cuatro tipos de paisaje :

1. La Sierra Madre del Sur
2. Las Mixtecas
3. Las serranías chiapanecas
4. La llanura costera.

1. Bassols. Op.cit. pp.161-162

2. Ver mapa de la página 161

La Tierra Caliente y los valles intermontanos de Guerrero y Oaxaca quedan alternando con los elementos de serranía ya mencionados.

La montaña influye en las condiciones climáticas de la zona; en tanto que las regiones planas costeras soportan climas cálido-húmedos desde el Aw hasta el Af, las montañas suavizan las condiciones llegando a presentarse climas tipo Cw -Cwa. La Depresión del Balsas, o llamada Tierra Caliente, por su misma situación enclaustrada tiene temperaturas elevadas y precipitaciones escasas ya que se encuentra al abrigo de la Sierra Madre del Sur. A pesar de que en los valles centrales y la región mixteca de Oaxaca y Guerrero la altura hace benigno el clima, la precipitación es escasa.

Por ser las precipitaciones abundantes solo en verano y al presentarse la Sierra Madre del Sur muy próxima a la costa no hay condiciones favorables a la generación de corrientes fluviales de importancia. Los ríos Balsas, Verde-Atoyac, Tehuantepec y Papagayo son los más significativos. Aun cuando las fuentes alimentadoras del río Balsas no se encuentran en la zona Pacífico-Sur, es la corriente más importante de la misma. Los recursos hídricos de Guerrero, Oaxaca y Chiapas aún esperan obras hidráulicas que los encaucen a un aprovechamiento futuro.

Las mismas condiciones climáticas ya expuestas influyen para la variedad de vegetación en la zona, desde las coníferas en la alta montaña hasta la exuberante asociación vegetal de bosque tropical lluvioso en las llanuras, habiendo un predominio de vegetación de sabana a lo largo de la costa. Existen regiones de vegetación desértica ahí donde las precipitaciones son escasas como en la Mixteca y Tierra Caliente.

Los suelos que soportan la vegetación ya descrita varían desde los pantanosos de gley en Chiapas hasta los ricos suelos chernozem en los valles intermontanos de Oaxaca.

La impenetrabilidad de la zona aun sigue firme y desafiante. La montaña se yergue altiva ante el esfuerzo humano por tratar de dominarla. A través de la historia los hechos comprueban que ni los asentamientos humanos, ni las vías de comunicación, ni las

actividades económicas pudieron tener auge en la zona. Hay un núcleo aislado en el centro oaxaqueño, otros en la parte intermontana guerrerense, y puntos sobre el litoral. Las vías férreas se detuvieron ante la imagen impresionante de la sierra.

Este ambiente de 'seguridad' conllevó a que los grupos indígenas hayan podido encontrar su refugio en la montaña y así conservar muchas de sus costumbres.

No obstante que se han abierto nuevas vías de comunicación, se hace notoria la falta de acceso a regiones extensas como el noroeste de Guerrero, la costa de Michoacán, las Mixtecas, la zona lacandona en Chiapas. Es decir que la armazón integrativa que haga movilizar a la zona aun está inconclusa.

La población en la zona Pacífico-Sur no está concentrada en grandes núcleos. Se distinguen como centros urbanos de importancia Acapulco, Tapachula, Oaxaca, Colima; no hay subsistemas urbanos de significación, excepto el de Acapulco. La influencia de la Ciudad de México se deja sentir hasta Chiapas y Nayarit, pero su intensidad en Guerrero y Oaxaca es mucho más fuerte.

Las actividades económicas, como consecuencia de lo anteriormente expresado, son débiles, de escasa importancia. La base económica de la población -agricultura, ganadería, pesca- es incipiente, de subsistencia; algunas plantaciones comerciales en Colima, Guerrero y Chiapas, han introducido nuevas variantes en el marco de las relaciones de producción tradicionales, café, coco y plátano son cultivos que han ocasionado nuevas formas en la producción. No existe una especialización marcada en relación a las actividades ganaderas o agrícolas, a excepción de las concernientes al cultivo de coco en las costas de Colima y Guerrero, o el cultivo de café en Chiapas. Tampoco existe una mecanización o tecnificación de cultivos, ni se practica una ganadería intensiva como consecuencia de la interacción del medio y el hombre, en donde éste ha influido poco en aquel.

A lo largo de la Sierra Madre del Sur el metamorfismo favoreció la generación de metales-minerales, piedras preciosas; carbón y hierro existen pero no a gran escala, todo ello representa una cierta disposición de la zona hacia una incipiente actividad minera.

Como vías de comunicación que coadyuvan al desarrollo económico del Pacífico-Sur están la carretera 200 que va desde San Blas, Nayarit hasta Ciudad Talismán en Chiapas, dicha carretera aun está inconclusa en la costa michoacana y en el estado de Oaxaca queda por terminar el tramo Puerto Angel-Salina Cruz; la carretera 95 que une a la capital del país con Acapulco; la carretera Panamericana, de la Ciudad de México a Ciudad Cuauhtémoc, Chis; la carretera 54 que enlaza las ciudades de Guadalajara y Colima; las carreteras mencionadas ligan la zona del Pacífico-Sur con el altiplano más desarrollado y fuerte económicamente. En construcción están otras carreteras como la Toluca-Zihuatanejo, Apatzingán-Lázaro Cárdenas, Chilpancingo-Olinalá, Chilpancingo-Atoyac, entre otras, quedando aún zonas aisladas. Los ferrocarriles escasean, del Istmo a Tapachula y de Colima a Manzanillo, ninguno cruza la Sierra Madre del Sur en Guerrero. Se proyecta llevar vías férreas a Acapulco y Lázaro Cárdenas, un proyecto más factible que otro puesto que los móviles para la construcción del ferrocarril a Lázaro Cárdenas son más fuertes debido a las inversiones del Gobierno Federal en la aceria de la margen derecha del Balsas.

Las comunicaciones aéreas se han desarrollado sobre todo en Guerrero, Oaxaca y Chiapas, donde es más práctico llegar a los poblados de la sierra en avioneta que por vía terrestre.

Como es inevitable que a toda fundación de nuevas actividades económicas se suceda una consecuente afluencia poblatoria hacia las nuevas fuentes de trabajo, se tiene que al abrirse Acapulco al turismo ha habido una corriente migratoria hacia ese punto, lo que ha hecho que Acapulco refulga como sitio de "atracción" en la zona Pacífico-Sur, al cual se mueven gentes de todos los estados vecinos a Guerrero. Imposible que un habitante de la región rural de Colima se desplace a Acapulco puesto que la carretera 200 aún no está concluida, para él será preferible dirigirse a Guadalajara o la Ciudad de México. Cuando la carretera costera del Pacífico -esto es la número 200- se concluya la situación cambiará y habrá un mayor movimiento intrarregional que interzonal.

Otros núcleos que destacan en el ámbito zonal económico son el Istmo de Tehuantepec y la costa de Michoacán, donde

se abren nuevos horizontes a las actividades secundarias las que verdaderamente pueden ayudar a un avance socio-económico de la zona. El turismo en las costas de Jalisco, Colima, Oaxaca y especialmente en la de Guerrero tiene una importancia tal que la población económicamente activa ve segmentada su totalidad hacia ese sector económico terciario, lo cual no es conveniente puesto que dicha actividad económica no es estable además de no producir beneficios al país, ya que quienes manejan el negocio del turismo son las grandes corporaciones hoteleras transnacionales como Holiday Inn, Marriot, Hoteles Fiesta Americana, etc., y no responde a las necesidades básicas de la población.

El proceso de avance, de prosperidad, de desarrollo aun está por llevar a cabo. Muchas zonas olvidadas, zonas inexploradas, zonas que esperan ser manejadas, que brindan sus recursos y que la población está obligada a utilizar y conservar del modo más racional posible. La planeación regional da pauta para poder alcanzar ese objetivo. Los bajos niveles de vida, la desnutrición, las enfermedades endémicas, la cultura exigua, el progreso que nunca llega del todo, pueden ser combatidos de un modo eficaz a través de la realización, y lo que es más importante, la ejecución de una planeación regional íntegra.

Tal es el panorama que presenta la zona a la cual queda enmarcada la región de la Costa Chica de Guerrero, una de las zonas más atrasadas del país, con incipientes actividades económicas, con gran dependencia del exterior -esto es de otras regiones del país-, con gran cantidad de problemas sociales derivados de la situación de aislamiento ancestral, la zona Pacífico-Sur.

Introducción a la
Región Económica de la
Costa Chica de Guerrero.

... El panorama que presenta la Costa Chica de Guerrero es poco conocido por muchas personas del estado y lo que es más grave aun, por las mismas gentes que habitan en la Costa Chica. Cerca de Ometepec no sabrán con certeza lo que ocurre con los habitantes de San Marcos, o Teccoanapa será desconocido para los pobladores de Marquelia, a la vez que la gente que vive en el cosmopolita Acapulco ignorará que Guajinicuilapa es un centro agrícola-ganadero de importancia, a menos de tres horas, por carretera, desde el puerto. Tanto Ometepec como San Marcos, Teccoanapa, Marquelia, Acapulco y Guajinicuilapa son parte de una serie de asentamientos humanos que se sostienen y estructuran una de las regiones más atrasadas del país, la Costa Chica de Guerrero...

Ya se mencionaron los trabajos de Bassols acerca de la regionalización y zonificación del país, en cualquiera de ellos se tiene que el estado de Guerrero queda adscrito a la zona geoeconómica Pacífico Sur. Guerrero no es una entidad homogénea sino que presenta una variedad de regiones que están condicionadas en su delimitación a factores físicos y sociales. De acuerdo con el trabajo de Bassols de 1964³, en Guerrero se distinguen las siguientes regiones geoeconómicas :

1. Tierra Caliente, al noroeste del estado.
2. Valles, ubicados al norte y centro.
3. Mixteca Alta, en el noreste del estado.
4. Mixteca Baja, al este de la entidad.
5. Municipio de La Unión.
6. Costa Grande, hacia el oeste de Acapulco, teniendo tradicionalmente como límite poniente la margen izquierda del Balsas, pero Bassols la limita en el municipio de La Unión debido a que éste presenta factores económicos que lo ligan a la costa michoacana.

3. Bassols. Op.cit. pp.161-162



MAPA 1

7. Costa Chica, desde el puerto de Acapulco, inclusive, hacia el este, terminando en el límite político de Guerrero con Oaxaca.

En el mapa 1, se pueden observar las regiones geoeconómicas de Guerrero y las concentraciones de población más importantes dentro de cada región.

Estas regiones propuestas por Bassols en 1964 son las que se apegan más a la realidad que aquellas sugeridas en 1965 y 1974 si bien éstas tenían otros propósitos, distintos a los de la división regional de 1964. En los trabajos de Bassols realizados en 1965 y 1974 se propone para el caso del estado de Guerrero que se tome como una sola región a la Costa Grande y la Costa Chica,⁴ lo que no es correcto ya que existen diferencias que impiden se englobe en un solo elemento a esas dos regiones de Guerrero. Entre las diferencias que pueden mencionarse están :

- La llanura costera, más amplia en la Costa Chica, menor hacia la Costa Grande.⁵
- Las condiciones climáticas son más húmedas en la Costa Chica que en la Costa Grande.
- Los ríos de la Costa Chica son más importantes que los de la Costa Grande, destacando entre ellos el Papagayo y el Ometepc.
- La población de la Costa Chica tiene un nivel de vida bajo en comparación al de la Costa Grande.
- Las actividades económicas tienen mayor auge en la Costa Grande, en tanto que la Costa Chica aun permanece sumida en el atraso y la miseria, siendo el carácter de las actividades económicas en ésta de subsistencia.
- Del punto anterior se desprende que la región de Costa Grande tiene mayor significación en la vida económica de Guerrero y aún del país, por su agricultura comercial (copra), en tanto que la Costa Chica juega un papel poco significativo en el contexto económico de Guerrero, que a su vez tiene un bajo desarrollo a nivel nacional.
- La Costa Chica cuenta con muy pocas vías de co-

4. Véase. Bassols B. Angel. "Geografía, subdesarrollo y regionalización". Edit. Nuestro Tiempo. México. 1976. p.159

5. Las denominaciones Costa Grande y Costa Chica se relacionan a la distancia que existe entre Acapulco y el límite con Michoacán que es más grande que la que separa Acapulco y el límite con Oaxaca.

CUADRO 1
COSTA CHICA DE GUERRERO. Aspectos físicos y económicos.

MUNICIPIO Y CABECERA	SUPERFICIE EN KM2.	RELIEVE	HEMOGRAFIA	CLIMA (KOPPEN)	SUELOS/VEGETACION	AGRICULTURA	GANADERIA Y PESCA	MINERIA	INDUSTRIA EXPLOR. FORESTAL
ACAPULCO Acapulco de Juárez	1 882.60	Al N. Montañosa. Cerros: San Nicolás, Peragrino, Carabali, Icacos, Veladero.	Río Papagayo afluentes y arroyos	Aw'i		Maíz Frijol Garbanzo Frutos tropicales Arroz Chile Ajonjolí	Ganadería primitiva Pesca en la Laguna- 3 Palos.	Manantiales termales - 2 arroyos. Concepción- tamarindo.	Turismo
AYUTLA Ayutla de los Libres	735.40	NW Montañosa Cerro Coatzacoatzin Cerro Minas	Río Nexpa	Aw' Cw' Por Altura	Buenos pastos	Maíz Frijol Cacao Frutos tropicales: - coco, coquito de - aceite, caña, aguacate, plátano, mango	Ganadería Primitiva		Maderas
AZOYU Azoyn	784.60	Cerro Grande Montañas	Río Quetzala y - afluentes.	Aw'i		Maíz Frijol Ajonjolí Frutas: caña, pi- ña, plátano, coco tabaco.			Maderas preciosas
COPALA Copala	344.40	Plano Llanuras del Médano	Río San Luis Arroyo Copala	Aw'i	Fastizales	Maíz Chile Ajonjolí Frutas: plátano, - coco, aguacate, mango, limón tabaco de fina - calidad.	Pesca. Ganadería rudimentaria	Carbón de Piedra Salinas	
CUAJINICUILAPA Cuajinicuilapa	857.10	Montañosa en parte Cerro Rojo 878 m. Plano. Llanura Mata de Zarca.	Río Ometepec, sus - afluentes otros - arroyos.	Aw'i	Buenas tierras para la Agricultura	Maíz Frijol Cacao. Frutas: Mamey, Zapó- te, limón, naranja, aguacate, guanabana, Guayaba, plátano.			Maderas de Cons- trucción
CUATEPEC Cuatepec	414.30	Montañosa Cerro Grande: 500 m.	Río Velero o Coqui- llo.	Aw'i	Buenos pastos para Ga- nado	Maíz Frijol Ajonjolí Frutos tropicales: caña, arroz.			Maderas
FLORENCIO VILLARREAL Cruz Grande.	372.50	Casi plano, con par- te de Médanos.	Río Nexpa.	Aw'i	buenos pastos para Ga- nado	Maíz Frijol Ajonjolí Frutas del tropi- co: Arroz.			Maderas de Cons- trucción.
IGUALAPA Igualapa	266.70	Montañosa Cerros Cuaté y Coote- pec.	Río Quetzala	Aw'i		Maíz Frijol Cacao Frutas: Mamey, naran- ja, limón, Guanabana, cacao, tabaco.			Maderas de Cons- trucción.
OMETEPEC Ometepec	1 100.60	N y E Montañosa. Cerros Huistepec y - Acatepec.	Río Ometepec	Aw'ig	Planicies propicias a- la Agricultura y gana- dería.	Maíz Chile Ajonjolí Frutos: coco, man- go, zapote, piña, café, mamey, cirug- la, caña, sandía.	Ganadería Comercial		
SAN LUIS ACATLAN San Luis Acatlán	704.40	Región Montañosa S. Madre del Sur	Río San Luis	Aw'i	Buenos Pastos.	Maíz Frijol Frutos: coco, plátano, li- món, naranja, coquito, pi- ña, aguacate, mango, sandía		Yacimientos minerales	Maderas de Cons- trucción. Sombreros de palma, machetes
SAN MARCOS San Marcos	960.90	N. Montañosa S. Planicie que ter- mina en el Médano de Agua dulce.	Río Papagayo	Aw'i		Maíz Frijol Ajonjolí Frutos: coco, co- quito de aceite, - aguacate, mango, plátano.	Pesca Ganadería Caza abundante	Minas de Hierro no ex- plotadas Hermol. Sal.	Mamacas de Ixtle Alfarería.
TECOANAPA Tecoanapa	776.90	Elevaciones (El limón, estrella, cimienton). Llanos.	Río Tehuantepec Río Sauces o lagar- to.	Aw'i		Maíz Frijol Ajonjolí Frutos: coco, man- go, caña, aguaca- te, tamarindo, - plátano, citrón.			Sombreros de palma Hamacas de Ixtle Alfarería.

FUENTE: DICCIONARIO DE HISTORIA, GEOGRAFIA Y BIOGRAFIA. EDIT. PORRUA, MEXICO. 1976.

municación que pudieren integrar a la región; la contraparte se localiza en la Costa Grande en donde se han abierto, y se están abriendo, nuevas vías que comuniquen a ésta región con Tierra Caliente y los Valles Centrales de Guerrero, atravesando la Sierra Madre del Sur. Ambas costas carecen de ferrocarril.

Como se ve las dos costas de Guerrero tienen características muy especiales que las hacen diferenciables entre sí.

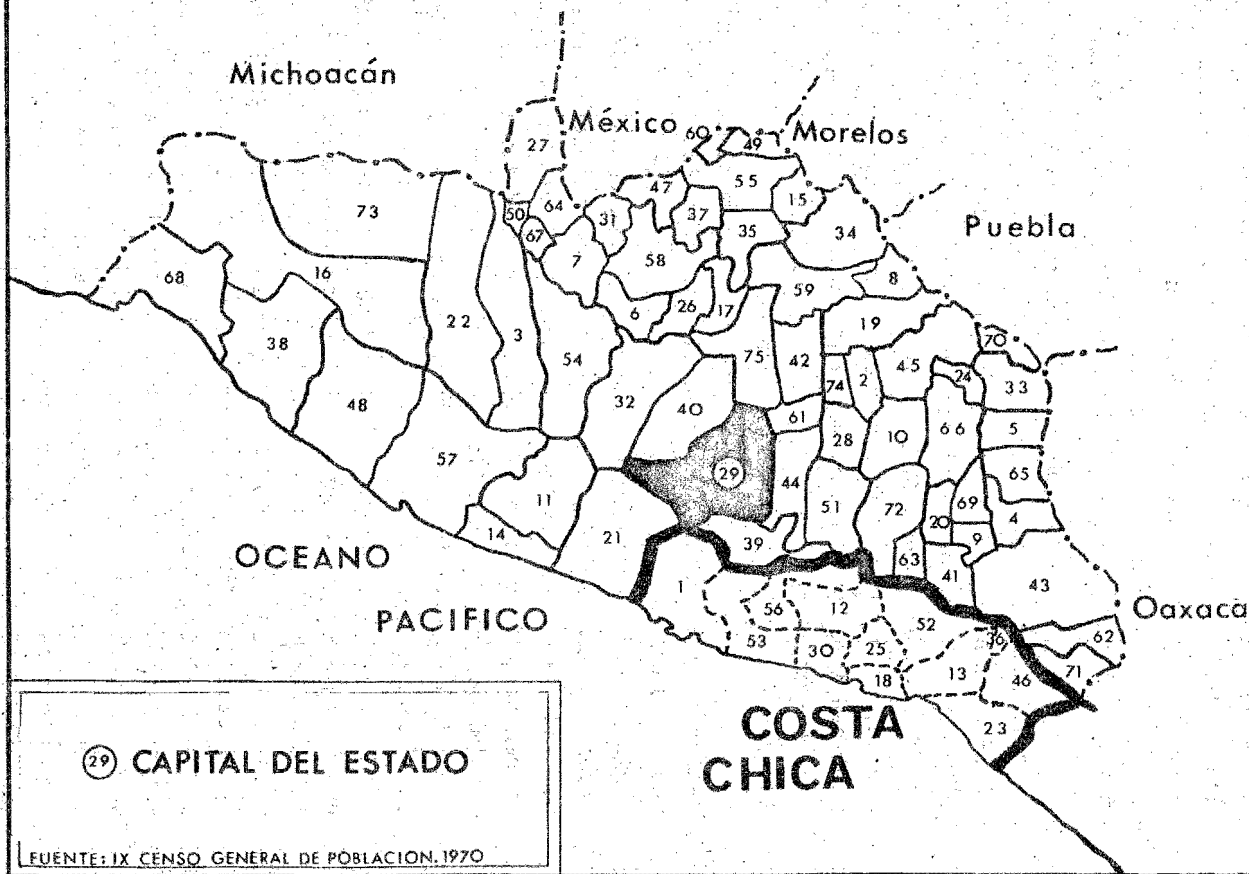
Atendiendo a la propuesta, hecha en 1964 por Bassols, para la regionalización del país y en este caso la de Guerrero se tiene que Bassols considera como integrantes de la Costa Chica a 14 municipios de Guerrero, lo que resulta incorrecto puesto que dos de los municipios que él incluye en la región no deben adscribirse a ella, tanto por sus características físicas como por sus características socioeconómicas, esos municipios son Tlacoapa y Malinaltepec, (Para su ubicación véase el mapa 2). Dichos municipios pertenecen a la región de la Mixteca Baja.

Para poder diferenciar qué municipios entran en la región se elaboró un cuadro en el que se vaciaron datos económicos y naturales, los que daban pauta a la inclusión o disociación de municipios en la región. Ciertamente que un municipio puede presentar diversas características físicas y socioeconómicas y que no siempre todo el municipio responde a las características generales de la región, pero ante la situación de que los datos censales -tanto económicos como demográficos- se dan a nivel municipal no hubo otra alternativa más que tomar unidades municipales enteras, (véase el cuadro 1).

La Costa Chica comprende 12 de los 75 municipios del estado de Guerrero (mapa 2). Se localiza entre los $16^{\circ} 20'$ de latitud norte y los $17^{\circ} 10' N$, en tanto que las longitudes extremas son $98^{\circ} 20' W$ y $100^{\circ} W$. Comprende toda el área delimitada por el litoral del Océano Pacífico, desde Pie de la Cuesta en Acapulco hasta el límite administrativo de Guerrero con Oaxaca; el declive sur de la Sierra Madre del Sur es el límite norte de la región. De hecho el nombre de Costa Chica se continúa hacia el estado de Oaxaca por todo el litoral del Pacífico hasta Puerto Angel, pero las características físicas y socioeconómicas son muy diferentes a las que prevalecen en Guerrero.

División Municipal

Guerrero



MAPA 2

ALV

20

Municipios del estado de Guerrero

En la Costa Chica :

1. Acapulco
12. Ayutla
13. Azoyú
18. Copala
23. Cuajinicuilapa
25. Cuautepec
30. Florencio Villarreal
36. Igualapa
46. Ometepec
52. San Luis Acatlán
53. San Marcos
56. Tecoaapa

En otras regiones :

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 2. Ahuacuotzingo | 41. Malinaltepec |
| 3. Ajuchitlán | 42. Mártir de Cuilapan |
| 4. Alcozauca | 43. Metlatonoc |
| 5. Alpoyecá | 44. Mochitlán |
| 6. Apaxtla | 45. Olinalá |
| 7. Arcelia | 47. Pedro Ascencio Alquisiras |
| 8. Atenango del Río | 48. Petatlán |
| 9. Atlamajalcingo del Monte | 49. Pilcaya |
| 10. Atlixta | 50. Pungarabato |
| 11. Atoyac de Alvarez | 51. Quechultenango |
| 14. Benito Juárez | 54. San Miguel Totolapan |
| 15. Buenavista de Cuéllar | 55. Taxco |
| 16. Coahuayutla | 57. Tecpan |
| 17. Cocula | 58. Teloloapan |
| 19. Copalillo | 59. Tepecoacuilco |
| 20. Copanatoyac | 60. Tetipac |
| 21. Coyuca de Benítez | 61. Tixtla |
| 22. Coyuca de Catalán | 62. Tlacoachistlahuaca |
| 24. Gualac | 63. Tlacoapa |
| 26. Guetzala | 64. Tlalchapa |
| 27. Cutzamala de Pinzón | 65. Tlalixtaquilla |
| 28. Chilapa | 66. Tlapa |
| 29. Chilpancingo + | 67. Tlapehuala |
| 31. General Canuto A. Neri | 68. Unión, La |
| 32. General Heliodoro Castillo | 69. Xalpatláhuac |
| 33. Huamuxtitlán | 70. Xochihuehuetlán |
| 34. Huitzucó | 71. Xochistlahuaca |
| 35. Iguala | 72. Zapotitlán Tablas |
| 37. Ixcateopan | 73. Zirándaro |
| 38. José Azueta | 74. Zitlala |
| 39. Juan R. Escudero | 75. Zumpango del Río |
| 40. Leonardo Bravo | |

CUADRO 2
 MUNICIPIOS QUE CONFORMAN LA
 REGION DE LA COSTA CHICA .

Municipio	Cabecera
1. Acapulco	Acapulco de Juárez
2. Ayutla	Ayutla de los Libres
3. Azoyú	Azoyú
4. Copala	Copala
5. Guajinicuilapa	Guajinicuilapa
6. Cuautepec	Cuautepec
7. Florencio Villarreal	Cruz Grande
8. Iguala	Iguala
9. Ometepec	Ometepec
10. San Luis Acatlán	San Luis Acatlán
11. San Marcos	San Marcos
12. Tecoaapa	Tecoaapa

+ Fuente : IX Censo General de Población y Vivienda. 1970
 Secretaría de Industria y Comercio. Dirección Gene-
 ral de Estadística. México. 1971. Tomo : Guerrero.

CUADRO 3
 JERARQUIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE LA
 COSTA CHICA EN RELACION A SU SUPERFICIE
 Y POBLACION

POR SUPERFICIE		POR POBLACION	
	km ² .		hab.
1. Acapulco	1 882.6	1. Acapulco	238 713
2. Ometepec	1 100.6	2. San Marcos	33 078
3. San Marcos	960.7	3. Ometepec	26 608
4. Guajinicuilapa	857.1	4. Tecoaapa	24 454
5. Azoyú	784.6	5. Ayutla	24 050
6. Tecoaapa	776.9	6. Azoyú	23 704
7. Ayutla	735.4	7. San Luis Acatlán	17 418
8. San Luis Acatlán	704.4	8. Guajinicuilapa	15 404
9. Cuauhtepec	414.3	9. F.Villarreal	10 575
10. F.Villarreal	372.9	10. Cuauhtepec	10 468
11. Copala	344.4	11. Copala	8 647
12. Igualapa	266.7	12. Igualapa	4 707
Total	9 200.6	Total	437 826

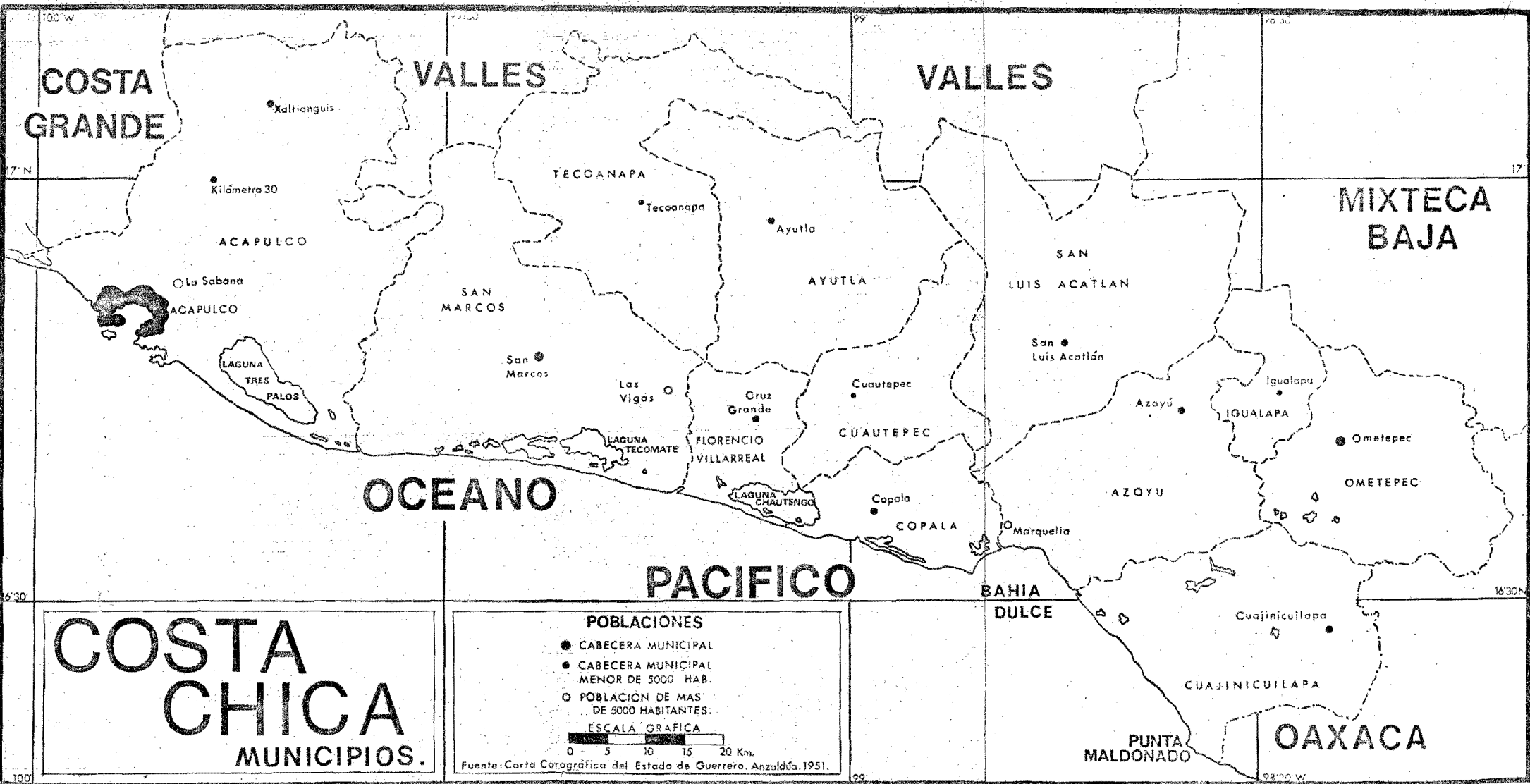
+ Fuente : IX Censo General de Población y Vivienda. 1970.
 SIC.DGE. México. 1971. Tomo : Guerrero.

POSICION GEOGRAFICA DE LOCALIDADES

LOCALIDAD	LATITUD			LONGITUD			METROS
							ALTITUD SOBRE EL NIVEL DEL MAR
Acapulco ¹	16°	50'	N	99°	55'	W	3
Ayutla ²	16°	58'	N	99°	06'	W	200
Azoyú ²	16°	43'	N	98°	44'	W	60
Copala ³	16°	37'	N	98°	59'	W	8
Cuajinicuilapa ²	16°	28'	N	98°	25'	W	40
Cuautepec ⁴	16°	43'	N	99°	14'	W	27
Cruz Grande ⁴	16°	43'	N	99°	14'	W	30
Igualapa ⁵	16°	46'	N	98°	28'	W	100
La Sabana							
Marquelia							
Ometepec ³	16°	41'	N	98°	25'	W	345
San Luis Acatlán ³	16°	49'	N	98°	45'	W	300
San Marcos ²	16°	48'	N	99°	24'	W	50
Tecoanapa ⁵	16°	59'	N	99°	15'	W	
Xaltianguis ²	17°	06'	N	99°	43'	W	

Fuentes:

1. Instituto de Astronomía, UNAM
2. Secretaría de Recursos Hidráulicos
3. Comisión Federal de Electricidad
4. Diccionario Geográfico de Guerrero
5. Carta Corográfica del Estado de Guerrero



MAPA 3

Los municipios que conforman la región de Costa Chica pueden verse en el mapa 3 y el cuadro 2. En conjunto ocupan un área cercana a los 9 000 km². Los municipios presentan diferencias muy marcadas: unos pequeños como Igualapa y Copala, otros bastante grandes como Acapulco y Ometepec. En el aspecto demográfico existen también diferencias, Acapulco concretamente, es un municipio distinto a los otros ya que en él habita más del 50 % del total de la población regional. (Cuadro 3).

En cuanto a ubicación las diferencias también son notables, la mitad de los municipios carecen de costa, esto es que a pesar de quedar incluidos dichos municipios en una zona marítima no poseen costas. Sólo Acapulco, San Marcos, Florencio Villarreal, Copala, Azoyú y Guajinicuilapa tienen litoral (véase mapa 3).

La geomorfología es otro aspecto que diferencia los municipios de la Costa Chica, muy montañosos como Teccanapa, Ayutla, San Luis Acatlán, Cuauhtepéc, Igualapa y norte de Azoyú y Ometepec. Municipios en planicies: Guajinicuilapa, Copala, Florencio Villarreal y sur de Azoyú y Ometepec. De ambas morfologías, Acapulco y San Marcos. Se tiene entonces una zona plana al sur de la región y otra montañosa hacia el norte, aunque las alturas máximas no sobrepasan los 500 metros.

Las diferencias a nivel municipal se reflejan en el contexto de toda la región. La Costa Chica presenta características peculiares determinadas por un "alejamiento" de la Sierra Madre del Sur, el que da origen a las fértiles llanuras costeras en Copala, Azoyú y Guajinicuilapa, si bien éstas no son comparables en amplitud a las llanuras del Golfo o de Sonora-Sinaloa.

La Sierra Madre del Sur, a la vez que es límite natural de la Costa Chica, es un obstáculo que ha aislado y aísla a esta región de Guerrero en sus relaciones con el resto de la entidad. Actualmente los movimientos económicos de importancia de la Costa Chica se encauzan a través del único canal que posee el estado para cruzar la fabulosa barrera que representa la Sierra Madre del Sur: la carretera México-Acapulco, eje vital de la economía guerrerense.

Aún así es mucho lo que hay que hacer para enlazar los Valles Centrales con la Costa Chica y ,muy especialmente, para comunicar a ésta con su vecina más débil, económica y socialmente, la Mixteca Baja. La Sierra Madre del Sur sigue encajonando a la Costa Chica y la desliga y aparta del contexto económico y social del estado de Guerrero y el del país.

La Sierra Madre del Sur en acción conjunta con las características climáticas de la región - subtipos de clima Aw - influyen decisivamente en los suelos, hidrología y vegetación de la Costa Chica, los que a su vez condicionan las actividades económicas y el nivel de vida de los habitantes de la región.

Ríos de poca longitud; vegetación exuberante en una estación del año, de las dos que se presentan en la región; suelos fértiles pero mal manejados; recursos marinos poco cuantiosos por la presencia de la Trinchera de Acapulco a lo largo de la costa, son características del medio natural en la Costa Chica. La relación de fuerzas medio natural-hombre favorable a aquel se palpa desde tiempo atrás. El asedio constante de sismos, ciclones, a la vez que la acción poco confortable del clima y el papel confinativo que ejerce la estructura geomorfológica de la Sierra Madre del Sur, es probable que hayan influido en el poco poblamiento de la región. Sólo algunos grupos indígenas, o grupos negros y pocos blancos habitaron la Costa Chica desde la época posterior a la Conquista.

El medio geográfico es pues decisivo en el ámbito socioeconómico de la Costa Chica de Guerrero ya que éste se ve limitado por aquel. La geomorfología aísla a la población, el clima y la vegetación presionan sobre las actividades agropecuarias. Derivada de la preponderancia de las actividades agrícolas mal estructuradas, de la oposición del medio a crear nuevas relaciones económicas se origina una situación de pobreza y de ignorancia que se refleja en oprobio hacia la población, que teniendo posibilidades de mejorar su nivel de vida - de los más bajos del país - a través de una adecuada y justa utilización de sus recursos, no lo hace pues el círculo interminable de ignorancia-miseria-estancamiento se cierne sobre los habitantes de un modo continuo y abrumante.

A través del presente trabajo se tratará de esclarecer cual es la situación prevaleciente en la Costa Chica apoyada en hechos, en números, en relaciones; se esbozarán los factores que hacen que esta región de México tenga tan poca significación en la vida económica nacional. El trabajo tratará de no ser descriptivo y meramente espectador sino que tenderá a sugerir y concluir, toda vez que quede realizado el diagnóstico previo, cómo es que se pudieren resolver los problemas que aquejan a la región, única y exclusivamente en beneficio de quienes hacen mover y vivir al país : el Pueblo de México, en este caso la gente de la Costa Chica.

Capítulo II.

Aspectos físicos.

En todo estudio geográfico económico es necesario hacer un esbozo preliminar de los aspectos físicos que integran el paisaje natural del sitio sobre el que se trabaje para tener una mejor visión de los acontecimientos.

Los aspectos físicos que constituyen un medio determinado actúan de manera conjunta sobre las actividades y la vida del hombre. No quiere decir esto que los aspectos físicos del medio determinen radicalmente las actividades humanas, sino que deben ser considerados en todo momento que se quiera explicar o prever situaciones determinadas en una región; la presencia de ríos, la ausencia de vegetación, la inestabilidad tectónica del terreno, la existencia de vastas planicies, la cercanía del mar, entre otros, son aspectos del medio físico que influyen en las diversas actividades económicas que puede practicar el hombre.

En el caso de la Costa Chica de Guerrero el medio natural se presenta con características interesantes: una pequeña zona plana circunscrita por las elevaciones de la sierra que experimenta frecuentes sacudidas sísmicas, enmarcada en un clima tropical subhúmedo, el que determina un tipo de vegetación exuberante en cierto período del año y al mismo tiempo es una región que se ve assolada periódicamente por ciclones tropicales.

Todos estos aspectos físicos contribuyen de manera notable en el condicionamiento de la vida de los diferentes grupos humanos que habitan en la región, quienes si bien no se han dejado dominar completamente por el medio, aún no saben como obtener los mejores beneficios a través de un mejor conocimiento de éste.

Se acostumbra hablar de los aspectos físicos de una región siguiendo un orden: la estructura geológica del terreno, las condiciones climáticas prevalecientes, las principales corrientes superficiales, los aspectos edafológicos y por último la relación existente entre el clima y el suelo que se manifiesta claramente en la vegetación. No se trata de hacer un estudio exhaustivo de los aspectos físicos de la Costa Chica, sino una breve reseña de ellos para poder fundamentar e interpretar de un modo más acertado el porqué de las condiciones de vida de la población y de las actividades económicas que ésta lleva a cabo.

La geología física e histórica de la Costa Chica de Guerrero está íntimamente ligada a la formación de la Sierra Madre del Sur, estructura que separa de un modo natural a esta región de las demás del estado.

La Sierra Madre del Sur se genera en el Terciario, período de la era Cenozoica, hace 63 millones de años. Se formó por orogénesis y fracturas a través de las que salió material magnético que penetró en los sedimentos cretácicos. Hubo mineralizaciones en la zona : auríferas, auroargentíferas, cupríferas y ferrosas, en bolsones y en pizarras cristalinas de la Sierra Madre del Sur.¹

Por las fracturas que se produjeron en la región pudo infiltrarse el agua de lluvia y dar origen a manantiales, algunos de ellos de características termales, sobre todo en los municipios ligados a las estribaciones de la sierra como Acapulco, San Marcos, Ayutla, San Luis Acatlán y Ometepec.

La Sierra Madre del Sur se constituye, en forma general, de rocas ígneas eruptivas (riolitas, andesitas y basaltos). Su nivel general de elevación es de 2100 a 2200 metros sobre el nivel de mar, aunque en la zona de la Costa Chica no alcanza los 1000 metros de altitud. Está cruzada por fallas y fracturas.

La región de la Costa Chica presenta superficialmente rocas de formaciones geológicas antiguas, sobre todo esquistos y gneiss. Las rocas sedimentarias son escasas. Existen cerca de las partes bajas de la planicie pequeñas porciones de rocas pleistocénicas y recientes (2.5 a 3 millones de años), éstas se presentan a manera de terrazas marinas, arenas, aluviones, médanos o gravas continentales que se han ido depositando en dichas áreas de menor pendiente y que son producto de la erosión de rocas antiguas, es decir de las rocas de la Sierra Madre del Sur, y que fueron transportadas en forma de material fino por algún agente erosivo, el agua principalmente, hasta el lugar que hoy ocupan dando nuevas manifestaciones al relieve. Mas como la Sierra Madre del Sur corre muy próxima a la costa, la pendiente no permite -ni a nivel tiempo, ni a nivel espacio- que se puedan formar zonas más amplias cubiertas con ma-

1. Ordóñez Ezequiel. "Las provincias fisiográficas de México".
Revista del IPGH. Tomo I. México. 1941. pp.162-164

terial sedimentario, por lo que éstas son aisladas y reducidas. Además debe tomarse en consideración que la formación de la Sierra Madre del Sur data del Terciario y que el material aluvial es todavía reciente, del Cuaternario.

Los ríos al descender rápidamente de la zona montañosa y no encontrar suficiente espacio entre la desembocadura y el descenso no pueden formar grandes llanuras aluviales como en otras regiones del país.

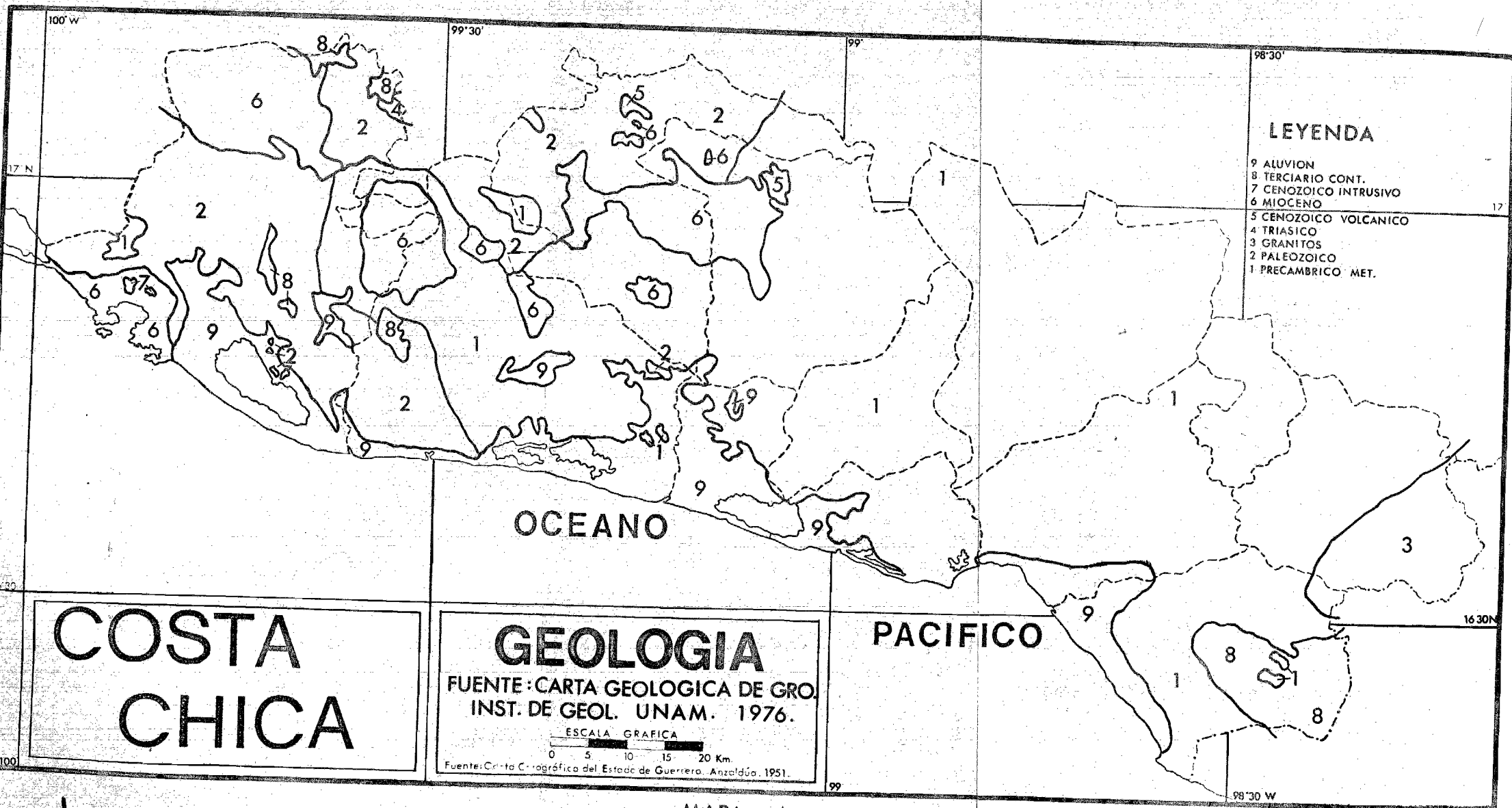
Entre las regiones principales de material sedimentario reciente en la Costa Chica de Guerrero están la franja costera del municipio de Cuajinicuilapa, donde fluye el río Santa Catarina; la amplia zona que circunda a las albuferas de Tecomate y Chautengo en los municipios de San Marcos, Florencio Villarreal y Copala, además del área circunvecina a la Laguna de Tres Palos en el municipio de Acapulco, éstas dos últimas zonas se presentan en la faja próxima a la costa y contiguas a la desembocadura de ríos importantes, Nexpa y Copala en el primer caso y el río Papagayo en el de la Laguna de Tres Palos, los cuales depositan su material de arrastre en pequeñas llanuras aluviales. (Mapa 4).

Otro grupo de rocas importantes en la región de la Costa Chica son las intrusivas (granitos) de la era Mesozoica, que se localizan en los puntos más altos de la Sierra Madre del Sur en Acapulco, San Marcos y Tecoaapa.

Las montañas que circundan la bahía de Acapulco presentan rocas intrusivas superficiales de la era Mesozoica, como el gneiss. Hay también rocas intrusivas, pero de edad geológica diferente, en el municipio de Ometepec en las proximidades de Huajintepec y Huistepec, cerca de los límites con Oaxaca a donde de hecho se continua la zona de este tipo de rocas las que datan de la era Paleozoica.²

Aisladamente hay rocas de la era Cenozoica en el municipio de Cuajinicuilapa y en dos pequeñas áreas una al norte del municipio de San Marcos y la otra en el centro del municipio de Acapulco. Para mayor claridad de la ubicación y distribución de las rocas superficiales de la región véase el mapa 4.

2. Carta geológica del Estado de Guerrero. Instituto de Geología. UNAM. Esc. 1 : 500 000 . 2a. Edición. 1976 .



MAPA 4

Las rocas de la Costa Chica son rocas antiguas, precámbricas, paleozoicas y mesozoicas de hace, al menos, 63 millones de años. Son rocas que por su antigüedad han soportado considerables cambios físico-químicos en su estructura y aspecto externo, como resultado de la generación de movimientos tectónicos y erosión. Esto les ha imprimido cualidades mineralógicas que actualmente el hombre puede aprovechar, minerales preciosos y ferrosos; aun cuando no existen posibilidades de explotación carbonífera y/o petrolera (el petróleo es llevado a la región desde el Golfo de México, vía Salina Cruz), la zona puede sustentar actividad minera, actividad que, dicho sea de paso, es poco remunerativa en nuestros días por la falta de métodos y tecnología adecuadas, a la par que se carece de capital necesario para las inversiones en instalación de equipo, material, etc. Las posibilidades energéticas de la región no radican en sus rocas, están presentes en otro de sus recursos : el agua y muy probablemente en la energía calorífica proveniente del Sol.

Sismicidad .

La región de la Costa Chica se halla desfavorablemente ubicada en cuanto a estabilidad del terreno se trata. La debilidad de su estructura geológica hace colocar a esta zona de México como la más sísmica del país, y es por el número de focos sísmicos que se presentan en un año, la tercer área sísmica del Hemisferio Occidental, únicamente superada por la región centronorte de Chile y el sur de Alaska.

El Océano Pacífico presenta una estructura de fosas abisales, las que juegan un papel importante en la dinámica terrestre. Las fosas abisales tienen poca amplitud y gran longitud. En el litoral americano del Pacífico se localiza todo un sistema de fosas que, en conjunto, se extienden desde Chile hasta Nueva Zelanda a todo lo largo de la costa pacífica americana y asiática, las fosas no son continuas sino que se ven irrumpidas en ciertas áreas: California, costa de Canadá, Nueva Guinea. Las fosas aparecen asociadas a arcos insulares volcánicos (Japón) o son paralelas a sistemas montañosos (sur de México, Chile, Perú).³

3. "Cordilleras, volcanes y terremotos". Edit. Salvat. Barcelona. 1973

En el caso de la Costa Chica, a todo lo largo del litoral se localiza paralela y próxima a ella la llamada trinchera o fosa de Acapulco. Esta fosa se ve asociada a la trinchera o fosa de América Central.⁴ Aun cuando muchos autores consideran a esta fosa como una sola, la fosa Acapulco-Guatemala o de América Central, no es correcto conceptuarlas así, puesto que la continuidad se trunca en las proximidades del Istmo de Tehuantepec, ahí donde la placa Cocos se hunde por contacto con la placa norteamericana.⁵

Las fosas oceánicas son zonas de la corteza oceánica que se hundan y que son reabsorbidas por la astenósfera (manto), por este hecho las fosas abisales se forman en las zonas de subducción.

De acuerdo con la teoría de tectónica de placas la Tierra se divide en fragmentos rígidos o placas continentales ubicadas en la litósfera, las que se mueven unas con respecto a otras a la vez que se hundan en material de la astenósfera. Las zonas de los bordes de dichas placas experimentan diversos procesos geológicos: sismos, vulcanismo, orogénesis. La zona de la Costa Chica corresponde al borde suroccidental de la placa norteamericana, en tanto que la zona marítima limítrofe pertenece a la placa Cocos, pequeña subdivisión de la placa Pacífica, localizada al sur de México y al oeste de América Central.⁶

Una manifestación del movimiento de placas es la subducción, ocurre cuando una de las placas continentales permanece estática con relación a otra que se hunde por debajo de aquella, el hundimiento se realiza hacia las partes plásticas del manto terrestre o astenósfera. Al hundirse una placa el movimiento se exterioriza a manera de un sismo, siendo en los planos que marcan la subducción (superficie de Benioff) donde se localizan los hipocentros de sismos. La Costa Chica, como parte integrante del borde de la placa norteamericana, presencia frecuentes movimientos sísmicos generados por la subducción y compresión de la placa Cocos por de-

4. "Tijii okean". Spravochnaya karta. "Carta guía del Océano Pacífico". Esc. 1 : 25 000 000 . GUGK. Moscú. 1976.

5. National Geographic. Vol.152 No.4. October 1977. p.442

6. "Cordilleras, volcanes y terremotos", Op.cit. pp.66-67

bajo de la placa norteamericana. Es precisamente en la zona donde se produce la subducción que se presenta la fosa o trinchera de Acapulco.⁷

La presencia de la fosa de Acapulco y el movimiento de la placa pacífica hundiéndose en el manto no permiten que se forme una plataforma continental de gran amplitud frente a la Costa Chica, en Acapulco, por ejemplo, es de 8 kilómetros, conservándose aproximadamente este valor a todo lo largo del litoral hasta Punta Maldonado en el municipio de Cuajinicuilapa.⁸

La fosa o trinchera de Acapulco tiene 519 kilómetros de longitud y alcanza 4000 metros de profundidad. Las isobatas están muy próximas unas a otras lo que indica un rápido descenso en la profundidad muy cercano a la línea litoral. A 80 kilómetros de la costa, mar adentro, hay desniveles de hasta 9 kilómetros.⁹

Como se ve la región de la Costa Chica está situada en una zona de alta sismicidad. Los sismos no han causado grandes catástrofes en la región, quizá por lo poco poblada que se encuentra, pero sí infunden temor entre la población que, debido a su ignorancia, atribuye a causas esotéricas la generación de estos fenómenos derivados de procesos geológicos.

Los aspectos geológicos de la Costa Chica si bien son de tomarse en consideración, no conforman totalmente al espacio geográfico del que aquí quiere hablarse, deben también atenderse a otros diversos elementos que intervienen activamente en la vida social y económica de los habitantes de ésta región del país.

En lo que resta del capítulo se hará una breve reseña de los otros elementos, aparte del geológico, del espacio que contribuyen a una caracterización especial de éste, con ello se habrán establecido las bases físicas para poder entender de un modo más adecuado las situaciones originadas a través de los vínculos actuales entre el hombre y el medio.

7. Para el caso de la Costa Chica se tienen localizados en el año 1952, treinta focos sísmicos en su territorio, 8 en la zona continental y 22 en el océano, lo que demuestra el estado de subducción de la placa pacífica en la norteamericana. Los valores correspondientes al año 1952 fueron obtenidos por la Estación Sismológica de Tacubaya, D.F. No hay en la zona un buen sistema de sismógrafos.
8. Chart Soundings in fathoms. Pacific Coast of México and Central América, U.S. Naval Oceanographic Office. Esc. 1 : 2822 830. 1968.
9. Tamayo J. "Geografía General de México". IMIB. México. 1962. pp.162-164

Aspectos Climáticos.

A pesar de que la determinación del clima de un lugar requiere de la observación diaria de todos los fenómenos meteorológicos que ocurran en dicho sitio, no es posible contar con todos los datos a disposición de quien se interese por hacer este tipo de trabajos y de ahí que deba emplearse información un tanto errónea para lograr especificar las condiciones medias que prevalecen en la atmósfera de un lugar.

Entre los problemas fundamentales a los que se enfrenta cualquier persona que se interese en los trabajos de climatología se señalan :

A. Falta de estaciones meteorológicas que proporcionen datos acerca de las condiciones atmosféricas de un lugar determinado. Al faltar estaciones quedan grandes áreas del país sin información. Las condiciones topográficas, la incomunicación, la falta de personal preparado que realice las lecturas, influyen en la ausencia de puestos de investigación meteorológica.

B. En las zonas donde se localizan estaciones, el personal no está capacitado para poder ejecutar con eficiencia su trabajo, lo que deriva posteriormente en datos "que no quedan", o lecturas extrañas, que dan lugar a confusión entre si verdaderamente el dato corresponde a un fenómeno meteorológico extraordinario o es producto del descuido de quien realizó la observación.

A veces las lecturas no se realizan todos los días, o se dejan las estaciones sin observación en la época lluviosa, o se inventan datos todo ello en detrimento de la información.

C. Para poder determinar el clima de un sitio se necesitan observaciones diarias en un período de 35 años.¹⁰ La mayor parte de las estaciones meteorológicas del país, sobre todo en el sur y sureste tienen poco tiempo de funcionar por lo que los datos que proporcionan no son muy confiables.

Un período superior a diez años de observaciones constantes da un esquema general del clima de un sitio. Los 35 años que se dan como límite mínimo aconsejable al período de observaciones del tiempo atmosférico son para dar oportunidad a que se presenten fenómenos meteorológicos de carácter extraordinario.

10. Maderey Rascón L., Ayllón M. Teresa. Apuntes de clase. Climatología I y Meteorología I. 1974.

D. La mayor parte de las estaciones meteorológicas que funcionan en el país, proporcionan datos de temperatura y precipitación, pero es el caso que en algunas de ellas solo se proporciona una de las dos informaciones : o temperatura (estaciones termométricas) o bien precipitación (estaciones pluviométricas), con lo que viene a agravarse el problema de la confiabilidad y disponibilidad de datos. Si en una zona amplia se cuenta con solo una estación meteorológica y de ella se obtienen únicamente los valores de precipitación, como es el caso de Azcoyú en la Costa Chica, queda un hueco en cuanto a la información de temperatura, lo que obstaculiza la determinación del clima del área.

E. Una estación meteorológica debería, teóricamente, proporcionar datos de los elementos termodinámicos, viento, presión atmosférica y temperatura, así como de los elementos acuosos, humedad relativa, nubosidad y precipitación, a la par que información complementaria como altitud de la estación meteorológica, relieve, posición geográfica. En México solo los observatorios meteorológicos, que son estaciones de instrumental completo, proporcionan ese tipo de información. En la Costa Chica existe un observatorio meteorológico, en Acapulco.

El clima es un aspecto fundamental del medio en el que vive y desarrolla sus actividades el hombre, a la par que determina la distribución de la vegetación. El clima a través de su presencia diaria, manifestada en el tiempo atmosférico, hace sentir su influencia constante en el hombre, es el aspecto del medio que "convive" más con el hombre, se relaciona a una dispersión o agrupamiento de la población, a una mayor actividad económica o a la ausencia absoluta de ella.

En la Costa Chica de Guerrero se cuentan con pocas estaciones para poder determinar el clima de la región : Acapulco, que es observatorio meteorológico, Azcoyú, Ayutla, Copala, Guajinicuilapa, Cruz Grande, Marquelia, Ometepec, San Luis Acatlán, San Marcos, Xaltianguis, Quetzala, Las Juntas, La Parota son las más importantes y de reciente instalación, de 1960 a la fecha. La estación más antigua es Acapulco cuya creación data de 1925.¹¹

11. Ver la relación de estaciones meteorológicas del estado de Guerrero en los Boletines Meteorológicos de la Secretaría de Recursos Hidráulicos, de la Comisión Federal de Electricidad y del Servicio Meteorológico Nacional.

CUADRO 5
ELEMENTOS DEL CLIMA
COSTA CHICA

ESTACION	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD metros	DISTANCIA	TEMPERATURA	PRECIPITACION
				AL Mar. Km.	MEDIA ANUAL°C	ANUAL, en mm.
Acapulco	16°50' N	99°55' W	3	0	27.7	1412.9
Azoyú	16°43' N	98°44' W	60	27.5	-	1426.9
Copala	16°37' N	98°59' W	30	2.9	25.3	1233.1
La Parota	16°55' N	99°39' W	161	22.9	27.1	1062.7
Las Juntas	16°42' N	98°14' W	200	52.1	27.2	1422.4
Ometepec	16°41' N	98°25' W	345	39.0	25.0	800.9
Quetzala	16°40' N	98°31' W	170	30.1	27.5	1021.2
San Luis Acatlán	16°49' N	98°45' W	300	27.4	25.2	1066.3
San Marcos	16°48' N	99°24' W	175	14.2	26.8	1171.7

COSTA CHICA: Temperatura media anual: 26°C. Mes más caliente: Julio 28°C.

Temperaturas máximas extremas: 42°- 44°C. (período 1941 - 1970).

Temperaturas mínimas extremas: 10°- 14°C. (período 1941 - 1970).

Este valor es el mayor registrado en todo el país.

Presión Atmosférica: Abril 1010.6 mb o 758 mm. zona de baja presión todo el año.
enero 1013.2 mb o 760 mm.

Días despejados al año: 150. Días nublados al año: 90

Insolación media anual: 2400 horas (en teoría corresponden 4833 horas, por cada --
grado de latitud).

Precipitación media anual: Entre 1500 - 2000 mm.

mes de máxima precipitación: Septiembre 250 mm.

Humedad relativa media anual, en por ciento: 60 - 65.

FUENTE: Atlas del agua. SRH. 1976.

No obstante que se cuenta con las estaciones ya indicadas la Costa Chica no tiene cubiertas grandes áreas, sobre todo en la parte norte. No todas las estaciones meteorológicas de la región comenzaron a funcionar al mismo tiempo, ni tampoco proporcionan datos completos pues muchas de ellas consisten en un abrigo y termómetro y/o pluviómetro. Acapulco destaca por ser observatorio meteorológico y es, junto con Atoyac de Alvarez, la estación más antigua en el estado de Guerrero.

El cuadro 5 presenta algunas de las estaciones de observación meteorológica y las características principales de los elementos del clima en la Costa Chica.

Para poder entender las condiciones del clima en la Costa Chica es necesario hacer una breve explicación de los factores que influyen en ellas. En primer término, la Costa Chica se ve influenciada por la Zona Intertropical de Convergencia en verano y otoño, lo que condiciona la presencia de ciclones tropicales en esa época del año; de diciembre hasta mayo la Costa Chica se ve invadida por las calmas tropicales lo que se manifiesta en una época seca bien delimitada. Por otro lado la penetración de masas húmedas del Océano Pacífico hacia el continente provocan lluvias orográficas al chocar con las estribaciones de la Sierra Madre del Sur.¹²

Tomando en cuenta lo anterior se ha podido establecer el clima de la región, que de acuerdo con la clasificación de Köppen y las modificaciones de Enriqueta García a dicho sistema, se tiene que el tipo de clima de la Costa Chica es Aw, clima tropical con lluvias en verano, subhúmedo.¹³

Este clima queda subdividido y condicionado a la morfología de la zona, las planicies y la Sierra Madre del Sur.

De acuerdo a su grado de humedad el clima Aw se divide en tres subtipos :

Aw₀ , el más seco de los climas Aw

Aw₁ , el intermedio en grado de humedad entre el Aw₀ y el Aw₂

Aw₂ , el más húmedo de los climas subhúmedos de lluvias en verano.¹⁴

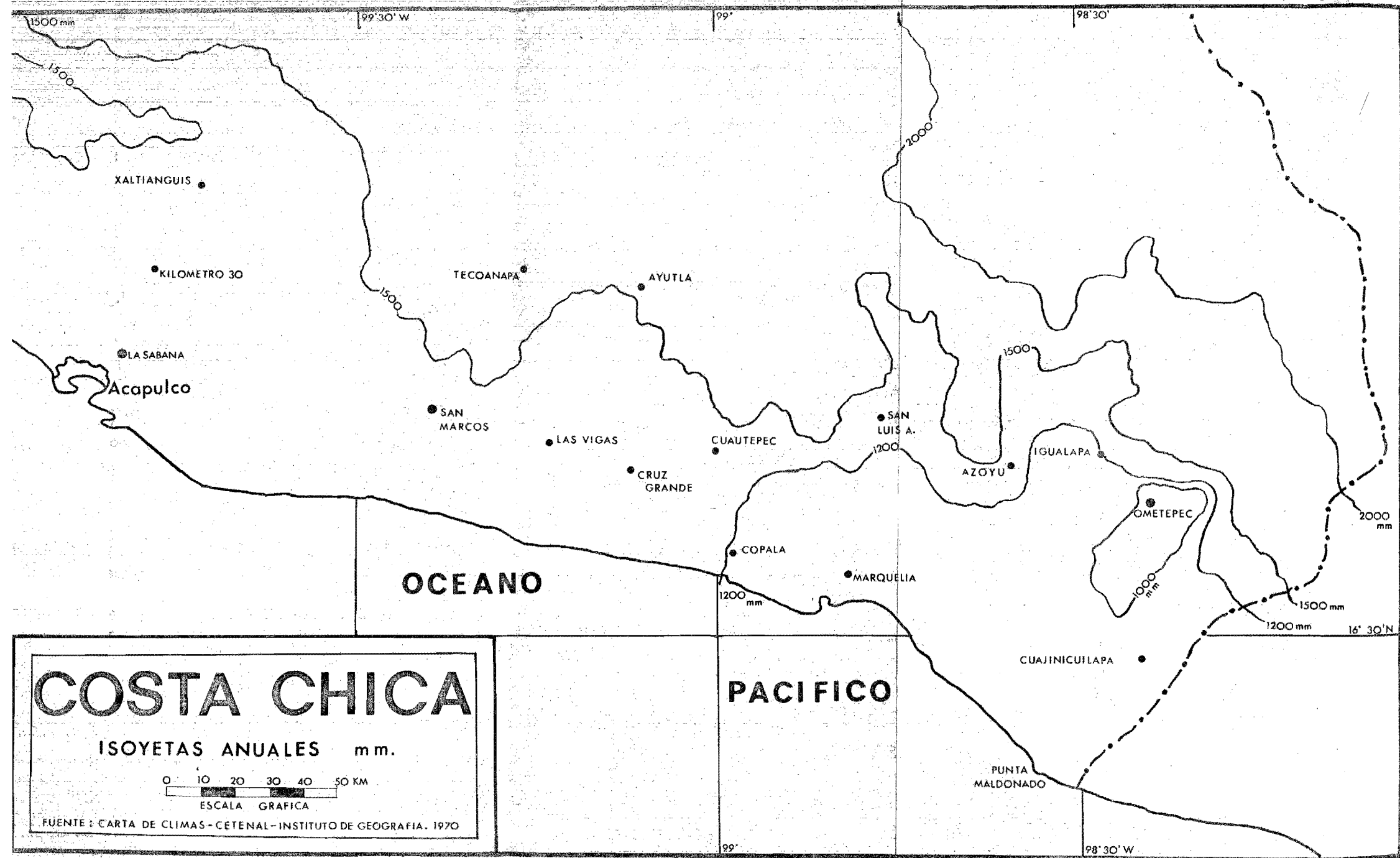
12. Frumkin S.M. "Un método de cartografía automatizada aplicado al análisis de factores climáticos del estado de Guerrero". Tesis profesional. Colegio de Geografía. UNAM. 1977.

13. García E. "Modificaciones al sistema de Köppen y sus aplicaciones a la República Mexicana". Instituto de Geografía. UNAM. 1970.

14. Ibid. p.24

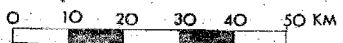


MAPA 5



COSTA CHICA

ISOYETAS ANUALES m m.



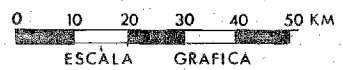
ESCALA GRAFICA

FUENTE: CARTA DE CLIMAS - CETENAL - INSTITUTO DE GEOGRAFIA. 1970



COSTA CHICA

ISOTERMAS ANUALES °C



FUENTE: CARTA DE CLIMAS, CETENAL-INSTITUTO DE GEOGRAFIA, 1970

MAPA 7

Se encuentra en el mapa de climas de la Costa Chica una franja paralela a la línea de costa con clima $Aw_1(w)ig$; más al norte en las laderas de la Sierra Madre del Sur y en una banda paralela a la primera, una zona $Aw_2(w)ig$. Una pequeña área circunscrita a la ciudad de Ometepepec presenta un clima más seco $Aw_0''(w)ig$, ya que se encuentra al abrigo de la invasión de masas húmedas marítimas. En la Costa Chica se presentan, pues, todos los subtipos del clima Aw. La zona más húmeda, que corresponde al subtipo Aw_2 , se localiza en las laderas de la Sierra Madre del Sur, donde por efecto de circulación local de la atmósfera, se presentan lluvias orográficas (mapas 5 y 6).

La i, en la especificación de climas, indica que las temperaturas medias mensuales son isotermas, es decir que no varían más de $5^{\circ}C$ a lo largo del año; la g indica que la temperatura del mes más caliente se presenta antes de junio. La (w) indica un porcentaje de lluvia invernal menor o igual a 5 de la anual. El signo '' indica acentuado régimen de lluvias en verano.

Cualquiera que sea el subtipo de clima Aw de que se trate, las temperaturas medias anuales en las planicies de Costa Chica son superiores a $26^{\circ}C$, siendo la zona del país de más alto promedio de temperaturas medias mensuales,¹⁵ en tanto que los valores para la porción montañosa son de 24° a $20^{\circ}C$ (mapa 7).

La insolación se recibe en 2400 horas anuales y se produce con mayor intensidad en los 150 días-promedio despejados. Esta situación influye en las características de la vida de la población, el tipo de vestido ligero y fresco, el calzado abierto, el tipo de construcción, o la indumentaria en la casa para atenuar el calor, las hamacas que no han cedido su lugar al ventilador eléctrico, etc.

Los días nublados, 90 en promedio, corresponden a la época lluviosa del año : verano-otoño, sobre todo en el mes de septiembre. Ya se habló de la relación de las lluvias y los ciclones tropicales, éstos penetran en la Costa Chica con dirección sur-sureste, bajando la temperatura y aumentando la cantidad de milímetros precipitados.

Las precipitaciones benefician a las actividades agrícolas de la región puesto que aportan gran cantidad de humedad,

15. Atlas del agua de la República Mexicana.
Secretaría de Recursos Hidráulicos. México. 1976.

si bien en una sola época del año. La acción de los ciclones, en algunos casos perjudicial, adiciona mayor cantidad de lluvia aprovechable en las cosechas de cereales y frutales, al mismo tiempo que activa el crecimiento de la vegetación natural, pastos, susceptible de ser aprovechada en las actividades pecuarias.

Se hace imprescindible el conocimiento de las condiciones climáticas para poder condicionar las actividades agrícolas a las características de los diferentes subtipos del clima Aw, con el fin de prever desastres económicos en las "secas" y expectación en la época lluviosa.

Las condiciones climáticas de la Costa Chica están propiciando ciertas características de bienestar o malestar en el ambiente. De acuerdo con los trabajos de Terjung, Soto Mora habla de un "índice de comodidad", "el que se condiciona a características de humedad y temperatura de un sitio dado; el número + 4 se considera como límite máximo para mantener la salud y, virtualmente, como límite para realizar una labor eficiente en el exterior y por períodos largos de tiempo".¹⁶ La escala de Terjung es la siguiente:

- 2 Frío	+ 1 Cálido
- 1 Fresco	+ 2 Tórrido
0 Templado	+ 3 Bochornoso
	+ 4 Extremadamente caliente.

Para el número +3... "las condiciones son cálido-húmedas: $> 25.6^{\circ} C < 30^{\circ} C$ en temperatura media anual y la humedad relativa $> 20\%$. Es la zona que corresponde a los litorales Golfo-Pacífico del país, al sur del paralelo $20^{\circ} N$, es la zona más caliente todo el año y de ahí que se deba contar, en esas áreas, con aire acondicionado en los lugares cerrados".¹⁷ Si se considera la similitud que existe entre el clima de Acapulco y los demás sitios de las planicies de Costa Chica, y tomando en consideración que el estudio de la Dra. Soto incluyó a Acapulco, se puede afirmar que para las planicies de la Costa Chica en la época de mayo a noviembre las condiciones climáticas resultan incómodas, y de diciembre a abril son no cómodas para el hombre solo a mediodía. (Véase cuadro 6).

16. Soto Mora C. "Aspectos biometeorológicos que influyen en el bienestar del hombre y su aplicación en la República Mexicana". Anuario de Geografía. UNAM. Año XI. México. 1971. pp. 281-329

17. Ibid. p. 295

CUADRO 6
 ACAPULCO, GUERRERO
 TEMPERATURA, HUMEDAD RELATIVA E INDICE
 DE COMODIDAD

ENERO	TS	HR	TE	IC	FEBRERO	TS	HR	TE	IC	MARZO	TS	HR	TE	IC
7	24.0	77	22.9	+1	7	24.2	76	22.8	+1	7	25.0	76	23.5	+1
14	29.5	63	26.2	+3	14	29.6	64	26.4	+3	14	29.6	67	27.0	+3
21	25.2	77	23.8	+1	21	25.5	75	23.8	+1	21	25.9	76	23.8	+1
ABRIL	TS	HR	TE	IC	MAYO	TS	HR	TE	IC	JUNIO	TS	HR	TE	IC
7	25.6	78	24.1	+1	7	27.6	74	25.5	+3	7	27.6	81	25.7	+3
14	30.1	68	27.0	+3	14	30.8	66	27.4	+3	14	30.9	69	27.7	+3
21	26.4	76	24.6	+1	21	27.3	78	25.4	+3	21	27.6	80	25.8	+3
JULIO	TS	HR	TE	IC	AGOSTO	TS	HR	TE	IC	SEPT.	TS	HR	TE	IC
7	27.0	80	25.3	+3	7	27.7	77	25.7	+3	7	26.7	83	25.2	+3
14	31.0	68	27.7	+3	14	31.9	65	28.1	+3	14	31.2	72	27.7	+3
21	27.4	78	25.6	+3	21	28.3	77	26.1	+3	21	26.5	84	25.2	+3
OCT.	TS	HR	TE	IC	NOV.	TS	HR	TE	IC	DIC.	TS	HR	TE	IC
7	26.8	82	25.2	+3	7	26.4	79	24.7	+3	7	25.3	76	23.8	+1
14	30.6	68	27.4	+3	14	30.7	67	27.4	+3	14	30.1	66	26.8	+3
21	26.9	81	25.2	+3	21	26.9	82	25.2	+3	21	25.8	75	24.1	+1

TS = Temperatura del bulbo seco (en °C).
 HR - Humedad relativa (en %)
 TE - Temperatura efectiva E (en °C)
 IC - Indice de comodidad, según Terjung.
 7 -14 -21 - Indican la hora del día.

FUENTE: "Cartografía de elementos bioclimáticos de la República Mexicana".
 Soto Mora C. y Jáuregui Ostos E. Instituto de Geografía. UNAM. 1968
 "Aspectos biometereológicos que influyen en el bienestar del hombre y su aplicación en la Rep. Mexicana".
 Soto Mora C. Anuario de Geografía. UNAM. 1971.

Uno de los aspectos físicos más interesantes que constituyen el marco geográfico es, sin duda, el que corresponde a ríos, lagos, lagunas y corrientes subterráneas. El agua es el elemento natural que liga al hombre en un sitio determinado, lo agrupa o dispersa, condiciona a los seres humanos en sus actividades, de ahí que sea importante su estudio.

En la Costa Chica de Guerrero, debido al clima que se presenta y a la morfología particular del terreno, los ríos se caracterizan por :

A. Tener caudal importante en una época determinada del año la que coincide, más o menos, con la estación lluviosa del clima Aw, con los diversos subtipos que se presentan en la región, y que puede delimitarse en el período junio-noviembre.

De hecho, el caudal más importante de los ríos de la Costa Chica no se presenta con el inicio de las lluvias, mes de mayo, pues éstas en esa etapa no son constantes y no aportan volúmenes importantes a las corrientes. Al estabilizarse las precipitaciones, fines del mes de junio, se forman caudales cada vez mayores y los ríos comienzan a drenar la zona arrastrando material desde la parte alta de la Sierra Madre del Sur. Durante toda la época lluviosa las corrientes superficiales ven aumentados sus volúmenes; al cesar las lluvias disminuye, poco a poco, su caudal hasta que lleguen a su nivel crítico en la época seca o de "secas", como suele decir la gente de la región. Esta época coincide con la llegada de los vientos del oeste, en los meses de diciembre a mayo.

No obstante que la época lluviosa y la seca están bien diferenciadas, existen ríos que todo el año llevan un caudal importante como son el Ometepec y el Santa Catarina en la parte oriental de la Costa Chica y el Papagayo en la porción occidental. Estos ríos tienen su origen en las zonas altas de la Sierra Madre del Sur, en regiones cuyas isoyetas son superiores a 1500 mm. anuales, donde llueve más y donde hay infiltración y afloramiento de aguas subterráneas que los alimentan, además el área de captación de las corrientes mencionadas es mayor a la de otras corrientes de la zona.

B. Al presentarse la Sierra Madre del Sur muy próxima a la costa, los ríos forman rápidos y están encajonados en su parte alta, tienen muy poca superficie por donde puedan fluir tranquilamente y depositar material aluvial, por lo que son ríos que descargan sus aguas al océano muy rápidamente, sin que se de pauta para la formación de llanuras aluviales importantes.

Si bien las llanuras aluviales de la Costa Chica no son amplias si representan, dentro del contexto de llanuras costeras comprendidas entre Cabo Corrientes, Jalisco y la desembocadura del Suchiate en Chiapas, una zona plana de importancia.

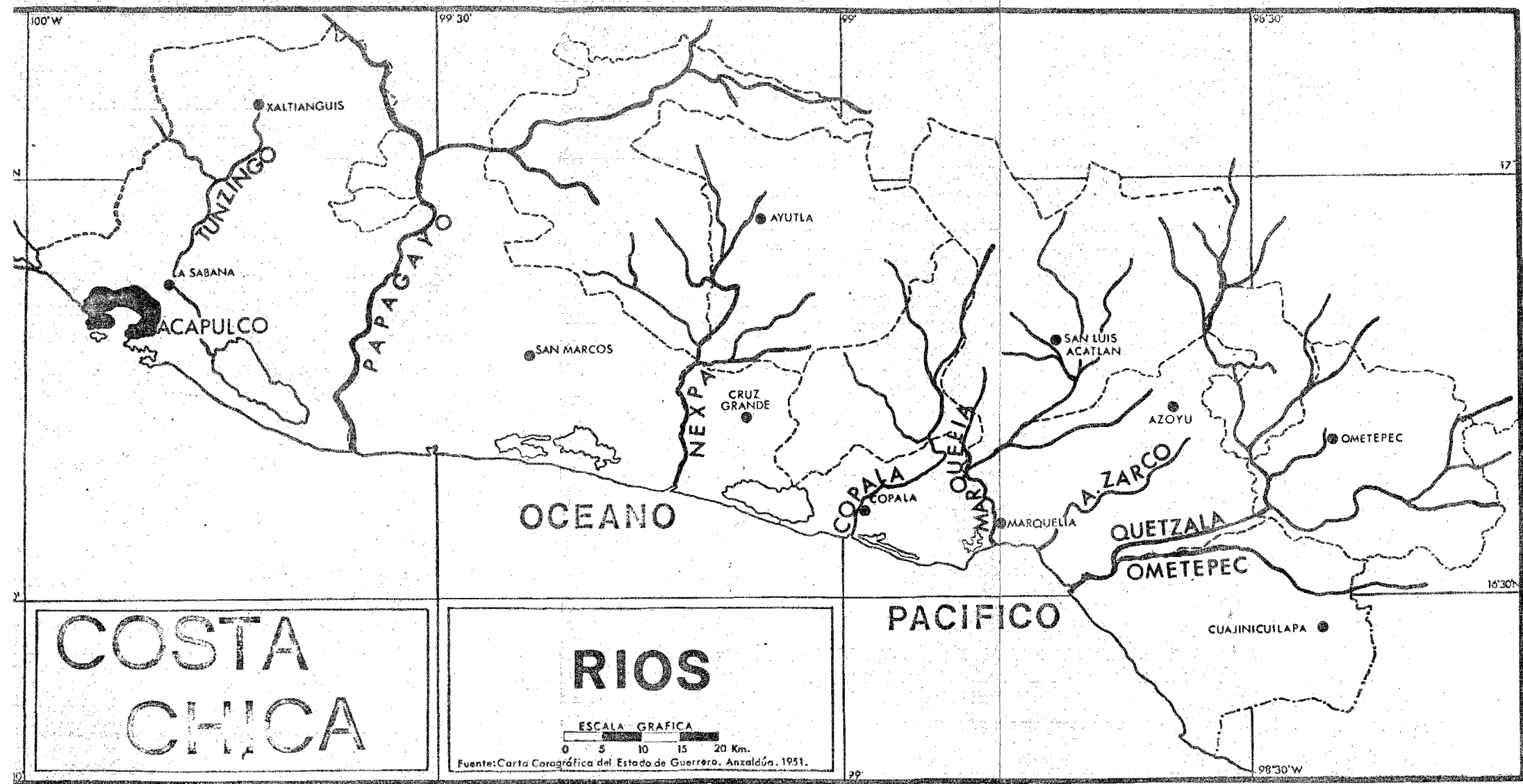
Los ríos de la Costa Chica forman una región hidrológica de corrientes cortas y de estiaje marcado, a excepción del río Papagayo el más importante de la región y del río Ometepec.¹⁸

Entre las corrientes más importantes se tienen, de poniente a oriente :

Río Tunzingo
 Río Papagayo
 Río de Cortés
 Río de la Estancia
 Río Nexpa o Ayutla
 Río Copala
 Río Marquelia o Pozahualco
 Arroyo Seco
 Arroyo Zarco
 Arroyo Carrizo
 Río Quetzala
 Río Santa Catarina Río Ometepec
 Río Barajillas

Los ríos más importantes, de acuerdo con Tamayo, en la región de la Costa Chica son el Papagayo, el de la Estancia, el Nexpa, el Copala, el Marquelia y el Ometepec, puesto que son los que presentan mayor caudal y un cauce más largo y amplio. (Véase mapa 8).

18. Para una mayor información acerca de las corrientes superficiales en la Costa Chica, se sugiere consultar : "Los recursos hidrológicos del estado de Guerrero", Coronado G. Carlos. Tesis profesional. UNAM. Colegio de Geografía. En preparación.



**COSTA
CHICA**

RIOS

ESCALA GRAFICA
 0 5 10 15 20 Km.
 Fuente: Carta Corográfica del Estado de Guerrero, Anzaldúa, 1951.

MAPA 8

Cuadro 7

Ríos de la Costa Chica de Guerrero.

Nombre	Longitud km.	Cuenca de captación km ²	Desembocadura
Papagayo	—	8 200	En el Océano Pacífico, barra del Viejo.
De la Estancia	25	390	Albufera del Papagayo.
Ayutla o Nexpa	50	1 540	En la laguna Nexpa o de San Marcos.
Copala	25	385	Laguna Chau- tengo.
Marquelia	40	950	Laguna de Apo- zahualco y de ahí a la Bahía Dulce.
Ometepec, Grande o Santa Catarina	40	3 105	Barra de Te- cosnapa.

Fuente : Tamayo, Jorge L.
Geografía General de México. Geografía Física.
Instituto Mexicano de Investigaciones Económicas.
México, 1962.

Destacan los ríos Papagayo y Ometepec, por lo que se hará una breve descripción de ellos : el río Papagayo nace fuera de la región de la Costa Chica, en el valle de Chilpancingo, su primer nombre es el de río Petaquillas, el cual tiene un curso sureste hasta el poblado de Colotlipa, siguiendo después como río Azul hasta Kochitepec en donde se dirige al oeste con el nombre de río Omitlán. Este recibe un afluente por la margen derecha, afluente que le dará nombre al río principal : el Papagayo, que se dirige al sursuroeste para desembocar en el Océano Pacífico formando la barra del Viejo,

en la albufera del Papagayo.

Este río es el más importante de la Costa Chica tanto por su cuenca de captación como por su carga. Se estima que el río Papagayo descarga anualmente cerca de 5 mil millones de metros cúbicos, de ahí que en su curso bajo haya escurrimiento permanente y un canal de estiaje profundo.¹⁹

Si bien las fuentes alimentadoras del río Papagayo se localizan fuera de la Costa Chica es en ésta donde se hace mayor uso de sus aguas : proporciona energía eléctrica, a través de las instalaciones de la planta hidroeléctrica de Colotlipá y la subestación Papagayo, a las ciudades de Acapulco y Chilpancingo. El agua del río Papagayo se potabiliza en la planta Papagayo en las inmediaciones de La Sabana, municipio de Acapulco y surte a los moradores permanentes y eventuales del puerto.

Debido a la estructura del valle fluvial el río Papagayo presenta grandes posibilidades hidroeléctricas, si bien las agrícolas son pocas.

Ninguna población de importancia se ubica en las riberas del río Papagayo.

Para las comunicaciones por tierra entre Acapulco y los demás sitios de la Costa Chica el río Papagayo había representado serios problemas : en la época lluviosa, y con la presencia de ciclones, el caudal del río crecía de tal modo que los pequeños puentes que lo atravesaban eran totalmente destruidos, haciéndose necesario el uso de pangas para poder ir de una margen a otra. Al construirse la carretera se levantó un puente que aseguraba la comunicación continua entre Acapulco y la Costa Chica, dicho puente fué devastado en el período lluvioso del año 1967; el puente ha vuelto a ser reconstruido, más la posibilidad de que el río lo derribe sigue en pie.

El otro río de importancia en la Costa Chica es el Ometepec. Nace en las cuencas intermontanas que dan al sur de la Sierra Madre del Sur. Al nacer delimita los estados de Guerrero y Oaxaca, cerca del pueblo de Jicayán; se interna en Guerrero con dirección sursuroeste, cerca de Zacualpan (municipio de Ometepec) recibe por la ribera izquierda a su afluente el Quetzala o Quetzala-

¹⁹. Tamayo Op.cit.: p.451

lapa para desembocar más adelante en la barra de Tecoanapa.

El río Ometepec recibe diversas denominaciones: Grande, Santa Catarina, Quetzala u Ometepec dependiendo del sitio por donde pase.

El estiaje del río no es muy marcado y lleva agua en su curso inferior la mayor parte del año. Su utilización: abastecimiento de energía eléctrica y agua potable a la ciudad de Ometepec. Las aguas de la corriente principal y de los afluentes del río Ometepec pueden ser utilizadas en su curso bajo (llanuras de Guajinicuilapa) para riego, sobre todo porque la zona presenta una estación seca bastante acentuada.

El uso actual de las aguas de los ríos de la Costa Chica es poco importante en cuanto se refiere a actividad agropecuaria o generación de energía eléctrica.²⁰ Los poblados se abastecen de agua, que hasta fechas recientes (1976) ha empezado a tener un cierto tipo de potabilización, para uso doméstico. El aseo corporal y el lavado de ropa se lleva a efecto en el lecho mismo del río. No existe el uso de riego a pesar de que la morfología del terreno permite que se emplee: llanuras de Guajinicuilapa, llanos de Juchitán y del Médano.

Poblados como Marquelia, en el municipio de Azoyú, que se encuentra a la orilla del río del mismo nombre, no aprovechan completamente la potencialidad del recurso agua; al contrario lo contaminan al arrojar en el lecho de la corriente basura, cadáveres de animales, utilizando el río más bien como vía de desecho y no como fuente de abastecimiento.

Aun cuando se cuente con agua potable en varias localidades muchas personas socavan pozos en la orilla arenosa de los ríos para proveerse de agua, ésta muchas de las veces, es poco conveniente para beber sobre todo en la "época de pestes", cuando mueren porcinos y aves cuyos cadáveres son echados a las aguas de los ríos, aparte de los peligros naturales que presenta el beber agua que no ha recibido ningún tratamiento de potabilización.

²⁰ Con omisión de las plantas hidroeléctricas señaladas líneas arriba, la única planta de generación de energía eléctrica se ubica en las proximidades de Cruz Grande, junto a la unidad habitacional para elementos del Ejército.

Los recursos hidrológicos no se concretan a los ríos, también forman parte de esos recursos : las lagunas, los lagos, los manantiales y las corrientes subterráneas.

En el caso de la Costa Chica el litoral bajo y arenoso ha permitido la formación de varias lagunas y albuferas entre las cuales destacan por su extensión : la laguna de Tres Palos, próxima al puerto de Acapulco; las albuferas de Tecomate y San Marcos en el municipio de éste nombre; la albufera Chautengo, sitio donde convergen los municipios Florencio Villarreal, Cuauteppec y Copala. La albufera Pozahualco contigua a la Bahía Dulce y varias lagunitas en el municipio de Guajinicuilapa.²¹

El aprovechamiento potencial de estos depósitos de agua dulce es importante, se usan como lugar de cría para mejoramiento de especies pesqueras, como fuente de abastecimiento para agua potable, o bien como recursos turísticos.²² Sólo que el descuido ha originado problemas como lo es la invasión de varias lagunas, en el municipio de Guajinicuilapa, por el lirio acuático lo que trae por consecuencia la inutilización de las aguas.

Por lo que respecta a manantiales, en la Costa Chica se ubican especialmente en la parte norte : municipios de Acapulco, Ayutla, San Luis Acatlán y Ometepec. La mayor parte de ellos son de aguas sulfurosas (alto contenido de anhídrido sulfuroso SO_2) y de carácter termal, seguramente relacionados a manifestaciones secundarias de actividad volcánica en la región. Entre los manantiales más importantes se mencionan :

Dos Arroyos en el municipio de Acapulco, de aguas sulfurosas. Se localiza a 40 kilómetros al noroeste del puerto; en el municipio de Ayutla y no lejano a la ciudad de éste nombre, se encuentra el manantial el Tabasco, de aguas sulfurosas a $40^{\circ} C$; en Zacualpán y Mexquitlán en el municipio de Ometepec hay fuentes termales sulfurosas y ferruginosas ; en el poblado de Atotonilco del municipio de San Luis Acatlán existe un manantial alcalino sulfuroso a $55^{\circ} C$.

En balneoterapia es importante el uso de aguas sul-

21. Véase "Conceptos fundamentales para el conocimiento adecuado de la zona costera : diagnóstico ecológico". Ximena Ortuzar. Ciencia y Desarrollo. No. 19, marzo-abril 1978. CONACYT. pp. 78-86
22. La laguna Pozahualco atrae, por su belleza, gran cantidad de turistas nacionales y extranjeros, más poco a poco ha visto afectadas sus aguas con la basura y material no degradable, productos de la actividad turística.

furosas y ferruginosas, tanto en bebidas, como en baños y en termoterapia sudatoria.

Las aguas sulfurosas son auxiliares en el tratamiento de enfermedades del sistema cutáneo, que no produzcan secreciones; en enfermedades del aparato respiratorio como el asma y en casos de reumatismo. Las aguas ferruginosas son de utilidad para contrarrestar anemias, enfermedades del hígado y el bazo.²³

De esto último se desprende la utilidad benéfica de los manantiales de la Costa Chica, los cuales podrían tener un aprovechamiento más completo y generalizado a través de la apertura de vías de comunicación más eficientes hacia ellos, compartiendo con la población local del beneficio que aportaría la visita de personas a los balnearios o fuentes termales al hacer que ejidatarios participasen en la administración de esos centros.

Como se puede apreciar, los recursos hidrológicos de la Costa Chica de Guerrero son abundantes y hasta ahora poco explotados; es necesario difundir conocimientos entre la población a través de los que pueda hacerse un uso mejor, adecuado, a las necesidades de ésta.

Aspectos Edafológicos .

El suelo es un aspecto del medio de gran importancia en la vida del hombre, gracias al suelo se obtienen productos agrícolas y forestales, materias primas; el suelo sustenta vegetación espontánea que es alimento para animales útiles al hombre. De ahí la importancia del estudio de los suelos de una región.

Los suelos de la Costa Chica están relacionados a la geomorfología del lugar. En la región plana, a menos de 200 metros sobre el nivel del mar, se encuentran suelos jóvenes, de reciente formación, que todavía no completan su desarrollo, son suelos que se han originado como resultado de la deposición de material de arrastre de los ríos que drenan la región, ríos que han formado pequeñas áreas de depósito aluvial, en las zonas de menor pendiente.

Los tipos de suelo que resultan del proceso anterior son del tipo regosol y fluvisol, suelos fértiles cuya fecundidad depende más del clima que de las condiciones del suelo inherentes a su estructura y textura; dado que la región de Costa Chi-

23. "El Gran Libro de la Salud". Enciclopedia Médica. Reader's Digest. México. 1971. pp-181-190.

ca se encuentra totalmente en la zona de clima Aw, con sus diversas variantes relacionadas a la humedad, la fertilidad del suelo variará de acuerdo al subtipo de clima Aw que se presente en cada sitio.

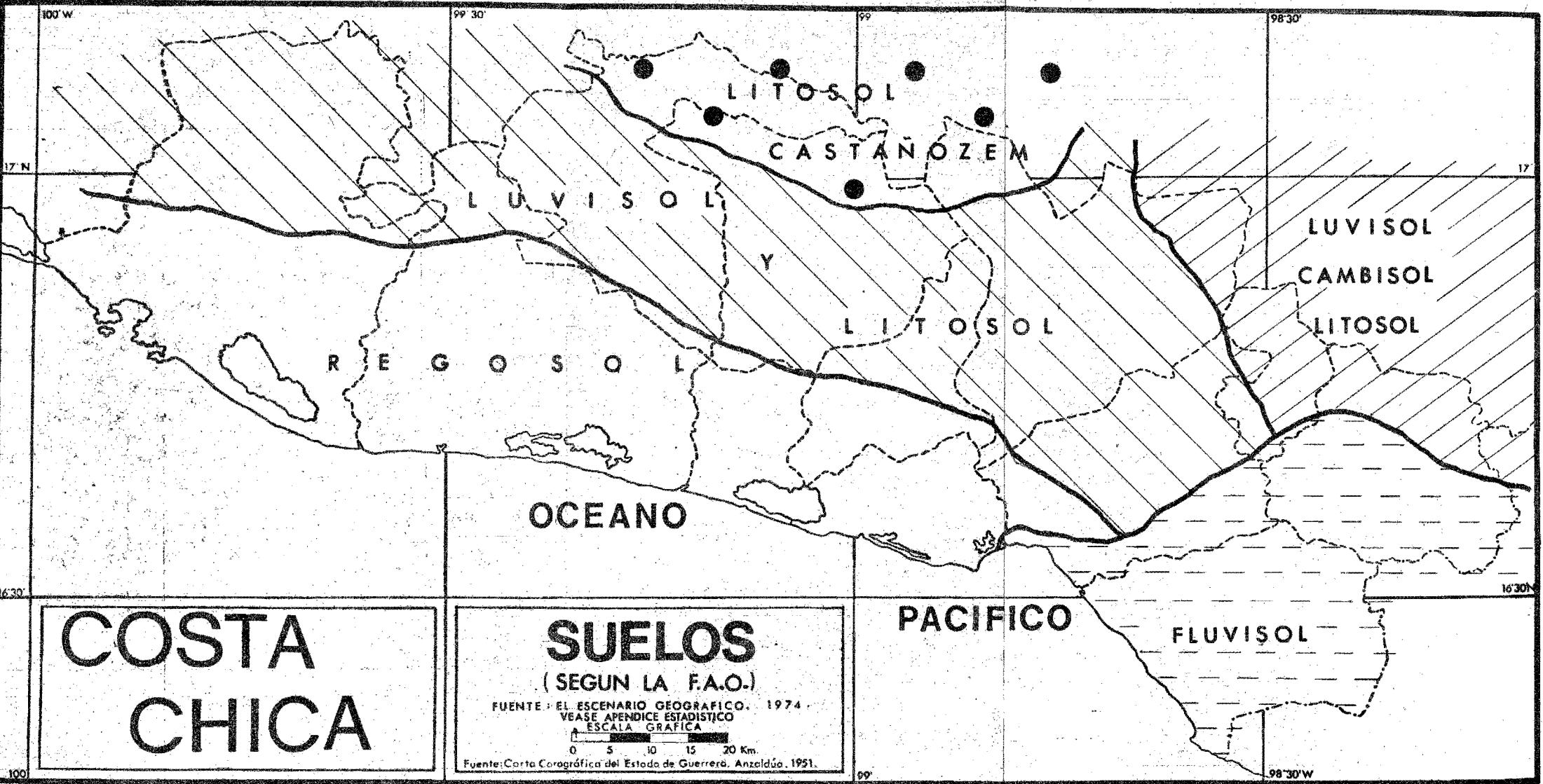
Al ubicarse los suelos de tipo regosol y fluvisol, desde Acapulco hasta Cuajinicuilapa, en pendientes menores de 8 %, resultan áreas propicias al desarrollo agrícola o a la practicultura con fines de sustentación ganadera (bovina, del tipo cebú), o bien para comercializar el pasto hacia otras regiones.

Los suelos poco evolucionados, con aporte eólico, volcánico o aluvial de la parte más baja de la Costa Chica, llanuras del Médano en San Marcos, Florencio Villarreal y Copala, llanuras de Juchitán en Azoyú o las praderas de Cuajinicuilapa, contrastan con los suelos mejor estructurados y desarrollados de las zonas elevadas (200 a 1000 metros sobre el nivel del mar) que se localizan en el norte de la región hacia las estribaciones de la Sierra Madre del Sur, de ahí que resulten, en esta zona abrupta, suelos mejor desarrollados que los de las partes bajas que constantemente reciben aportes de material nuevo a través de la acción de los ríos y el viento. (Mapa 9).

Hacia el norte de los municipios de Acapulco, San Marcos, Tecoaapa, Ayutla, San Luis Acatlán y Azoyú no hay una predominancia de cierto tipo de suelos sino que aparecen mezclados varios de ellos, de los cuales destacan los luvisoles brúnicos en mezcla con castañozems lúvicos y litosoles.²⁴ Se encuentran ocupando áreas de pendientes pronunciadas, de 8 a 20 %, que no son adecuadas a las actividades agropecuarias, pero que de practicarse, requieren obras de conservación de suelos : terrazas, cepas,

La presión demográfica de la Costa Chica se ejerce sobre la planicie y no en la zona montañosa por lo que se han podido conservar mejor los suelos de ésta. Las asociaciones vegetales boscosas sustentadas por los suelos de la zona de montaña permanecen aún poco explotadas como resultado de la inaccesibili-

24. "El escenario geográfico". I.N.A.H. S.E.P.
Tomo II. Recursos Naturales. México. 1974 . pp.9-108



MAPA 9

dad a la zona, al mismo tiempo que la población hasta hace poco ha entrado en contacto con la sociedad mercantilista. Este encuentro de la población con el sistema capitalista ha impulsado a que, poco a poco, se vayan explotando los recursos naturales de la zona de montaña y de ellos en especial el suelo y la vegetación, para poder subsistir, pues es lo único con que cuentan para integrarse a la vida moderna y poder aportar algún capital a su patrimonio particular que, por cierto, nunca llegará a ser cuantioso.

De hecho, estos suelos de la región norte de la Costa Chica son poco fértiles y más bien se adaptan al sostenimiento forestal, en las zonas de mayor altura en la Sierra Madre del Sur. Los suelos poco profundos como los litosoles son no aptos para el cultivo y, según la FAO,²⁵ pueden dedicarse a pastoreo, solo que tomando en cuenta que la pendiente de la zona es bastante pronunciada, el único ganado susceptible de cría podría ser el caprino pero habría que considerar, al mismo tiempo, que este tipo de ganado es gran erosionador de suelos.

Los suelos castaños que aparecen mezclados con los litosoles y luvisoles en la región norte de la Costa Chica (mapa 9) son de alta productividad agrícola o prático, solo que se localizan en los pequeños valles intermontanos de la Sierra Madre del Sur, en Ometepec e Igualapa, así como en la parte norte de los municipios de San Luis Acatlán y Azoyú, ahí donde la incomunicación es un factor decisivo sobre las actividades económicas.

En resumen, los suelos de la región se han desarrollado a partir de las rocas antiguas de la Sierra Madre del Sur y avanzado en su desarrollo en las zonas altas de las estribaciones de dicha sierra, a la par que han evolucionado poco en las planicies en donde los suelos se presentan como producto de la acumulación de material aluvial aportado por las corrientes superficiales más importantes como los ríos Papagayo y Ometepec.

Las características de los suelos de la parte alta de la Costa Chica es su complejidad al presentarse en mezcla varios tipos de suelos, en pendientes delineadas por la Sierra Madre del Sur las que son poco propicias al desarrollo de las activida-

25. Para mayor información véase el apéndice estadístico.

des agropecuarias, pero que sustentan vegetación boscosa que puede ser aprovechable.

Al contrario de lo que ocurre en la parte alta, en las planicies de la Costa Chica los suelos son más homogéneos, de caracteres evolutivos poco desarrollados, cuya fertilidad se relaciona a la presencia del clima tropical Aw, propiciando un buen desarrollo de las actividades agropecuarias, como lo demuestra el hecho de que en esta zona se obtengan los valores más altos de producción agrícola y ganadera de la Costa Chica y uno de los más importantes para el volumen total de productividad agropecuaria en Guerrero - en especial Cuajinicuilapa-; al mismo tiempo suelo y clima sustentan una vegetación natural importante, palmáceas, frutales y maderas finas cuya explotación es básica en la economía agrícola local.

El estudio de los suelos en la Costa Chica reviste una gran significación toda vez que la región se sustenta de las actividades agrícolas, las que están íntimamente relacionadas con el estado, de deterioro, subutilización o buen uso, de los suelos. Es conveniente aclarar que de las visitas de campo a la región, no se pudo observar ninguna técnica de conservación de suelos en algún sitio. Quizá las regiones con mayor tecnificación y adelanto agrícolas han de practicar alguna técnica de conservación de los suelos, pero por regla general éstos mientras produzcan no representan ningún problema al agricultor y por tanto no son atendidos correctamente.

Aspectos de Vegetación.

La relación entre el suelo y las condiciones climáticas de un lugar se ve reflejada en la vegetación.

La marcada diferenciación entre las épocas lluviosa y seca hace que la vegetación de la Costa Chica tenga características propias; a pesar de ser una zona tropical la vegetación no es exuberante todo el año por la presencia de clima Aw, con todos sus subtipos, a la Costa Chica le corresponde una vegetación de sabana, en la que alternan pastos con árboles alineados en galería.

El mapa de tipos de vegetación de la República Mexicana indica un predominio de selva baja caducifolia en la región de la Costa Chica.²⁶ De acuerdo a ese mapa, en la región se presentan cuatro tipos principales de vegetación (mapa 10) los que se ven relacionados a la altitud y posición con respecto al mar : el bosque subtropical caducifolio, el bosque subtropical furcocradicular, la sabana propiamente dicha, y el bosque de pino-encino.

El bosque subtropical caducifolio²⁷, es una asociación donde los individuos dominantes tienen de 4 a 15 metros de altura, en la época de sequía la mayor parte de las especies pierden las hojas. Se extiende por toda la costa del Pacífico, en la Depresión del Balsas, en la Depresión Central de Chiapas y en la Península de Yucatán, en el estado de ese nombre.

El bosque subtropical caducifolio sigue los cursos de agua, río arriba aprovechando las barrancas. Ocupa suelos de origen aluvial en terrenos planos -como es el caso de la Costa Chica-, bien drenados.

Este tipo de bosque se adapta a las condiciones del clima Aw, aunque también en los climas secos y el Cw. Para la Costa Chica el bosque subtropical caducifolio no alcanza muchas veces la estructura de bosque y se distinguen en él comunidades, de ellas la que prevalece en la región es la de bosque subtropical subcaducifolio que en su desarrollo óptimo puede tener hasta 30 metros de altura; en la época seca más de un 75 % de los árboles de esta comunidad tiran sus hojas, por lo que dan impresión desolada al paisaje.

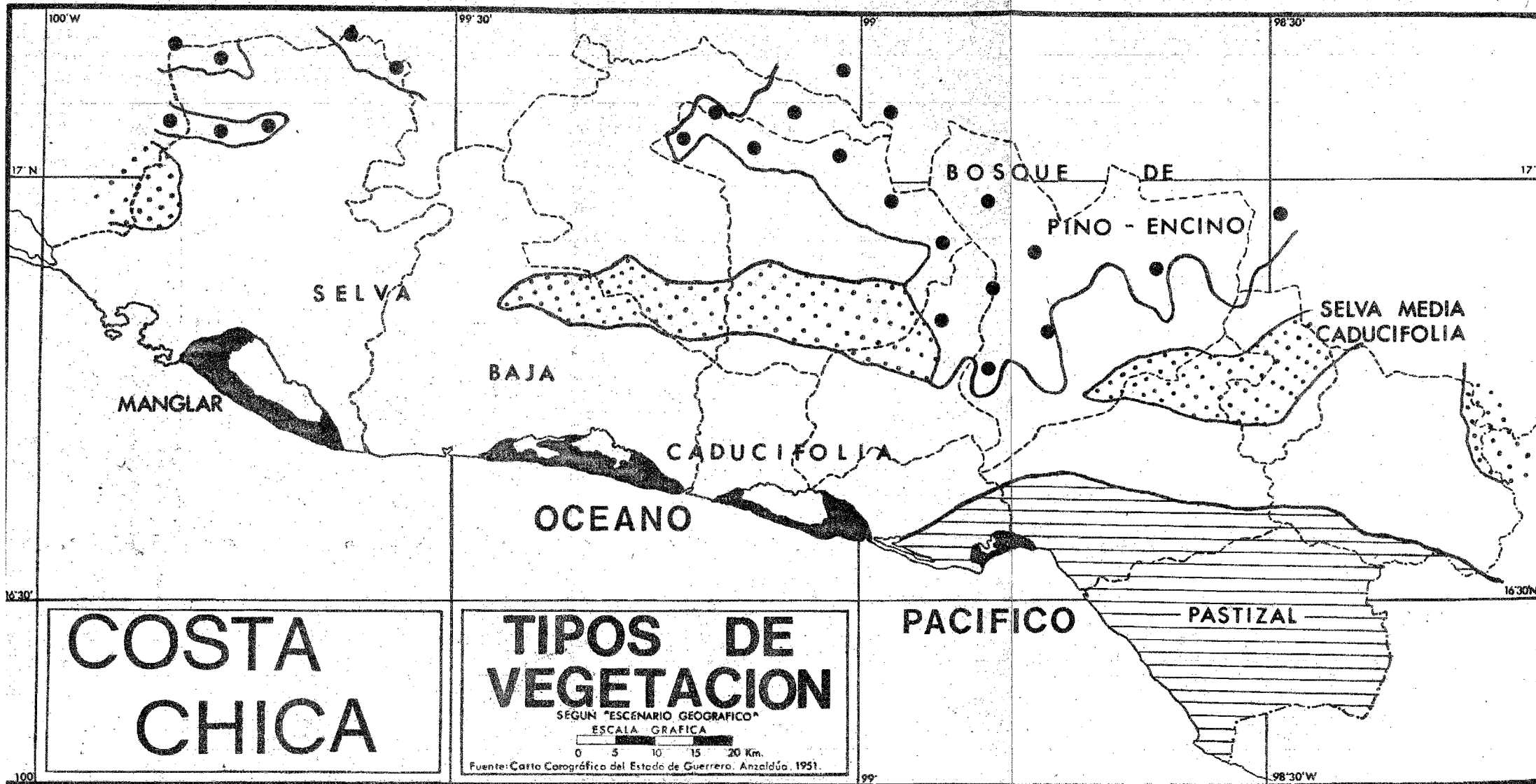
El bosque subtropical subcaducifolio corresponde a las zonas de temperatura media anual entre 22° y 24° C, con precipitaciones de más de 1200 mm anuales, esto es que ocupa las áreas de máxima precipitación dentro del ámbito de las zonas de clima Aw. Los suelos que sustentan esta asociación vegetal son ricos en material húmico y poco profundos.²⁸ Esta comunidad²⁹ está constitui-

26. Mapa de tipos de vegetación de la República Mexicana, Secretaría de Recursos Hidráulicos. Dirección de Agrología. México. 1971.

27. Leopold y Sarukhan, citados en "El escenario geográfico". Op.cit. p.178

28. Sarukhan, citado en "El escenario geográfico". Op.cit. p.178

29. Los nombres vulgares fueron obtenidos en: "Sinonimia vulgar y científica de las plantas mexicanas". Dr. José Ramírez. México. 1902.



MAPA 10

da en la Costa Chica de Guerrero por :

<u>Acacia sp.</u>	Tepehuaaje
<u>Achras zapota</u>	Zapotillo
<u>Andira inermis</u>	Macayo
<u>Brosimum alicastrum</u>	Ramón
<u>Bursera delpechiana</u>	Linaloe
<u>Bursera excelsa</u>	Copal
<u>Calycophyllum candidissimum</u>	Limoncillo
<u>Crescentia cujete</u>	Tecomate o jicara
<u>Diospyros velutina</u>	Ebano
<u>Diphysa robinoides</u>	Guachepile
<u>Enterolobium cyclocarpium</u>	Parota
<u>Hymenoea courbaril</u>	Cuapinole
<u>Hymenoea sp.</u>	Quiebrahacha
<u>Inga junicuill</u>	Cuajinicuill
<u>Licania arborea</u>	Cacahuananche
<u>Lysiloma acapulcensis</u>	Tepeguaje
<u>Manilkara zapota</u>	Zapote
<u>Morisonia americana</u>	Arbol del diablo
<u>Pinus teocote</u>	Ocote
<u>Psidium sartorianum</u>	Guayabo de las sabanas
<u>Pterocarpus acapulcensis</u>	Arbol del drago
<u>Quercus sp.</u>	Encino
<u>Quercus virens</u>	Roble
<u>Swietenia humilis</u>	Flor de venadillo
<u>Swietenia mahogani</u>	Caoba o arbol del zopilote
<u>Vitex mollis</u>	Ahuilote o coyotomate.

Estas especies corresponden a algunos árboles de maderas duras, de gran valor como la caoba, el ébano y el roble; algunos otros son leguminosas cuyos frutos son utilizados en diversos modos, bien como alimento o como medicinas, entre ellos el guayabo, el cuajinicuill y el coyotomate. Otros árboles de esta comunidad son utilizados como madera para leña, empleo frecuente de la vegetación arborea de la zona, como es el caso del ocote, o de los mismos árboles de maderas finas lo que es un lamentable empleo del recurso vegetación a la par que -al necesitarse cada vez más leña- existe una incipiente deforestación.

Se distingue una asociación ligada al bosque subtropical subcaducifolio, el bosque subtropical pinnatifolio; se localiza a lo largo de la bahía de Acapulco y terrenos de la planicie próximos al litoral, nunca por encima de los 50 metros sobre el nivel del mar. Las especies características de esta asociación son Orbignya cohune, Brosimum alicastrum y varias de Ficus,³⁰ comúnmente conocidas en la región como higuerones y amates de diversos colores.

Otra comunidad ligada al bosque subtropical subcaducifolio es la vegetación que corresponde a los manglares, esta comunidad está representada por vegetación arbórea de aguas salinas de los esteros, desembocaduras de los ríos y lugares cercanos al litoral, la cual recibe el nombre de bosque subtropical furcocradicular.³¹ Son plantas halófitas que alcanzan hasta 20 metros de altura. Entre las especies más importantes de la comunidad de manglar están: Rhizophora mangle, Conocarpus erecta, Laguncularia racemosa, Avicennia nitida y Avicennia germinans. Cada una de estas especies difiere en el color de la corteza, es decir que se encuentran mangle blanco, mangle colorado, mangle prieto, etc.

La vegetación de sabana propiamente dicha está representada en la Costa Chica en las planicies, desde el municipio de Copala hasta Punta Maldonado en Cuajinicuilapa. Este tipo de vegetación continúa por la costa de Oaxaca. Es una comunidad de gramíneas amacolladas, ásperas, con escasos árboles esparcidos. Entre sus especies características se encuentran Andropogón,³² conocido como zacate limón o té limón, Paspalum o grama, y los géneros de pastos Manisuris, Trinchachne imperata y Trachypogon. Además entre los arbustos se tienen: Brysonima crassifolia o nanche, Crescentia alata o tecomate y Crescentia cujete o jicara. La vegetación de sabana, al alternar pastos y árboles y localizarse en regiones planas, propicia un mejor desarrollo a la ganadería, lo que queda demostrado en Cuajinicuilapa, uno de los municipios ganaderos más importantes de Guerrero.

Existe un tipo más de vegetación en la Costa Chica y es el que corresponde a la asociación de pino-encino. Este tipo de vegetación se encuentra en las partes altas de la Sierra Madre del Sur, en el municipio de San Luis Acatlán; está asociado a cli-

30. "El escenario geográfico". Op.cit. p.179

31. "Mapa de tipos de vegetación de la República Mexicana". SRH.1971

32. Ibid.

mas menos cálidos y con precipitaciones elevadas. Son comunidades vegetales constituidas por diferentes especies de Quercus y Pinus en proporciones variables. Según Paray³³ en esta porción de Guerrero se encuentran pinos desde los 600 metros de altitud.

Así, en la Costa Chica se tiene una gran variedad de especies tropicales y algunas de clima templado. Ciertos elementos de la vegetación natural han sido de interés para el hombre y éste ha tratado de acrecentar su número a través de cultivos como en el caso de la palma de coco (Cocos nucifera) que originalmente era parte del paisaje natural y ahora es la especie vegetal preponderante desde Acapulco hasta Guajinicuilapa ya que la economía agrícola local se basa en su explotación.

Entre los frutales característicos de la Costa Chica se pueden mencionar :

<u>Achras zapota</u>	Chicozapote
<u>Ananas sativus</u>	Piña
<u>Anona muricata</u>	Guanabo
<u>Carica papaya</u>	Papaya
<u>Citrus limonum</u>	Limón
<u>Cocos guacoyule</u>	Coacoyul
<u>Cocos nucifera</u>	Palma de coco
<u>Chrysobalanus icaco</u>	Icaco
<u>Diospyros ebenaster</u>	Zapote negro
<u>Jambosa vulgaris</u>	Pomarrosa
<u>Lucuma mammosa</u>	Mamey
<u>Mangifera indica</u>	Mango
<u>Musa paradisiaca</u>	Plátano
<u>Persea gratissima</u>	Aguacate
<u>Pithecolobium dulce</u>	Huamáchil
<u>Psidium pomiferum</u>	Guayabo
<u>Tamarindus indica</u>	Tamarindo
<u>Theobroma cacao</u>	Cacao

Muchas de estas especies frutales son aprovechadas por la población como alimentos complementarios de su dieta diaria, pero también gran parte de los frutales de la región no se aprovechan íntegramente y en algunos casos la producción se echa a perder por falta de comercialización. En el capítulo de actividades económicas de este trabajo se habla de los principales cultivos frutales

33. Citado en "El escenario geográfico", Op.cit. p.138

de la Costa Chica. La mayor parte de los frutales se cultiva en la zona de planicies, donde la vegetación natural es la de sabana.

Aspectos de la Fauna.

Para muchas regiones de la Tierra la fauna local representa gran importancia dentro del contexto económico, no es este el caso de la Costa Chica.

Aves de hábitat tropical, ofidios, reptiles, venados, armadillos, tejones, murciélagos, se cuentan entre la fauna de la región sin que ninguno de ellos sea significativo para la generación de actividades económicas. Antes de la construcción de la carretera el venado era cazado en distintos sitios de la Costa Chica, pero ha sido exterminado y solo quedan ejemplares en los sitios más apartados. Como caso interesante cabe mencionar que la iguana y los pericos son objeto de comercialización, como puede presenciarse en el mercado del puerto de Acapulco, la primera por su carne y huevos muy apreciados entre la población y los segundos como animales de adorno.

Aspectos Oceanográficos.

... "La zona en que el mar se encuentra con la tierra ha dado lugar a un medio ambiente característico. El género de vida de quien vive junto al mar está influido por éste"...³⁴

La Costa Chica se extiende frente al Océano Pacífico a lo largo de aproximadamente 160 kilómetros, desde Pie de la Cuesta en el municipio de Acapulco hasta Punta Maldonado en Guajinicuilapa, no obstante la Costa Chica, contrariamente a lo que pudiera pensarse, no vive de "cara al mar".

El Océano Pacífico en la porción de la costa mexicana, y muy particularmente frente a Guerrero, presenta características especiales las que fueron descritas al hablar de los aspectos geológicos de la Costa Chica. La presencia de la fosa oceánica de dirección paralela al litoral impidiendo la formación de una plataforma continental de importancia y con ello restringiendo la vida oceánica de la zona, conjuntamente con la posición poco favorable de la Costa Chica con respecto a las comunicaciones marítimas de la Tierra han influido para que la población busque actividades

34. "El hombre y la Tierra". Edit. Salvat y Alianza Editorial. Barcelona. 1971. p.78

económicas no hacia el mar sino hacia el continente; ninguna población vive del mar, ni siquiera Acapulco.

El mar sirve más como atractivo turístico que como fuente de alimentación; aún así existe cierta actividad pesquera en alta mar y se capturan atún, barrilete y bonito; la pesca cercana a la costa obtiene tiburón, "cuatete", tortugas, huachinango, ca-brilla y pargo; en las barras y estuarios se encuentran bobo, mojarra, lisa, robalo, langosta, ostiones, almejas, pulpo y camarón. No se alcanza gran tonelaje en la captura en ninguna de ellas.

Así a pesar de tener extenso litoral la Costa Chica obtiene provecho de éste solo a través de la actividad turística, debido a la belleza y serenidad de sus playas.

Capítulo III La Población .

Se ha hablado en el capítulo anterior sobre los aspectos que integran el marco físico de la Costa Chica. Es el momento de hablar sobre los grupos humanos que habitan y se relacionan a esos elementos del medio natural.

Los habitantes de la Costa Chica tienen ciertas características particulares las cuales se van a reflejar en las diversas actividades económicas que desarrollen. Para poder esclarecer cuales son esas características es necesario hacer un breve análisis de la población, en varios de sus aspectos : desde los antecedentes de los primeros grupos humanos que habitaron en la región, hasta fenómenos más recientes como la evolución de las localidades, migraciones y la distribución actual de la población, culminando con las conclusiones derivadas de todo el análisis.

Historia .

En las planicies de la Costa Chica guerrerense se han encontrado algunos indicios que muestran la presencia de grupos humanos que habitaron la región antes de la llegada de los españoles. Se cree que grupos indígenas muy atrasados poblaron la Costa Chica hace cerca de mil años, dichos grupos son clasificados como pertenecientes al grupo chichimeca¹, y son los primeros habitantes que dejaron constancia de su vida a través de las figurillas preclásicas encontradas en varios puntos : La Sabana, Marquelia, Juchitán, Guajinicuilapa.

Con los yopes, de la familia zoque mixeana, del grupo tlapaneca, en el horizonte clásico de las culturas mesoamericanas (siglos III al X) comienza el poblamiento indígena en la región de Costa Chica. Los yopes - o yopis - fundan el reino de Yopiltzingo, que abarcaba las tierras comprendidas entre los ríos Nexpa y Papagayo, estableciendo una serie de poblados entre los que destacan Yopiltzingo, Xiquipila y Cacahuatpec. Los yopes se disgregan de su reino hacia las zonas costeras debido a la presión del grupo mixteco ejercida desde el altiplano y es así como se separan tres grupos del primario yope : los chochocones que se dirigen a Oaxaca, los popolocas que se desplazan a Puebla y los tlapanecas que se enca-

1. López H. "Diccionario geográfico, histórico, biográfico y lingüístico del Estado de Guerrero". Edit. Pluma y Lápiz. México. 1942

minan hacia la Sierra de Tlapa. Estos últimos se establecen en las estribaciones de la Sierra Madre del Sur y fundan varios poblados que actualmente se ubican en algunos municipios de la Costa Chica: Cintla, Tepetlapa, Ayutla, Suchitonalá, Acatlán, Azoyú y Coacoyulichán.²

Al mismo tiempo que los yopes eregían su reino en la porción media occidental de la Costa Chica, un grupo de la familia mixteco-zapoteca establecía el reino amuzgo en la parte oriental de las planicies que actualmente corresponden a Azoyú, Ometepec y Cuajinicuilapa. La sede del reino fué establecida en Xochistlahuaca, en la parte montañosa de la Mixteca Baja. Los amuzgos fundan en la región lugares de importancia como Ometepec, Igualapa, Cozollapa, Tlacoachistlahuaca, Huajintepec, Quetzalapa y Chacalapa. El reino sería posteriormente dominado por los mixtecos y luego por los mexicanos.³

El grupo amuzgo es el más representativo y da origen a todos los grupos indígenas que poblaron la Costa Chica, puesto que no se les encuentra en ninguna otra parte del país.

Los amuzgos están emparentados con los mixtecos en su lenguaje. Debido a que el grupo mexicana invadió el reino amuzgo estos tuvieron que asimilarse a su cultura experimentando mezclas étnico-lingüísticas en aquella época, a la vez que al llegar los negros traídos por los españoles a México, volvieron a sufrir otro choque cultural, influyendo y modificando las costumbres del pueblo amuzgo sobre todo en el tipo de construcción de las habitaciones, de piso circular africano y techo de palma.⁴ La religión católica impuesta por los conquistadores hispanos nunca llegó a ser bien practicada por los amuzgos quienes adaptaron su religión originaria a la que se les trataba de imponer dando por resultado una amalgama de creencias, a la que se suma la influencia negra.

El grupo amuzgo en su vestido porta gran belleza, es el traje típico de la Costa Chica de Guerrero, de vivos colores con hilados en manta de algodón.⁵

Actualmente se encuentran grupos amuzgos en la zona

2. Ochoa Campos M. "Historia del Estado de Guerrero". Editorial Porrúa. México. 1968. p.10

3. Ibid: p.55

4. Basauri Carlos. "La población indígena de México". Tomo II. Monografía del grupo amuzgo. México. 1940.

5. Ibid: p.411

oriental de la Costa Chica : municipios de Ometepec y Cuajinicuilapa. (Véase el cuadro 21).

Los nahuas al llegar a Guerrero, procedentes del occidente de México se dividieron en dos grupos : uno que se dirigió al altiplano , que posteriormente serían llamados mexicas y fundaran la Gran Tenochtitlan y el otro grupo que siguió el curso del río Balsas y pobló la parte central del estado de Guerrero en el siglo XI; a este grupo se le denominó coixa y es el que funda el reino de Coixcatlalpan, del que Acapulco formaba parte.⁶

El grupo coixa en el siglo XV es sojuzgado por los mexicas, quienes no sólo se adueñaron de los dominios de Coixcatlalpan sino de los reinados de los mixtecos, amuzgos y tlapanecos llegando con ello a dominar toda la costa del Pacífico en la región de Costa Chica. Estos grupos mexicas, xochimilcas y tezcocancos, impusieron sus leyes, su lenguaje y costumbres a los grupos que se habían establecido en la región. Sólo el grupo yope permanece independiente del yugo mexica, aunque aislado en su resguardo de la sierra.⁷

El dominio mexica organiza los territorios ocupados en la Costa Chica y los adjunta en la provincia llamada Ayacaxtla, cuyos límites se demarcaban por los ríos Ayutla al poniente y Santa Catarina al oriente, teniendo por capital provincial a Igualapa.

En el siglo XVI quedaban dentro de la provincia de Ayacaxtla localidades como Ayutla, Tonalá, Acatlán, Coacoyulichán, Azoyú, Copala, Cuautepec y Huehuetán. Muchos de los nombres actuales de los poblados de la Costa Chica son corrupción de los vocablos originales al ser pronunciados por los nahua-mexicas; otros son nombres netamente mexicas que fueron impuestos a sitios que tenían nominativos amuzgos, tlapanecos y mixtecos.⁸

Los grupos sometidos pagaban tributo a Tenochtitlan, enviando productos propios de la región : frutos tropicales, sal, animales. Se estableció un fuerte intercambio con la metrópoli, curiosamente como hoy sucede.

Así a la llegada de los españoles la región de la Costa Chica de Guerrero estaba ocupada por el reino mexica en su calidad de provincia de Ayacaxtla, organizada en un sistema económi-

6. Ochoa Campos M. op.cit. : pp.11-37

7. Ibid. p. 36

8. Para una mejor constatación véase el cuadro 8 .

CUADRO 8

ORIGEN DE LOS NOMBRES DE LOS MUNICIPIOS
QUE INTEGRAN LA REGION DE COSTA CHICA .

Municipio	Significado
Acapulco	Voz náhuatl cuyo significado es : "lugar donde hay cañas gruesas". (1)
Ayutla	Voz derivada del náhuatl, que significa : "lugar donde abundan las tortugas". (1)
Azoyú	Voz de origen náhuatl cuyo significado es : "agua sucia". (1)
Copala	Voz náhuatl : "lugar del copal" (2)
Guajinicuilapa	Voz náhuatl : "lugar de los cuajinicuiles". El cuajinicuil es un arbusto comestible. (3)
Cuautepec	Voz náhuatl : "en el cerro de águilas". (2)
Florencio Villarreal	General guerrerense iniciador y signatario del Plan de Ayutla, cuyo objetivo era derrocar al Presidente Santa Ana, en el año 1854. (1)
Igualapa	Voz náhuatl : "río de los mensajeros". (1)
Ometepec	Voz náhuatl, significa : "dos cerros". (3)
San Luis Acatlán	Voz compuesta por una parte castellana y la otra náhuatl. Acatlán, "cerca del carrizo" o "cañaveral". (3)
San Marcos	Voz castellana.
Tecoanapa	Voz náhuatl que significa : "en el agua de las fieras". (2)

1. Diccionario geográfico, histórico, biográfico y lingüístico del estado de Guerrero. López . 1942
2. Geografía General de México. Tamayo. 1962
3. Diccionario histórico y geográfico. A. García Cubas. 1895 .

co de explotación por parte del grupo mexicana hacia los grupos sojuzgados?⁹

Pedro de Alvarado fué el primer explorador español que visitó la región. En 1522, proveniente de Oaxaca, llegó a la Costa Chica, dándole el nombre de Xalapa. Fundó el primer poblado español de la zona: San Luis, en lo que fuera la localidad, originalmente yope, de Acatlán.¹⁰

En la época colonial algunos de los poblados más importantes de la Costa Chica fueron Ometepec; Igualapa antigua capital provincial de Ayacaxtla; Ayotzinapa, Ayutla, Xicayan¹¹, Cacahuatpec, Xocutla, Cuauhtepec¹², Nexpa, Acatlán, Zacaltepec, Xochitepec, Copala, Cintla y Colutla. Los indios fueron sojuzgados por espacio de tres siglos en los que no deja de haber sublevaciones, como la realizada por los yopes en 1531.¹³

En la época colonial dentro de la región de Costa Chica el principal asentamiento humano fue el puerto de Acapulco; fundado por los nahuas y ocupado posteriormente por los aztecas, en la época colonial su importancia era internacional ya que fue el punto desde el cual partían naves para el comercio con Oriente: la Nao de China, procedente de Filipinas y Oriente, tenía como destino el puerto de Acapulco a donde concurrían comerciantes de todo el país a las ferias comerciales que se celebraban a la llegada de dicha nave.¹⁴

Acapulco fue objeto de ataque por parte de piratas ingleses y holandeses, pero la población supo defenderse y ahuyentar todo intento de ataque. El Fuerte de San Diego es una obra con fines de defensa, el que fue hecho y reparado varias veces debido a fuertes sismos que asolaron el puerto, en especial en el siglo XVIII. (15).

9. Ochoa Campos M. op.cit. p.30

10. Ibid. p.21

11. Xicayan aparece en varias cartas geográficas de aquella época, como en el Primer Mapa General de México, hecho por Carlos de Sigüenza y Góngora, a fines del siglo XVII, en donde se especifican las distancias, en leguas, que separan a México de Igualapa y Xicayan. Citado por Tamayo. op.cit.: p.60

12. Aun cuando el IX Censo General de Población. 1970 se refiere a este poblado en su acepción "Cuauhtepec", el trabajo de campo así como Ochoa (op.cit.) demuestran que debiera escribirse "Cuauhtepec".

13. Ochoa Campos M. op.cit. p.38

14. Oteiza Iriarte. "Acapulco, ciudad de las naos de oriente y de las sirenas modernas. Historia". Edit. Diana. México. 1973

15. Ibid. p. 143

De los núcleos antiguos de la Costa Chica : Azoyú, Ayutla, Copala, Cuajinicuilapa, Tecoanapa, Igualapa, Cuajinicuilapa, Acatlán y Acápulco son los mencionados como importantes por diversos autores de mapas y libros del México antiguo, entre ellos por Sigüenza y Góngora en el siglo XVII, Alzate y Ramírez en el año 1768, y Alejandro von Humboldt en 1804.¹⁶

Es de hacer notar que la nomenclatura de los diferentes poblados varía de autor a autor pero son correspondientes a los nombres actuales, por ejemplo Humboldt menciona Ometepeque y Guaxiniquilapan, en su "Carta General del Reino de la Nueva España"¹⁷, y Francisco del Paso y Troncoso en sus "Relaciones Geográficas" ubica a Ygualapa y Açoyaque, entre otros, en la región de la Costa Chica.¹⁸

En la época colonial destacaron sitios como San Luis Acatlán por ser centro minero de importancia; Igualapa como centro eclesiástico y núcleo de una región ganadera circundante; Ometepec y Ayutla que fungían como centros de relevancia en el comercio regional.¹⁹

Poblados más recientes son San Marcos, Cruz Grande, Las Vigas, Las Mesas, La Sabana, Marquelia, los que corresponden a una expansión de la población hacia la llanura costera, ya que los asentamientos humanos tradicionalmente se ubicaban en las partes altas de la sierra. Esa expansión hacia las planicies muy probablemente comenzó en los primeros decenios del presente siglo.

Es importante mencionar el hecho de que la actual región de la Costa Chica de Guerrero formó parte primero de la intendencia y, posteriormente, del estado de Puebla, en lo que se conoció como distrito de Tlapa desde la instauración de las provincias coloniales hasta el año 1849, fecha en que se erigió el estado de Guerrero. Puebla cedió el distrito de Tlapa y el estado de México el distrito de Acapulco al nuevo estado.²⁰

En la época colonial la región de la Costa Chica experimentó una mezcla, poco común, de razas, costumbres y lenguas. El mestizaje se realizó entre los grupos indígenas amuzgos, mexicas y mixtecos-tlapanecos con grupos negroides provenientes del oeste de África, cuya llegada a la zona estuvo condicionada a la búsqueda de con-

16. Citados por Tamayo: op.cit. p.60

17. Humboldt Alexander von. "Ensayo Político sobre el Reino de la Nueva España". Edit. Porrúa. México. 1973

18. Paso y Troncoso. "Papeles de la Nueva España". Madrid 1905

19. Ochoa Campos M, op.cit. p.44

20. López F.H. op.cit. p.79

diciones climatológicas semejantes a las de su lugar de origen; a la par que el grupo conquistador, el blanco, jugaba un papel relevante en el proceso de mestizaje en la Costa Chica.

Las localidades de la Costa Chica colonial se vieron regidas por el patrón de la ubicación de agua y de la sal, como había ocurrido en la época prehispánica, más no por la posición estratégica portuaria. A excepción de Acapulco, las poblaciones se localizan a varios kilómetros de la costa lo que indica que hubo poco trato con el mar. Ninguno de los grupos indígenas que habitó la zona pobló algún sitio de importancia junto al mar : no había con quien comerciar. Si se navega en dirección sur no se encuentra tierra firme hasta la línea costera del mar Bellingshausen en la Antártida.

La mezcla de caracteres producto del mestizaje tan variado dieron características especiales al pueblo de Costa Chica, lo que se ve reflejado en su activa participación en todos los movimientos importantes de trascendencia nacional : en la Independencia, la Reforma, la Revolución. No obstante su activa colaboración en dichos sucesos de la evolución sociopolítica del país, los habitantes de Costa Chica no han recibido la justa retribución a su presencia en las magnas contiendas del país y aún siguen viviendo en condiciones paupérrimas y de olvido, semejantes a las verificadas en los días del reino de Ayacaxtla.

Cómo se reparte la población en el territorio, cuántos son y cómo se componen por edades.

Guerrero es una entidad medianamente poblada, aproximadamente 25 habitantes por kilómetro cuadrado en 1970, cifra que es baja en comparación a los altos índices de densidad de las entidades del centro sur del país : Morelos, 124 habitantes por kilómetro cuadrado; el estado de México, 178 o Tlaxcala, 107 personas por kilómetro cuadrado. (Datos obtenidos del IX Censo General de Población y Vivienda. 1970).

El millón y medio de personas que vivían en Guerrero en 1970, se repartían de un modo desigual por el estado : las barreras físicas, los climas tropicales, el aislamiento ancestral influyen en la distribución de la población guerrerense. Las personas se aglomeran ahí donde el clima es más benigno o donde las actividades económicas supuestamente ofrecen un mejor porvenir.

Al ver el cuadro 9 se podría pensar, a primera instancia, que, de las regiones de Guerrero, la Costa Chica es una de las más habitadas pues, de acuerdo al cuadro, su densidad de población es casi el doble de la del promedio guerrerense, aproximadamente 48 habitantes por kilómetro cuadrado. Tal afirmación daría un dato erróneo si no se desglosase la información en dos partes : una tomando en consideración todos los municipios que integran la Costa Chica y otra que aísla al municipio de Acapulco del resto de la región, ya que el peso que ejerce la población que vive en él es tal que se modifican los valores al extremo siguiente : si se toma en consideración al municipio de Acapulco, la densidad de población de Costa Chica es de 48 hab/km², en cambio si se deja el dato de Acapulco como valor aparte la densidad de población de la zona disminuye hasta cerca del promedio guerrerense : 27 hab/km².

De los municipios de Costa Chica, excepto Acapulco, sólo siete presentan densidad de población superior a la del valor promedio estatal, siendo el municipio de San Marcos el que ocupa el primer sitio; esto se explica porque San Marcos representa el 16 % del total de personas que habitan en Costa Chica, en sólo el 13 % del área total de la región. (véase el cuadro 10).

CUADRO 9

POBLACION TOTAL POR SEXO, SUPERFICIE TERRITORIAL Y DENSIDAD DE POBLACION

LUGAR	POBLACION	HOMBRES	MUJERES	DENSIDAD	SUPERFICIE EN KM ²	% DE POBLACION	% DE SUPERFICIE
GUERRERO	1 597 360	796 947	800 413	25.04	63 794	100	100
Acapulco	238 713	118 071	120 642	126.80	1 882.6	14.94	2.95
Ayutla	24 050	12 020	12 030	32.70	735.4	1.51	1.15
Azoyú	23 704	12 062	11 642	30.21	784.6	1.48	1.23
Copala	8 647	4 431	4 216	25.11	344.4	0.54	0.54
Cuajinicuilapa	15 404	8 330	7 074	17.97	857.1	0.96	1.34
Cuautepec	10 468	5 526	4 942	25.27	414.3	0.65	0.65
F. Villarreal	10 575	5 131	5 444	28.36	372.9	0.66	0.58
Igualapa	4 707	2 236	2 471	17.65	266.7	0.29	0.42
Ometepec	26 608	12 786	13 822	24.18	1100.6	1.67	1.73
San Luis Acatlán	17 418	8 693	8 725	24.73	704.4	1.09	1.10
San Marcos	33 078	16 505	16 573	34.43	960.7	2.07	1.51
Tecoanapa	24 454	12 609	11 845	31.48	776.9	1.53	1.22
COSTA CHICA	437 826	218 400	219 426	47.58	9200.6	27.40	14.42
COSTA CHICA	199 113	100 329	98 784	27.20	7318.0	12.46	11.47
Sin Acapulco							

FUENTE: IX CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA. 1970

SECRETARIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO. DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA. TOMO: GUERRERO.

CUADRO 10

VALORES PORCENTUALES DE LOS MUNICIPIOS DENTRO DE LA
REGION DE COSTA CHICA

Municipio	Toda la región		Sin Acapulco	
	% de población	% de área	% de población	% de área
Acapulco	54.52	20.46	---	---
Ayutla	5.49	7.99	12.07	10.04
Azoyú	5.41	8.52	11.90	10.72
Copala	1.97	3.74	4.34	4.70
Cuajinicuilapa	3.51	9.31	7.73	11.71
Cuatepec	2.39	4.50	5.25	5.66
F. Villarreal	2.41	4.05	5.31	5.09
Igualapa	1.07	2.89	2.36	3.64
Ometepec	6.07	11.96	13.36	15.03
San Luis Acatlán	3.97	7.65	8.74	9.62
San Marcos	7.55	10.44	16.61	13.12
Tecoaapa	5.58	8.44	12.28	10.61
Total	100.00	100.00	100.00	100.00

* Los datos se obtuvieron con base en los valores absolutos correspondientes a cada municipio, que aparecen en el IX Censo General de Población y Vivienda. SIC. DGE. 1970. Tomo : Guerrero.

De los municipios con más baja densidad de población destacan : Igualapa, el menos poblado de toda la Costa Chica y Cuajinicuilapa que a pesar de tener gran número de habitantes, el 7 % del total de la región, su extensión territorial influye para que al tomar en cuenta la densidad de población vea afectada su posición en la escala de los municipios más poblados.

Los valores, en porcentaje, de población y área de la Costa Chica, sin tomar en consideración al municipio de Acapulco, tienen cierta correspondencia con los valores a nivel estatal :

Guerrero	100 % de población	100 % de área.
Costa Chica	12 % de población	11 % de área.
Acapulco	14 % de población	3 % de área.

Como es notable, el municipio de Acapulco está densamente poblado. En 1970 concentraba 127 personas por kilómetro cuadrado, valor que no se encuentra para ninguno de los otros municipios de la Costa Chica. Dentro del área municipal de Acapulco la concentración de personas se encuentra en el puerto y localidades circunvecinas : La Sabana, Las Cruces, Puerto Marqués, Col. Emiliano Zapata, Pie de la Cuesta; todo esto hablando en términos de población estable, sin tomar en consideración la gran cantidad de visitantes que recibe el puerto y que a pesar de ser por "oleadas", en cierta época, bien podría decirse que en Acapulco viven permanentemente más personas que las totalizadas por el censo de población.

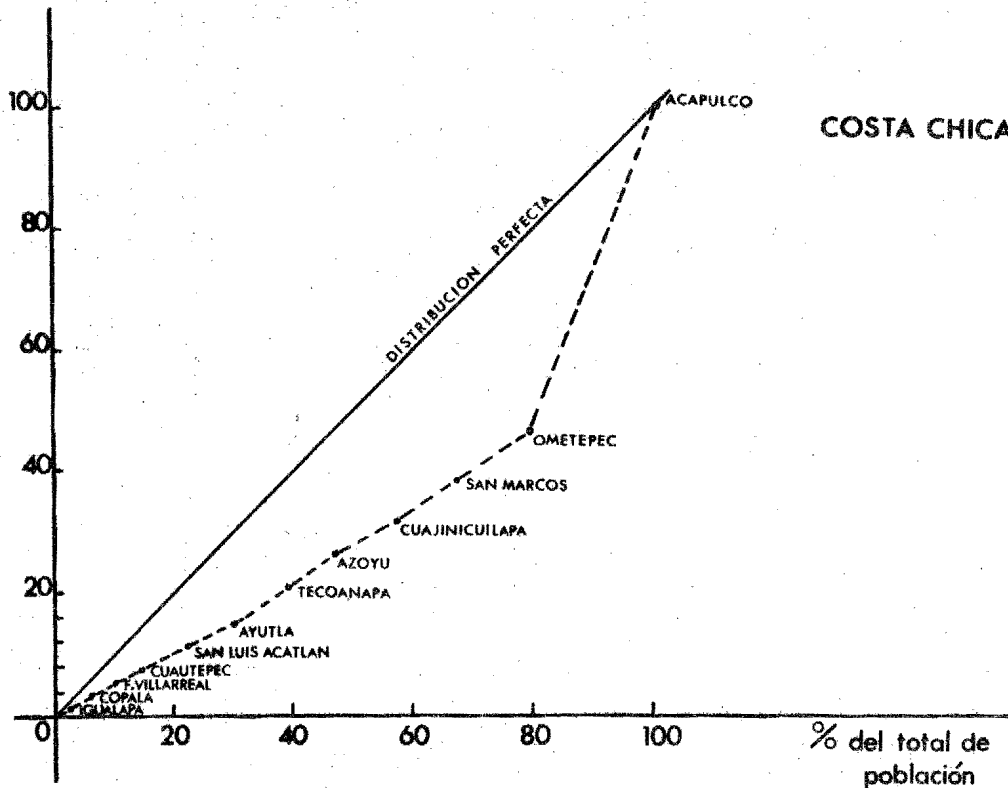
Acapulco ocupa el tercer sitio, según el censo de 1970, a nivel estatal en cuanto a los municipios de mayor densidad de población, y el primero por su población absoluta. (Véase el apéndice estadístico).

No obstante que los municipios de la Costa Chica presentan marcadas diferencias en relación a la densidad de población, ninguno alcanza los valores mínimos para Guerrero (ver los cuadros de jerarquización de los municipios más poblados, los menos poblados, y por densidad de población en el apéndice estadístico de este trabajo). Las zonas más despobladas del estado se ubican hacia Tierra Caliente ²¹ y la Costa Grande. ²²

21. Véase el mapa 1.

22. Los municipios de esta región de Guerrero son de los más extensos del Estado. Véanse cuadros y mapas de jerarquización en el apéndice estadístico.

%
del
área
total



76

CURVA DE LORENZ

Figura 1

CUADRO 11

CURVA DE LORENZ/POBLACION-TERRITORIO

MUNICIPIO	% del total del área	% del total de población
Igualapa	2.89	1.07
+ Copala	6.63	3.04
+ Florencio Villarreal	10.68	5.43
+ Cuautepec	15.18	7.84
+ San Luis Acatlán	22.83	11.35
+ Ayutla	30.82	15.32
+ Tecoaapa	39.26	20.73
+ Azoyú	47.78	26.22
+ Cuajinicuilapa	57.09	31.80
+ San Marcos	67.53	37.87
+ Ometepec	79.49	45.42
+ Acapulco	100.00	100.00

LOS DATOS SE PROCESARON DE ACUERDO A LAS TECNICAS DESCRITAS EN EL LIBRO
 "TECHNIQUES IN HUMAN GEOGRAPHY". Toyne Peter and Newby Peter.

Con todo, la densidad de población o población relativa no debe tomarse en consideración como indicador real de lo que sucede con la dispersión de los habitantes en una región. En efecto en un municipio se pueden tener zonas con acentuadas aglomeraciones humanas, en todo tipo de localidades, y que por ello presentan alta densidad de población, a la vez que se encuentran zonas completamente despobladas. El valor de densidad es solo para dar una idea general en relación a la distribución espacial de los habitantes. Los valores que corresponden a los municipios de la Costa Chica se pueden apreciar en la relación de la curva de Lorenz. (Figura 1 y cuadro 11).

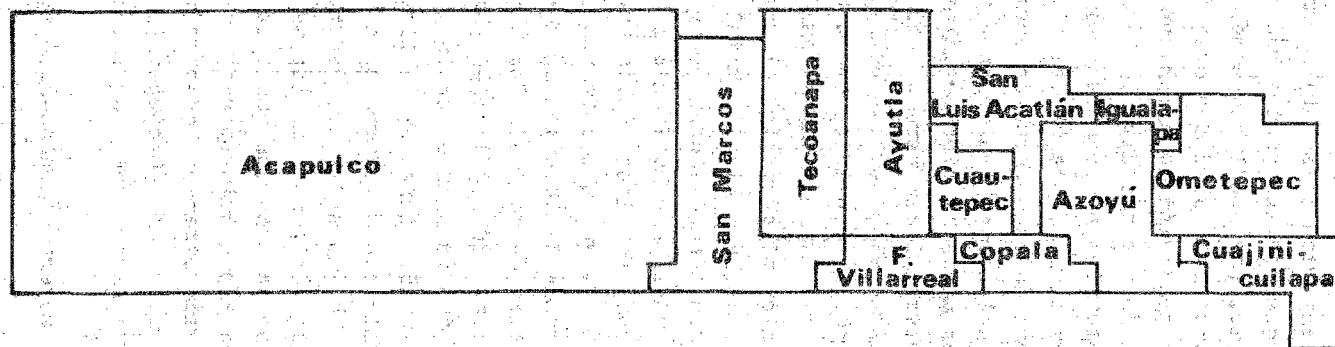
En relación a la población absoluta de los municipios de la Costa Chica sobresale la presencia de Acapulco (figura 2. Mapa Topológico), primero por su población en Guerrero. Ha ocupado ese sitio desde hace poco puesto que antes esa posición era detentada por los municipios tradicionalmente poblados, desde hace decenios, en el centro y norte de la entidad : Iguala y Chilpancingo, los que fueron desplazados por Acapulco al abrirse en la época de los años 30 al turismo nacional e internacional y atraer población para llevar a cabo ocupaciones tales como servicios, transporte y comercio.

Los municipios restantes presentan diferencias marcadas, desde los poblados como San Marcos hasta los poco habitados como Iguala y Copala (ver el mapa topológico, figura 2). Se puede distinguir un grupo de municipios con el mismo número de habitantes, entre 25 y 20 mil, constituido por Ayutla, Azoyú, Ometepec y Tepic, que son municipios que han tenido población desde la época prehispánica, con núcleos importantes como las ciudades de Ayutla y Ometepec, o poblados de reciente desarrollo como Marquelia.

Entre veinte y diez mil habitantes están los municipios de Guajinicuilapa, Cuautepec, Florencio Villarreal y San Luis Acatlán. De ellos Florencio Villarreal y Cuautepec presentan una evolución poco común de su población. (Véase el cuadro 34).

Los factores físicos influyen en la distribución de los habitantes de la Costa Chica, en especial la morfología. Las zonas de la sierra están menos pobladas en comparación con las zonas de planicie, pero aún así los núcleos de población no se desarrollan

**POBLACION DE LOS
MUNICIPIOS DE LA
COSTA CHICA. 1970**



□ 1000 habitantes.

FIGURA 2

sobre el litoral. A excepción del puerto de Acapulco ningún otro asentamiento humano, de importancia, se ubica junto al mar (Mapa 11), ni Copala, ni Marquelia que son los puntos más próximos al litoral se desarrollan hacia ésta. Las localidades más pobladas : Ometepec, San Marcos, Cuajinicuilapa están alejadas del litoral, ello quizá se deba a que no existe tradición de comunicaciones marítimas en la región : ¿ con quién iban a comunicarse ? si alrededor de la zona no hay centros portuarios nacionales o extranjeros que se ligan a la vida económica de la Costa Chica; además, para qué instalar más puertos en el litoral de esta parte de Guerrero si se contaba con la presencia de Acapulco, cuya tradición portuaria comercial se había establecido siglos atrás, si bien actualmente ha decaído en ese aspecto. Acapulco vive del mar pero no por el tráfico comercial o las actividades pesqueras sino por sus bellezas naturales.

Actualmente la población de la Costa Chica se concentra en ciertas zonas que son las siguientes :

1. La región circunvecina al puerto de Acapulco que concentra cerca del 50 % de la población total de la Costa Chica. La expansión urbana y suburbana de Acapulco ha hecho crecer la población de localidades antes poco habitadas ; Las Cruces, La Sabana, Tres Palos, La Venta, Colonia Emiliano Zapata, Puerto Marqués registran elevados incrementos de su población. La zona adyacente a las montañas que rodean la bahía de Acapulco, de morfología plana y que corresponde a las planicies de la Costa Chica es la más afectada en esa expansión física de la ciudad. Cítese el caso de las recientes instalaciones hoteleras "Torre Blanca" en la bahía de Puerto Marqués y el "Princess" en las inmediaciones de la playa Revolcadero. El turismo, poco a poco, es llevado a lugares cada vez más distantes del centro de la ciudad, con lo que se establecen nuevas poblaciones o se acrecenta el número de habitantes de las ya establecidas.

2. Las poblaciones vecinas a la ciudad de Ometepec: Santa María, Acatepec, Zacualpan, Huistepec y Huajintepec junto con la ya mencionada ciudad forman otra zona de concentración de la población. De acuerdo con el cuadro 12 , Ometepec es el municipio, después de Acapulco, que concentra mayor número de habitantes en localidades de más de mil habitantes.

3. La carretera Acapulco-Pinotepa ha fortalecido el



MAPA 11

CUADRO 12

CONCENTRACION DE LA POBLACION EN NUCLEOS
DE MAS DE 1000 HABITANTES EN LA COSTA CHICA.
(1970)

Municipio	Número de núcleos	Población total	Población en núcleos de más de 1000 hab.	%
Acapulco	21	238 713	211 210	88.47
Ayutla	2	24 050	5 010	20.83
Azoyú	5	23 704	12 051	50.83
Copala	1	8 647	3 783	43.74
Cuajinicuilapa	3	15 404	7 094	46.05
Cuauhtepec	3	10 468	4 346	41.51
F.Villarreal	1	10 575	3 377	31.93
Igualapa	1	4 707	1 697	36.05
Ometepec	7	26 608	17 570	66.03
San Luis Acatlán	5	17 418	9 044	51.92
San Marcos	3	33 078	11 417	34.51
Tecoanapa	5	24 454	7 262	29.69
GOSTA CHICA	57	437 826	293 861	67.11
GOSTA CHICA, sin Acapulco	36	199 113	82 651	41.50

+ Ver el mapa correspondiente. Mapa 11.

+ Fuente : IX Censo General de Población y Vivienda.1970.
SIC.DGE. México. 1971. Tomo : Integración Territorial.
Guerrero.

desarrollo de varios poblados que eran poco significativos en el contexto de la Costa Chica hasta antes de la construcción de esa importante vía ; San Marcos, Cruz Grande, Las Vigas, Marquelia y Cuajinicuilapa son núcleos de población cuyo auge económico está ligado a la carretera. El comercio de los productos agropecuarios de la región se ha movilizado mejor gracias a esa carretera.

4. Como núcleos aislados en la sierra se tienen Ayutla de los Libres, una de las tres ciudades de la Costa Chica, y que en realidad funge como una pequeña localidad central que sirve a los pueblos y cuadrillas de la región indígena mixteca; Azoyú y San Luis Acatlán otrora importantes centros de comercio han decaído en su desarrollo económico al no verse favorecidos por la carretera, con lo que han estancado su evolución demográfica. (véase el cuadro de evolución de las localidades de la Costa Chica, al final de este capítulo).

Existen áreas poco pobladas o totalmente desprovistas de asentamientos humanos : la costa de Cuajinicuilapa, el norte de San Luis Acatlán, la región próxima a las lagunas costeras en San Marcos y Florencio Villarreal, así como en la región montana de Ayutla y Tecoaapa. La poca accesibilidad a las regiones mencionadas y el fundamento de la vida económica de la región en la carretera hacen que esta situación prevalezca y no desaparecerá hasta que se emprendan nuevas obras de infraestructura que abran más horizontes a la expansión física de la población de esta región del país.

La población se encuentra sumamente dispersa en los municipios de Ayutla, Tecoaapa, San Marcos y Florencio Villarreal, en contraste con los municipios de Ometepec, Azoyú y San Luis Acatlán donde la mayor parte de la población se concentra en núcleos de más de 1000 habitantes. (cuadro 12). El valor, en por ciento, de la población que vive en localidades de más de 1000 habitantes en la Costa Chica, excluyendo el municipio de Acapulco, es de 41.5 %, lo que revela una gran dispersión de la población en la zona. Seis de cada diez habitantes de la Costa Chica vivían dispersos en localidades pequeñas, de menos de 1000 habitantes, en el año 1970.

Al observarse el cuadro 16 se aprecia el predominio de Acapulco como el centro más poblado de la región de Costa Chica a todo lo largo del período 1930-1970, al mismo tiempo que Ometepec y San Marcos conservan sus posiciones para el segundo y tercer lugares, respectivamente, dentro de los núcleos más poblados. A lo largo del período mencionado se pueden advertir varios cambios de posición: las localidades que en 1930 ocupaban del cuarto al noveno sitios han perdido su rango, al grado que sólo dos de ellas, San Luis Acatlán y Ayutla, conservan categoría entre las diez localidades más pobladas en 1970. Esto último como consecuencia de la aparición de nuevas localidades, La Sabana, Marquelia, Cuajinicuilapa, cuya importancia se acrecienta con la construcción de la carretera y que actualmente tienen una posición más elevada en la jerarquización de las localidades con mayor número de habitantes, las cuales han desplazado a aquellas.

Grupos de edad.

El análisis de la composición de la población por edades de la Costa Chica debe también hacerse por separado: un aspecto debe contemplar la situación considerando al municipio de Acapulco como parte integrante de la Costa Chica y otro debe concebir al municipio antedicho como elemento ajeno a la región.

Al observar la gráfica de grupos de edad (ver pirámide de población de la Costa Chica y de la Costa Chica sin Acapulco) se puede comentar que la región guarda cierta similitud con la gráfica de Guerrero (apéndice estadístico) y que también se vincula a la gráfica de grupos de edad del país.

Si se considera al municipio de Acapulco, la gráfica correspondiente muestra un cierto desequilibrio en el grupo que representa a las personas entre 35 y 39 años de edad, fenómeno que se acrecienta más aún al analizar la gráfica que corresponde a la Costa Chica sin Acapulco, lo cual está indicando que existe un leve predominio de personas entre 35 y 39 años de edad, sobre los grupos inmediatamente adyacentes. Este grupo de personas corresponde a los nacidos en 1926-1930 que es la época en que comienza a abrirse la carretera de México a Acapulco y a exponer a este sitio al mercado turístico mundial,²³ lo que quizá haya ocasionado un ligero aumen-

to temporal en el crecimiento de la población. Otra explicación podría ser que al crearse el nuevo centro turístico, enlazado con la ciudad de México a través de la carretera, se haya dejado manifestar un flujo migratorio importante hacia la Costa Chica, hoy reflejado en el grupo de edad de 35-39 años.

Por lo demás la estructura de la pirámide de población de la Costa Chica y de la Costa Chica sin Acapulco no se diferencia de las demás pirámides del país o del estado. Es de hacer notar que la gráfica que corresponde a la Costa Chica sin Acapulco presenta una base más amplia que la correspondiente a la pirámide de la Costa Chica que toma en cuenta el municipio de Acapulco.

La predominancia de mujeres sobre los hombres, en números totales de la población de Costa Chica, es un dato que guarda similitud con el que mantiene el país. El grupo de 0-4 años es predominantemente masculino, pero a medida que se avanza en la pirámide las diferencias disminuyen hasta que, al llegar al grupo de 15-19 años, son las mujeres quienes predominan, para así totalizar un 50.11 % de mujeres en contrapuesta a un 49.8 % de hombres, de la población que vive en toda la Costa Chica.

La situación es totalmente distinta si se toma en cuenta a la Costa Chica excluyendo el municipio de Acapulco: prevalecen los hombres sobre las mujeres: 50.3 % de población masculina contra 49.6 % de población femenina, habiendo una acentuada predominancia de hombres en los grupos base de la pirámide (0-4 a 10-14). Una explicación puede ser que las mujeres nacidas en la Costa Chica van, desde temprana edad, a servir en las instalaciones del servicio turístico en Acapulco, de ahí que este municipio tenga más mujeres que hombres. (véase el cuadro 3 del IX Censo General de Población y Vivienda, 1970).

La población de la Costa Chica es joven: más del 58 % de los habitantes tenía menos de 20 años, en 1970. La población productiva era de 49 %, en 1970,²⁴ en tanto que los grupos de edad en la cúspide de la pirámide representaban el 2.7 % del total de los habitantes. Estos datos se refieren a toda la región de la

24. Se considera población productiva a la que tiene entre 15 y 64 años.

FIGURA 3
PIRAMIDE DE
POBLACION

Costa Rica

1970

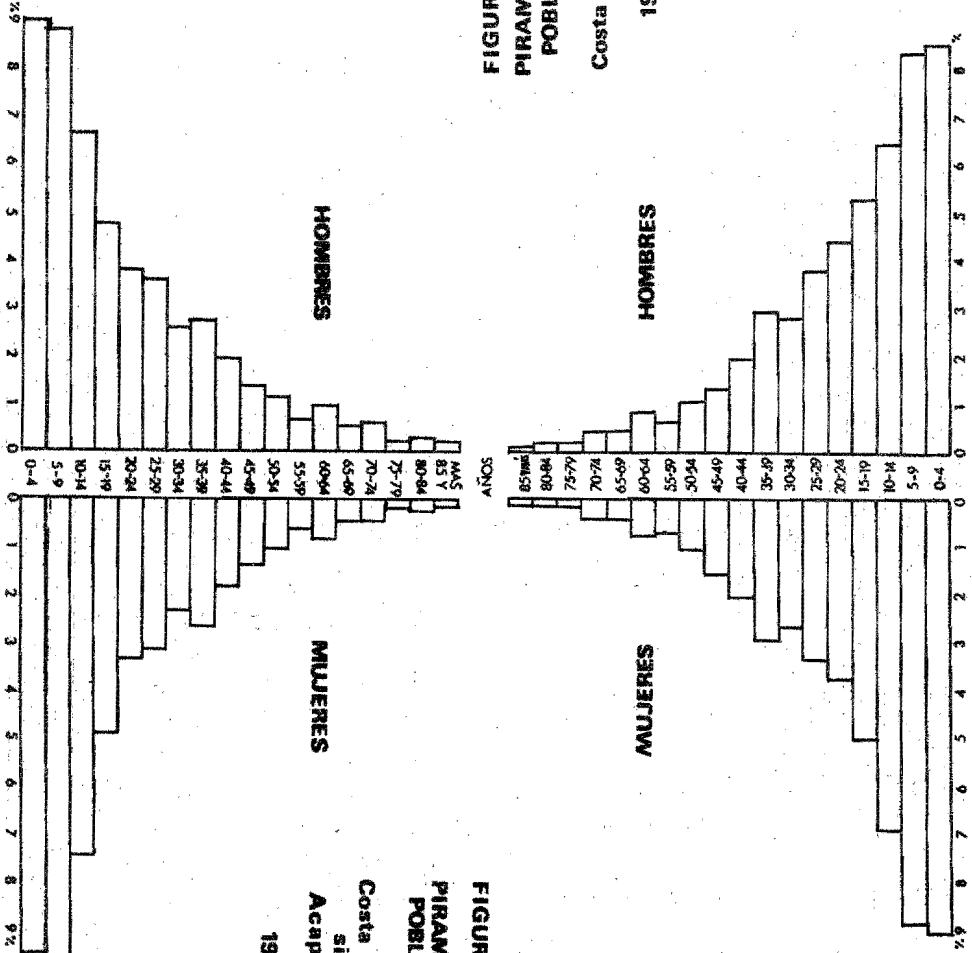


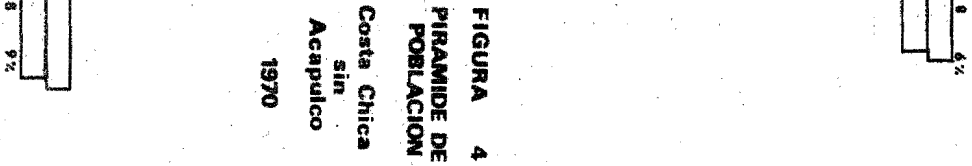
FIGURA 4
PIRAMIDE DE
POBLACION

Costa Rica

sin

Acapulco

1970



Costa Chica. Si se analiza la estructura, por edad, de la población de la Costa Chica sin tomar en cuenta el municipio de Acapulco, la situación varía : en 1970 había un 51 % de población infantil, entre 0 y 14 años; la cúspide de la pirámide solo representa un 3.2 % de la población total y la fuerza de trabajo, representada por los grupos de 15 a 64 años, es de 45.6 % de la población total.

Como puede advertirse la población infantil de la Costa Chica es bastante elevada, aproximadamente uno de cada dos personas en la región tiene 14 años o menos. Esto se puede explicar a través del hecho de que Guerrero presenta una reducida mortalidad infantil y que el promedio de hijos por mujer sea, en la Costa Chica, mayor al promedio estatal.²⁵

Tipos de Localidad.

La población de la Costa Chica se agrupa en 524 localidades, según el censo de 1970, de las que sólo tres ostentan la categoría de ciudad; éstas son el puerto de Acapulco, Ometepec y Ayutla. El hecho de poseer el título de ciudad no les otorga ni a Ometepec ni a Ayutla características completamente urbanas. Si se toma en consideración el criterio numérico aplicado en México por los organismos gubernamentales²⁶ para clasificar las localidades de la Costa Chica en urbanas y rurales resulta que existirían decenas de núcleos urbanos, siendo que la realidad y aplicando el criterio funcional para diferenciación de núcleos urbanos de los rurales, indican que ninguna de las poblaciones entre el puerto de Acapulco y el límite con Oaxaca puede ser considerada como una ciudad.

Acapulco es caso aparte, la aglomeración de más de 170 mil personas, en 1970, alrededor de una de las bahías más amplias del país hace que esta población tenga ya características netamente urbanas y haya desarrollado un hinterland-umland hacia la Costa Chica y también hacia la Costa Grande. Acapulco representa el centro de comercio, abastecimiento y reparto de artículos de materia prima procedentes de las regiones agrícola-ganaderas que lo circundan, así como de productos elaborados o semi-elaborados que proceden de las zo-

25. Véase el apéndice estadístico de este trabajo.

26. El Gobierno de México, a través de diversos organismos, reconoce a un núcleo como urbano si rebasa los 2500 habitantes, lo que no es compatible con la realidad, pues en la mayoría de los casos hay localidades con población superior a ese límite, por ejemplo Ciudad Netzahualcóyotl, con más de 600 000 habitantes, y no po-

nas industriales del altiplano, México y Cuernavaca y, en algunos casos procesados en las incipientes instalaciones industriales de la parte norte del puerto. Acapulco funge como localidad central para toda una serie de localidades menores cuya economía gravita sobre el puerto. No obstante que Acapulco absorbe a gran cantidad de personas en cuanto a ofrecer servicios, comunicaciones y comercio, es a su vez parte de un subsistema mayor que está regido por la gran localidad central del país: la ciudad de México.²⁷ Acapulco centra su vida económica en el flujo turístico nacional e internacional, lo que constituye grave riesgo ya que las actividades terciarias, basadas fundamentalmente en los servicios, pueden verse en un momento dado paralizadas al dejar de fluir personas a los lugares turísticos, como ocurrió en Acapulco a fines de 1976 cuando se produjo el boicot judío-norteamericano contra México.

Así, Acapulco es el centro urbano de la Costa Chica, absorbe el 55 % de la población total de la región en sólo un 20 % del área regional (cuadro 10). Es una ciudad con tal título desde el 17 de noviembre de 1799²⁸ pero que empieza a dar muestras reales de ciudad a partir de los cuarenta. Acapulco ha tenido su mayor crecimiento urbano en los últimos veinte años; en 1970 tenía casi 180 mil habitantes, en comparación a los 85 000 de 1960, o sea un aumento del orden de 109 % en diez años. Este crecimiento ha acelerado la expansión espacial de la ciudad; hoy se encuentran, de hecho, ligados a la ciudad los pueblos de Las Cruces, Emiliano Zapata, Pie de la Cuesta, La Sabana, Puerto Marqués que forman una conurbación hacia el norte, poniente y oriente, respectivamente, del puerto. Poco a poco los espacios vacíos desaparecerán para dar paso a nuevas instalaciones que sirvan de alojamiento a los nuevos pobladores o que ofrezcan servicios. Por otra parte, Acapulco incrementa su población en la época "alta" de turismo, turistas de todo el mundo se dan cita en los hoteles más exclusivos y clubes privados del puerto. Los hoteles son parte primordial en la estructura urbana de Acapulco y también recientemente han salido del marco primario urbano, circunscrito alrededor de la bahía, para ubicarse en lugares tan "alejados", hace algunos años, como Puerto Marqués o las inmediaciones de la laguna de Tres Palos.

seen características urbanas al carecer de servicios elementales como pavimentación de calles, agua potable, teléfonos, drenaje eficiente.

27. Unikel L. "El desarrollo urbano de México". México. 1976 pp. 98-101

28. Oteiza Iriarte. op.cit. p.154

Una de las consecuencias más importantes de esta expansión de las instalaciones hoteleras es la afectación de terrenos ejidales, como en el caso de las Brisas, o que van a causar desniveles más acentuados con la población autóctona que habita próxima a los nuevos establecimientos al servicio del turismo.

Las otras ciudades de la Costa Chica, Ometepec y Ayutla no son tales en realidad. Ometepec tiene una vida más bien pueblerina y capta la vida económica de localidades menores como Huajintepec, Huistepec, Zacualpan, Igualapa y otras ubicadas en la parte alta de la Costa Chica y en la Mixteca Baja tanto en Guerrero como en Oaxaca. Las instalaciones centrales de Ometepec pueden resumirse en : escuelas, bancos, aeropista, comunicaciones hacia la carretera principal (Acapulco-Pinotepa Nacional) y servicios eclesiásticos.

Ayutla al tener 3 mil habitantes en 1970 no presenta mayor significación que servir a localidades del municipio del mismo nombre y de Tecoaapa. Es un punto de enlace entre la carretera Tierra Colorada-Cruz Grande.

Acapulco se diferencia de las otras dos ciudades de la Costa Chica por la presencia de toda una serie de servicios y de instalaciones centrales que no se encuentran en las otras ciudades y localidades de la Costa Chica . En Acapulco se tienen, dentro del marco urbano y suburbano, hoteles de gran lujo, boutiques con la ropa más exclusiva que llega por vía aérea desde México o del extranjero, discoteques con la música moderna al nivel de las de Estados Unidos y quizá mejor aún que en la propia ciudad de México, restaurantes con platillos internacionales, cines con películas que aún no pasan en México, sitios extravagantes como cierto tipo de hoteles y discoteques-bar, galerías de arte, instalaciones camioneras de primer orden, aeropuerto internacional con gran cantidad de vuelos a Estados Unidos y Canadá , servicios médicos y hospitalarios especializados, escuelas superiores, librerías, etc.

La población rural de la Costa Chica representa el 60 % de la población total de la región, considerando sólo a Acapulco como el único centro urbano. Esta población no urbana se reparte desigualmente por el territorio de la Costa Chica (véase el tema referente a la distribución de la población, en este capítulo). La planicie está bastante poblada, por el contrario la zona montañosa está deshabitada. La población está muy dispersa : 523 localidades en un área de solo 9 100 km². La mayoría de dichas localidades, 466,

tiene población inferior a mil habitantes con lo que se da una idea del agrupamiento de la población. Solo 58 poblaciones tienen más de mil habitantes y de ellas cuatro, contando al puerto de Acapulco, de más de cinco mil habitantes. Lo anterior indica que la población vive en núcleos muy pequeños y dispersos. El municipio que más localidades posee es el de Acapulco, muchas de las cuales son de reciente fundación (mapa 11, cuadro 15); proporcionalmente el municipio que tiene un mayor número de localidades es Copala con 28 localidades registradas por el Censo de 1970 para tan solo 8647 personas. (Cuadros 13 y 14).

Excluyendo el puerto de Acapulco el promedio de habitantes por localidad en la Costa Chica es de 504 personas en 1970. (ver apéndice estadístico).

Dentro de las localidades existe toda una diferenciación que proporcionan los datos censales; en la Costa Chica existe una predominancia, como en todo el estado, de las localidades clasificadas como cuadrillas, 206, que representan un 39 % del total de localidades de la región. Le siguen en orden de importancia las rancherías y los ranchos. Cabe mencionar que a pesar de ser clasificadas muchas localidades como rancherías o ranchos estos son verdaderos pueblos o localidades que evolucionan hacia esa jerarquía. Tal es el caso de Marquelia que, con más de 3 000 habitantes, es censada como ranchería (una ranchería muy grande por cierto) y de Cuajinicuilapa que, siendo considerada como pueblo, tiende hacia la estructuración de un pequeño núcleo urbano apoyado en la prosperidad de actividades agropecuarias y su ubicación sobre la carretera. (figuras 5-6). La presencia de pueblos es escasa, pocos núcleos de la Costa Chica se ven clasificados como tales y son los de tradición histórica (véase el principio de este capítulo) y que se han conservado en ese estadio evolutivo de las localidades: Azoyú, San Luis Acatlán, Copala, Cuautepec, Xaltianguis, Tecoaapa, o bien los que fueron fundados por los españoles : San Marcos, Cruz Grande.

La población de la Costa Chica tiende a agruparse en ranchos y rancherías en la zona de planicies : municipios de Acapulco, Azoyú, Copala, Cuajinicuilapa, Cuautepec y San Marcos; en cambio en las zonas montañosas la población se concentra en las llamadas cuadrillas : Tecoaapa, Ayutla y Ometepec. El único municipio donde predominan los pueblos es San Luis Acatlán, quizá por su tradición histórica, pueblos como San Luis Acatlán, Jolotichán, Yoloxóchitl, Mixtecapa o Cuanacastitlán. (ver apéndice estadístico y cuadro 16).

CUADRO 13

NUCLEOS CON MAYOR NUMERO DE HABITANTES
EN LA COSTA CHICA DE GUERRERO. (1970)

Localidad	Municipio	Habitantes	% del total de la población del municipio
1. Acapulco de Juárez	Acapulco	174 378	73.04
2. Ometepec	Ometepec	7 342	27.59
3. San Marcos	San Marcos	5 861	17.71
4. La Sabana	Acapulco	5 274	2.20
5. Cuajinicuilapa	Cuajinicuilapa	4 184	27.16
6. Copala	Copala	3 783	43.74
7. Marquelia	Azoyú	3 670	15.48
8. Ayutla de los Libres	Ayutla	3 618	15.04
9. San Luis Acatlán	S.Luis Acatlán	3 599	20.66
10. Xaltianguis	Acapulco	3 518	1.47
11. Azoyú	Azoyú	3 446	14.53
12. Cruz Grande	F.Villarreal	3 377	31.93
13. Las Vigas	San Marcos	3 100	9.37
14. Kilómetro 30	Acapulco	3 090	1.29

+ Se consideraron solo las localidades de más de tres mil habitantes.

+ Fuente : IX Censo General de Población y Vivienda.1970.

SIC.DGE. México. 1971. Tomo : Integración Territorial.
Guerrero.

CUADRO 14

NUMERO TOTAL DE LOCALIDADES POR MUNICIPIO
DE LA COSTA CHICA, PERIODO 1930-1970 .

Municipio	Número total de localidades.				
	1930	1940	1950	1960	1970
Acapulco	55	68	69	88	102
Ayutla	43	53	52	58	57
Azoyú	10	30	31	65	63
Copala	9	12	15	23	28
Cuajinicuilapa	15	29	17	30	32
Cuantepec	11	14	17	20	24
Florencio Villarreal	8	7	12	17	26
Igualapa	10	13	11	14	12
Ometepec	58	59	38	44	36
San Luis Acatlán	17	19	27	24	27
San Marcos	59	49	73	77	69
Tecoanapa	49	48	51	49	48
COSTA CHICA	344	401	413	509	524
COSTA CHICA sin Acapulco	289	333	344	421	422

+ Fuente : V,VI,VII,VIII,IX Censos Generales de Población.
1930,1940,1950,1960,1970. México. Tomo : Guerrero.

CUADRO 15

LOCALIDADES CON MAS DE MIL HABITANTES POR
MUNICIPIO DE LA COSTA CHICA. 1930-1970.

Municipio	Número de localidades con más de mil hab.				
	1930	1940	1950	1960	1970
Acapulco	4	5	8	11	21
Ayutla	1	1	1	1	2
Azoyú	2	2	3	4	5
Copala	1	1	1	1	1
Guajinicuilapa	2	2	2	1	3
Guantepec	1	1	1	1	3
Florencio Villarreal	1	1	1	3	1
Igualapa	1	1	1	1	1
Ometepec	3	4	4	6	7
San Luis Acatlán	1	2	3	7	5
San Marcos	2	2	5	3	3
Tecoanapa	1	2	2	3	5
COSTA CHICA	20	24	32	42	57
COSTA CHICA, sin Acapulco	16	20	24	31	36

+ Fuente : V,VI,VII,VIII,IX Censos Generales de Población.
1930,1940,1950,1960,1970. México. Tomo : Guerrero.

CUADRO 16

CUADRO DE LOCALIDADES DE LA COSTA CHICA

TIPO DE LOCALIDAD	ACA	AYU	AZO	COP	CJA	CTC	FV	IGU	OME	SLA	SM	TEC	TOTAL
CIUDADES	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3
PUEBLOS	9	5	6	1	3	4	1	2	6	10	3	1	51
CUADRILLAS	42	48	5	5	3	7	11	8	25	8	2	42	206
RANCHOS	11	1	13	21	9	8	3	1	2	1	31	3	104
RANCHERIAS	37	1	32	1	13	5	6	-	2	7	7	1	112
BARRIOS	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	1	-	5
CONGREGACIONES	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-	23	-	28
COLONIAS NO ESPECIFICADAS	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	2	-	5
EJIDOS	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
HACIENDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
COLONIA AGRICOLA	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
FARO	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
COMUNIDAD NO ESPECIFICADA	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2
TOTALES	102	57	63	28	32	24	26	12	36	27	69	48	524

FUENTE: IX CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA. 1970. DGI. MEXICO 1971
 INTEGRACION TERRITORIAL. TOMO. GUERRERO.

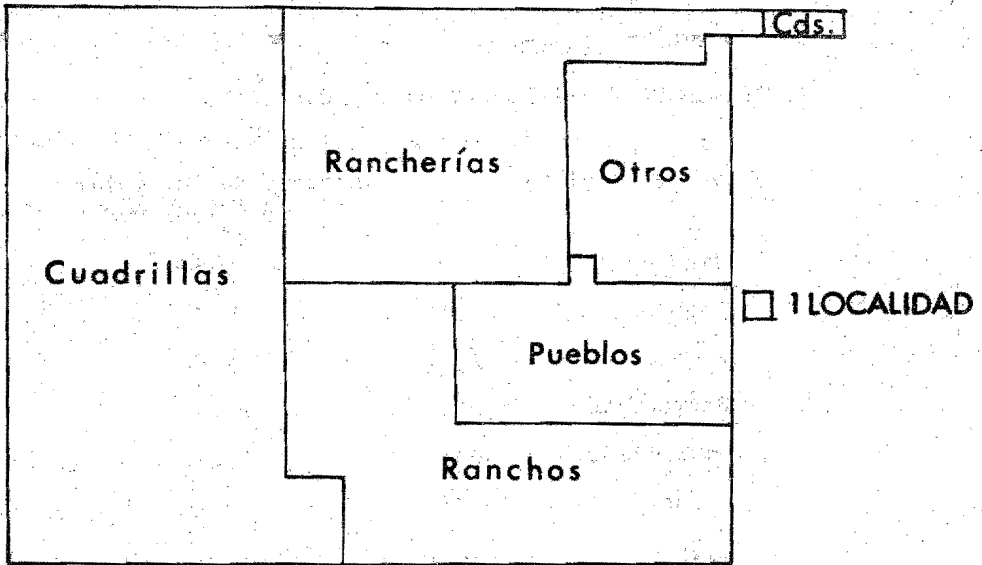
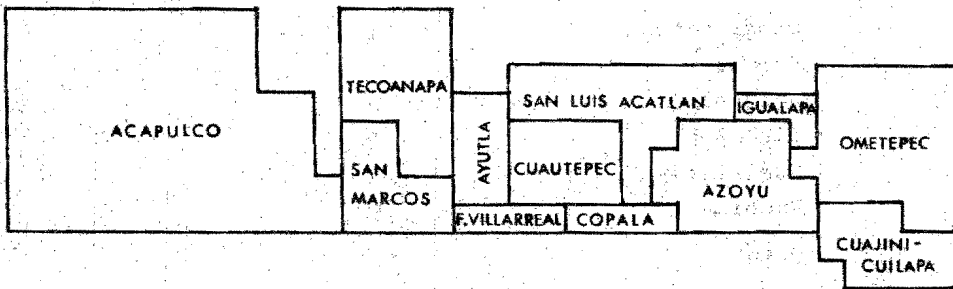


Figura 5
TIPOS DE LOCALIDAD DE LA COSTA CHICA



□ 1 LOCALIDAD CON MAS DE MIL HAB.

Figura 6
LOCALIDADES CON MAS DE MIL HAB.

CUADRO 17

AGRUPAMIENTO DE LA POBLACION EN LOCALIDADES.

Tipo de localidad		Porcentaje del total de localidades.
Ciudades	3	0.57
Pueblos	51	9.73
Ranchos	104	19.84
Rancherías	112	21.37
Cuadrillas	206	39.31
Otras	48	9.16
Total	524	100.00

CUADRO 18

LOCALIDADES CON MAS DE MIL HABITANTES, POR TIPO
DE LOCALIDAD.

Tipo de localidad	Número
Congregación	1
Rancho	1
Rancherías	2
Ciudades	3
Cuadrillas	15
Pueblos	35
Total	57 .

57 localidades donde se concentra el 67.11 % del total de la población de la Costa Chica, que representan el 21.67 % del total de localidades de la región.

+ Fuente : IX Censo General de Población y Vivienda.1970.

SIC.DGE. México. 1971. Tomo: Integración Territorial. Guerrero.

De las localidades de la Costa Chica, Ometepec y San Marcos son las que han tenido mayor importancia en la vida económica y social de la región. Ayutla no obstante poseer el título de ciudad no ha jugado un papel significativo dentro de la Costa Chica debido a su posición en las estribaciones de la Sierra Madre del Sur y a estar lejos de la carretera 200.

El papel de Ometepec y San Marcos es muy importante pues descentralizan en parte la función de Acapulco en la vida económica de la Costa Chica, pero no pueden competir con él. Otros poblados que han surgido a la vida económica como resultado de la apertura de la carretera costera son Marquelia y Guajinicuilapa, que no tenían mayor significación antes de la construcción de esta y hoy en día figuran como centros de distribución y mercado muy importantes. (Cuadro 19).

En el lado contrario existen localidades que van en decadencia como San Luis Acatlán, que antes fungía como centro de comunicaciones, al contar con una pequeña aeropista y que ha visto relegado su papel dentro de la vida económica de la Costa Chica a segundo plano pues no está enlazado a la carretera 200 más que por un camino de terracería de malas condiciones de tránsito. Otra localidad que ha visto deteriorada su posición dentro de la jerarquía de los pueblos de Costa Chica es Azoyú cuyo porvenir es poco halagüeño ya que, como San Luis Acatlán, está ligado a la carretera 200 sólo por una brecha y esto le aleja de la vida económica y social de la región y le atrasa en su desenvolvimiento cultural, económico y social. (Cuadro 19).

La alternativa más viable a la solución de problemas que se presentan por la disgregación de los habitantes de la Costa Chica es la construcción de más y mejores vías de comunicación ya no a todos los poblados de la región, sino tan solo a aquellos sitios más importantes a los que están vinculados económicamente los pequeños ranchos de Guajinicuilapa, o las cuadrillas de Ayutla y Ometepec, o las comunidades menores no clasificadas y hasta ahora ignoradas de la Costa Chica, para así poco a poco irlos integrando al avance del país y lo que es más importante al mejoramiento de las condiciones de vida en las que actualmente habitan.

CUADRO 19 Jerarquización por tamaño
 LOCALIDADES CON MAYOR POBLACION EN
 LA COSTA CHICA. LAPSO ENTRE 1930 y 1970.

1930	1940	1950	1960	1970
1.- ACAPULCO	ACAPULCO	ACAPULCO	ACAPULCO	ACAPULCO
2.- OMETEPEC	OMETEPEC	OMETEPEC	SAN MARCOS	OMETEPEC
3.- SAN MARCOS	SAN LUIS	SAN MARCOS	OMETEPEC	SAN MARCOS
4.- AYUTLA	AYUTLA	SAN LUIS	CRUZ GRANDE, F.V.	LA SABANA, A
5.- AZOYU	AZOYU	EL PROGRESO, ACA.	COPALA	CUAJINICUILA
6.- SAN LUIS	ZACOALPAN, OME.	AYUTLA	SAN LUIS	COPALA
7.- CRUZ GRANDE, F.V.	COPALA	AZOYU	CUAJINICUILAPA	MARQUELIA, A
8.- ZACOALPAN, OME.	SAN MARCOS	ZACOALPAN, OME.	XALTIANGUIS, ACA.	AYUTLA
9.- CUAUTEPEC	JUCHITAN, AZO.	CRUZ GRANDE, F.V.	AZOYU	SAN LUIS
10- COPALA	XALTIANGUIS, ACA.	JUCHITAN, AZO.	AYUTLA	XALTIANGUIS.

Población que habla
alguna lengua indígena.

Solo uno de cada veinte habitantes de la Costa Chica habla alguna lengua indígena, relación baja en comparación al promedio estatal.

Poca significación dentro de la composición étnico-lingüística representan las personas que emplean alguna lengua indígena en los municipios de San Marcos, Tecoaapa, Florencio Villareal y Copala. El puerto de Acapulco no obstante tener en números relativos el 9 % de los hablantes de lenguas indígenas de la Costa Chica, no representan más del 1 % de su población. Es muy probable que las personas que hablan alguna lengua indígena, en este caso el náhuatl, se hayan desplazado desde el altiplano hacia esta zona en época reciente, 10-12 años a la fecha, en busca de mercado a sus productos: alfarería rudimentaria, hilados, bordados, joyería, trabajos en plata o pseudometales preciosos de los que son intermediarios en el proceso de compra-venta. Estos grupos de personas deambulan a lo largo de la costera del puerto o se apostan en la Plaza Alvarez, en donde mantienen actividad comercial activa con personas que visitan Acapulco más que con los habitantes de la ciudad. El vestir de estas personas les diferencia notablemente de los indígenas autóctonos de la Costa Chica, amuzgos, tlapanecos y mixtecos, que habitan hacia la zona montañosa.

Es en San Luis Acatlán, Ayutla y Ometepec donde se alcanzan los valores relativos más altos de población indígena en la Costa Chica (cuadro 20), predominando las personas cuyo lenguaje común se relaciona a la familia oaxaqueña, según se muestra en el cuadro 21 . Es lógico que así suceda puesto que los municipios antes mencionados están próximos a Oaxaca, además del aislamiento propiciado por las condiciones geomorfológicas del lugar. El mixteco es el grupo lingüístico predominante en la región oriental de la Costa Chica. Las otras lenguas indígenas empleadas en la región son, en orden de importancia numérica, el amuzgo, el tlapaneco y el náhuatl. (Mapa 12).

El amuzgo, grupo lingüístico, como el mixteco, de la familia oaxaqueña se encuentra difundido en el municipio de Ometepec y algunos puntos del municipio de Cuajinicuilapa. El amuzgo



MAPA 12

CUADRO 20
RELACION DE LA POBLACION QUE HABLA ALGUNA LENGUA
INDIGENA CON LA POBLACION TOTAL POR MUNICIPIO DE
LA COSTA CHICA

Municipio	1	2	3
Acapulco	54.52	8.91	0.9
Ayutla	5.49	28.49	27.5
Azoyú	5.41	9.31	9.4
Copala	1.97	0.23	0.6
Cuajinicuilapa	3.51	1.00	1.6
Cuautepec	2.39	0.86	2.0
Florencio Villarreal	2.41	0.07	0.2
Igualapa	1.07	3.24	16.6
Ometepec	6.07	24.42	21.5
San Luis Acatlán	3.97	23.07	30.9
San Marcos	7.55	0.28	0.2
Tecoanapa	5.58	0.09	0.0
COSTA CHICA	100.00	100.00	5.3

1. Porcentaje de la población municipal con respecto al total de la región.
2. Porcentaje de la población municipal que habla alguna lengua indígena con respecto al total de la región.
3. Porcentaje de la población que habla alguna lengua indígena con respecto a la población total del municipio. En el valor adjudicado a la Costa Chica se tomó el total de hablantes de alguna lengua indígena en relación al total de la población regional.

+ Los datos se obtuvieron en base a la información del IX Censo General de Población y Vivienda. 1970. SIG.DGE. México. 1971. Tomo:Guerrero.

CUADRO 21

POBLACION QUE HABLA LENGUAS INDIGENAS.

Municipio	Población de más de 5 años que habla alguna lengua indígena.	Lengua predominante.
Acapulco	1 713	Náhuatl - 939
Ayutla	5 475	Mixteco - 4406
Azoyú	1 789	Tlapaneco - 883
Copala	45	Tlapaneco - 19
Cuaajinicuilapa	194	Mixteco - 79
Cuauhtepic	165	Mixteco - 76
Florencio Villarreal	15	No especificado - 10
Igualapa	623	Mixteco - 597
Ometepec	4 693	Amuzgo - 4492
San Luis Acatlán	4 434	Mixteco - 3487
San Marcos	54	Náhuatl - 27
Tecoanapa	17	No especificado - 12
COSTA CHICA	19 217	Mixteco - 9595
GUERRERO	160 182	Náhuatl - 75861

Municipio	Lenguas indígenas			
	Mixteco	Amuzgo	Tlapaneco	Náhuatl
Acapulco				
Ayutla				
Azoyú				
Igualapa				
Ometepec				
San Luis Acatlán				

+ Fuente : IX Censo General de Población y Vivienda. 1970
SIC.DGE. México. 1971 . Tomo : Guerrero.

es hablado por varios miles de personas y se circunscribe a la pequeña parte oriental de la Costa Chica, esto como consecuencia de la sojuzgación que fue objeto por parte de grupos más poderosos, entre ellos los mixtecos y los mexicas.

El tlapaneco, de la familia tlapaneca, y cuyos parientes lingüísticos más próximos son los hokano de Coahuila,²⁹ se habla en la zona norte de la Costa Chica, en los municipios cuyos límites boreales se determinan por la Sierra Madre del Sur, y que se encuentran contiguos a los Valles Centrales y la Mixteca Alta guerrerenses: Azoyú, Ayutla, San Luis Acatlán y Acapulco, en éste último municipio por migración intrarregional.

El náhuatl hablado en la Costa Chica es poco importante, alrededor de 1500 personas lo emplean, más su influencia, que data desde la época anterior a la Conquista, se ve reflejada en toda una serie de nombres de localidades derivados de la lengua náhuatl (ver cuadro 8), los que fueron a su vez corrupciones de las locuciones españolas al oír los nombres autóctonos. La razón de que los nombres locales tengan denominaciones de raíces náhuatl es indicio del dominio que tuvieron los aztecas sobre los grupos que habían llegado a establecerse antes de la llegada mexicana.

El hecho del bajo número de personas que habla lenguas indígenas en Costa Chica, 5 % del total de población, lo que significa un valor inferior a la media guerrerense la que equivale al 12 % del total de población (ver cuadro 20), puede ser favorable en el momento que se desee hacer algo por integrar económica y socialmente a la Costa Chica al ritmo de vida nacional. No quiere decir esto último que deba exterminarse por completo las costumbres y lenguas indígenas de la región sino que se trate de aportar elementos que coadyuven a la integración de esas personas a la vida moderna : más escuelas bilingües, mejores medios de comunicación, acceso a mercados locales, etc.

Composición étnica.

Ya se habló, al principio del capítulo, de la llegada de personas del grupo racial negro a la Costa Chica. Actualmente esas personas se encuentran en localidades de todos los municipios

29. Vivó Jorge. "Razas y lenguas indígenas de México y su distribución geográfica". 1941. La familia tlapaneca pertenece al grupo sioux-hokano.

con litoral : Acapulco, San Marcos, Florencio Villarreal, Copala, Azoyú y Cuajinicuilapa. Es especialmente marcada la predominancia de personas del grupo racial negro en Cuajinicuilapa lo que se refleja en el modo de vestir, la construcción de las casas, las festividades, la música. Existe en el municipio de Azoyú un poblado cuya población está compuesta en su mayoría por gente del grupo racial negro : Huehuetán, en donde son famosos los hombres que se dedican a matar, por módicos precios como son una botella de aguardiente o un paquete de tabaco, a quien se le indique.

Existe pues una distribución geográfica de los grupos étnicos bien delimitada ; los grupos indígenas hacia las zonas altas y las personas del grupo racial negro hacia el litoral, sin que esto signifique que no se presenten zonas de contacto entre los diversos tipos étnicos de la Costa Chica.

Religiones.

A pesar de que el censo de 1970 indica que en la Costa Chica un 97 % de sus habitantes practicaban la religión católica, esto no está totalmente de acuerdo a la realidad.³⁰

La mezcla de tres grupos raciales, de costumbres diferentes entre sí, a lo largo de cuatrocientos años se refleja en las tradiciones y creencias.

La religión impuesta por el más fuerte de los tres grupos raciales que habitan la Costa Chica fue tomada con cierto recelo y adecuación a las costumbres de los grupos subyugados, el indio y el negro, que a su vez entremezclaron costumbres y tradiciones.

Es de notar que al viajar por la Costa Chica no se encuentran iglesias católicas esparcidas por doquier, como sucede en el centro de México. No constituye la iglesia el punto sobre el que se desplaza y evoluciona la población. En sitios de fundación española sobre poblados indígenas sí hay templos importantes, Cruz Grande, San Marcos, pero esto no indica que sea el lugar de predominio en la estructura del pueblo. En la Costa Chica no acontece lo que en otros sitios del centro del país : dos, tres, cuatro iglesias en pequeños poblados, en la Costa Chica existe un solo centro

³⁰ Véase el cuadro 9 del IX Censo General de Población. 1970.

religioso en cada poblado y no más. Aún habiendo un edificio religioso éste se ve poco frecuentado y en ocasiones presenta mal estado, pocas bancas, deterioro de los muros, sin grandes complicaciones arquitectónicas, con murciélagos como habitantes permanentes, como en la iglesia de Ometepec, lo que demuestra que la población o bien no tiene recursos para ayudar a la iglesia, o no es adicta a frecuentar ese recinto.

No deja de haber manifestaciones de tipo religioso como las peregrinaciones o fiestas parroquiales. Un ejemplo de las primeras es la fiesta en el poblado de Juquila, en la costa de Oaxaca, a donde año con año acuden gentes de la Costa Chica, quizá más con el propósito de participar en el activo comercio ligado a la festividad que asistir a las ceremonias religiosas. Otro ejemplo es la fiesta parroquial en honor del Santo Señor de Igualapa, al que se implora para que llueva cuando el período seco, correspondiente al clima Aw, se prolonga demasiado y al que acuden a pregar gente de descendencia negra más bien en búsqueda de una deidad recordaticia a las suyas africanas de hace siglos.

Es reflejo de la prevalecencia de mundos mágicos prehispánico y negro el hecho de las creencias anímicas en "nahuales" y en brujería muy extendidas en la región. Cuando se quiere dominar a alguien, o la cura de una enfermedad, saber del pasado, etc, se recurre al brujo, quien sabiamente mezcla ritos esotéricos y deidades católicas, personaje que es partícipe de las creencias indígenas y negras.

Se debe hacer notar que los protestantes tienen un gran número de seguidores, en sus diversas ramas, si bien no aparecen especificados en el censo, quizá por temor a ser "clasificados" por la demás población.

Una cosa es clara, la Iglesia católica no ejerce tanta influencia en los habitantes de la Costa Chica, ni detenta un poderío impresionante como el que sostiene en el centro del país.

Vivienda .

La religión, la vivienda y el uso de calzado entre la población son indicadores de la situación social que prevalece en la Costa Chica. Estos indicadores son los más viables para la identificación de características que hacen peculiar a la región.

La vivienda es un indicador de primer orden en el contexto social de una población : el tipo, el material que se emplea en la construcción, el piso, las divisiones de la vivienda, la superficie construida en relación a la no construida son factores que revelan el estado en que vive una determinada población.

En el caso de la Costa Chica la vivienda tiene que estar supeditada a las condiciones climáticas que imperan en la región y a la sismicidad.

Las altas temperaturas, sin variación anual, con un marcado período de lluvias condicionan el tipo de vivienda en que habite la población en la Costa Chica. Se ha hablado del índice de comodidad (véanse los aspectos climáticos, capítulo II), y se ha dicho que toda la región presenta índices de malestar a lo largo del año, lo cual indica que una habitación debe tener al menos un servicio de ventilación para que las personas que ahí vivan tengan un confort mínimo que pueda permitir un desarrollo armónico de actividades. La realidad demuestra que muy pocas habitaciones de la Costa Chica cuentan con este servicio.

Por lo que respecta a la tenencia, la mayor parte de las viviendas en la Costa Chica son propias.³¹ El caso de Acapulco es diferente, un 35 % de las viviendas son no propias, esto como consecuencia de las características peculiares de una ciudad.³²

Las personas que habitan en cada vivienda de la Costa Chica son en promedio más de cinco. La situación es grave puesto que la mayor parte de las viviendas cuenta con un solo cuarto (véase el cuadro 24⁷). Ese solo cuarto posee múltiples funciones : cocina, comedor, recámara, sala, y a veces hasta baño. Las poblaciones con una gran cantidad de personas indígenas así como las poblaciones

31. Véase cuadro 22 de éste trabajo y el cuadro 32 del censo de 1970.

32. El C.B.D. (Distrito Central de Negocios), por ejemplo, presenta un 50 % o más de espacios dedicados a funciones centrales y no a habitaciones, con lo que hay renta del terreno. Véase "Delimiting the CBD". Murphy and Vance. Readings in Urban Geography. Edited by Harold Mayer. Chicago USA. 1964 pp.418-446

CUADRO 22

PORCENTAJE DE VIVIENDAS Y
OCUPANTES, POR CLASE DE VIVIENDA
SEGUN EL TIPO DE TENENCIA. 1970

COSTA CHICA

Municipio	% de vivienda propia % de ocupantes	% de vivienda no propia % de ocupantes.
Acapulco	65 67	35 33
Ayutla	94 94	6 6
Azoyú	84 85	16 15
Copala	90 92	10 8
Cuajinicuilapa	88 88	12 12
Cuauhtepec	87 88	13 12
F. Villarreal	82 82	18 18
Igualapa	94 95	6 5
Ometepec	81 81	19 19
San Luis Acatlán	92 93	8 7
San Marcos	87 87	13 13
Tecoanapa	92 92	8 8
Costa Chica	75 77	25 23
Costa Chica sin Acapulco	88 88	12 12
Guerrero	82 83	18 17

+ Datos obtenidos en base a la información que aparece en el
IX Censo General de Población y Vivienda. 1970. SIC. DGE. México.
1971. Tomo : Guerrero.

CUADRO 23
 PROMEDIOS DE OCUPANTES POR
 VIVIENDA .

COSTA CHICA.

Acapulco	5.81 ocupantes por vivienda
Ayutla	5.71
Azoyú	6.00
Copala	5.68
Cuaajinicuilapa	5.88
Cuautepec	6.14
F.Villarreal	5.80
Igualapa	5.19
Ometepec	5.88
San Luis Acatlán	5.98
San Marcos	5.94
Tecoanapa	6.04
Costa Chica	5.83
Costa Chica sin Acapulco	5.84
Guerrero	5.78

+ Datos obtenidos en base a la información
 del IX Censo General de Población y Vivienda.1970
 SIC.DGE. México. 1971. Tomo :Guerrero.

CUADRO 24

NUMERO DE CUARTOS POR VIVIENDA
Y OCUPANTES POR CUARTO. 1970
COSTA CHICA

Municipio	Número de cuartos					
	1	2	3	4	5	
Acapulco	53.52	24.86	10.58	9.71	1.33	% de viviendas
	51.83	25.27	11.08	10.12	1.67	% de ocupantes
Ayutla	60.22	19.12	7.60	4.37	8.69	
	61.23	19.11	7.80	3.73	8.13	
Azoyú	68.15	20.53	5.29	2.41	3.62	
	68.30	20.14	5.69	2.36	3.49	
Copala	83.42	10.52	0.85	3.44	1.77	
	82.96	11.14	0.80	3.24	1.86	
Cuajinicuilapa	57.98	26.43	10.50	4.71	0.38	
	56.06	27.57	11.02	5.06	0.29	
Cuautepiec	43.21	40.28	9.80	3.02	3.69	
	42.36	41.68	9.29	3.28	3.39	
F.Villarreal	62.60	34.21	1.59	1.59	0.00	
	63.01	33.76	1.58	1.62	0.00	
Igualapa	77.15	16.11	0.44	1.23	5.07	
	76.26	16.48	0.40	1.64	5.22	
Ometepec	67.99	22.50	4.51	3.99	1.01	
	67.28	22.71	4.13	4.73	1.13	
San Luis Acatlán	72.98	13.78	6.46	6.58	0.20	
	70.86	13.46	7.54	7.86	0.28	
San Marcos	71.88	14.94	4.40	6.37	2.41	
	70.86	15.46	4.59	6.68	2.41	
Tecoanapa	60.98	25.16	6.18	3.08	4.60	
	61.25	24.64	6.28	3.06	4.77	
Costa Chica	59.10	23.25	8.35	7.20	2.10	
	57.97	23.56	8.70	7.51	2.26	
Costa Chica sin Acapulco	65.89	21.29	5.64	4.14	3.04	
	65.33	21.50	5.83	4.38	2.96	
Guerrero	61.30	23.89	6.91	6.47	1.43	
	60.00	24.33	7.22	6.84	1.61	

La columna 4 indica viviendas con 4 a 8 cuartos.

La columna 5 indica viviendas con 9 cuartos y más.

+ Datos obtenidos en base a la información del IX Censo General de Población y Vivienda. 1970. SIC.DGE.México.1971. Tomo: Guerrero .

de gente negra presentan los índices más elevados de personas por vivienda y viviendas de un solo cuarto., tal es el caso de Ometepec, San Luis Acatlán, Guajinicuilapa, San Marcos, Azoyú, Copala e Igualapa.

Los materiales de construcción predominantes en las viviendas de la Costa Chica son aquellos que están más a disposición en la Naturaleza entre ellos la palma, maderas y zacates. El bajo poder adquisitivo de la población hace que las viviendas se construyan con el material que sea más barato, o que quizá no cueste nada.

Las viviendas de teja y palma de toda la llanura costera contrastan con los enormes y lujosos hoteles de Acapulco. El material predominante en las paredes de las casas en los municipios Ayutla, Igualapa, Ometepec, San Marcos y Teccanapa, es el adobe. La madera y el barro son materiales de construcción en las casas de los municipios que se localizan hacia la costa : Azoyú, Copala, Guatepec, Guajinicuilapa, Florencio Villarreal . La excepción es el municipio de San Luis Acatlán en donde la madera es el material predominante en las viviendas.³³

El tipo de material de construcción cuenta mucho puesto que la región es la más activa en cuanto a sismicidad en el país, por tanto es peligroso construir una estructura pesada, de tabiques y cemento, si no se cuenta con las técnicas arquitectónicas adecuadas a los frecuentes movimientos de la corteza terrestre. Así que la predominancia de materiales ligeros en la construcción implica poco riesgo para las personas en un momento dado.

En Acapulco al contarse con inversiones apoyadas por potentes organismos económicos, empresas transnacionales hoteleras, se pueden encontrar edificios de diez y quince pisos, hoteles "La Palapa", "Plaza Internacional" o los condominios "Playasol", en una zona donde el número de sacudidas sísmicas es elevado. Pero ahí intervienen los intereses particulares de quienes viven y fomentan el turismo, la afluencia de personas deja pingües ganancias con las cuales es factible invertir en construcciones atrevidas y aparatosas.³⁴

33. Véase el cuadro 34, IX Censo General de Población y Vivienda.

34. Existe todo un proyecto para el mejoramiento de las condiciones de vivienda en Acapulco, es el llamado Plan Maestro "El Coloso", el que fomentado por INFONAVIT, trata de crear una ciudad dentro de la ciudad de Acapulco, que contenga a una población de cien mil habitantes hacia su terminación en el año 1991! Revista Vivienda. Año 1. No. 5. México. Agosto 15, 1976.

El piso es un elemento importante dentro de la estructura habitacional, si es de tierra tendrá toda una serie de consecuencias sobre sus moradores. La mayor parte de las viviendas de la Costa Chica poseen piso de tierra, lo que redundará en una situación favorable al desarrollo de enfermedades de tipo gastrointestinal sobre todo en viviendas de una sola habitación en donde la cocina se lleva a cabo a nivel del piso.

El uso de cierto tipo de energéticos o de tenencia de radio o televisión se pueden analizar en el cuadro 25. La verdad es que estos datos han cambiado desde que se llevó a cabo el censo en 1970. La región de la Costa Chica comenzó a gozar de los servicios de energía eléctrica en 1970, por lo cual no fue sino hasta después de esa fecha que comenzó a utilizarse la televisión masivamente y el radio de corriente comenzó a competir con el de transistores. Además el número de hogares en los que se disponía de energía eléctrica ha subido notablemente.

El uso de un combustible determinado para cocinar es otro elemento que debe tomarse en cuenta para el análisis del estado socioeconómico de la población. Se tiene, según el cuadro 36 del IX Censo de Población y Vivienda, un predominio de uso de leña o carbón como energético común en toda la zona, lo cual indica el bajo poder adquisitivo de la población; si bien es cierto que la Costa Chica no es una región productora de gas natural o petróleo, también es cierto que desde Salina Cruz sale combustible hacia Acapulco donde se almacena, cerca de Icacos, y distribuye a toda la Costa Chica. Lo que sucede es que la población o no está acostumbrada a la cocina de gas o no tiene los recursos económicos suficientes para poder adquirir ese tipo de estufa; en todo caso refleja el bajo poder adquisitivo de la población.

Ahora, la condición en la que vive la población de la Costa Chica puede ser valorada a través de situaciones un tanto desligadas, a primera vista, del tipo de vivienda o alimentación, y se refiere al aspecto deportivo. A decir verdad en ninguna competencia de ese carácter se destaca algún poblado o asociación deportiva de la región, lo cual indica que la situación social, en el plano alimenticio o de comodidad derivada de buenas moradas, tiempo libre dedicado a esparcimientos que impulsen el bienestar físico del individuo, es poco reconfortante.

CUADRO 25
 DIVERSAS CARACTERISTICAS DE LAS VIVIENDAS.
 COSTA CHICA.

	COSTA CHICA	COSTA CHICA SIN ACAPULCO
Total de viviendas	100.00 %	100.00 %
Con energía eléctrica	46.50	22.02
Con radio y televisión	22.21	8.59
Solamente radio	40.40	38.09
Solamente televisión	1.55	0.32
Con baño de agua corriente	24.12	8.41
Con cuarto para cocinar que no se usa también para dormir	60.11	54.73
Combustible para cocinar :		
Leña o carbón	59.07	85.96
Petróleo o tractolina	6.65	0.47
Gas o electricidad	34.26	13.55
Con drenaje	16.00	13.46
Con agua entubada:		
Dentro del edificio	22.85	20.59
Fuera del edificio	6.84	6.05
Sin agua entubada	70.31	73.36

+ Datos obtenidos en base a la información del IX Censo General de Población y Vivienda. 1970. SIC.DGE. México.1971.

Tomo : Integración Territorial,Guerrero.

Un indicador de la situación en la que viven las personas de una región dada es el consumo de alimentos básicos, alimentos cuyo aporte proteico mantengan al individuo en buen estado de rendimiento físico e intelectual.

Los datos que registra el censo (ver cuadro 37 del IX Censo General de Población y Vivienda) son los considerados básicos en la buena alimentación de una persona :carne,leche,huevos,pescado y pan de trigo.³⁵ El cuadro indica una situación poco favorable para los habitantes de la Costa Chica; la mayor parte de la población no consumió estos alimentos en el lapso de la semana anterior al 28 de enero de 1970. La situación es menos desfavorable en el municipio de Acapulco pero aún así los valores son demasiado altos . Algo que,de primera impresión,podría extrañar es el hecho de que estando en una zona costera no se tenga un consumo elevado de pescado,por persona y por días de consumo,en la región . Lo que sucede es,como ya se explicó en los aspectos físicos de este trabajo,que la plataforma continental es poco amplia frente a las costas del Pacífico lo que trae como consecuencia que la riqueza marina sea exigua.Además se ha hablado también de que la población de la Costa Chica está muy poco relacionada con el mar lo que incide en ese fenómeno de poco consumo de producción pesquera.

Otro hecho importante de señalar es el bajo consumo de leche en toda la zona,pero en especial en los municipios de Azoyú,Cuajinicuilapa y San Marcos donde se tienen miles de cabezas de ganado bovino.

Con lo expresado líneas arriba se deduce que la población de la Costa Chica se alimenta de vegetales,de frutos o de harinas. La vegetación exuberante de las planicies brinda toda una gama de frutos: papayas,piña,sandía,coco,mango,tamarindo y plátano. El maíz y el frijol constituyen,de diversas maneras,la base de la alimentación de la gente; el cacao funge como bebida substituta de la leche,además de estar muy difundida la ingestión de café. Así,

35.El censo indica sólo el número de días de consumo de los alimentos señalados,pero no el volumen ingerido.Es,por tanto,solo un indicador ya que al no saberse el volumen ingerido por persona, no se puede precisar acerca del número de calorías,grasas,etc consumidas por persona.

teniendo qué comer, sin importar la calidad proteica alimenticia de lo que se come, sigue viviendo la gente de la Costa Chica de Guerrero, lo que redundo en poco rendimiento físico e intelectual, todo en perjuicio del avance socioeconómico de la región.

Población que usa calzado.

El uso de calzado entre los habitantes de una región, no es un indicador eficiente de las condiciones en las que vive dicha población por el hecho de que el término calzado puede implicar no sólo el que está fabricado de cuero, cuyo precio es elevado, sino que también engloba al calzado de hule, a los huaraches y a las sandalias, estos últimos de uso bastante generalizado en la Costa Chica por las condiciones climáticas prevaletientes. Es preferible atender al número de personas que no utiliza ningún tipo de calzado, ya que si éstas usualmente andan descalzas es probable que sus ingresos económicos no sean lo suficientemente altos como para adquirir esta indumentaria.

En los municipios de la Costa Chica donde predomina la población indígena es donde se encuentran los valores más altos para la gente que no usa ningún tipo de calzado (cuadro 26). Ayutla e Igualapa presentan porcentajes muy altos en comparación al promedio guerrerense de gente descalza. El valor más bajo corresponde al municipio de Acapulco, todos los demás municipios de la Costa Chica presentan valores elevados de gente que anda descalza, un promedio de 25 personas por cada 100.

Tomando en consideración lo expuesto anteriormente se ve que la situación económica y las posibilidades de adquisición de calzado por parte de la población de la Costa Chica son deplorables. Ciertamente que las condiciones climatológicas de la región no son propicias al uso diario de calzado cerrado, tipo cuero o hule, pero también es cierto que existe un substituto del calzado cerrado que son los huaraches y las sandalias, que a pesar de tener popularidad en la región no son usados por todos los habitantes. Sólo 2 de 4 habitantes usan huaraches o sandalias de hule, ya que las personas de escasos recursos prefieren gastar su dinero en alimentos y ropa en vez de adquirir calzado. Tres de cada diez personas descalzas en Guerrero habitan en la Costa Chica. (Cuadro 27).

CUADRO 26
POBLACION QUE USA CALZADO.

Lugar	Usan zapatos	Usan huaraches o sandalias	Descalzos	- %
GUERRERO	1 743 655	576 425	222 486	14.42
Acapulco	153 825	53 571	23 028	9.99
Ayutla	5 079	8 395	9 769	42.02
Azoayú	5 559	11 756	5 470	24.00
Copala	1 749	4 596	1 943	23.44
Guajinicuilapa	4 098	8 523	2 212	14.91
Cuautepec	3 834	3 853	2 330	23.26
Florencio Villarreal	3 453	5 095	1 632	16.03
Igualapa	1 066	1 642	1 831	40.33
Ometepec	9 235	9 647	6 816	26.52
San Luis Acatlán	4 575	6 834	5 550	32.72
San Marcos	5 783	19 705	6 335	19.90
Tecoanapa	6 334	12 574	4 656	19.75
COSTA CHICA	204 590	146 191	71 572	16.94
COSTA CHICA sin Acapulco	50 765	92 620	48 544	25.29

+ Fuente : IX Censo General de Población y Vivienda.1970.

SICADGE. México. 1971. Tomo : Guerrero.

CUADRO 27

PORCENTAJE DE POBLACION DESCALZA REFERIDO A
LA POBLACION TOTAL.

Municipio	1	2
Acapulco	32.17 %	-----
Ayutla	13.64	20.12
Azoyú	7.64	11.26
Copala	2.71	4.00
Cuajinicuilapa	3.09	4.55
Cuautepec	3.25	4.79
Florencio Villarreal	2.28	3.36
Igualapa	2.55	3.77
Ometepec	9.52	14.04
San Luis Acatlán	7.75	11.43
San Marcos	8.85	13.05
Tecoanapa	6.50	9.59
COSTA CHICA	100.00	67.82
COSTA CHICA, sin Acapulco	67.82	100.00

1. Porcentaje referido a la población de toda la Costa Chica.
2. Porcentaje referido a la población de la Costa Chica sin Acapulco.

En relación a Guerrero la Costa Chica representa el 32.16 % de la población descalza, en tanto que el valor para la Costa Chica sin Acapulco se estima en 21.81 %.

+ Los datos fueron calculados en base a la información del IX Censo General de Población y Vivienda. 1970.

A pesar de los esfuerzos estatal y federal por sacar de la ignorancia al pueblo de Guerrero a través de la construcción de escuelas de nivel elemental hasta los centros de educación superior, los índices de analfabetismo son los más altos que se registran en el país. Para 1970, 44 de cada 100 personas no sabían leer ni escribir en el estado de Guerrero (cuadro 28) y esto es un valor optimista acerca de la realidad, pues muchas personas que respondieron en el momento de la encuesta censal que sí sabían leer y escribir, muy probablemente habrán mentido, o quizá la información fué tergiversada por las personas que llevaron a cabo los cuestionamientos a la población. Aún así, tomando el valor oficial que da el censo de 1970, la población de Guerrero en gran parte no sabe leer y escribir.³⁶

En el ámbito estatal hay ciertas zonas que destacan por su elevado índice de analfabetismo y otras que por ser núcleos urbanos han podido reducir en su población esa carencia cultural. La zona de la Mixteca Baja es donde se alcanzan los valores más altos de personas que no saben leer ni escribir. En los centros urbanos se presentan los promedios más bajos de analfabetismo. Por ejemplo, de los municipios guerrerenses de más alto índice de analfabetismo en Metlatonoc, más del 90 % de su población no sabe leer ni escribir y, en el ángulo contrario, se encuentra Iguala con sólo un 16 % de personas analfabetas.

En la Costa Chica la situación no varía mucho respecto al promedio estatal y más bien tiende a agravarse la situación. Si se toma la región de Costa Chica incluyendo al municipio Acapulco el promedio de los habitantes analfabetos resulta ser inferior al valor estatal : 38 % contra 44 %; pero si se considera al municipio mencionado fuera de la región de Costa Chica, el valor de la población analfabeta se dispara hasta un 54 %. Acapulco representa un factor de disturbio que da una imagen falsa de lo que ocurre en la realidad.

36. Para complemento de la información al respecto, se sugiere consultar el trabajo : "Analfabetismo y carencias de la educación en el estado de Guerrero". Holt Büttner E. Anuario de Geografía. UNAM. México. 1974. pp. 141-208

En Acapulco, por el hecho de ser un centro turístico internacional, se produce otra situación curiosa; las personas han aprendido a comunicarse con el que llega de fuera en el lenguaje internacional: el inglés. Así, sin saber bien el castellano, practican el inglés no solo en la conversación con el turista sino con sus semejantes coterráneos, al estar diariamente en contacto con los anuncios en los grandes hoteles, o en los escaparates de Sanborn's, Woolworth, etc, o en las luces que les notifican de un nuevo club o una discotheque.

Situación muy distinta es la que prevalece en la zona rural de la Costa Chica. A quién le vá a importar saber leer y escribir correctamente sino a los profesores de enseñanza elemental. No hay elementos culturales que periódica y forzosamente obliguen a las personas a adecuarse a la lectura o la palabra escrita. En el norte de Azoyú, en las praderas de Cuajinicuilapa o en las albuferas cercanas al Pacífico las condiciones de vida no conllevan al interés por la cultura. La población indígena es la menos interesada en adquirir elementos culturales ya que su condición de aislamiento le impide hacerlo. Los valores más altos de personas analfabetas se localizan hacia la montaña como en Ayutlá con 66 % de su población que no sabe leer ni escribir; esto puede relacionarse con el hecho de que es un municipio cuya población está dispersa. (Cuadro 12).

El otro municipio que presenta un alto índice de analfabetas es Igualapa, el más pequeño de los municipios de Costa Chica y el más inaccesible, ya que se ubica en la zona de montaña, sobre la Sierra Madre del Sur. El promedio de personas analfabetas es también de 66 por cada 100. Debe hacerse notar que Igualapa es el municipio con menos población, en 1970, sólo 4 707 habitantes. Igualapa presenta serios problemas sociales debido a su ubicación y a que se ve aislado de las principales vías de comunicación; la carretera más próxima al municipio es la desviación San Juan de los Llanos-Ometepec que se separa de la carretera 200 en el río Quetzala, de ahí que su vida se desarrolle en un ámbito fuera de los avances de la civilización y se tenga poco contacto con ella.

En la planicie costera los índices de analfabetismo descienden, si no en forma extraordinaria al menos sensiblemente

CUADRO 28

POBLACION DE 10 AÑOS Y MAS, ALFABETA
Y ANALFABETA DE LA COSTA CHICA .
PORCENTAJES

Municipio	Saben leer y escribir	No saben leer ni escribir
Acapulco	74.5 %	25.5 %
Ayutla	33.3 %	66.7 %
Azoyú	45.7 %	54.9 %
Copala	48.6 %	51.4 %
Cuajinicuilapa	47.0 %	53.0 %
Cuatepec	50.7 %	49.3 %
Florencio Villarreal	47.8 %	52.2 %
Igualapa	33.6 %	66.4 %
Ometepec	47.2 %	52.8 %
San Luis Acatlán	46.0 %	54.0 %
San Marcos	44.4 %	55.6 %
Tecoanapa	50.8 %	49.2 %
COSTA CHICA	61.0 %	38.4 %
COSTA CHICA, sin Acapulco	45.1 %	54.9 %
GUERRERO	55.4 %	44.6 %

+ Los datos se obtuvieron en base a la información censal de 1970. Cuadro 14 del IX Censo General de Población y Vivienda.

con respecto a los valores de los municipios que se localizan hacia la Sierra Madre del Sur. Tanto en Cuauhtepac (49 % de anal-
fabetas), Copala (51 %), Guajinicuilapa (53 %), Florencio Villa-
rreal (52 %), Ometepec (52 %), así como en San Luis Acatlán y
Azoyú (54 %) se alcanzan valores por debajo del promedio que co-
rresponde a la Costa Chica, si bien todos los valores son altos.
Un aspecto interesante es el de Tecoaapa, que alcanza el valor más
bajo de analfabetismo para todos los municipios de la Costa Chica,
excepto Acapulco, quizá relacionado a la poca composición indígena
de su población.

Se explica que los valores para analfabetismo sean
menores al promedio de la región, en los municipios de la planicie
por el hecho de la construcción de la carretera 200 que ha intro-
ducido nuevas relaciones entre los habitantes de la Costa Chica
y los que habitan en otras zonas del estado del Guerrero y del
país, además de la reciente instalación de unidades de educación
media básica a lo largo de la carretera, unidades de tipo agropecua-
rio dependientes de la SEP, que habrán de jugar papel importante
en el desarrollo de la Costa Chica.

En Acapulco se tiene la mayor concentración de
escuelas de cualquier nivel, cuenta con 44 de las 182 escuelas me-
dias básicas, secundarias, de Guerrero; con 9 de las 37 escuelas de
nivel medio superior del estado; además existen dependencias de la
Universidad Autónoma de Guerrero, cuya sede se encuentra en Chilpan-
cingo, 7 de las 21 escuelas y facultades de dicha Universidad (UAG)
se localizan en el puerto. El año 1975 se inauguraron las instala-
ciones del Instituto Tecnológico Regional de Acapulco con lo que se
completa toda una serie de instituciones de nivel superior que de-
ben de satisfacer la demanda de la población acapulqueña, de la po-
blación de la Costa Chica y de otras zonas de Guerrero.³⁷

De los municipios de la Costa Chica el más favoreci-
do con instituciones de nivel medio básico o superior, después de
Acapulco es Ometepec; cuenta con una escuela preparatoria, dependien-
te de la UAG, la que sirve de apoyo a las escuelas de Acapulco aun-
que no puede competir con ellas en cuanto a número de alumnos absor-
bidos. La preparatoria de Ometepec sirve a la zona oriente de la

37. Guerrero. Sistema Educativo.

Dirección General de Planeación Educativa. SEP .
Agosto. 1976.

CUADRO 29

GRADO DE INSTRUCCION DE LA POBLACION
PORCENTAJES. 1970 .

Municipio	1	2	3
Acapulco	38.5 %	51.0 %	10.5 %
Ayutla	73.5 %	24.2 %	2.3 %
Azoyú	65.1 %	33.6 %	1.3 %
Copala	66.6 %	32.1 %	1.3 %
Guajinicuilapa	64.9 %	31.6 %	3.5 %
Guautepec	68.0 %	28.2 %	3.8 %
Florencio Villarreal	62.6 %	35.5 %	1.9 %
Igualapa	74.0 %	25.0 %	1.0 %
Ometepec	61.8 %	34.9 %	3.3 %
San Luis Acatlán	70.3 %	25.9 %	3.8 %
San Marcos	66.1 %	32.4 %	1.5 %
Tecoanapa	58.5 %	37.5 %	3.9 %

1. Población que no ha recibido instrucción alguna.
2. Población con instrucción primaria.
3. Población con alguna instrucción post-primaria.

+ Fuente : IX Censo General de Población y Vivienda.1970.
SIC.DGE. México. 1971. Tomo : Guerrero.

Costa Chica y al sur de la Mixteca Baja.

Recientemente se han instalado escuelas de carácter medio básico con preparación técnica en labores agropecuarias, siete escuelas de este tipo en otras tantas localidades de la Costa Chica, de las cuales 4 se ubican sobre la carretera 200, las otras tres se ubican en la zona de montaña de la Sierra Madre del Sur. Con esta instalación de escuelas se ha evitado que las personas que quieren seguir con estudios post-primarios se desplacen de sus lugares de origen o que se desplacen lo menos posible pues antes tenían que dirigirse hacia las escuelas secundarias de Acapulco, Ometepec o San Marcos. Además, las escuelas de este tipo son de enorme beneficio para la región pues de llevar a cabo sus propósitos y alcanzar sus objetivos se podrán incrementar las actividades agropecuarias, base de la economía local, en cimentación académica, que no empírica, como hasta ahora ha sucedido.³⁸

Por lo que respecta a la Universidad Autónoma de Guerrero tiene instalaciones en Acapulco con 4 planteles de educación superior. La Escuela de Turismo supuestamente debe fungir como creadora de personal capacitado en esta actividad, de la cual vive el puerto.

Aún contando con escuelas de nivel superior existe emigración de estudiantes hacia Chilpancingo y el Distrito Federal en busca de una mayor diversificación de profesiones.

Con todo la región de Costa Chica presenta valores muy bajos de personas que hayan realizado algún estudio de carácter post-primario, situación que puede apreciarse de un mejor modo en el cuadro número 29.

Para una mejor conceptualización del nivel educativo en la Costa Chica y en todo Guerrero, se recomienda analizar los trabajos de Elizabeth Holt y de la SEP respecto a la Educación en el estado de Guerrero, estas obras se citan en el listado de referencias bibliográficas y obras consultadas, al final de este trabajo.

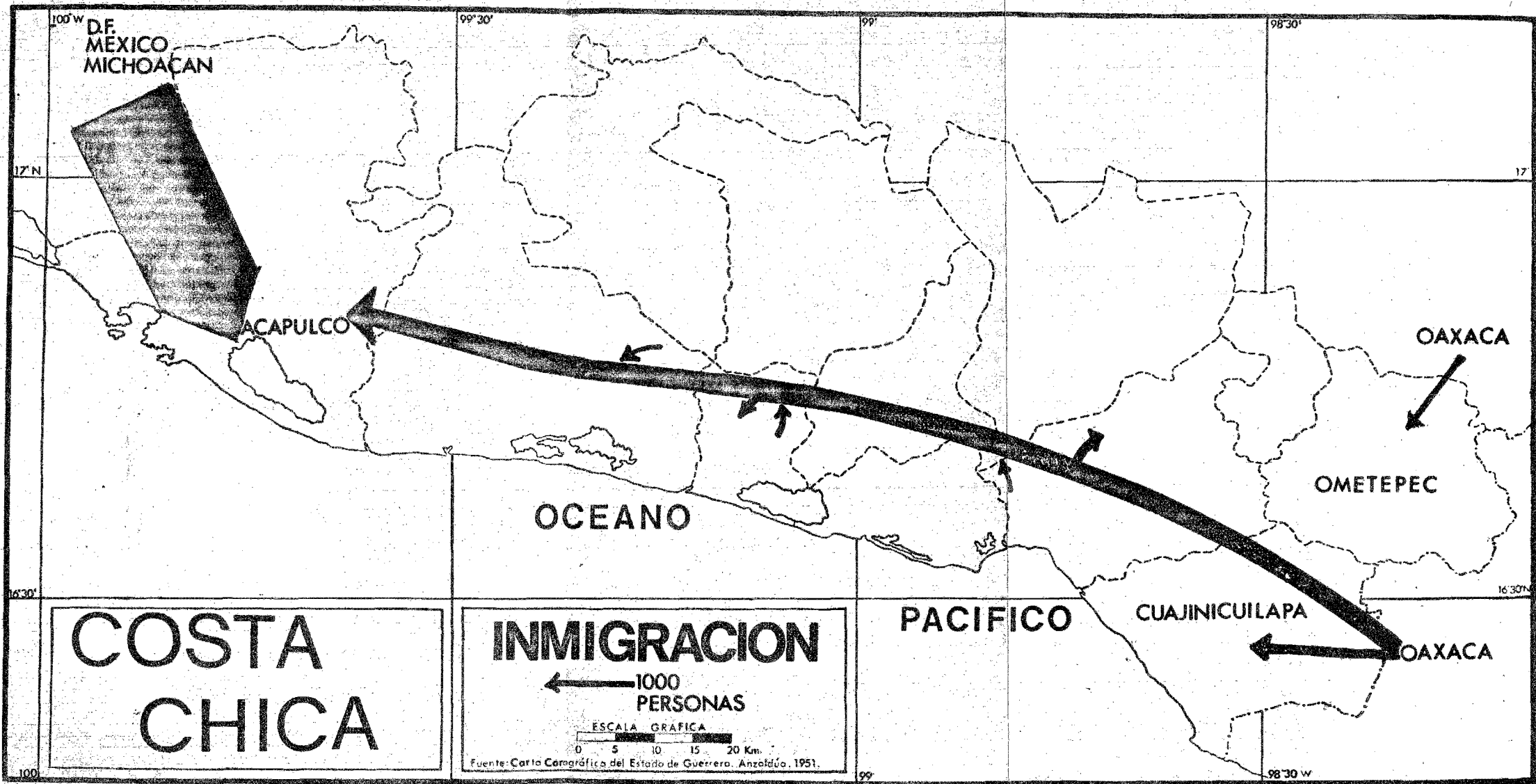
38. Véase el apéndice estadístico. Ubicación de planteles de enseñanza media básica.

Dado que las condiciones económicas y sociales de la Costa Chica de Guerrero son poco halagadoras y atractivas y que la construcción de la carretera es muy reciente, el movimiento migratorio registrado por el censo de 1970 es poco.

La zona más bien registra movimientos migratorios intrarregionales de los municipios más próximos a Acapulco hacia éste puerto con motivo del establecimiento de actividades de orden terciario al servicio del turismo, como lo demuestra el hecho de la reducción de la población de los municipios San Marcos, Florencio Villarreal y Cuauhtepéc en los períodos 1930-1940 (ver cuadro 34).

De la afluencia de personas procedentes de fuera del estado de Guerrero hacia la Costa Chica se pueden desprender las siguientes conclusiones :

1. Son pocas las personas que se dirigen a la Costa Chica para radicar en ella.
2. La mayoría de las personas que emigran a la Costa Chica lo hacen porque piensan establecerse en el puerto de Acapulco o en su defecto en alguna localidad del mismo municipio.
3. La mayor parte de los inmigrantes a la Costa Chica, es decir al municipio de Acapulco, provienen de los estados vecinos a Guerrero, el estado de México, Oaxaca, Michoacán y del Distrito Federal. (ver mapa 13, cuadros 30 y 31).
4. Sólo un diez por ciento de los inmigrantes a la Costa Chica son captados por los municipios al este de Acapulco; de ellos el que más absorbe inmigrantes es Guajinicuilapa que capta el 45 % de personas que ingresan a la región. Esto se debe a la cercanía del municipio ya señalado con el estado de Oaxaca y es de notar que la mayor parte de las personas que inmigran a Guajinicuilapa proceden de Oaxaca. Otro municipio que capta gran número de inmigrantes a Costa Chica es el de Ometepec, dichos inmigrantes provienen también en su gran mayoría del estado de Oaxaca, en búsqueda de mejores condiciones económicas, lo que, por cierto, pocas veces logran conseguir.



MAPA 13

5. La información censal no proporciona datos acerca de la emigración, por municipios, de Guerrero a otras zonas del país, por lo que no puede saberse con exactitud hasta donde emigran las personas que habitan en la Costa Chica y que salen de ésta en búsqueda de mejores condiciones de vida. Si se proporcionase el dato de emigración, por municipio se podría realizar un balance entre el número de personas que salen y entran a la región y ver si la región es de atracción o rechazo.

Lo que si es cierto es que los habitantes de los municipios de Costa Chica tienden a emigrar hacia Acapulco, ya que es ahí donde se ofrecen, en teoría, más posibilidades de trabajo.

Recientemente se ha producido una corriente migratoria de hombres entre los 15 y 40 años de edad hacia la zona industrial siderúrgica en proceso de Las Truchas en el estado de Michoacán, cercana a la Costa Grande de Guerrero. Esta migración interregional es más bien un tipo de movimiento pendular, ya que muchas de las personas que emigran a Las Truchas regresan a sus hogares toda vez que han obtenido un poco de dinero en actividades que requieren gran vigor físico, peones, estibadores, etc.

La región de Costa Chica no ofrece condiciones ventajosas a las personas que desean emigrar de sus zonas de origen y recibe pocos emigrantes en comparación a las zonas de fuerte inmigración como el noroeste del país o la zona metropolitana del Distrito Federal. Por otro lado, una parte de las personas que ingresan las ciudades miseria de los alrededores de las ciudades fronterizas del noroeste y del Distrito Federal proviene, precisamente, de ésta región de Guerrero.

CUADRO 30

INMIGRANTES A LA COSTA CHICA, POR ENTIDAD.

Total de inmigrantes	29 536
De Aguascalientes	128
Baja California	208
Baja California Sur	56
Campeche	137
Coahuila	229
Colima	355
Chiapas	264
Chihuahua	345
Distrito Federal	4 922
Durango	256
Guanajuato	514
Hidalgo	486
Jalisco	905
México	4 103
Michoacán	2 428
Morelos	1 950
Nayarit	98
Nuevo León	238
Oaxaca	7 263
Puebla	1 017
Querétaro	179
Quintana Roo	26
San Luis Potosí	290
Sinaloa	250
Sonora	151
Tabasco	105
Tamaulipas	372
Tlaxcala	92
Veracruz	1 219
Yucatán	259
Zacatecas	138
Países Extranjeros	553

+ Fuente : IX Censo General de Población Y Vivienda. 1970.
 SIG.DGE. México.1971. Tomo : Guerrero.

CUADRO 31

INMIGRACION A LA COSTA CHICA.

Número de personas que llegó de otros lugares a la Costa Chica : 29 536 .

Acapulco absorbe el 89.26 % = 26 365 personas.

Del 10.74 % restantes corresponden a :

Municipio	Personas	Porcentaje
Ayutla	100	3.15 %
Azoyú	223	7.03
Copala	17	0.53
Cuajinicuilapa	1 462	46.10
Cuautepec	47	1.48
Florencio Villarreal	118	3.72
Igualapa	32	1.00
Ometepec	931	29.35
San Luis Acatlán	46	1.45
San Marcos	147	4.63
Tecoanapa	48	1.51
Total	3 171	100.00

* Fuente : IX Censo General de Población y Vivienda.1970.

SIC.DGE. México. 1971. Tomo : Guerrero.

Población económicamente
activa

El análisis de la población económicamente activa de la Costa Chica debe hacerse por partida doble, uno que considere a Acapulco como municipio integrante de la región y otro en el que Acapulco se excluya del análisis.

Si se toma en cuenta al municipio de Acapulco resulta que solo un 46 % de la población económicamente activa se dedica a labores agropecuarias, en tanto que el análisis hecho sin tomar en consideración al municipio mencionado indica que más del 82 % de la población económicamente activa vive de las actividades primarias (agricultura y ganadería).

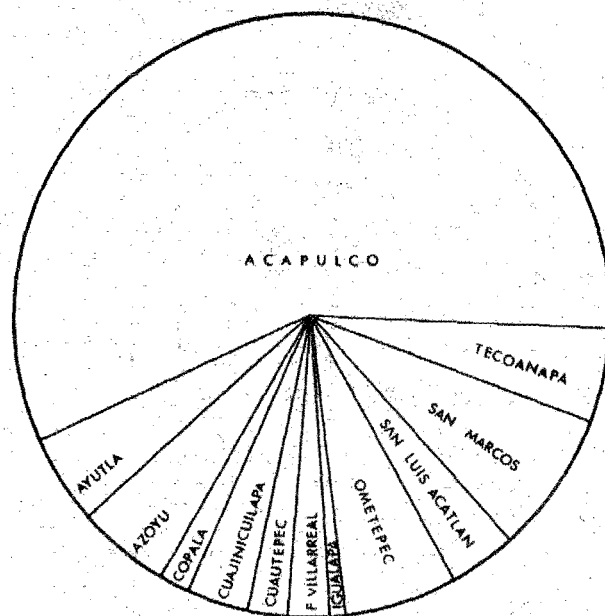
En la gráfica 1 y las figuras 7 y 8, se puede observar el desglose de la población económicamente activa, por municipio y por rama de actividad, para la Costa Chica en 1970. De acuerdo con ellas se puede afirmar que la mayor parte de las personas que tenían alguna ocupación se dedicaban a las actividades primarias, especialmente agricultura y ganadería, lo que indica que la región vive principalmente de ellas. Es de hacer notar la diferencia que existe entre Acapulco y los demás municipios; en estos las actividades económicas secundarias y terciarias están poco desarrolladas, si bien en Ometepec, Cuajinicuilapa y Florencio Villarreal se nota cierta preponderancia de las actividades terciarias, como resultado de ser los dos primeros municipios zonas ganaderas y agrícolas de importancia lo que conlleva al establecimiento de una serie de instalaciones de servicio, bancos, asociaciones ganaderas, asociaciones comerciales, oficinas administrativas gubernamentales, y con ello se absorba una parte de la población económicamente activa. En Florencio Villarreal el "elevado" porcentaje (10.3) de su población dedicada a actividades terciarias es posible que sea el resultado del comercio activo realizado en Cruz Grande, que es importante núcleo de enlace entre la carretera que procede de Ayutla y la que une a Acapulco con Pinotepa Nacional. Además influye el hecho de que se ubiquen en Cruz Grande las oficinas administrativas del Ejército Mexicano (Zona Militar 30).

Las personas dedicadas a actividades secundarias son pocas y laboran en industrias transformativas o artesanales, fabricación de tejidos, obtención de artículos decorativos o utensilios

**POBLACION
ECONOMICAMENTE
ACTIVA**

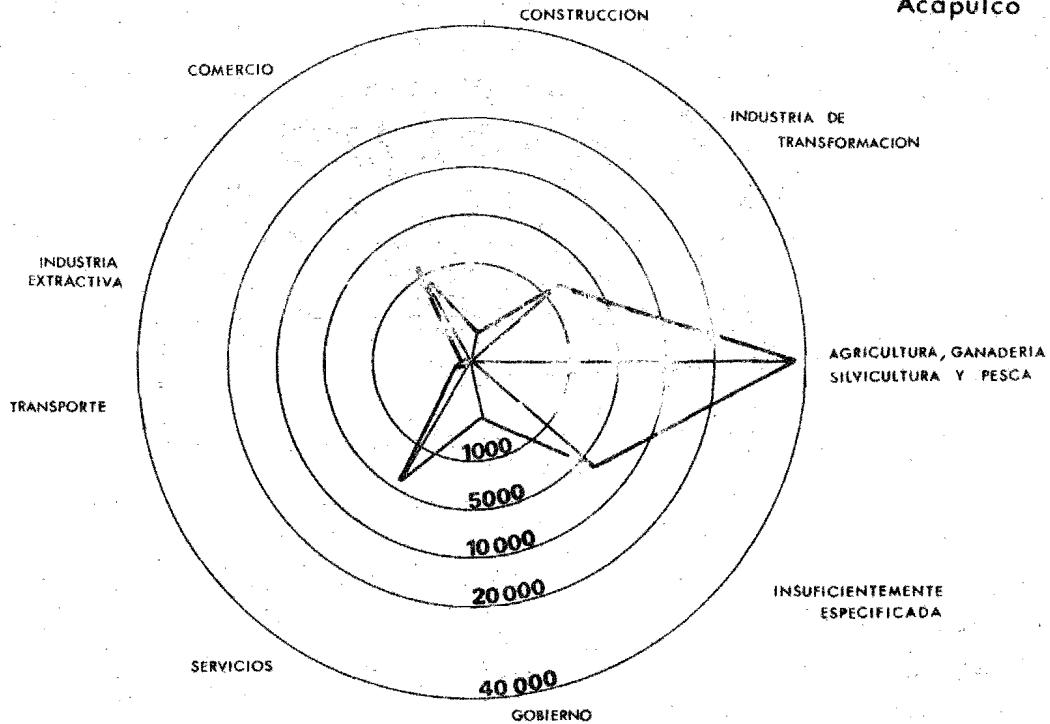
Por Municipio

1970



GRAFICA 1

COSTA CHICA
sin
Acapulco



130

Figura 7

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA. Números Absolutos.

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA 1970.
Por municipio y rama de actividad

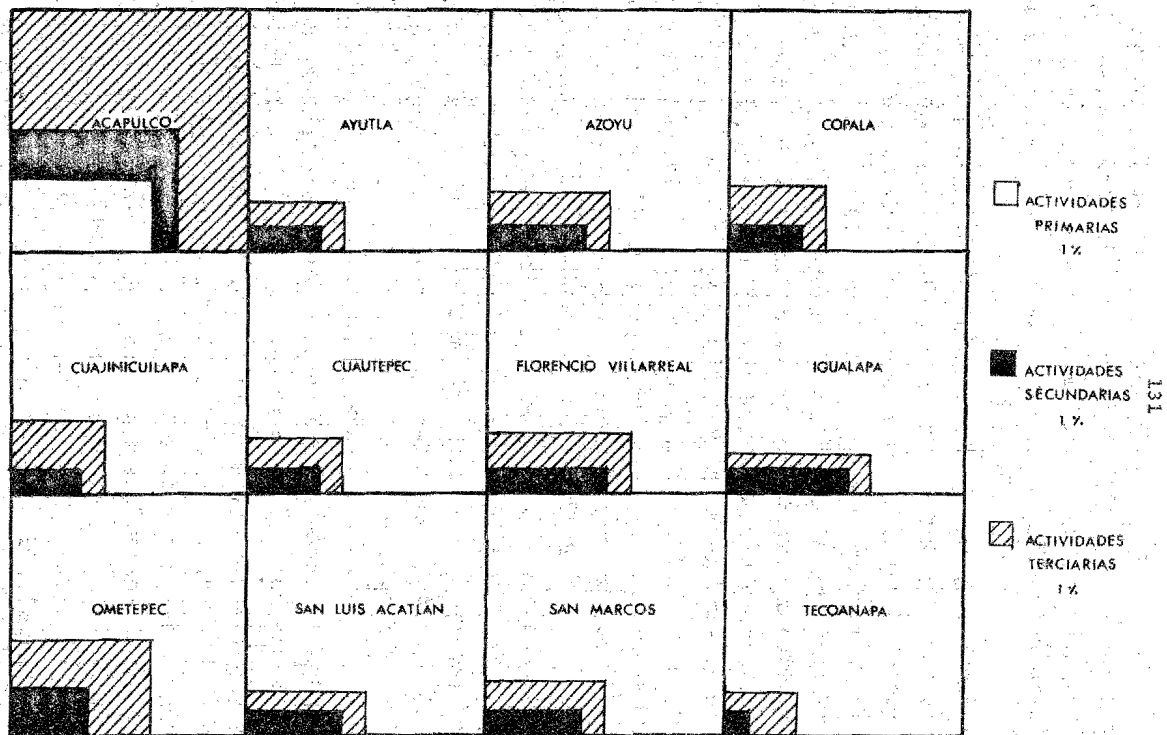


Figura 8

de madera y cerámica.

En los municipios Florencio Villarreal y Ometepec, las plantas generadoras de energía eléctrica emplean a cierto número de personas que se reflejan en el porcentaje de su población económicamente activa dedicada a actividades secundarias.

En los municipios de la Costa Chica la población económicamente activa se dedica fundamentalmente a la agricultura y ganadería, más del 82 %. Todos los municipios, excepto Acapulco, presentan valores de su población económicamente activa, dedicados a actividades primarias superiores al 70 % (figura 8). El valor más elevado corresponde al municipio de Tecoaapa, donde un 90 % de la población económicamente activa se dedica a agricultura y ganadería, pero principalmente a la agricultura como resultado de su posición en las montañas de la Sierra Madre del Sur, en donde probablemente se cultive en laderas sin ningún tipo de técnicas de conservación de suelos. Una de las principales actividades agrícolas de Tecoaapa es el cultivo de frutales, especialmente de aguacate.

Para Acapulco la situación es completamente diferente, y para ser más explícitos debe aclararse que no lo es en todo el municipio sino más bien sólo en la ciudad. Más del 53 % de la población económicamente activa del municipio se ocupa en actividades terciarias, servicios-gobierno, esto como consecuencia de la afluencia turística a Acapulco.

Los grandes hoteles, los centros de diversión, los transportes, las grandes tiendas, los restaurantes, así como las oficinas gubernamentales (Secretarías de Hacienda y Crédito Público, de Gobernación, de Turismo, de Marina, de Patrimonio Nacional) interesadas en el desarrollo de las actividades turísticas y "mejoramiento" del aspecto de la ciudad demandan una gran cantidad de fuerza de trabajo. Estas actividades, supuestamente, requieren de menor esfuerzo físico y ofrecen mejor remuneración, además de solicitarse en la ciudad donde se está al alcance de las comodidades y adelantos de la vida moderna. Esto último es un móvil que atrae gran número de personas a Acapulco para tratar de colocarse en algún puesto de los ya descritos. El flujo de personas si bien no es numeroso sí proviene de varias regiones del estado de Guerrero (la misma Costa Chica inclusive) y otras entidades limítrofes. (Ver mapa 13).

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR GRUPOS DE INGRESOS MENSUALES Y RAMA DE ACTIVIDAD. 1970
COSTA CHICA

	Declaró		P O R C E N T A J E S								
	ingresos	1	2	3	4	5	6	7	8		
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	100.00	51.81	33.54	9.39	2.31	1.31	0.84	0.24	0.53	COSTA CHICA COSTA CHICA SIN ACAPULCO	
	100.00	58.10	33.07	5.56	1.26	0.87	0.55	0.15	0.40		
Ind. del petróleo	100.00	3.17	4.76	22.22	11.11	30.15	15.87	9.52	3.17	COSTA CHICA COSTA CHICA SIN ACAPULCO	
	100.00	33.33	33.33	-----	-----	-----	-----	-----	33.33		
Ind. Extractiva	100.00	8.13	32.52	26.01	14.63	5.69	3.25	4.06	5.69	COSTA CHICA COSTA CHICA SIN ACAPULCO	
	100.00	20.00	60.00	5.00	5.00	5.00	-----	-----	5.00		
Ind. Transformación	100.00	10.10	16.10	35.18	19.02	10.85	5.14	1.77	1.79	COSTA CHICA COSTA CHICA SIN ACAPULCO	
	100.00	35.44	32.89	16.40	5.99	3.35	1.32	1.32	3.26		
Construcción	100.00	3.99	7.01	42.36	26.54	13.14	4.38	1.64	0.90	COSTA CHICA COSTA CHICA SIN ACAPULCO	
	100.00	12.62	21.84	53.24	6.14	3.75	1.70	-----	0.68		
Generación y distribución de energía eléctrica	100.00	2.11	3.52	23.59	17.25	29.92	17.60	2.81	3.16	COSTA CHICA COSTA CHICA SIN ACAPULCO	
	100.00	6.66	6.66	6.66	6.66	6.66	-----	-----	6.66		
Comercio	100.00	8.85	18.17	34.09	16.49	11.33	6.97	2.65	1.41	COSTA CHICA COSTA CHICA SIN ACAPULCO	
	100.00	27.98	36.05	21.10	5.61	4.71	3.07	0.81	0.63		
Transportes	100.00	2.82	6.25	23.65	24.52	23.43	14.24	3.29	1.77	COSTA CHICA COSTA CHICA SIN ACAPULCO	
	100.00	16.21	16.21	33.33	19.81	6.30	7.20	-----	0.90		
Servicios	100.00	9.35	14.63	34.08	19.07	12.38	6.76	2.46	1.23	COSTA CHICA COSTA CHICA SIN ACAPULCO	
	100.00	33.31	21.18	20.24	13.41	7.82	2.29	0.47	1.23		
Gobierno	100.00	2.94	4.59	28.93	35.14	13.78	11.36	2.24	0.99	COSTA CHICA COSTA CHICA SIN ACAPULCO	
	100.00	5.65	10.21	23.72	47.81	6.38	5.29	0.18	0.72		
Insuficientemente especificada	100.00	18.35	19.29	32.03	14.24	8.28	4.65	1.50	1.62	COSTA CHICA COSTA CHICA SIN ACAPULCO	
	100.00	51.07	39.14	10.35	4.06	2.30	1.45	0.38	1.22		
TOTAL	100.00	27.15	22.35	23.51	12.48	7.72	4.31	1.41	1.02	COSTA CHICA COSTA CHICA SIN ACAPULCO	
	100.00	53.56	31.93	8.09	3.09	1.60	0.88	0.23	0.59		

- 1. Hasta 199 pesos al mes
- 2. De 200 a 499 pesos al mes
- 3. De 500 a 999 pesos al mes
- 4. De 1000 a 1499 pesos al mes
- 5. De 100 a 2499 pesos al mes
- 6. De 2500 a 4999 pesos al mes
- 7. De 5000 a 9999 pesos al mes
- 8. Mas de 10000 pesos al mes

* DATOS OBTENIDOS EN BASE A LA INFORMACION DEL IX CENSO DE POBLACION. 1970

En la Costa Chica, sin tomar en cuenta al municipio de Acapulco, la mayor parte de la población económicamente activa labora en actividades agropecuarias, por su cuenta, como pequeños propietarios y latifundistas, o como peones y jornaleros, los que representan más del 68 % de la población económicamente activa. La situación en Acapulco es diferente, 50 % de las personas ocupadas en 1970 eran empleados u obreros, y más bien empleados en los servicios turísticos, ya que no existían muchos establecimientos industriales en 1970 en esta ciudad.

Es sensible la falta de profesionales, técnicos, funcionarios superiores y personal administrativo en la Costa Chica, sin tomar en cuenta Acapulco, quienes en conjunto no representan más del 4 % de la población económicamente activa.

En cuanto a los salarios, y de acuerdo al número de personas que declaró ingresos, un 90 % de la población económicamente activa en 1970, un 53 % ganaba hasta 199 pesos al mes y de ellos los que se dedicaban a labores agropecuarias. Un 32 % ganó entre 200 y 499 pesos al mes y un 8 % de esas personas que declararon ingresos en 1970, ganó entre 500 y 999 pesos al mes. Tomando en consideración estos datos : 93 % de la población económicamente activa ganaba menos de 1000 pesos al mes y que el predominio de hijos por mujer es de 3³⁹, se podría decir que una familia tipo, de 5 elementos, donde el padre de familia se dedica a las labores agropecuarias, disponía mensualmente de menos de mil pesos para adquirir alimentos no obtenibles en su propiedad, ropa, luz, escuela de los hijos, medicamentos y gastos imprevistos, muestra evidente de la precaria situación en la que vivía la Costa Chica en 1970, la cual no ha variado mucho a la fecha. (Cuadro 32).

Acapulco es de gran significación en el contexto de la población económicamente activa guerrerense, un 50 % de los funcionarios de alto rango, y cerca de otro 50 % del personal administrativo y de los trabajadores dedicados a servicios y conducción de vehículos en todo Guerrero, se encuentra en el municipio de Acapulco, lo cual indica el peso tan grande que ejercen las actividades terciarias sobre las economías acapulqueña y guerrerense. (Cuadro 33) Los agricultores y ganaderos de los otros municipios de la Costa Chica escasamente representan un 16% de los campesinos y ganaderos de todo el Estado.

39. Véase el apéndice estadístico.

CUADRO 33

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR POSICION EN EL TRABAJO.

COSTA CHICA. TOTAL DE POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA : 107 212

Profesionales y técnicos	4 749	4.42 %
Funcionarios superiores y personal directivo público y privado.	2 231	2.08 %
Personal administrativo	6 413	5.98 %
Comerciantes y similares	7 346	6.85 %
Trabajadores en servicios diversos y conductores de vehículos.	15 840	14.77 %
Trabajadores en labores agropecuarias	48 938	45.64 %
Obreros no agrícolas	14 468	13.49 %
Insuficientemente especificada	7 227	6.74 %
Total	107 212	100.00 %

COSTA CHICA SIN ACAPULCO. POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA: 46 096

Profesionales y técnicos	1 192	2.58 %
Funcionarios superiores y personal directivo público y privado.	157	0.34 %
Personal administrativo	430	0.93 %
Comerciantes y similares	1 262	2.73 %
Trabajadores en servicios diversos y conductores de vehículos.	1 384	3.00 %
Trabajadores en labores agropecuarias	37 384	81.10 %
Obreros no agrícolas	1 650	3.57 %
Insuficientemente especificada	2 637	5.72 %
Total	46 096	100.00 %

+ Datos obtenidos en base a la información del IX Censo General de Población y Vivienda. 1970. SIC.DGE. México. 1971. Tomo Guerrero.

CUADRO 33
CONTINUACION

SIGNIFICACION DE LA COSTA CHICA Y ACAPULCO
EN EL CONTEXTO DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE
ACTIVA POR POSICION EN EL TRABAJO, A NIVEL
ESTATAL.

	1	2	3	4
Profesionales y técnicos	100	33.14	8.32	24.82
Funcionarios superiores y personal directivo público y privado.	100	55.37	3.89	51.47
Personal administrativo	100	51.60	3.46	48.14
Comerciantes y similares	100	42.80	7.35	35.45
Trabajadores en servicios diversos y conductores de vehículos	100	53.59	4.68	48.91
Trabajadores en labores agropecuarias	100	20.99	16.03	4.95
Obreros no agrícolas	100	31.36	3.57	27.78
Insuficientemente especificada.	100	27.45	10.01	17.43
Total de población económicamente activa.	100	27.99	12.03	15.95

Columna 1 . Población económicamente activa de todo Guerrero.

Columna 2 . Población económicamente activa de la Costa Chica en relación a la total del estado de Guerrero.

Columna 3 . Población económicamente activa de la Costa Chica sin Acapulco en relación a la total de todo Guerrero.

Columna 4 . Población económicamente activa del municipio de Acapulco en relación al total estatal.

+ Datos en base a la información del IX Censo General de Población, 1970. SIG.DCE. México. 1971. Tomo Guerrero.

Evolución de la población.

De los cien mil habitantes que tenía la Costa Chica en 1930 ha pasado a tener más de 400 000 en 1970, el incremento es importante pero no ha sido homogéneo en los municipios que conforman la región. (Cuadro 34).

En el marco de la evolución demográfica de la Costa Chica se presentan dos aspectos bastante diferenciados, el acelerado crecimiento de la población en el municipio de Acapulco, especialmente en el decenio 1960-1970 y la poca significación del incremento de población en los municipios restantes.

El marcado crecimiento del número de habitantes en Acapulco imprime una característica poco acorde a la realidad en la evolución demográfica de toda la Costa Chica. Si bien es cierto que la región no presenta estaticidad o declive en la pendiente de las rectas que representan los distintos valores absolutos de la población, tampoco se puede aseverar que su tendencia haya sido, en los últimos veinte o diez años, hacia un fuerte impulso en el crecimiento del número de habitantes.

El análisis de la evolución demográfica debe hacerse por partes en el caso de la Costa Chica : uno que solo se concrete al municipio de Acapulco y otro a los demás municipios de la región.

En Acapulco vivían 2 de cada 4 habitantes de toda la Costa Chica, en 1970, lo que le confiere un lugar especial en el análisis demográfico regional. Es entre 1960 y 1970 cuando Acapulco presencia un aumento de 181 % con respecto a la población de 1960, quizá como resultado de la cada vez más impulsada actividad turística. La apertura de la carretera que liga a Acapulco con Pínotepa Nacional, así como también los movimientos migratorios interregionales generados con la construcción de la carretera Acapulco-Zihuatanejo, aunado a que Acapulco es el punto final de la carretera 95, que une México con el puerto, convirtieron a éste en un nudo de comunicaciones, punto de interés al que afluyen personas en búsqueda de mejores condiciones de vida, provenientes de regiones circunvecinas en donde el desarrollo económico es débil o nulo. Fue así como las montañas que circundan la bahía de Acapulco comenza-

ron a verse pobladas; colonias como La Laja, La Garita, son producto de esa afluencia de personas a Acapulco y su posterior acomodo en las partes elevadas de la montaña. Actualmente esas colonias proletarias, alejadas del núcleo central de la ciudad en 1965-1970, son parte integrante de la estructura urbana. Hoy Acapulco se extiende desde la Colonia Emiliano Zapata en el norte y La Sabana al oriente hasta Pie de la Guesta hacia el occidente. El desarrollo y expansión urbanos de Acapulco presenta serios problemas a arquitectos, urbanistas, ingenieros y geógrafos, pues la población se instaló en los sitios más incómodos para dotarles de servicios. A pesar de que en Acapulco se cuentan con playas y zonas planas de cierta amplitud éstas se ven reservadas para las grandes instalaciones hoteleras y edificios de alta renta, así que la población que llegó entre 1960-1970 sin recursos no pudo vivir en la zona baja sino que tuvo que ir a donde el costo del terreno era más barato aunque la accesibilidad fuera difícil. Así sigue creciendo Acapulco hacia las partes altas, hacia atrás de las montañas que delimitan la bahía. Es notorio el cambio que existe entre las nuevas zonas pobladas, con habitaciones que reflejan el poder adquisitivo de sus habitantes y las zonas bajas de hoteles que ofenden con su suntuosidad a la mayoría de los habitantes de Acapulco.

Tal fué la afluencia de personas hacia Acapulco, desde 1940 a 1970, que hizo que la evolución demográfica del municipio se desligara de la evolución de los otros municipios de la Costa Chica con los que guardaba semejanza (cuadro 34 y gráfica 2). Aun en 1960 la población de la Costa Chica, sin incluir a Acapulco, era superior a la de éste (gráfica 2). En 1970 Acapulco tenía 40 000 habitantes más que toda la región de la Costa Chica. (Gráfica 2).

Existen diferencias marcadas en la evolución de la población de los municipios de la región, unos presentan grandes incrementos y en algunos casos estaticidad y hasta retroceso.

Tomando en cuenta el período 1930-1970, después de Acapulco, el municipio donde se incrementó más la población fué Guajinicuilapa, aumento que posiblemente se relacione a la apertura de la carretera pues el mayor aumento se registra de 1960 a 1970, y una mejor base a las actividades agropecuarias que en ese municipio se practican al tener una vía de acceso importante a su mercado regional : Acapulco.

Otros municipios que ven incrementada su población al paso de la carretera son Azoyú y Copala (gráficas 3 y 4), alcanzando los índices más altos, después de Cuajinicuilapa.

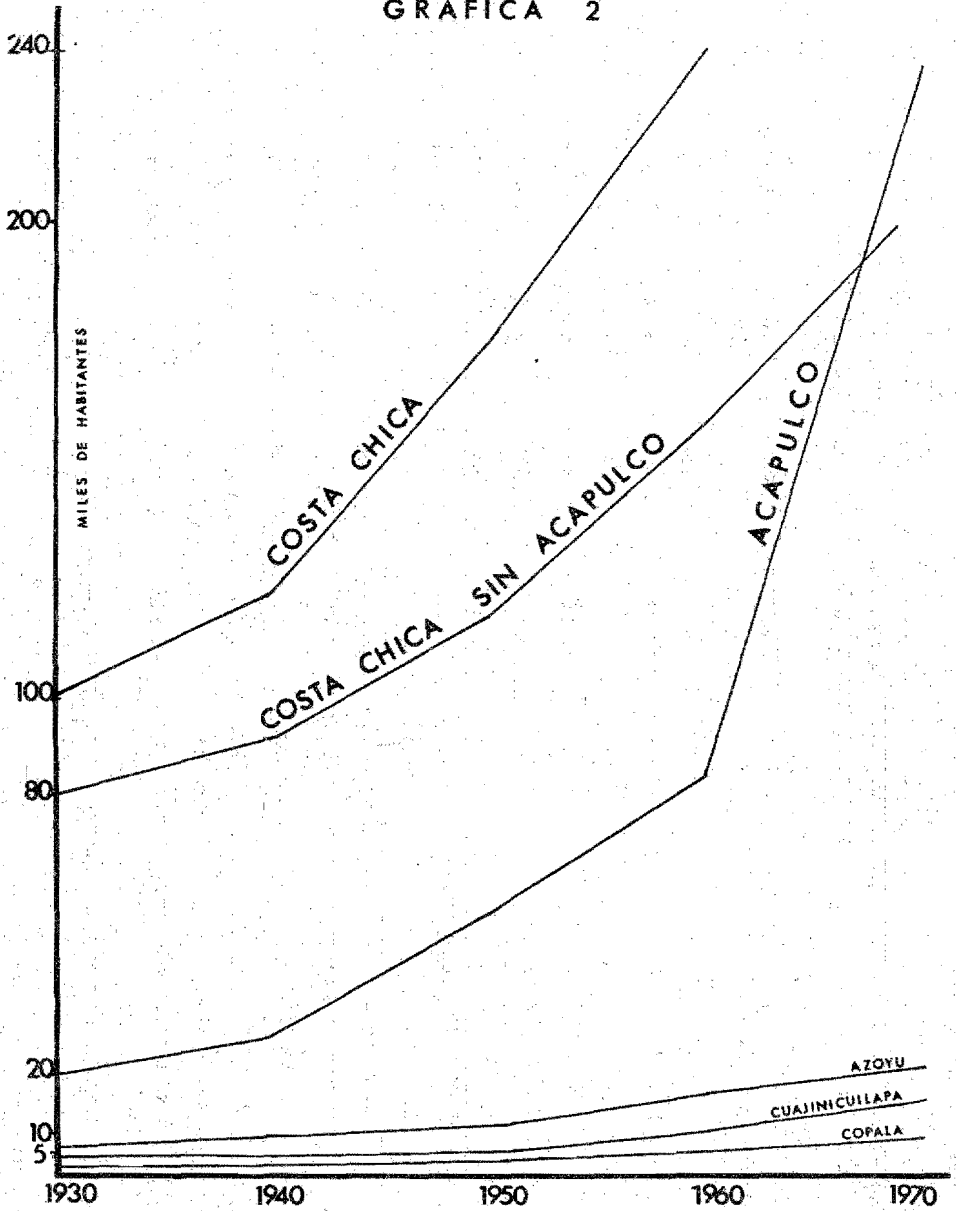
Existen tres municipios cuya evolución es un poco extraña : Florencio Villarreal, Cuautepec y San Marcos, de 1930 a 1940 se reduce sensiblemente su población. Es posible que se deba a un mal manejo de las encuestas y recopilación censales, o a una emigración de personas de esos municipios hacia Acapulco. Tecocanapa no registra ningún cambio, en el mismo período, a pesar de estar próximo a Acapulco, lo cual se puede explicar debido a su ubicación en la sierra, lo que no permitía, como aun sucede, que los habitantes del municipio se pudieren desplazar fácilmente. En cambio San Marcos, Cuautepec y Florencio Villarreal están hacia las planicies, lo que pudo favorecer en un momento dado movimientos intrarregionales. Al haberse analizado la estructura por edad de la población, se obtuvo que de la población que decreció entre 1930-1940, en los municipios ya indicados, predominaba una disminución en el número de mujeres, lo cual probablemente confirme la hipótesis de que hubo población que se desplazó a Acapulco desde esa época para ir a trabajar en las incipientes instalaciones turísticas.

Igualapa es un municipio en el cual la evolución demográfica es lenta ; han pasado más de 40 años desde 1930 y aún no logra doblar el número de habitantes que tenía en ese año. Aquí influye la posición alejada de la carretera, ancestralmente enclaustrada, con pocas actividades económicas de importancia, y además con escasos servicios médicos asistenciales.

Otro municipio con un lento crecimiento demográfico es San Luis Acatlán, también alejado de la principal vía de comunicación regional, y con localidades todas hacia la sierra, con gran número de personas hablantes de lenguas indígenas, y de escaso desarrollo económico.

San Marcos y Ometepec presentan una evolución firme, constante, de 1950 a 1970. Son los dos municipios más poblados de la región, después de Acapulco, y donde hay concentración de actividades económicas en las respectivas cabeceras municipales, sitios con incipientes características urbanas, de influencia local, los que influyen en la retención de los habitantes en sus lugares de origen. (Cuadros 19, 34 y 35. Gráficas 3 y 4).

GRAFICA 2



CUADRO 34

EVOLUCION DE LA POBLACION 1930 - 1970 MUNICIPIOS

MUNICIPIO	AÑO 1930	1940	1950	1960	1970
GUERRERO	641 690	732 910	919 386	1 186 716	1 597 360
ACAPULCO	21 239	29 312	55 862	84 720	238 713
AYUTLA	9 120	12 653	14 912	19 569	24 050
AZOYU	6 412	8 771	11 296	17 583	23 704
COPALA	2 360	2 817	3 198	5 398	8 647
CUAJINICUILAPA	4 111	4 872	5 124	9 595	15 404
CUAUTEPEC	5 176	4 540	5 866	8 020	10 468
FLORENCIO VILLARREAL	3 475	2 200	4 795	10 036	10 575
IGUALAPA	2 507	3 480	3 581	4 270	4 707
OMETEPEC	13 301	15 072	17 764	20 667	26 608
SAN LUIS ACATLAN	6 458	10 087	12 661	15 960	17 418
SAN MARCOS	14 976	13 780	21 210	24 615	33 078
TECOANAPA	12 352	14 416	18 274	22 303	24 454
COSTA CHICA	101 487	122 000	174 543	242 736	437 826
COSTA CHICA SIN ACAP.	80 248	92 688	118 681	158 016	199 113

FUENTE: IX CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA. 1970.

CUADRO 34 SECCION II

PROYECCION DE LA POBLACION

MUNICIPIO	1974 (1)	1980 (2)	1990 (2)	2000 (2)	TASA (3) de INCR. ANUAL
ACAPULCO	361 270	672 454	1 106 195	1 539 936	18.17
AYUTLA	26 417	29 533	35 016	40 499	2.28
AZCUYU	26 712	31 952	40 200	48 448	3.48
COPALA	10 440	13 843	19 039	24 235	6.01
CUAJINICUILAPA	18 615	24 723	34 042	43 361	6.05
CUAUTEPEC	11 644	13 660	16 852	20 044	3.05
FLORENCIO VILLARREAL	10 798	11 103	11 631	12 159	0.93
IGUALAPA	4 894	5 186	5 667	6 147	1.02
OMETEPEC	29 437	34 244	41 880	49 516	2.87
SAN LUIS ACATLAN	18 037	19 003	20 588	22 173	0.91
SAN MARCOS	37 228	44 423	55 768	67 113	3.43
TECANAPA	25 371	26 801	29 148	31 495	0.96
COSTA CHICA	580 563	789 400	1 140 974	1 492 548	8.03 (2)
COSTA CHICA SIN ACAPULCO.	219 293	250 882	302 651	354 420	2.60 (2)

1) FUENTE: PROYECCION DE LA POBLACION POR MUNICIPIO. 1974. DGPE. S.E.P. INEDITO

2) DATOS OBTENIDOS EN BASE A LA INF. CENSAL. 1930 - 1970, Y TASAS DE INCREMENTO ANUAL (3)
1960 - 70.

CUADRO 34 SECCION III

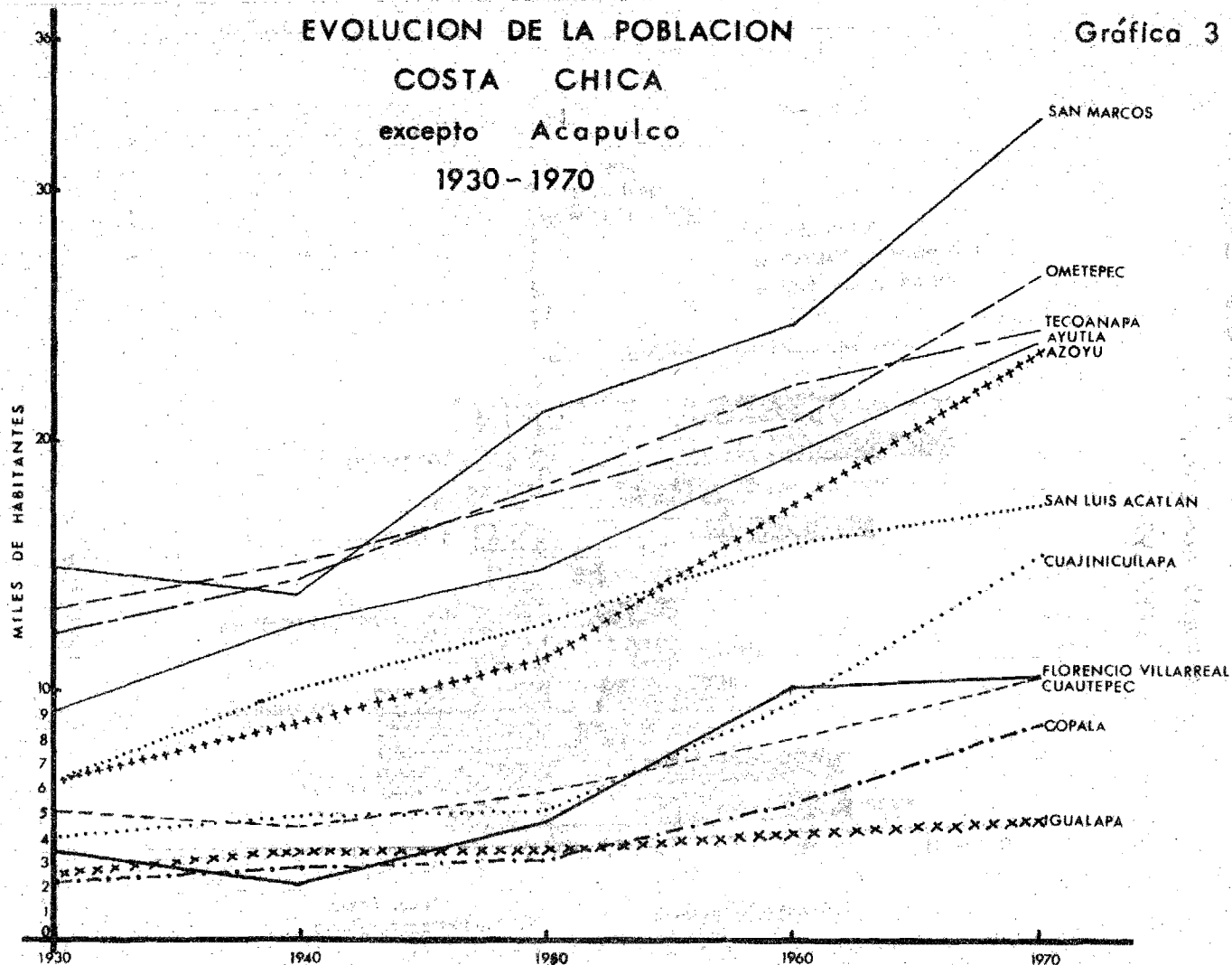
EVOLUCION DE LA POBLACION. 1930 - 1970 CABECERAS

CABECERA	AÑO				
	1930	1940	1950	1960	1970
ACAPULCO DE JUAREZ	6 529	9 993	28 512	49 149	174 378
AYUTLA DE LOS LIBRES	2 679	2 519	2 688	2 498	3 618
AZOYU	2 126	2 178	2 623	2 545	3 446
COPALA	1 501	1 830	1 845	3 375	3 783
CUAJINICUILAPA	1 116	1 148	1 458	2 632	4 184
CUAUTEPEC	1 604	1 457	1 250	1 392	2 066
CRUZ GRANDE	1 745	1 064	2 108	4 078	3 377
IGUALAPA	1 238	1 406	1 439	1 623	1 697
OMETEPEC	4 421	4 643	4 827	4 990	7 342
SAN LUIS ACATLAN	2 103	2 570	3 100	3 366	3 599
SAN MARCOS	2 855	1 690	3 782	5 217	5 861
TECOANAPA	1 014	1 238	1 496	1 619	2 109

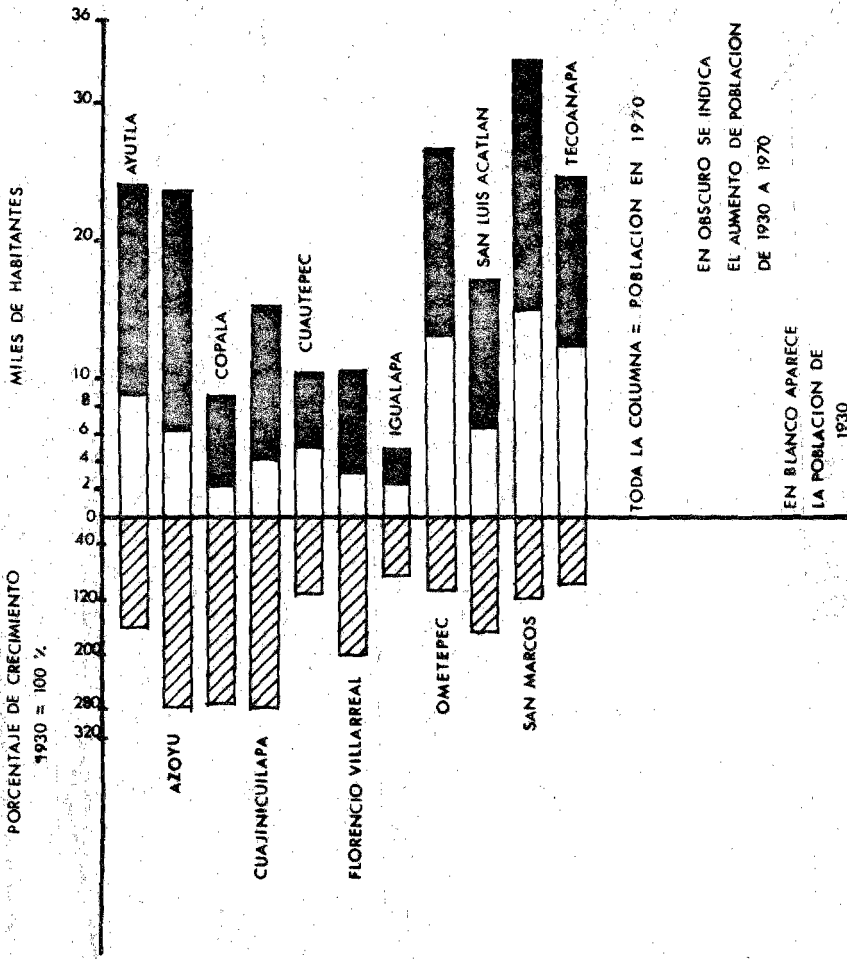
FUENTE: IX CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA. 1970.

EVOLUCION DE LA POBLACION
 COSTA CHICA
 excepto Acapulco
 1930 - 1970

Gráfica 3



Población de los municipios de la Costa Chica,
 excepto Acapulco.
 1930-1970



Gráfica 4

CUADRO 35

POSICION DE LOS MUNICIPIOS DE LA
COSTA CHICA DE ACUERDO A LA POBLACION
EN EL PERIODO 1930-1970.

Municipio	1930	1940	1950	1960	1970	1980	1990	2000
Acapulco	1	1	1	1	1	1	1	1
Ayutla	5	5	5	5	5	5	5	6
Azoyú	7	7	7	6	6	4	4	4
Copala	12	11	12	11	11	9	9	8
Guaajinicuilapa	9	8	9	9	8	7	6	5
Cuantepec	8	9	8	10	10	10	10	10
F.Villarreal	10	12	10	8	9	11	11	11
Igualapa	11	10	11	12	12	12	12	12
Ometepec	3	2	4	4	3	3	3	3
San Luis Acatlán	6	6	6	7	7	8	8	9
San Marcos	2	4	2	2	2	2	2	2
Tecoanapa	4	3	3	3	4	6	7	7

+ Los datos de 1930 a 1970 fueron tomados de los V, VI, VII, VIII, IX Censos de Población.

+ Los datos de 1980, 1990 y 2000 son proyecciones hechas en base a los datos de los años anteriores.

De 1960 a 1970, Ayutla conserva un valor de incremento de su población por debajo del promedio regional, al igual que Tecoaapa; son municipios que evolucionan lentamente en todo el período 1930-1970; el ritmo poco acelerado de su evolución demográfica quizá se deba a su posición sobre la Sierra Madre del Sur ahí donde es difícil hacer llegar los elementos básicos de la vida moderna, y no verse favorecidos con la carretera 200, si bien tienen actividades económicas de importancia. (Cuadro 34).

El municipio de Florencio Villarreal en el período 1960-1970 presenta el índice de crecimiento anual más bajo de toda la región; también presentó deficiencias en su evolución en el período 1930-1940. Puede pensarse que se hayan manejado mal los datos estadísticos censales en el momento de la encuesta, o en emigración hacia Acapulco. (Cuadro 34)

En general la evolución de la población en la Costa Chica no es fuerte en comparación a la registrada en el municipio de Acapulco y en el período 1960-1970 crece menos, en relación al decenio 1950-1960. (Cuadro 34)

En el período 1960-1970, por lo que respecta al desarrollo de población en las cabeceras municipales destaca el marcado incremento de Ometepec y Guajinicuilapa. En cambio se presentan situaciones estáticas en San Luis Acatlán, San Marcos e Iguala-pa (Cuadro 34, sección II).

Cruz Grande, cabecera municipal de Florencio Villarreal, presenta, como en todo el municipio, un descenso de población acentuado.

Después de este breve análisis puede decirse que la evolución demográfica de la Costa Chica está condicionada a tres factores :

1. Las actividades turísticas en Acapulco atrajeron población hacia ese sitio, en especial en el decenio 1960-1970, y que dieron características peculiares a la evolución de la población de dicho municipio, teniéndose uno de los incrementos más elevados de todo el país para ese período.

2. La construcción de la carretera Acapulco-Pinotepa Nacional, que fortificó las relaciones económicas entre aquel y los diversos puntos ubicados a lo largo de su recorrido.

3. La posición que guardan los municipios respecto a las partes bajas que son los que registran mayor incremento de población y las partes altas, en la Sierra Madre del Sur, que presentan débil evolución demográfica.

En cuanto a la proyección de la población en los decenios subsiguientes se tiene que la situación de predominio de los municipios Acapulco, San Marcos y Ometepec en los tres primeros sitios continúa hasta el año 2000. Guajinicuilapa, Azoyú y Copala mejoran su posición en el contexto de los doce municipios, en tanto que Ayutla, Tecoaapa y San Luis Acatlán decaen en la jerarquización y Florencio Villarreal, Cuauhtepac e Igualapa conservan sus posiciones, últimas, en el ámbito regional. (Cuadros 34 y 35).

El valor de las proyecciones quizá no sea acertado, puesto que el cálculo de proyección de una población determinada no es totalmente predecible de lo que vaya a acontecer en realidad, es solamente para tener una idea de cómo evolucionará la población de acuerdo a los parámetros que se tienen actualmente o que se presentaron en el pasado. La presencia de nuevas situaciones, relaciones cambiantes, pueden afectar la evolución de la población de una región y por tanto los cálculos previamente realizados dejan de tener validez.

Capítulo IV

Las actividades económicas.

La población de la Costa Chica usa de un modo, adecuado o inadecuado, los recursos naturales de la región. Ese uso va a reflejarse en una serie de ocupaciones como son el cultivo de la tierra, la cría de animales, una explotación -mínima- de las exiguas riquezas marinas, una utilización de la vegetación, las que necesitan de una estructura de comunicaciones para mover los productos finales de las actividades antes mencionadas para poderlas hacer llegar hasta los puntos de consumo donde concluye el ciclo producción-circulación-venta.

Se tiene un potencial de recursos naturales, en especial agua y vegetación, de cuyo uso derivará una jerarquía de actividades, las que a su vez darán un matiz peculiar a la región. El porcentaje de la fuerza de trabajo que se dedique a labores agrícolas o pecuarias, la intensidad de las actividades terciarias dentro del contexto general económico de la región, la ausencia de actividades industriales, todo ello conjugado originará una organización espacial característica de la Costa Chica.

Las actividades económicas de la región, una región de escaso desarrollo económico, van a generar una serie de situaciones que influyen en la vida cotidiana de sus habitantes: la carencia de ciertos elementos culturales, la predisposición al trabajo "por épocas", la manera de vivir esperando que el comercio y el turismo sean la solución a sus problemas.

Agricultura.

De las actividades primarias, la que más comúnmente se practica en los países subdesarrollados es la agricultura. La Costa Chica, parte de un país subdesarrollado, e integrante de uno de los estados menos desarrollados del país¹ presencia dentro de

1. Véase: "Desarrollo socioeconómico comparativo de las entidades del país. 1940-1970". Revista de Comercio Exterior. Vol. XXII. No. 2. México. Marzo 1972. pp. 255-265.

las actividades económicas que ahí se efectúan un predominio de la agricultura, actividad económica que suscita fuertes desniveles socioeconómicos y que es la base de la vida económica de la región.

La producción de los principales cultivos agrícolas en la Costa Chica de Guerrero es de relevancia dentro del ámbito de la agricultura guerrerense. A pesar de no tener los recursos económicos suficientes que pudieren mejorar las condiciones de trabajo agrícola, la producción de la Costa Chica es comparable a la de otras regiones de Guerrero y en algunos casos hasta en forma más significativa a la de otras zonas de la entidad.

La acepción de la Costa Chica como una región "pobre" queda en pie de duda al saber por medio de estadísticas², que la producción de mango, limón y tamarindo obtenida en 1969 en la región fue de gran significación, la que a su vez integró un renglón importante en la economía del estado.

El municipio que más destaca en la Costa Chica, atendiendo al volumen de producción agrícola es Cuajinicuilapa, que en 1969 ocupaba el primer lugar en el estado de Guerrero en cuanto a la cantidad cosechada de maíz común intercalado, mango y tamarindo, siendo notable que el volumen de producción de este último era cuatro veces superior a su más cercano competidor, el municipio de Florencio Villarreal, también localizado en la Costa Chica.

La palma de coco, eje de la economía rural guerrerense, alcanza sus mayores volúmenes de producción en la Costa Grande, lo cual demerita el papel de la Costa Chica en ese sentido. Intervienen dos factores en esa situación, el primero es que los municipios de la Costa Grande tienen mayor extensión y por tanto mayor potencialidad de cultivar, y en segundo lugar la situación económica de la Costa Grande es más favorable que en la Costa Chica. No obstante esa situación se tienen circunstancias como la siguiente, que indican cierta importancia del cultivo de coco: en San Marcos con 960 km² de superficie, se alcanzó una producción de 1 300 000 kg. aproximadamente, de copra, en 1969, para ese mismo lapso el municipio José Azueta, en la Costa Grande, con 1921 km² de área, produjo la misma cantidad³. Esto podría tomarse como indicador de que en un momento dado se invirtiese capital suficiente para impulsar la agricul-

2. Estas fueron obtenidas solo para el año 1969. V Censos agrícola, ganadero y ejidal. 1970. SIC. DGE. México. 1975. Tomo Guerrero.

3. Ibid.

tura de la Costa Chica, la producción de algunos cultivos se vería incrementada de un modo notable, al grado de igualar y quizá superar la de otras zonas de Guerrero ; los aspectos del medio físico intervienen para que así sea.

No obstante que la situación socioeconómica de la Costa Chica no es del todo favorable al desarrollo de las actividades agrícolas, de tal forma que éstas pudieran aportar mayor beneficio a los habitantes de la región, la principal producción de algunos cultivos de la entidad se ve relacionada a uno o varios municipios de la Costa Chica. En la producción de mango, limón, caña de azúcar, maíz, ajonjolí, aguacate, café, tamarindo, coco para copra, se encuentra, en 1969, algún municipio de la Costa Chica figurando en uno de los primeros cinco sitios. (Cuadro 36).

Saliendo del contexto de Guerrero, quizá alguno de los municipios de la Costa Chica, como Cuajinicuilapa, destaque como productor importante de cierto tipo de frutales (mango, tamarindo). De ahí que pueda decirse que las condiciones naturales de la Costa Chica sean propicias al desarrollo de una agricultura intensiva, mejor organizada que la extensiva que actualmente se practica, que se pudiese asociar a otras actividades como las pecuarias, las industrias derivadas de actividades primarias, comercio con mayor alcance, las que pudiesen elevar un poco el nivel de vida de la población.

El territorio.

La agricultura se identifica a un proceso biológico de producción que depende de la respuesta de las plantas al medio físico, por lo que éste es de gran importancia en el tipo de agricultura que pueda practicarse. No se habla de un determinismo geográfico puesto que el hombre ha podido adaptar cultivos a condiciones medioambientales no propicias, pero deben ser tomados en cuenta los aspectos del medio físico para tratar de explicar el porqué de cierto tipo de cultivos practicados en una región dada.

En la Costa Chica se presentan dos factores que condicionan las prácticas agrícolas, son las planicies y la zona de montaña. De acuerdo a la morfología se podrá, en un momento dado, tener una agricultura "poco productiva" quizá por el hecho de practicarla en una zona de pendientes fuertes (más de 8%) y sin el apoyo de ninguna técnica de conservación de suelos, con lo que estos son fá-

CUADRO 36

JERARQUIZACION DE LOS MUNICIPIOS
DE GUERRERO DE ACUERDO A SU PRO-
DUCCION AGRICOLA. FRUTALES .

(Datos referentes a 1969)

AGUACATE		CAFE CEREZA	
	Kg.		Kg.
GUERRERO	2 087 727	GUERRERO	9 517 963
1. Taxco	385 875	1. Atoyac de A.	6 992 646
2. G.H.Castillo	268 288	2. Coyuca de B.	1 501 886
3. Tetipac	190 622	3. Tecpan	493 623
4. Xochistlahuaca	130 737	4. Malinaltepec	302 655
5. Tecoanapa	105 508	5. San Luis Acatlán	86 337
LIMON		MANGO	
	Kg.		Kg.
GUERRERO	5 168 208	GUERRERO	6 382 065
1. Acapulco	4 043 639	1. Cuajinicuilapa	993 940
2. Coyuca de B.	319 383	2. Acapulco	959 690
3. San Marcos	152 464	3. Coyuca de B.	571 857
4. Azoyú	95 955	4. Atoyac de A.	278 980
5. Atoyac de A.	91 730	5. Tecoanapa	277 125
PALMA DE COCO (COPRA)		PLATANO (Diversas especies)	
	Kg.		Kg.
GUERRERO	30 210 984	GUERRERO	10 477 796
1. Coyuca de B.	8 597 559	1. Malinaltepec	3 954 918
2. Tecpan	5 202 125	2. Xochistlahuaca	1 308 550
3. Petatlán	4 537 688	3. Atoyac de A.	749 956
4. Atoyac de A.	1 890 706	4. Coyuca de B.	704 814
5. Acapulco	1 810 466	5. San Luis Acatlán	703 830
TAMARINDO			
	Kg.		
GUERRERO	741 503		
1. Cuajinicuilapa	252 925		
2. F.Villarreal	78 075		
3. Atoyac de A.	60 690		
4. Tecpan	51 975		
5. Acapulco	42 120		

CUADRO 36
 JERARQUIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE
 GUERRERO DE ACUERDO A SU PRODUCCION
 AGRICOLA. CULTIVOS DE CICLO CORTO.

(Datos referentes a 1969)

AJO		ARROZ PALAY	
	Kg.		Kg.
GUERRERO	2 619 395	GUERRERO	3 959 088
1. Cutzamala	939 073	1. Huamuxtitlán	1 286 445
2. La Unión	825 828	2. Alpoyeca	333 281
3. Coyuca de Catalán	256 607	3. Zirándaro	618 175
4. Atoyac de Alvarez	97 490	4. Cocula	306 170
5. Cuajinicuilapa	93 375	5. Ayutla	245 958
CAÑA DE AZUCAR		CAÑA DE AZUCAR (SOGA Y RESOGA)	
	Tn.		Tn
GUERRERO	54 609	GUERRERO	57 043
1. Xochistlahuaca	18 923	1. Iguala	14 886
2. Cocula	11 013	2. Cocula	12 183
3. Iguala	9 430	3. Ayutla	10 578
4. Ayutla	3 638	4. Chilapa	6 557
5. Tecpan	1 480	5. Xochistlahuaca	2 578
MAIZ COMUN SOLO		MAIZ COMUN INTERCALADO.	
	Kg.	(Como cultivo principal)	
GUERRERO	196 743 174		Kg.
1. Tecpan	11 834 163	GUERRERO	17 428 377
2. Cuajinicuilapa	8 961 235	1. Cuajinicuilapa	4 147 963
3. Petatlán	8 939 311	2. Gral. H. Castillo	2 577 808
4. Chilpancingo	8 309 417	3. Ayutla	1 121 554
5. Ayutla	7 950 263	4. Cuetzala	956 393
MAIZ MEJORADO O HIBRIDO		5. Chilpancingo	779 052
	Kg.		
GUERRERO	39 514 364		
1. Petatlán	10 909 224		
2. Arcelia	3 635 745		
3. Azoyú	3 623 823		
4. Ajuchitlán	2 927 217		
5. Cutzamala	2 428 266		

+ Fuente : V Censos Agrícola,
 Ganadero y Ejidal. 1970.

cilmente arrastrados por corrientes superficiales, o el viento, a la vez que una desforestación anterior y subsecuente al cultivo.

En las planicies de la Costa Chica se encuentra el 30 % de los pastos de todo Guerrero, lo que relacionado al valor que representan las zonas planas en la Costa Chica, un 13 %, refleja la importancia de éstas como potenciales elementos del territorio para impulsar las actividades agrícolas y ganaderas. Por lo que corresponde a la parte montana de la Costa Chica, representa un 22 % del total de superficie censada en 1970, y un 14 % de los pastos en cerros de todo el estado. La zona montañosa alberga cierto tipo de explotación agrícola la que debería condicionarse a algún tipo de prácticas de conservación de suelos; aún así se obtiene una buena producción tanto de cultivos de ciclo corto como de frutales en Ayutla, San Luis Acatlán y Tecoaapa, en parte debido al tipo de suelos, en mezcla, fértiles de la región. (Véase la parte de aspectos edafológicos en el capítulo II).

La superficie de labor en la Costa Chica representaba en 1970 el 35 % del total censado, y un 21 % del territorio resultaba no apto para ninguna labor agropecuaria. Aquí cabe indicar que ese 21 %, representaba el 10 % de las tierras incultivables guerrerenses (cuadro 37), en realidad un dato elevado quizá por la presencia de la Sierra Madre del Sur, por los terrenos cultivados en laderas montañosas al margen de la práctica de conservación de suelos y a la incipiente desforestación.

Los bosques cubrían en la Costa Chica, en 1970, sólo un 7 % del territorio, tanto especies maderables como no maderables, con predominio de éstas últimas. Las especies maderables probablemente corresponden a las asociaciones pino-encino de la parte norte de la Costa Chica. (Véase el mapa 10).

Así para 1970, en la Costa Chica la situación era : de cada 10 hectáreas, 3.4 eran de cultivos, 2.2 tenían pastos en cerros, 1.3 pastos en llanuras, 0.4 con bosques maderables, 0.3 con bosques no maderables y 2.1 resultaban no aptas para ninguna labor; de hecho la situación no era ventajosa, ya que los terrenos susceptibles de abrirse al cultivo en forma fácil y costeable representaban apenas 5 200 hectáreas en toda la región.

La producción agrícola de la Costa Chica alcanza su mayor volumen en la zona de planicies, de suelos fértiles aluviales,

CUADRO 37
 CLASIFICACION DE LAS TIERRAS CENSADAS .

COSTA CHICA.
 PORCENTAJES.

	GUERRERO	COSTA CHICA
Superficie total	100	14.4 (1)
Superficie total censada	100	15.96 (1)
Superficie de labor	27	34.76
Con pastos naturales en cerros	14.52	22.50
Con pastos naturales en llanuras	30.36	13.04
Con bosques de especies maderables	6.39	4.01
Con bosques de especies no maderables	15.47	3.68
Incultas productivas	2.25	0.18
No adecuadas para la agricultura ni la ganadería	10.58	21.71
Susceptibles de abrirse al cultivo en forma fácil y costeable	3.93	-----

(1) Corresponden a los porcentajes que representan a la Costa Chica a nivel estatal.

Los demás porcentajes de la columna corresponden a la división del total del área censada.

Fuente : V Censos Agrícola, Ganadero y Ejidal. 1970

SIC.DGE. México. 1971. Tomo : Guerrero.

los que soportan cultivos estacionales, frutales y, es ahí donde se presentan problemas sociopolíticos entre los latifundistas y los pequeños propietarios, generados por dicha prosperidad.

Tenencia.

Un problema al que se enfrenta el geógrafo economista es la confiabilidad de los datos censales en lo que respecta a tenencia de la tierra; se sabe que en México existen grandes terratenientes, pero que no aparecen "oficialmente" en las estadísticas censales; ni Guerrero, ni la Costa Chica se apartan de este patrón. De acuerdo al V Censo agrícola, ganadero y ejidal de 1970, en Guerrero y la Costa Chica la mayor parte de la superficie total censada corresponde a los ejidos⁴, si bien no son las unidades de producción preponderantes.

La tenencia de la tierra varía dentro de la región. Los municipios montañosos como Ayutla, Ometepec, San Luis Acatlán, San Marcos y Tecoaapa son los que presentan mayor número de ejidos, los cuales, deducible por su ubicación, pueden tener características poco aptas a las labores agrícolas; a la vez en estos municipios es donde se presenta una gran cantidad de indígenas, excepto en los dos últimos, lo que sugiere un fácil manejo deshonesto en la administración y adjudicación de terrenos. En esos municipios se concentran 137 de los 193 ejidos de la Costa Chica.

En Guajinicuilapa, región de mayor prosperidad agrícola, la situación es diferente, se presenta un predominio de unidades de producción privada mayores de 5 hectáreas, las que alcanzan un valor promedio entre 25 y 100 hectáreas. Aunque estas unidades de producción privada sólo representan un 21 % de la superficie total censada, las condiciones de producción en Guajinicuilapa hacen pensar que algunos ejidos de este municipio hayan sido, de hecho, desmembrados o anexados a terratenientes y comisariados ejidales. Si bien es cierto que los ejidos abarcan extensas áreas en la Costa Chica, el 92 % del total censado, el censo no indica el número de personas adscritas a ese tipo de propiedad.⁵ (Cuadro 38).

4. La práctica de campo indica lo contrario, los ejidatarios han vendido sus terrenos para emigrar a Acapulco, o bien para después servir como mano de obra barata a los grandes propietarios.
5. En Guajinicuilapa el ejido ha dado origen a la formación de nuevos núcleos de población como es el caso de la Colonia Agrícola Miguel Alemán, próxima a Guajinicuilapa, pero no es un caso generalizado en la región.

CUADRO 38

UNIDADES DE PRODUCCION POR GRUPOS DE SUPERFICIE TOTAL. 1970 .

COSTA CHICA

Número total de unidades 2 296
 Censadas sin superficie 1 033

De Propiedad privada		Unidades	Hectáreas
Hasta 1 hectárea		70	62.7
De	1.1 a 5 has.	332	1011.4
De	5.1 a 10 has.	151	1133.7
De	10.1 a 25 has.	129	2207.6
De	25.1 a 50 has.	212	8687.6
De	50.1 a 100 has.	79	5748.2
De	100.1 a 200 has.	38	5565.2
De	200.1 a 500 has.	46	15123.4
De	500.1 a 1000 has.	11	7147.4
De	1000.1 a 5000 has.	2	3900.0

Ejidos	Municipio donde predominan .	Unidades	Hectáreas
De 25.1 a 50 has.	San Luis Acatlán	2	74.0
De 50.1 a 100 has.	---	2	167.0
De 100.1 a 200 has.	---	4	632.3
De 200.1 a 500 has.	Ometepec	24	9278.6
De 500.1 a 1000 has.	Tecoanapa	42	32365.5
De 1000.1 a 5000 has.	Tecoanapa	85	184917.7
De 5000.1 y más	San Luis Acatlán	34	411889.1

- + Las unidades de producción privada alcanzan su mayor número entre 25 y 100 hectáreas para el municipio de Cuajinicuilapa.
- + En Ometepec y Cuajinicuilapa, contrariamente a la mayoría de los municipios de la Costa Chica presentan predominio de unidades de producción privada mayores de 5 hectáreas.
- + En Ayutla, Ometepec, San Luis Acatlán, San Marcos y Tecoanapa existe la mayor cantidad de ejidos (137 / 193), siendo el último de estos municipios el que más ostenta.

CUADRO 38
CONTINUACION

UNIDADES DE PRODUCCION.

GUERRERO	28 472	COSTA CHICA	2 296
De producción privada	27 385		2 103
Mayores de 5 hectáreas	8 799		668
5 hectáreas o menos	18 586		1 435
Ejidos	1 087		193

TIERRAS DE LABOR y SUPERFICIE TOTAL CENSADA.

	Tierras de labor	Superficie total censada .
GUERRERO	885 593.8 Has.	4 320 768.2 Has.
Unidades de producción privada	139 223.9	451 204.4
Mayores de 5 hectáreas	113 500.4	420 598.5
5 hectáreas o menos	25 723.5	30 605.9
Ejidos	746 369.9	3 869 563.8
COSTA CHICA	239 872	689 911.8
Unidades de producción privada	23 683.7	50 587.2
Mayores de 5 hectáreas	22 696.8	49 513.1
5 hectáreas o menos	987.0	1 074.1
Ejidos	216 188.2	639 324.6

COSTA CHICA	1	A	2	B
Unidades de producción privada:	9.87 %	17 %	7.33 %	11.2 %
Mayores de 5 hectáreas y menores de 5 hectáreas.				
Ejidos	90.12 %	29 %	92.66 %	16.5 %

1. y 2. Son referidos al espacio de la Costa Chica.

A y B. Son referidos al contexto estatal.

En Tecoaapa, San Marcos y Florencio Villarreal es donde existe mayor número de hectáreas de unidades menores de 5 hectáreas(tierras de labor).

CUADRO 39
 PORCENTAJE
 DEL TOTAL DEL AREA CENSADA CORRESPONDIENTE
 A EJIDOS Y UNIDADES DE PROPIEDAD PRIVADA .
 COSTA CHICA.

Datos de 1969.

Municipio	Ejidos	Unidades de producción privada.
Acapulco	99.2	0.8
Ayutla	97.7	2.3
Azoyú	86.7	13.3
Copala	85.8	14.2
Guajinicuilapa	79.0	21.0
Guantepec	97.6	2.4
Florencio Villarreal	89.8	10.2
Igualapa	92.9	7.1
Ometepec	84.8	15.2
San Luis Acatlán	95.3	4.7
San Marcos	97.3	2.7
Tecoanapa	97.4	2.6
Costa Chica	92.7	7.3

+ Datos en base a la información del V Censo agrícola,
 ganadero y ejidal. 1970. México. SIC.DGE. México.1975.
 Tomo Guerrero.

Otros municipios con índices elevados, en relación al contexto regional, de superficie total censada en unidades de producción privada, son Azoyú, Copala, Florencio Villarreal y Ometepac (Cuadro 39). Con excepción del último, son municipios que se han visto favorecidos con la construcción de la carretera 200, lo que trajo un auge comercial para los productos agrícolas de la región con la consiguiente tendencia de los pequeños propietarios a intensificar y diversificar sus actividades agrícolas. Azoyú es un municipio importante en la producción de frutos y maíz, a la par que es eminentemente ganadero, de ahí que haya intereses particulares en la apropiación de terrenos, lo que conduce a situaciones de litigio o discrepancias abiertas que se resuelven a nivel de pistoleros y matanzas⁶. Tanto Copala como Florencio Villarreal son municipios dedicados a la explotación de la palma de coco, base de la economía guerrerense; si bien su producción no alcanza a equipararse con los municipios de la Costa Grande, en estos municipios es la actividad económica principal y la que da pauta a enfrentamientos entre los pequeños propietarios y terratenientes. Las situaciones podrán variar de municipio a municipio, pero los móviles seguirán siendo los mismos : la apropiación cada vez más ambiciosa por parte de quienes detentan el poder.

De acuerdo con el Censo agrícola⁷, en 1970 había pequeña propiedad de menos de 5 hectáreas, en Florencio Villarreal, San Marcos y Tecoaapa, posiblemente relacionada a varios motivos entre ellos que la población venda sus terrenos y se quede con una pequeña parte para cultivar algo con lo que pueda seguir subsistiendo; en San Marcos y Tecoaapa al ser zonas montañosas los terrenos laborables no pueden tener mucha extensión.

Las diferencias en los tipos de propiedad se ligan al tipo de colonización hispánica de que fue objeto la región. Fue el español quien organizó el territorio adueñándose de las mejores tierras, a través de encomiendas o gratificaciones a los españoles que habían prestado servicios a la Corona. En el siglo XVI⁸, es

6. El presidente municipal de Azoyú ejemplifica el caso de caciquismo endémico de la región, ha impuesto al comisariado ejidal y muchos ejidatarios han optado por vender sus tierras.
7. Véase el cuadro 1 de los V Censos agrícola, ganadero y ejidal, 1970.
8. Véase : "Diccionario histórico y geográfico de México". Antonio García Gubas. México. 1895.

cuando se reparten las tierras de la Costa Chica entre la población española. No obstante se funda la primera especie de ejido, para indios, en el siglo XVII, en lo que hoy es el municipio de Ayutla, bajo los auspicios de autoridades eclesiásticas.⁹

Los intereses del grupo explotador se contraponían a los de los grupos explotados, el ya establecido, el indígena, y el forzosamente llevado a la zona, el negro, con lo que la tenencia de la tierra será un problema que se trasladará y proyectará hasta nuestros días aun cuando en su camino se haya tropezado con obstáculos con la Revolución de 1910 y su consecuente reparto agrario.

La producción.

Las actividades económicas de la Costa Chica no están supeditadas a presiones externas, puesto que la agricultura y ganadería no son para exportación.

En base a los datos del cuadro 40 se puede valorar la producción agrícola, por cultivo, de la Costa Chica en relación a la producción de todo Guerrero. Cabe mencionar que la Costa Chica representa un 14 % del territorio guerrerense y, en 1970, albergaba un 27 % de la población del Estado. Si las regiones geoeconómicas de Guerrero estuvieran equilibradas en cuanto a porcentajes de población-territorio con respecto a porcentajes de producción agrícola, cabría esperar valores porcentuales de producción agrícola en la Costa Chica equiparables a un rango 14-27 % los que solamente se tienen para cultivos como el limón, el mango, el tamarindo y el maíz común intercalado, con lo que se da idea de la situación que guarda la agricultura en la región.

Los frutales y los cultivos anuales o de ciclo corto son los dos grandes grupos de producción agrícola; en la Costa Chica ambos grupos ocupan destacados renglones en su economía agrícola.

Por lo que respecta a los frutales, sobresalen la producción de limón, mango, palma de coco para copra y fruto, así como de tamarindo. Estos frutales cuyos volúmenes de producción en 1969 pueden apreciarse en el cuadro 40, son los más significativos en todos los municipios de la Costa Chica, si bien existe una tendencia a la especialización.

9. Ochoa Campos M. "Historia del Estado de Guerrero". Edit. Porrúa. México. 1968. p. 30

CUADRO 40

PRODUCCION AGRICOLA

DE LOS MUNICIPIOS DE LA COSTA CHICA.

Datos de 1969.

	COSTA CHICA		% DEL TOTAL DEL ESTADO DE GUERRERO			
	Kg.	Superficie cosechada, en hectáreas.	Kg.	Has.		
FRUTALES.						
AGUACATE	299 704	24.3	14.3	11.8		
CAFE CEREZA	105 160	30.5	1.1	0.2		
LIMON	4 379 916	1245.7	84.7	87.2		
MANGO	2 865 958	346.2	44.9	58.4		
PALMA DE COCO (copra)	6 298 719	8496.6	20.8	25.5		
PALMA DE COCO (fruta)	691 835	188.1	22.5	25.2		
PLATANO	1 577 630	111.1	15.0	13.1		
TAMARINDO	477 420	185.2	64.4	59.5		
CULTIVOS ANUALES O DE CICLO CORTO	COSTA CHICA			% DEL TOTAL DEL ESTADO DE GUERRERO		
	Kg	Superficie cosechada, en hectáreas	Superficie con riego	Kg.	Has.	Has. con riego
AJO	181 482	123.7	12.0	6.9	7.9	18.7
AJONJOLI	3 093 017	5267.9	410.3	12.1	11.8	45.6
ARROZ (palay)	406 373	347.9	62.1	10.2	18.5	5.7
CACAHUATE	7 879	6.1	-	0.4	0.3	-
CAÑA DE AZUCAR (plantilla)	4 795	140.3	69.4	8.8	9.5	12.7
CAÑA DE AZUCAR (soca y resoca)	10 755	303.6	259.3	18.9	15.9	17.0
FRIJOL (solo)	665 529	1014.3	168.0	15.9	14.9	28.0
FRIJOL (intercalado)	133 808	420.4	39.6	6.7	7.3	11.6
MAIZ COMUN (solo)	42 102 693	56084.2	632.8	21.4	22.3	6.0
MAIZ COMUN (intercalado) ¹	6 628 587	10228.4	242.3	38.0	40.2	23.0
MAIZ COMUN (intercalado) ²	165 229	318.5	29.5	15.0	16.0	20.6
MAIZ MEJORADO	7 819 189	5576.9	632.9	19.7	17.7	41.5
Los datos de caña de azúcar están dados en toneladas.				FUENTE: V CENSO AGRICOLA, GANADERO Y EJIDAL. 1970.		
1. como cultivo principal						
2. como cultivo secundario.						

La relación entre las hectáreas cultivadas y la cantidad cosechada supuestamente debía ser equivalente, al ser comparada con el total de producción y superficie cultivada en todo Guerrero ; al ver el cuadro 40 se deduce que sólo en la producción de aguacate, café, plátano y tamarindo, los porcentajes de cantidad cosechada son mayores al porcentaje de hectáreas cultivadas, lo que hace pensar que en la Costa Chica las condiciones de cultivo son poco apropiadas a la fertilidad del terreno.

Otros frutales como el limón, el mango y la palma de coco para copra y para fruto en sus valores porcentuales de producción son inferiores al porcentaje de hectáreas que ocupan, lo que indica un bajo aprovechamiento del recurso suelo, puesto que el mayor volumen de producción de frutales, así como el número de hectáreas ocupadas, corresponden a la palma de coco para copra y limón. (Véase el cuadro 41).

La producción de frutales en la Costa Chica se obtiene en su mayor parte en ejidos y comunidades agrícolas. No obstante en el caso de Ometepec y Cuajinicuilapa existe un gran número de hectáreas plantadas con frutales en unidades de producción privada mayores de 5 hectáreas. Así, en el caso del mango en 1969, el 90 % de la producción del municipio de Cuajinicuilapa, que representaba el 16 % del total guerrerense, se obtuvo en dichas unidades de producción privada.

A pesar de que hay frutales en todos los municipios existen marcadas diferencias en la producción, algunos municipios se especializan en algún frutal y otros destacan por la producción de varios frutales, lo que indica una actividad económica precaria para el primer caso y más diversificada en el segundo, como consecuencia de la interacción de intereses económicos sobre la tierra. En municipios como Cuauhtepic, Florencio Villarreal y Copala, pero especialmente en este último, existía en 1969 una tendencia al monocultivo. En Copala la situación es especial, puesto que solo se cultivaba un solo frutal, la palma de coco para producción de copra, que representaba el 100 % de la superficie cultivada en frutales, lo que es un indicador de las carencias y explotación a la que puede quedar sujeta la población que vive de ese cultivo.

La situación de Cuauhtepic y Florencio Villarreal era en 1969 un poco mejor que la de Copala, aun cuando se presentaba un

CUADRO 41

FRUTALES Y CULTIVOS DE LA COSTA CHICA
PORCENTAJE DE HECTAREAS OCUPADAS

1969 .

FRUTALES :

% de hectáreas ocupa-
das por frutales, regis-
tradas en el Censo.

Aguacate	0.22
Café cereza	0.28
Limón	11.72
Mango	3.25
Palma de coco (copra)	79.94
Palma de coco (fruta)	1.76
Plátano	1.04
Tamarindo	1.74
Total	100.00

CULTIVOS ANUALES O DE CICLO CORTO

% de hectáreas ocupa-
das por estos cultivos,
registradas por el Cen-
so.

Ajo	0.15
Ajonjolí	6.59
Arroz (palay)	0.43
Cacahuete	0.007
Caña de azúcar (plantilla)	0.17
Caña de azúcar (soca y resoca)	0.38
Frijol solo	1.27
Frijol intercalado	0.52
Maíz común solo	70.25
Maíz común intercalado ¹	12.81
Maíz común intercalado ²	0.39
Maíz híbrido o mejorado	6.98

1. Como cultivo principal.
2. Como cultivo secundario.

+ Los datos se obtuvieron de acuerdo a la información de
V Censos Agrícola, Ganadero y Ejidal. 1970.
SIG.DGE. México. 1975. Tomo : Guerrero.

predominio de la palma de coco para copra, había ciertas cantidades importantes para otros cultivos como el mango.

Por el contrario hay municipios que destacan por su diversificada producción de frutales, como es el caso de Guajinicuilapa y Acapulco. Guajinicuilapa tuvo en 1969 una producción de mango equivalente al 16% del total guerrerense y un 35 % de la producción de tamarindo de todo el Estado, a la vez que era importante su producción de plátano, limón y coco para copra; hay que hacer notar que los porcentajes de producción son inferiores a los de superficie cosechada (ver cuadro 40). En Acapulco destaca la producción de limón, un 80 % de la cosecha de 1969 de ese fruto se obtuvo en el mencionado municipio, además la producción de palma de coco para copra, para fruto, mango y tamarindo eran de gran importancia.

CUADRO 42
PORCENTAJES DE SUPERFICIE Y COSECHA DE
FRUTALES .

Municipio	Frutal	% del total del Estado de Guerrero.1969	
		Superficie	Cosecha
Guajinicuilapa	Mango	40 %	16 %
	Tamarindo	38 %	35 %
	Palma de coco (copra)	4 %	2 %
Acapulco	Limón	75 %	80 %

+ Datos obtenidos en base a la información de los V Censos agrícola, ganadero y ejidal.1970. SIC.DGE. México.1975. Tomo Guerrero.

En la producción de frutales se puede indicar una precaria especialización de los municipios, Acapulco en limón, Guajinicuilapa en mango y tamarindo, Teccanapa en aguacate, San Luis Acatlán en plátano. Pero en todos los municipios es destacado el papel de la producción coprera.

La palma de coco es el frutal más cultivado en toda la Costa Chica. La palma de coco puede destinarse a dos usos, el más importante es el que se refiere a la producción de copra, que es la

cáscara del coco, una vez expuesta al sol, seca de la que se extraen aceites y esencias, cuyos usos varían desde la fabricación de jabones hasta sucedáneos baratos de la mantquilla. La palma de coco dedicada a la obtención de copra es la que más se cultiva en la Costa Chica y en todo Guerrero (Guerrero ocupa el primer lugar nacional en la producción de copra), si bien la Costa Chica no destaca tanto como otras regiones del Estado es la actividad agrícola más importante puesto que el producto se comercializa hacia otras zonas. La palma de coco también puede destinarse a la producción de fruto, el que se consume directamente y no tiene ninguna comercialización importante, y por ello su cultivo no es de tanta significación.

La palma de coco es el sostén de la economía agrícola de la mayor parte de los municipios de la Costa Chica, solo que es susceptible al ataque de hongos, ácaros y roedores, los que deterioran el tallo de la planta así como devoran los frutos tiernos. Las hongos son las enfermedades más graves de la palma de coco, puesto que la cáscara se pone negra y seca, con lo que el fruto y consecuentemente la copra no se obtienen en buen estado. Tanto hongos como ácaros y roedores son fáciles de erradicar a través de fumigaciones y trampas solo que la ignorancia prevaeciente en la población campesina impide que aquellas se lleven a cabo y de un modo efectivo.¹⁰

La palma, al ser el cultivo principal de la Costa Chica, ocupaba la mayor cantidad de hectáreas cosechadas en toda la región, junto con el maíz. Se produce una situación peculiar : maíz, frijol y palma de coco se alternan en una misma unidad de producción en un mismo momento.

La palma de coco es utilizable en todas sus partes : tallo, hojas, frutos, flores, mas se carece de plantas industrializadas en la Costa Chica que se encarguen de procesar todas las partes de ese frutal.¹¹ De ahí que tenga que trasladarse la producción hasta

10. Para mayor información sobre las condiciones climatoedafológicas y enfermedades del cocotero, véase : Fremond-Ziller-De Lamothe. "El cocotero". Técnicas agrícolas y producciones tropicales. Editorial Blume. Madrid. 1969.
11. La Impulsora Guerrerense del Cocotero, cuya función primordial es procurar un mejor uso de la palma de coco, adecuado a las necesidades del pueblo guerrerense, ha instalado recientemente un centro experimental en Copala, con vistas a un mejor rendimiento y producción del cocotero en la Costa Chica.

donde se pueda transformar, se comercializa hacia Acapulco, en donde hay plantas que fabrican jabones y esencias, o bien a la Costa Grande. El precio que un campesino obtenía, en 1969, por cada kilogramo de copra vendido a la entonces Unión de Productores de Copra de Guerrero era de \$ 2.20.

La producción y el cultivo de la palma de coco han dado pauta a conflictos entre los caciques y los pequeños productores y ejidatarios, como las matanzas suscitadas en el año 1967.

Podría pensarse, para toda persona no familiarizada con la región, que en la Costa Chica existe una diversidad de cultivos frutales propios del trópico, pero la verdad es otra: un monocultivo preponderante, del que vive una gran parte de la población. Ciertamente que existe otro tipo de cultivos tropicales, aun no especificados por el censo, como la papaya, la guanábana, la sandía, etc, pero éstos junto con el limón, el mango, el tamarindo y el plátano no se pueden comparar al cultivo de la palma de coco.

Los cultivos anuales o de ciclo corto son el otro renglón de la economía agrícola de la Costa Chica. De ellos destacan el maíz, en varios modos de cultivo, y el ajonjolí.

La agricultura de la Costa Chica en lo que respecta a cultivos de ciclo corto o anuales no depende de la cantidad de hectáreas regadas, sino de la fertilidad del suelo y las características climáticas de la región. (Véase cuadro 40).

No hay gran diversidad de cultivos; se practican los comunes a todo el país: frijol y maíz, también chile pero no viene especificado en los V Censos agrícola, ganadero y ejidal. Además se cultivan arroz, ajo, caña de azúcar, en pequeñas cantidades, y el ajonjolí, producto característico de la región.

Si se compara la producción de la Costa Chica al total del Estado de Guerrero se tiene que los porcentajes de cantidad cosechada en relación a los de superficie cultivada resultan inferiores, lo que refleja un uso inadecuado del suelo. Son excepción el ajonjolí, el frijol y el maíz mejorado, pero ahí interviene el factor riego, pues estos cultivos contaban, en 1969, con un alto porcentaje de las superficies regadas en todo Guerrero (cuadro 40).

El maíz ocupaba, en sus diversos modos de cultivo, el 90.43 % de la superficie cosechada en la Costa Chica, lo que de-

muestra el monocultivo prevaeciente y es indicio de una práctica agrícola poco evolucionada, que tiende a ser de subsistencia.

El maíz, base de la alimentación de los habitantes del centro y sur de México, es el cultivo más extendido en el país, y a su vez se acompaña de otros cultivos los que complementan la dieta diaria del pueblo de México. En la Costa Chica el frijol es el complemento del maíz, y consecuente cultivo intercalado en los campos sembrados con éste. Se da una estratificación y alternancia de cultivos en zonas como Guajinicuilapa y Azoyú, donde en un estrato superior se localiza la palma de coco destinada a copra, en un estrato inferior está el maíz, para que finalmente, y a ras del suelo, se encuentre frijol o ajonjolí.

La caña de azúcar prospera en los municipios de Ayutla y San Luis Acatlán en las laderas poco pronunciadas y valles de los ríos Nexpa y Marquelia. Cabe hacer notar que el cultivo de caña de azúcar no es practicado en ningún municipio de la planicie, su cultivo más bien se ubica hacia la zona montañosa.

El arroz, palay, se obtiene en la Costa Chica en municipios montañosos : Ayutla, San Luis Acatlán y Tecoaapa, donde las condiciones de lluvia y anegamiento son mejores.

El ajonjolí era, después del maíz, el cultivo más extendido y de mayor volumen de producción en 1969. Las zonas principales de cultivo se ubican en Acapulco, Azoyú y Ayutla. Es un cultivo en el que se ha introducido una nueva forma de explotación, el riego; el ajonjolí es propio de las regiones tropicales más secas, y su uso radica en la obtención de aceites vegetales, grasas y margarinas.

La producción de los cultivos anuales o de ciclo corto se obtiene en su mayor parte en los ejidos y comunidades agrícolas (véase cuadro 43), si bien en Ometepec, Tecoaapa, San Luis Acatlán y Guajinicuilapa existe una fuerte cantidad de cosecha en unidades de producción privada, sobre todo maíz híbrido, en donde, al haber intereses particulares sobre una mejor producción, un más alto rendimiento, se introducen semillas mejoradas, de alta calidad, las que posteriormente redundarán en un volumen de producción mayor al obtenido en 1969.

Copala, al igual que en el cultivo de frutales, depende de un monocultivo de ciclo corto, el maíz. Según el censo de 1970,

CUADRO 43
 PRODUCCION AGRICOLA POR TIPO DE
 PROPIEDAD.

FRUTALES.	En ejidos.	En unidades de producción privada.
Aguacate	83 %	17 %
Café cereza	92 %	8 %
Limón	91 %	9 %
Mango	61 %	37 %
Palma de coco (copra)	75 %	25 %
Palma de coco (fruta)	92 %	8 %
Plátano	94 %	6 %
Tamarindo	97 %	3 %
CULTIVOS ANUALES O DE CICLO CORTO.		
Ajo	93 %	7 %
Ajonjolí	91 %	9 %
Arroz (palay)	87 %	13 %
Caña de azúcar (plantilla)	93 %	7 %
Caña de azúcar (soca y resoca)	99 %	1 %
Frijol solo	86 %	14 %
Frijol intercalado	86 %	14 %
Maíz común solo	97 %	3 %
Maíz común intercalado	98 %	2 %
Máiz común (1)	95 %	4 %
Maíz híbrido	74 %	26 %

(1) Intercalado como cultivo secundario.

+ Los datos se obtuvieron de la información contenida en V Censos Agrícola, Ganadero y Ejidal. 1970. SIC.DGE. México. 1975. Tomo : Guerrero.

en Copala no se sembró más que maíz común solo, sin alternancia o intercalación con otros cultivos, lo que es una muestra clara de la precaria situación en la que viven los habitantes de este municipio. Florencio Villarreal y Guatepec son otros dos municipios cuyos cultivos únicos son maíz y un poco de ajonjolí, pero los demás cultivos de ciclo corto especificados por el censo de 1970, no son practicados en esa parte de la Costa Chica.

Existen municipios en donde la actividad agrícola relacionada a cultivos de ciclo corto es un poco más diversificada, dentro del contexto raquíptico de variedad de cultivos en la Costa Chica. Entre ellos destacan: Ayutla, Azoyú, Cuajinicuilapa, San Luis Acatlán y Tecopanapa. Sobresale Ayutla por el número de hectáreas con riego y diversificación de productos: ajo, ajonjolí, arroz, caña de azúcar, frijol y maíz, municipio alejado hasta hace poco de la carretera y hoy incipientemente ligado a ella, lo que a largo plazo influirá para una mejor organización del territorio agrícola, generando una alza en sus volúmenes productivos.

Azoyú, municipio que fue favorecido con la carretera que, si bien no pasa por su cabecera municipal, si unió a un poblado de importancia comercial, Marquelia, a donde llegan productos de todo el municipio y son comercializados a otros puntos de la región, destaca en la producción de ajonjolí, caña de azúcar y maíz, la que va en auge debido a la seguridad de movilización hacia mercados más importantes como Acapulco y México a través de la carretera.

San Luis Acatlán y Tecopanapa, son municipios que no están, todavía, fuertemente integrados a la región puesto que carecen de comunicación fácilmente accesible a la carretera. Aún así destacan en la producción de arroz, caña de azúcar, frijol y maíz, siendo un factor importante en el volumen de producción el riego, aunado a las características edafológicas y climáticas de estos municipios (véase capítulo II).

Cuajinicuilapa, se especializa en la producción de maíz en todos sus modos de cultivo: solo, intercalado, como cultivo secundario. Cuajinicuilapa era, en 1969, el segundo municipio de Guerrero en cuanto al volumen de producción de maíz solo. El riego no es un factor de importancia para que así ocurra, es más bien la posición favorable de las tierras de este municipio, llanuras cubiertas por suelos aluviales fértiles, en acción conjunta con un clima húme-

do ,lo que determina no solo una buena cosecha de maiz sino de otros cultivos. Además Guajinicuilapa destaca como el primer municipio de la Costa Chica productor de ajo y frijol intercalado, con maiz seguramente.

La preponderancia de un solo cultivo de ciclo corto y de un solo frutal en el contexto de la economía agrícola de la Costa Chica hacen pensar en que las actividades agrícolas de esa región se caracterizan por ser de subsistencia (maiz) y encauzadas a satisfacer un mercado poco seguro -agricultura tropical de plantaciones- como lo es el de la copra. Ciertamente que existen zonas como Ayutla y Guajinicuilapa donde la producción se diversifica un poco, pero esto no es regla general aplicable a todos los municipios de la Costa Chica. La presencia de dos monocultivos, maiz y palma de coco, son elementos que influyen decisivamente en la vida y desarrollo de la Costa Chica, pues en un momento dado acabarán con los suelos de la región y por otro lado ahondarán más la brecha existente entre la clase campesina y la comerciante, monopolizante y explotadora.

Técnicas.

Al ser la agricultura de la Costa Chica destinada a satisfacer las necesidades de la población a la par que las de un mercado poco atrayente, las técnicas de explotación del suelo son poco avanzadas.

El sistema de tumba, roza y quema es bastante generalizado en la región para abrir nuevos campos al cultivo, no importando si con ello se deja desprovisto de vegetación espontánea, pastos y/o árboles, al territorio, la que podría sustentar alguna otra actividad económica.

La limpia del terreno se hace a machete; los nuevos terrenos listos para ser cultivados no son explotados con maquinaria agrícola. Solo en Guajinicuilapa se nota una mejor posición en ese sentido, las planicies ayudan a la utilización de tractores y cosechadoras; en los municipios montañosos el uso de maquinaria agrícola es desconocido. La palma de coco y el maiz, cultivos principales de la región, no requieren de maquinaria agrícola moderna, ya que la palma de coco no es susceptible de ser explotada en ese sentido, y el maiz al ser consumido como producto fresco, en la localidad

donde se cultiva no exige el uso de maquinaria.

En Acapulco, como consecuencia del impacto que recibe el área rural circundante al puerto, irradiado desde éste, se distingue cierta mecanización de la agricultura en La Sabana y Tres Palos; Guajinicuilapa y Ometepepec, al ser los municipios de mayor desenvolvimiento también presentan ciertos rasgos de modernización de su agricultura como lo demuestra el hecho de que tanto en la ciudad de Ometepepec como en Guajinicuilapa se localicen establecimientos donde se pueden adquirir repuestos y partes para tractores, cosechadoras, aspersoras, etc.

En general el nivel de modernización o mecanización de la agricultura en la Costa Chica es bajo, como lo tiende a ser todo tipo de agricultura de subsistencia y a pesar de tener otro tipo de agricultura como lo es el de plantaciones para satisfacción de un mercado.

No se practican ni rotación de cultivos, ni técnicas modernas de conservación de suelos.

Temporadas de cosecha.

Las épocas de cosecha están delineadas por el tipo de clima que se presenta en la Costa Chica.

La palma de coco, por ser un frutal, no requiere de épocas definidas para siembra o cosecha. Un individuo de esta especie puede producir fruto hasta por cincuenta años consecutivos. La producción de la palma de coco al ser continua puede generar hasta 2 o 3 cosechas al año, con lo que se asegura continuidad en la explotación.

El limón y el plátano, al igual que la palma de coco, producen todo el año, llegándose a obtener hasta dos cosechas importantes anuales.

Para el caso del mango la cosecha máxima se alcanza en los meses de mayo a julio; en Guajinicuilapa la cosecha abarca desde marzo hasta septiembre, debido a que en este municipio hay mayor cantidad de hectáreas cosechadas y mejores métodos de explotación agrícola.

El tamarindo alcanza su mayor cosecha en la Costa Chica en los meses de abril y mayo, si bien se obtienen cantidades

importantes de este fruto todo el año.¹²

Por lo que respecta a cultivos de ciclo corto se tiene el siguiente calendario:¹³

Cultivo	Siembra	Cosecha
Ajo	Septiembre-noviembre	Marzo-mayo
Ajonjolí	Junio-agosto	Octubre-enero
Arroz	Abril-julio	Septiembre-diciembre
Café	Junio-septiembre	Noviembre-febrero
Caña de azúcar	Noviembre-marzo	Noviembre-junio
Chile seco	Junio-agosto	Enero-junio
	Octubre-febrero	Septiembre-noviembre
Frijol	Octubre-diciembre	Diciembre-marzo
Maíz (solo)	Mayo-junio	Diciembre-marzo
(riego)	Diciembre-enero	Abril-junio
Sandía	Diciembre-mayo	Marzo-agosto.

Se nota una relación entre la época de siembra, en cultivos de ciclo corto, con la estación lluviosa del clima Aw predominante en la zona. Las lluvias resultan instrumento de ayuda en las actividades agrícolas de junio a octubre de ahí que sean esos meses los más favorables para el cultivo, posteriormente en los inicios de la época seca comienza a obtenerse la cosecha.

Así, por un lado se tiene una producción de frutales todo el año, y a la vez un período bien definido de siembra y cosecha -agricultura de temporal- para los cultivos de ciclo corto, con lo que se asegura el abastecimiento de alimentos por un lado y se puede comercializar parte de la cosecha de frutales, hacia un mercado que provee cierto capital a los agricultores de la región.

Encauzamiento y transformación.

De los productos agrícolas de la Costa Chica algunos se pueden dirigir a una economía de mercado para su posterior indus-

12. Datos obtenidos de "Informador Comercial Frutícola". SAG. Comisión Nacional de Fruticultura. Números 109 a 124. Julio de 1976.

13. SAG. Dirección General de Economía Agrícola.

trialización destacando de los frutales la palma de coco, el mango, el limón y el tamarindo, y de los cultivos de ciclo corto, el ajonjolí. Al no encontrarse plantas procesadoras para esos productos en toda la Costa Chica, la producción de frutales se comercializa hacia donde existan esas instalaciones o a sitios desde donde puedan enviarse a otros puntos para su industrialización. Resulta ser Acapulco el centro monopolizador del comercio en la Costa Chica. No obstante que la actividad industrial en dicha ciudad es poco significativa en su vida económica, recientemente se han establecido plantas elaboradoras de aceites, jabones y esencias que captan la producción agrícola no solo de la Costa Chica sino de otras regiones de Guerrero.

Productos como el mango, el limón y el tamarindo son traídos hasta la Ciudad de México para ser utilizados en las plantas de elaboración de conservas, jugos u otras. Solo que el problema de comercialización aquí no es tan fácil como en Acapulco, ya que en México se entra en competencia con productos de otras zonas del país, más avanzadas en técnicas agrícolas y que tienen condiciones ventajosas sobre la producción agrícola de las zonas poco desarrolladas como la Costa Chica.

CONASUPO no ha instalado bodegas o almacenes de depósito que pudieran captar la producción agrícola de la Costa Chica. En Guajinicuilapa, municipio de mejores condiciones para la práctica agrícola, CONASUPO compra solo maíz y no trabaja todo el año, sino que actúa periódicamente en la época de mayor cosecha, esto es de diciembre a marzo. A CONASUPO no le interesa la producción de mango ni la de tamarindo tan importantes en dicho municipio, con lo que los agricultores tienen que solucionar el problema de la comercializar dichos productos hacia Acapulco, puesto que la producción es mucho mayor a la demanda de la población. Si eso sucede en el municipio de mayor productividad agrícola, no deben esperarse situaciones más cómodas en los otros municipios.

La mayor parte de los cultivos de ciclo corto son para satisfacer las necesidades de la población y en parte para la cría de ganado, especialmente porcino.

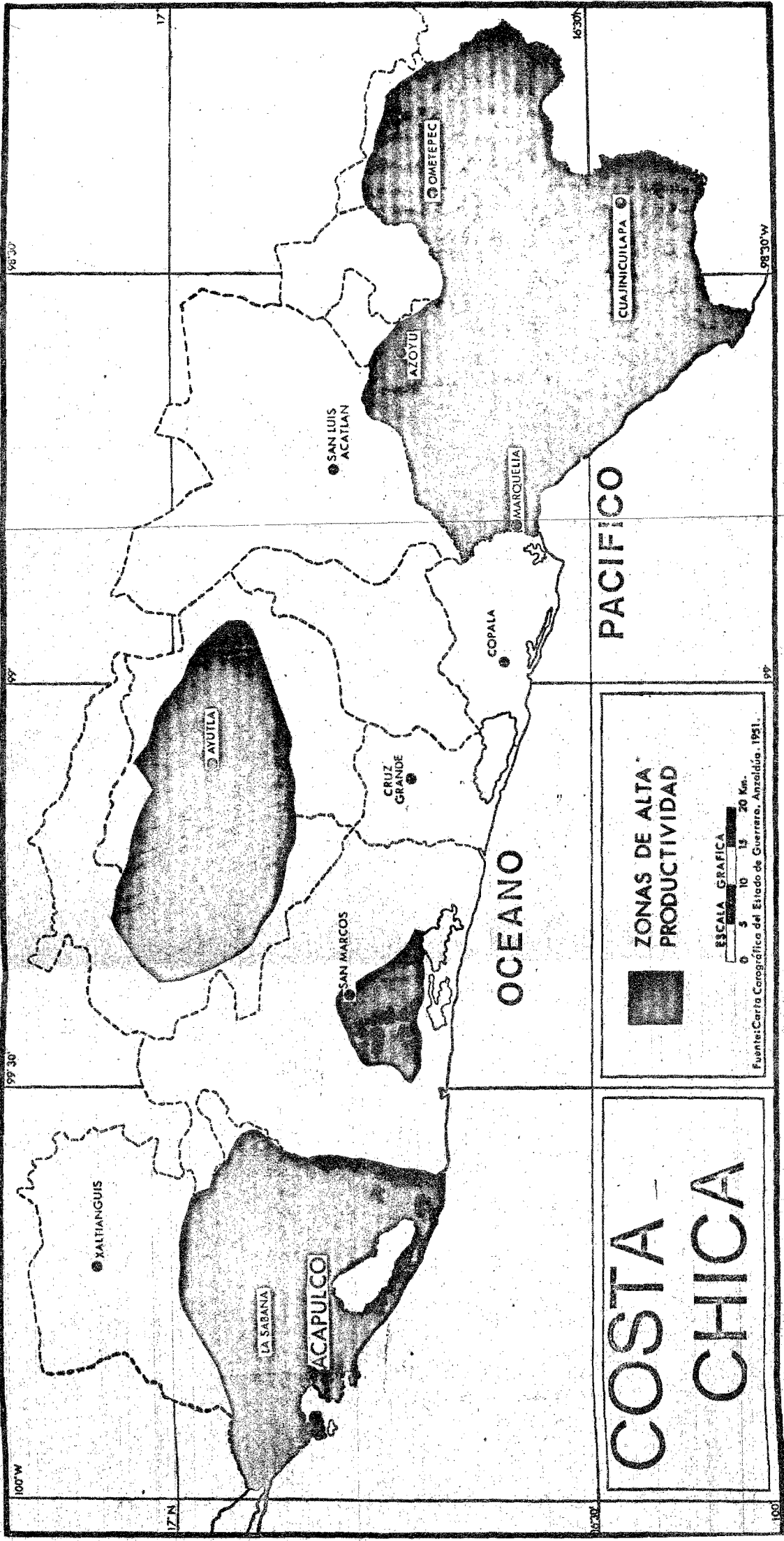
Existe una situación especial, verificada en el municipio de Azoyú, en donde la gente vende su maíz a bajo precio en la época de cosecha, a bajo precio pues la competencia es fuerte: todos

sembraron y cosecharon a un mismo tiempo (característico de una agricultura supeditada a las condiciones climáticas), para que al inicio del período lluvioso se vuelva a comprar el maíz, por los mismos agricultores, a precios bastante superiores a los que ellos vendieron el producto, con lo que proporcionan pingües ganancias a los acaparadores.

La falta de instalaciones que pudiesen procesar los productos agrícolas de la Costa Chica, hace que los campesinos se enfrenten al grave problema de "mover" su producción hacia donde se le pueda dar un mejor uso y ellos puedan obtener algunas ganancias que signifiquen medios de adquisición de bienes para su familia : vestido, educación, higiene, etc. que a la postre resultan ser exiguos.

Zonas altamente productoras.

La Costa Chica, con todo y su característica de ser zona de monocultivo, tiene algunos municipios destacados en la producción agrícola como Cuajinicuilapa, Ometepec, Azoyú, Tecoaapa, Ayutla y Acapulco, municipios que bien por sus características físicas rinden un volumen elevado de producción agrícola, como Acapulco y Azoyú, o bien porque se han introducido nuevas formas de explotación del terreno -riego- como en Ayutla o Tecoaapa, y en un tercer caso se conjugan las dos situaciones anteriores a las que se suma la influencia del factor "capital", como es en el ejemplo de Cuajinicuilapa y Ometepec. En el mapa 14 pueden observarse las zonas altamente productoras dentro del contexto de la Costa Chica. Nótese que los municipios del centro como Copala, Florencio Villarreal y Guatepec se dedican a la explotación de un solo cultivo, en detrimento de su economía y avance social, puesto que al reunir las mismas condiciones físicas que los municipios señalados como altamente productivos, podrían participar en la práctica de una gran diversidad de frutales o cultivos de ciclo corto, solo que aquí se hace presente la influencia de los intereses sociales y políticos de los caciques de la región a quienes conviene el status quo, por cierto lamentable.



PACIFICO

OCEANO

COSTA - CHICA

ZONAS DE ALTA PRODUCTIVIDAD



ESCALA GRAFICA
0 5 10 15 20 Km.

Fuente: Carta Cartografica del Estado de Guerrero, Anselmo, 1951.

La otra actividad económica de significación en la Costa Chica es la cría de ganado que está íntimamente vinculada a la agricultura y la presencia de pastos en llanuras, resultado de la vegetación espontánea generada por el clima Aw.

De acuerdo al censo de 1970, la población ganadera de la Costa Chica era significativa en el contexto de todo Guerrero (véanse cuadros 44 y 45). Al analizar la cantidad de cabezas de ganado fino en relación al número total de cabezas se nota un fuerte predominio de ganado fino en la Costa Chica, que se acentúa en el ganado caballar, en el que el 71 % de todos los caballos finos de Guerrero se encontraban en la Costa Chica, y tan solo un 28 % del total de caballos de la entidad. Guajinicuilapa era el municipio que concentraba mayor cantidad de ganado fino en la Costa Chica y representaba un valor elevado para todo Guerrero, como se puede apreciar en la siguiente tabla :

TABLA 1
MUNICIPIOS DE GUERRERO QUE TIENEN MAYOR
CANTIDAD DE CABEZAS DE GANADO FINO
1969

Tipo de ganado	Municipio	% del ganado fino de Guerrero.
Bovino	Cutzamala	25.52
Caballar	Guajinicuilapa	61.62
Caprino	Guajinicuilapa	25.41
Lanar	S.M. Totolapan	13.84
Porcino	Guajinicuilapa	21.70

+ Los datos fueron obtenidos en base a la información de los V Censos agrícola, ganadero y ejidal. 1970. SIC.DGE. México. 1975. Tomo : Guerrero.

La distribución espacial del ganado está relacionada con la geomorfología : en las planicies prosperan el ganado bovino, porcino y caballar, en los municipios de Guajinicuilapa, Azoyú, San Marcos y Acapulco. Hacia los municipios montañosos se encuentra una mayor concentración de ganado caprino, ovino, mular y asnal, destacando Ayutla y San Luis Acatlán.

CUADRO 44

PRODUCCION ANIMAL Y NUMERO DE CABEZAS
DE GANADO DE LA COSTA CHICA . 1970.

	COSTA CHICA	% DEL TOTAL DEL ESTADO DE GUERRERO
GANADO BOVINO		
Total	150 644	16.8
Fino	11 878	21.6
GANADO PORCINO		
Total	128 823	21.6
Fino	1 794	35.2
GANADO OVINO		
Total	2 063	6.5
Fino	140	23.9
GANADO CAPRINO		
Total	79 241	18.8
Fino	992	33.7
GANADO CABALLAR		
Total	66 433	27.9
Fino	2 142	71.0
GANADO MULAR		
	11 306	20.4
GANADO ASNAL		
	43 173	18.8
ANIMALES DE TRABAJO		
	23 954	15.9
Bueyes y vacas	8 503	9.2
Caballos y yeguas	11 276	28.9
Machos y mulas	4 175	21.8

+ Fuente : V Censos Agricola, Ganadero y Ejidal. 1970.

SIG.DGE. México. 1975. Tomo : Guerrero .

CUADRO 44

CONTINUACION

PRODUCCION ANIMAL Y NUMERO DE CABEZAS
DE GANADO DE LA COSTA CHICA . 1970.

	COSTA CHICA	% DEL TOTAL DEL ESTADO DE GUERRERO
AVES	635 721	23.8
GOLMENAS	736	1.4
LECHE DE VACA (millares de litros)	19 994	22.1
LECHE DE CABRA (millares de litros)	1 074	18.5
QUESO DE VACA (kilogramos)	46 298	23.2
CREMA (kilogramos)	7 708	17.1
MANTEQUILLA (kilogramos)	12 658	24.1
HUEVO (millares de piezas)	16 071	26.3
LANA SUCIA (kilogramos)	1 320	7.0
MIEL DE ABEJA (litros)	10 509	2.9
GERA DE ABEJA (kilogramos)	975	3.0

+ Fuente : Los datos fueron obtenidos en base a la información
de los V Censos Agrícola, Ganadero y Ejidal. 1970.
SIC.DGE. México. 1975. Tomo : Guerrero.

GUADRO 45

JERARQUIZACION DE LOS MUNICIPIOS
DE GUERRERO DE ACUERDO AL NUMERO
DE CABEZAS DE GANADO 1970.

GANADO BOVINO			GANADO CAPRINO		
		Fino			Fino
GUERRERO	895 013	54 827	GUERRERO	421 411	2939
1. Coyuca de C.	46 930	650	1. Ajuchitlán	24 118	-
2. Cutzamala de P.	40 320	13 995	2. S.M.Totolapan	21 388	37
3. Teloloapan	34 373	357	3. Azoyú	18 167	103
4. Chilpancingo	33 693	523	4. G.H.Castillo	17 251	69
5. Ajuchitlán	31 061	351	5. Tlapa	17 031	5
6. Cuajinicuilapa	30 200	4 983	6. Metlatonoc	15 817	-
7. Zirándaro	27 573	11 703	7. S.Luis Acatlán	15 810	100
8. Tecpan	27 238	195	8. Chilapa	14 306	10
9. S.M.Totolapan	25 785	263	9. Zapotitlán T.	13 702	18
10. Huitzuco	24 304	395	10. Acapulco	9 639	8

GANADO PORCINO			GANADO CABALLAR		
		Fino			Fino
GUERRERO	595 101	5 087	GUERRERO	238 086	3015
1. Acapulco	24 823	221	1. Cuajinicuilapa	13 594	1858
2. S.M.Totolapan	22 918	88	2. Azoyú	9 736	16
3. Coyuca de C.	21 214	28	3. Coyuca de C.	8 935	6
4. Ayutla	20 272	66	4. Cocula	8 757	9
5. Teloloapan	19 594	52	5. S.M.Totolapan	8 576	56
6. G.H.Castillo	19 353	112	6. Cutzamala de P.	8 143	9
7. Chilpancingo	18 476	399	7. San Marcos	7 477	10
8. Huitzuco	17 487	103	8. Huitzuco	7 175	8
9. Ajuchitlán	17 012	31	9. Acapulco	6 838	8
10. Cutzamala de P.	16 632	37	10. Teloloapan	6 670	96

Los valores totales de ganado bovino, caballar y mular incluyen animales de trabajo.

+ Fuente : V Censos Agrícola, Ganadero y Ejidal. 1970.

SIC. DGE. México. 1975. Tomo : Guerrero.

CUADRO 45

CONTINUACION

JERARQUIZACION DE LOS MUNICIPIOS
DE GUERRERO DE ACUERDO AL NUMERO
DE CABEZAS DE GANADO 1970.

GANADO MULAR		GANADO ASNAL	
GUERRERO		GUERRERO	
	55 255		228 657
1. Atoyac de A.	4 279	1. Coyuca de C.	11 890
2. S.M.Totolapan	3 087	2. Teloloapan	9 868
3. Ajuchitlán	2 948	3. Cutzamala de P.	9 005
4. Azoyú	2 665	4. S.M.Totolapan	8 067
5. G.H.Castillo	2 422	5. Ajuchitlán	8 018
6. Chilpancingo	2 209	6. Huitzuco	7 493
7. Teloloapan	1 662	7. G.H.Castillo	7 419
8. Ayutla	1 627	8. Coahuayutla	6 920
9. San Marcos	1 521	9. Azoyú	6 001
10. Coyuca de C.	1 402	10. Acapulco	5 755

AVES

GUERRERO	
	2 666 161
1. Acapulco	130 388
2. Teloloapan	109 807
3. Ayutla	98 829
4. G.H.Castillo	95 809
5. Guajinicuilapa	95 200
6. Iguala	80 805
7. Chilpancingo	79 937
8. S.M.Totolapan	70 563
9. Atoyac	70 367
10. Coyuca de C.	64 084

El número total de aves incluye gallinas,
patos y guajolotes.

+ Fuente : V Censos Agrícola, Ganadero y Ejdal. 1970.
SIG-DGE. México. 1975. Tomo : Guerrero.

CUADRO 46

JERARQUIZACION DE LOS MUNICIPIOS
DE GUERRERO DE ACUERDO A SU PRO-
DUCCION ANIMAL. Datos de 1969 .

LECHE DE VACA		QUESO	
	Millares de litros		Kilogramos
GUERRERO	90 465	GUERRERO	199 396
1. Cutzamala de P.	8 372	1. Cutzamala de P.	36 458
2. Cuajinicuilapa	5 421	2. Cuajinicuilapa	23 201
3. Zirándaro	3 791	3. Petatlán	9 828
4. Coyuca de C.	3 670	4. San Luis Acatlán	9 366
5. Ajuchitlán	3 341	5. Coyuca de C.	8 646
6. Tecpan	2 907	6. Coyuca de B.	8 369
7. Acapulco	2 749	7. Chilpancingo	8 069
8. Chilpancingo	2 688	8. Arcelia	5 257
9. Azoyú	2 537	9. Tecpan	5 081
10. Teloloapan	2 438	10. Teloloapan	5 028

CREMA		MANTEQUILLA	
	Kilogramos		Kilogramos
GUERRERO	45 058	GUERRERO	52 431
1. Teloloapan	12 780	1. Teloloapan	7 627
2. Cutzamala de P.	2 740	2. Atoyac de A.	7 348
3. Arcelia	2 557	3. Ayutla	3 090
4. Azoyú	2 369	4. Huitzuco	2 609
5. Trapehuala	2 047	5. Apaxtla	2 186
6. Pungarabato	1 876	6. Cuajinicuilapa	1 917
7. San Marcos	1 862	7. Azoyú	1 872
8. Huitzuco	1 749	8. Cutzamala de P.	1 866
9. Chilpancingo	1 524	9. Chilapa	1 403
10. Tecoaapa	1 491	10. Cuetzala	1 340

+ Fuente : V Censos Agrícola, Gadero y Ejidal. 1970
SIC.DGE. México. 1975. Tomo : Guerrero .

CUADRO 46
CONTINUACION

JERARQUIZACION DE LOS MUNICIPIOS
DE GUERRERO DE ACUERDO A SU PRO-
DUCCION ANIMAL . Datos de 1969 .

LECHE DE CABRA		HUEVO	
	Millares de litros		Millares de piezas
GUERRERO	5 798	GUERRERO	60 880
1. Ajuchitlán	355	1. Acapulco	5 461
2. S.M.Totolapan	320	2. Cuaajinicuilapa	2 627
3. Azoyú	242	3. Teloloapan	2 464
4. San Luis Acatlán	242	4. Chilpancingo	2 125
5. G.H.Gastillo	233	5. Taxco	1 803
6. Tlapa	230	6. Tecpan	1 756
7. Zapotitlán Tablas	212	7. Ayutla	1 733
8. Chilapa	161	8. Atoyac	1 669
9. Tepecoacuilco	141	9. G.H.Gastillo	1 654
10. Atlixta	140	10. Iguala	1 635

+ Fuente : V Censos Agrícola, Ganadero y Ejidal. 1970.
SIG.DGE. México. 1975. Tomo : Guerrero.

La participación que tienen los municipios de la Costa Chica en cuanto a la ganadería de Guerrero puede verificarse en los cuadros 44 al 47.

El ganado bovino presentaba un mayor número de cabezas en toda la Costa Chica, en 1969, seguido por el ganado porcino y caprino. La calidad del ganado no es buena como puede verse en el cuadro siguiente, pero aún así representaba un valor elevado para Guerrero.

CUADRO 47
GANADO FINO EN PORCENTAJE
COSTA CHICA

Tipo de ganado	% del total
Bovino	6.12
Caballar	1.26
Caprino	0.69
Ovino	1.84
Porcino	0.85

+ Datos obtenidos en base a la información de los V Censos agrícola, ganadero y ejidal. 1970. SIC.DGE. México. 1975. Tomo : Guerrero.

Entonces por un lado se tiene que el ganado fino en la Costa Chica representa un elevado porcentaje en relación al ganado fino de Guerrero, pero en relación al total de ganado de la región los valores son sumamente bajos.

Esto conduce a pensar que la práctica de la ganadería en la Costa Chica se lleva a cabo de un modo extensivo, aprovechando los excelentes pastos de las planicies y algunos de las laderas montañosas de Ometepec, San Luis Acatlán, Ayutla. Los índices de agostadero van desde 1 a 20 hectáreas por cabeza de ganado mayor.¹⁴

El ganado bovino de la Costa Chica se cría para dos propósitos, la obtención de leche (ganado estabulado) y la producción de carne. El ganado bovino estabulado produjo en 1969 los vo-

14. La práctica de campo indicó que el ganado que padece en las llanuras de la Costa Chica es, en su mayor parte, común y raquítico, ocupando extensas áreas de pastos, especialmente en San Marcos, Azoyú y Guajinicuilapa.

lumenes especificados en el cuadro 44. La leche, el queso, la crema y la mantequilla producidos por el ganado bovino de la Costa Chica son superiores, en porcentaje, al valor que le correspondía, en 1969, al total de cabezas de ese ganado en Guerrero, lo que indica una considerable productividad del ganado bovino en la Costa Chica. La leche y sus derivados alcanzaban mayor producción, en 1969, en los municipios Cuajinicuilapa, Azoyú, Acapulco, Ometepec, San Luis Acatlán, San Marcos y Ayutla, los cuales presentan mejores condiciones para las actividades ganaderas: mejores pastos, en planicies, con mayor posibilidad económica para fomentar las mencionadas actividades. La cría de ganado bovino para producción de carne está bastante bien definida en cuanto a su destino, la población de la Costa Chica está poco acostumbrada al consumo de carne de res, y se prefiere al cerdo para la dieta del habitante de la región, por su menor precio unitario. La producción de ganado bovino para carne se dirige principalmente a satisfacer las necesidades de un mercado cada vez con mayor demanda: Acapulco. Desde los municipios más desarrollados en cuestión ganadera, por la influencia del grupo económico más fuerte, a la vez que son los municipios más alejados, Cuajinicuilapa y Ometepec, se envían diariamente reses al rastro municipal de Acapulco. El trayecto de aproximadamente 200 kilómetros es cubierto por camionetas y camiones propiedad de los ganaderos más importantes de la región.¹⁵

Otros productos derivados de la ganadería generados en la Costa Chica son la leche de cabra, la lana, como es lógico la producción de éstos se lleva a cabo en los municipios montañosos, destacando el norte de Azoyú, de San Luis Acatlán y de San Marcos, así como el municipio de Ayutla, ahí donde las condiciones naturales no son propicias al desarrollo de la ganadería de bovinos.

El ganado porcino es el más criado, después del bovino, en la Costa Chica, se le encuentra desde la entrada a Acapulco, en San Marcos, en las llanuras de Cuajinicuilapa, en Igualepa, en todos los municipios de la región. Es un ganado poco exigente para su cría; al alimentarse de desperdicios, y en parte con maíz obtenido en la zona, no necesita pacer, no necesita muchos cuidados y por ello es popular en toda la Costa Chica. Generalmente se liga, en países subde-

15. Es tal la importancia de la actividad ganadera tanto en Cuajinicuilapa como en Ometepec, que en ambas localidades se han erigido sendas "Asociaciones Ganaderas Regionales", al servicio de los intereses del grupo de potentados ganaderos.

sarrollados, la cría de ganado porcino con las zonas más deprimidas, quizá sea el caso para esta región del país. El ganado porcino se destina a consumo directo y como importantísimo sustituto de la carne de res en la dieta diaria del habitante de Costa Chica. Como su cría es común en toda la zona no existe comercialización importante, de ahí que la carne de cerdo sea consumida en el sitio de cría. Existe un problema grave: la población al tener sus propios especímenes, los sacrifica sin ninguna inspección higiénica con lo que, si el animal presentaba alguna enfermedad, se propagan cierto tipo de malestares gastrointestinales y otras enfermedades como la oncocercosis.

El ganado caballar, del que Guajinicuilapa era el primer municipio criador en 1969, existe en gran proporción en la Costa Chica. El caballo se utiliza para el traslado de los agricultores desde las localidades donde habitan hasta los campos de cultivo, de ahí que resulte un gran número de cabezas de ese tipo de ganado, además debe tomarse en cuenta que la producción de ganado equino del municipio de Guajinicuilapa está, en parte, encauzada hacia la feria anual de Juquila, Oaxaca a donde asisten miles de personas para adquirir toda una serie de productos agrícolas, ganaderos, de artesanías, etc., y a la cual asisten personas de Guajinicuilapa y otros municipios, como Azoyú, Ometepec e Igualapa, de la Costa Chica.

Los ganados ovino y lanar no son de gran importancia en el ámbito ganadero de la Costa Chica, ya se ha mencionado en qué municipios se tiene una mayor cantidad de cabezas y qué productos derivados se obtienen.

El ganado asnal, así como el mular, son criados en los municipios de Azoyú, Ayutla, San Marcos, San Luis Acatlán, Guajinicuilapa y Acapulco, en donde se les utiliza como animales de trabajo.

La avicultura y apicultura están representadas en la Costa Chica si bien no tanto la segunda como la primera. La cría de aves es un renglón de gran importancia en la región, que en 1969, tenía el 24 % de las aves de Guerrero, número que incluye a gallináceas, patos y guajolotes, en tanto que para ese año la producción de huevo representó el 26 % del total estatal, con lo que se presume que la cría de aves en la Costa Chica, en especial gallinas, se dirige a la producción de huevo. Por el número de aves destacan Acapul-

co, Cuaajinicuilapa y Ayutla. En tanto que por producción de huevo sobresalen Acapulco, Cuaajinicuilapa, Ayutla y Ometepec, municipios que corresponden a un alto grado de avance en técnicas agrícolas y ganaderas, en relación a los otros municipios de la región. Además debe tomarse en cuenta que muchas aves son criadas en las casas, donde se aprovechan los productos derivados de esa cría (huevos, carne y reproducción), los que no son totalizados por el censo.

La apicultura representaba en 1969, un bajo renglón dentro de las actividades económicas de la Costa Chica. En Acapulco, Ayutla y Azoyú se produjo el mayor número de litros de miel y kilogramos de cera de abeja.

La ganadería tiene buenas posibilidades en la Costa Chica sobre todo en las planicies. Los valles fluviales de los ríos Bajo Papagayo, Nexpa, Copala, Marquelia y Ometepec, con suelos que sustentan pastos apropiados al ganado son sitios de la Costa Chica que favorecen la cría de bovinos, porcinos y caballos. Las partes montañosas en Ayutla, Tecoaapa, San Luis Acatlán y Ometepec, ofrecen buenas perspectivas para el ganado caprino y lanar, en especial hacia donde el clima se torna templado.

Las posibilidades de abastecimiento de agua y pastos existen la mayor parte del año. Los suelos, si bien en la época seca no pueden mantener una cobertura de pastos continua y exuberante, pueden cultivarse con pasto inducido, y regarlos con agua almacenada en presas,¹⁶ con lo que se puede asegurar buenas condiciones de vida a bovinos y caballos.

Si bien la ganadería actualmente es de suma importancia en la vida económica de la Costa Chica, existen buenas probabilidades de una mejor y más acertada práctica de ella.

Importancia de las actividades agropecuarias.

Al concretar hechos acerca de las actividades econó-

16. Actualmente no hay presas en la Costa Chica que sean utilizadas para riego de campos en la época seca. Próximamente se terminará de construir la presa de Nexpa, municipio de Ayutla, cuyo aporte hídrico impulsará el cultivo de sandía.

micas predominantes en la Costa Chica, agricultura y ganadería, se puede afirmar que la mayor parte de la población de la región vive de la explotación de dos cultivos y la cría de un tipo de ganado. La palma de coco, el maíz y el ganado porcino son los elementos de los que se sostiene el campo de la Costa Chica. La verdad que no es nada halagüeño el panorama. Las características propias del suelo, la vegetación y el clima de la región aunados a la facilidad de cultivo que representan la palma de coco y el maíz hacen la situación favorable para que el campesino se distinga por "acomodaticio" a lo que el medio físico le ofrece. Ciertamente que tiene mucho que ver la carencia de elementos culturales que coadyuvasen a que el campesino de esta parte de Guerrero pudiese avanzar dentro de los diferentes estadios de evolución agropecuaria; así también se tiene una influencia de la pobreza, resultado de las formas de explotación del suelo, que impide se dé un impulso acelerado a las actividades económicas de la Costa Chica. Hechos y fenómenos medioambientales se conjugan con los de carácter social y se manifiestan en una organización singular del espacio geográfico englobado en un término: la Costa Chica. Es motivo de investigación y objeto primordial de la Geografía económica ver cómo se estructura la región en cuanto a las actividades económicas ahí practicadas para posteriormente emitir conclusiones que ayuden a solucionar los problemas que aquejan a ese espacio geográfico.

En el marco de la Costa Chica las actividades agropecuarias son la base de la vida económica de la región. Existe una estratificación en cuanto al grado de intensidad de la práctica agrícola y/o ganadera. Municipios como Copala, Cuautepec, Florencio Villarreal e Igualapa en donde la economía gira alrededor de un monocultivo, mal explotado y de poco rendimiento, son los que ocupan el escalón más bajo de las actividades económicas en la Costa Chica, representan la agricultura de subsistencia. San Marcos, Tecoaapa, San Luis Acatlán, representan un avance dentro de los lineamientos en que se practican las actividades económicas. Hay una mejor diversidad de cultivos, ganadería extensiva, y hasta riego.

Acapulco, Ayutla, Azoyú, Ometepec y en especial Cuajinicuilapa son los municipios de mejor desarrollo. Las actividades agropecuarias están más organizadas, hay modernización de la agricultura, ganado fino, comercialización, etc. Su producción se encauza al mercado más grande de la región: Acapulco.

Las actividades agropecuarias son el eje en el que gira la economía de la Costa Chica. De ellas vive, se viste, educa, divierte la población de la región. A una mejor organización en la práctica de dichas actividades debería corresponder teóricamente una mejor situación de vida para los habitantes de esa zona de Guerrero. Para asegurar una mejor organización de la agricultura y ganadería, debían de instalarse plantas procesadoras de la producción frutícola (como las industrias ejidales de la Costa Grande denominadas "Calahua"), a la vez que ampliar y afianzar el mercado de la región.

Con todas las dificultades que se presentan para la práctica agropecuaria en la Costa Chica, representa un fuerte renglón dentro de la economía guerrerense como puede apreciarse en el cuadro siguiente :

CUADRO 48

VALOR DE LA PRODUCCION AGRICOLA
FORESTAL Y ANIMAL . PORCENTAJE.

	% del valor de la producción total de la Costa Chica	% del valor de la producción to- tal de Guerrero.
VALOR TOTAL	100	20.49
Valor de la producción agrícola	67.2	20.19
Valor de la producción animal	32.5	22.47
Valor de la producción forestal	0.3	3.00

+ Datos obtenidos en base a la información de los V Censos Agrícola, Ganadero y Ejidal. 1970. SIC.DGE.México.1975. Tomo:Guerrero.

En los tres renglones de producción destaca Cuajinicuilapa en el ámbito general de la Costa Chica (cuadros 49 y 50), representando la quinta parte del valor estimado de la producción total y agrícola, además de una cuarta parte de la producción animal de la región.

A nivel estatal Cuajinicuilapa ocupa importantes lu-

CUADRO 49
VALOR ESTIMADO DE LA PRODUCCION AGRICOLA, FORESTAL Y ANIMAL
Millares de pesos. Año 1969

PRIMEROS PUESTOS A NIVEL ESTATAL

	VALOR TOTAL DE LA PRODUCCION			POR VALOR DE LA PROD. AGRICOLA			POR VALOR DE LA PRODUCCION ANIMAL		
GUERRERO	745 679	100%	GUERRERO	508 585	100%	GUERRERO	220 889	100%	
1. Petatlán	47 183	6.32	Petatlán	42 883	8.43	Cutzamala	17 643	7.93	
2. Coyuca de Btz.	39 247		Coyuca de Btz.	34 720		<u>Cuajinicuilapa</u>	12 310	5.57	
3. Tecpan	36 006		Tecpan	29 312		<u>Acapulco</u>	8 397	3.80	
4. <u>Cuajinicuilapa</u>	33 889	4.54	<u>Cuajinicuilapa</u>	21 424	4.21	Coyuca de C.	8 175		
5. Cutzamala	28 860		Atoyac	20 302		Zirándaro	7 870		
6. <u>Acapulco</u>	27 939	3.74	<u>Acapulco</u>	19 542	3.84	Ajuchitlán	7 564		
7. Atoyac	24 541		La Unión	15 760		Teloloapan	6 831		
8. Gral. H. Casti llo	23 193		Coyuca de C.	13 877		Tecpan	6 693		
9. Coyuca de C.	22 056		<u>Ayutla</u>	13 333		Chilpancingo	6 571		
10. Ajuchitlán	21 106		Ajuchitlán	13 149		<u>Azóyú</u>	6 024	2.72	
TOTAL	304 020	40.77	TOTAL	224 302	44.10	TOTAL	88 078	39.87	

Ver Mapas 15, 16 y 17

* FUENTE: V CENSOS AGRICOLA, GANADERO Y EJIDAL 1970
SIC. DGE. MEXICO 1975. TOMO: GUERRERO

CUADRO 50
 VALOR ESTIMADO DE LA PRODUCCION AGRICOLA
 FORESTAL Y ANIMAL MILLRES DE PESOS
 AÑO 1969

MPIO	VALOR TOTAL		VALOR P. AGRICOLA		VALOR P. ANIMAL		FORESTAL	
GUERRERO	745 679	100%	508 585	68.2%	220 889	29.62%	16 205	2.17%
Acapulco	27 939	18.28	19 542	19.02	8 397	16.91	---	---
Ayutla	15 880	10.39	13 333	12.98	2 547	5.12	---	---
Azoyú	14 993	9.80	8 969	8.73	6 024	12.13	---	---
Copala	3 932	2.57	2 822	2.74	1 110	2.23	---	---
Cuajinicuilapa	33 889	22.17	21 424	20.86	12 310	24.79	155	31.39
Cuautepec	1 833	1.19	1 499	1.45	334	0.67	---	---
F. Villarreal	11 474	7.50	7 740	7.53	3 734	7.51	---	---
Igualapa	1 333	0.87	961	0.93	372	0.74	---	---
Ometepec	9 757	6.38	4 296	4.18	5 296	10.66	165	33.95
San Luis Acatlán	9 983	6.53	6 663	6.48	3 297	6.63	23	4.73
San Marcos	11 688	7.54	7 513	7.31	4 171	8.39	4	0.82
Telcoanapa	10 137	6.63	7 935	7.72	2 063	4.15	139	28.6
		99.95		99.95		99.94		99.94
COSTA CHICA	152 838		102 697		49 655		486	
	(12/75 Mpios)16%							
Valor promedio Guerrero 75 Mpios	9 942		6 781		2 945		---	
Valor promedio Costa Chica							---	
12 municipios	12 735.5		8 558		4 137.9		---	

* Fuente: V CENSOS AGRICOLA, GANADERO Y EJIDAL. 1970
 SIC. DGE. MEXICO 1975 TOMO. GUERRERO

División Municipal

Guerrero



MAPA 15

División Municipal

Guerrero



MAPA 16

División Municipal

Guerrero



gares en la jerarquización de los municipios de acuerdo al valor de la producción : 4to. sitio en el valor total y el valor agrícola y 2do. sitio en el valor de la producción animal, compitiendo con municipios de otras regiones de Guerrero más desarrolladas : la Costa Grande y Tierra Caliente. (Véanse cuadros 49 y 50. Mapas 15, 16 y 17).

Acapulco es el otro municipio que destaca, después de Guajinicuilapa, en cuanto al valor estimado de su producción agropecuaria : un sexto de la producción total, agrícola y animal de la Costa Chica se obtiene en Acapulco, y por ello éste se encontraba, en 1969, en el sexto lugar entre todos los municipios de Guerrero, por su producción total y agrícola a la vez que el tercero por su producción animal. (Cuadros 49 y 50. Mapas 15 al 17).

Ayutla y Azoyú descollaron en 1969 por sus valores estimados de producción, el primero por su valor de producción agrícola (9o. sitio en Guerrero) y el segundo municipio ocupó el décimo lugar entre los 75 municipios del Estado por su producción animal.

Es de hacer resaltar el papel de Guajinicuilapa en las actividades económicas de la Costa Chica y de todo Guerrero, pues a pesar de no ocupar ningún primer lugar por el valor estimado de su producción agropecuaria si se mantiene ocupando puestos por encima del quinto sitio, en todas las ramas de productividad; así, y en contrapuesta a los municipios que se especializan en producción animal o agrícola, como los de la Costa Grande, Guajinicuilapa destaca por tener una diversidad de actividades las que le colocan en un lugar de privilegio en todo el Estado de Guerrero.

En el lado contrario los municipios de menor aporte al valor de la producción agropecuaria de la Costa Chica son Igualapa, Copala y Guatepec, en donde prevalece una situación poco halagüeña resultado de los factores expuestos a lo largo de este capítulo.

Explotación forestal.

Esta actividad económica representaba en 1970, el 0.31 % del valor de la producción total, agrícola-ganadera y forestal, de la Costa Chica.

Se llevaba a cabo en los municipios de Ometepec y Cuajinicuilapa, y en menor escala en San Luis Acatlán y Tecoaapa.

En Ometepec se ha instalado un aserradero en la parte sur de la ciudad, dependiente de la Forestal Vicente Guerrero, es una instalación mediana y deriva madera, tablones y troncos. Ahí mismo se ha levantado una serie de casas para los trabajadores del aserradero; las casas se han construido con madera procesada en dichas instalaciones. La vegetación de sabana que circunda a Ometepec indica que la madera que se aserra procede de sitios más elevados: cerca de Igualapa, o en el norte del municipio de Ometepec. La madera es llevada en grandes carros de redilas desde las partes altas donde el bosque de pino-encino comienza a presentarse. La madera ya procesada se dirige al mercado local en Ometepec y en gran parte hacia Acapulco.

En Cuajinicuilapa la explotación forestal es de maderas finas tropicales, para la fabricación de artesanías y muebles, árboles como la caoba, el quebrache y otros se usan para esos fines.

En Tecoaapa y San Luis Acatlán el bosque de pino-encino es utilizado para obtener madera empleada en la construcción de casas: horcones, vigas, se derivan de la madera de pino y/o encino, como lo demuestra la preponderancia de casas de madera en el municipio de San Luis Acatlán.

La actividad forestal no representa mucho interés para los habitantes de la Costa Chica a pesar de que existen asociaciones boscosas susceptibles de ser explotadas: caobas, pinos, encinos, robles y otras especies de los diferentes tipos de bosque que se presentan en la región son poco explotados. Cuando se empiecen a utilizar adecuadamente los recursos naturales de la Costa Chica serán de gran importancia en la vida económica regional, pues con ellos se podría dar materia prima para la construcción del proyectado ferrocarril costero entre Acapulco y la desembocadura del Ometepec.

Si bien la explotación es poca se ha dejado sentir una precaria deforestación en la zona, por dos motivos: el uso de la madera como energético y el interés por ganar tierras para cultivo, en las pendientes montañosas, lugares donde no debe cultivarse.

En la Costa Chica, como a todo lo largo de la zona de nuestro país que se extiende por el litoral del Pacífico desde Cabo Corrientes en Jalisco hasta la desembocadura del Suchiate en Chiapas, no se tiene producción pesquera importante.

En el capítulo II se habló ya de los motivos geológico-tectónicos que intervienen para que la pesca no sea una actividad económica significativa en la región de la Costa Chica.

No obstante que el pueblo no mantiene relaciones estrechas con el mar se realiza cierto tipo de pesca; en los ríos se capturan pequeños camarones y peces; en las playas se persigue asiduamente a la tortuga en el momento del desove lo que, a largo plazo, puede traer como resultado la extinción de la especie en la región, pues los huevos de tortuga son bien apreciados entre la población aun cuando existan vedas y prohibiciones a la captura y recolección de huevos de quelonios.

La variedad de peces que pueden ser capturados en el litoral de la Costa Chica no es tan grande como la del Golfo de California o del Golfo de México, precisamente porque las características de la plataforma continental no lo permiten.

El pez vela es el característico de la región, cuya pesca es más bien deportiva que para fines alimenticios; se lleva a cabo especialmente en Acapulco.

No existen instalaciones de refrigeradoras de pesca, a gran escala, ni siquiera en Acapulco. La pesca llevada a cabo en la Costa Chica es más bien para satisfacer las necesidades del turista y no las de la población ya que ésta no acostumbra en su dieta diaria incluir alguna ración de pescado (véase cuadro 37 del IX Censo General de Población y Vivienda. 1970). La mayor afluencia turística, a principios de primavera, hacia Acapulco hace que se necesite llevar pescado del Golfo de México a dicho puerto.

Las lagunas litorales quizá brinden mejores posibilidades de desarrollo pesquero (especies de agua dulce o salobre) solo que se les ha utilizado más como sitios de esparcimiento que como ecúmenes pesqueros, aunado a que, a excepción de la laguna de Tres Palos, las demás albuferas se ven lejanas a los sitios más poblados.

Industria .

Las actividades secundarias no tienen significación en la economía de la Costa Chica, como es deducible de las figuras 7 y 8.

En Acapulco es donde se concentran algunos establecimientos industriales, de la rama industria de transformación: una fábrica de cemento cuya producción es de 100 000 Tn. anuales¹⁷, la que seguramente se instaló en respuesta a la demanda creada por la construcción de más y más hoteles y centros de esparcimiento, como el Centro Acapulco, obra portentosa arquitectónica, presuntuosa ante las miserables barriadas del norte del puerto. En el municipio de Acapulco existen 8 aserraderos, quizá también ligados a la explotación forestal de otros municipios y encauzada a satisfacer la demanda de madera exigida por la construcción de inmuebles que posteriormente se dedicarán a servicios turísticos.

En el municipio de Acapulco también se tienen otras instalaciones industriales como un ingenio azucarero, tres despepitadoras de algodón, seis embotelladoras de refrescos¹⁸ (entre ellas la Coca-Cola que elabora el refresco característico de la región: Yoli, el que se envía a toda la Costa Chica) y veinte fábricas de hielo; como puede apreciarse todas ellas de carácter transformativo. No puede pensarse en instalaciones de industrias pesadas, y lo que es interesante no existen industrias alimenticias de importancia. Los productos alimenticios son llevados desde México: pan, pastas, galletas, harinas, carnes frías; presumiblemente son transportados los artículos de fácil descomposición y los imperecederos por vía terrestre, aunque no se deseche la posibilidad de usar la vía aérea. Toda vez que se han transportado los productos a Acapulco se reparten a las dos Costas, llegando la comercialización hasta puntos tan lejanos como Puerto Escondido, Oaxaca y Lázaro Cárdenas, Michoacán, en donde el precio de las mercancías se distancia sensiblemente del valor de las mismas.

Parte de la producción agropecuaria de la Costa Chica, sobre todo leche, se transforma en las plantas de envase de lácteos de Acapulco, en especial la producción lechera del mismo muni-

17. "Guerrero, sistema educativo". SEP. México. 1976.

18. Relacionadas a consorcios transnacionales norteamericanos como Coca-Cola, Pepsi. Co., Fanta, Orange.

cipio y en la elaboración de jabones de coco (Fábrica "El Coloso"), las veinte fábricas de hielo en Acapulco se han establecido como consecuencia de las características climáticas de la región. Se necesita hielo para conserva de los alimentos perecederos como mariscos, aves, que son objeto de comercio.

Con la introducción de la energía eléctrica se han podido establecer plantas de hielo en las principales localidades de la Costa Chica. No existe en las poblaciones regionales, descontando Acapulco, ninguna instalación de carácter industrial, a no ser las llamadas industrias artesanales : fabricación de cerámica en Ometepec, de tejas y artículos de madera en Igualapa y San Luis Acatlán.

Con esta ausencia de instalaciones industriales las bases de una economía bien cimentada, para la región de la Costa Chica, aún están por construirse, los elementos que coadyuven a lograr ese propósito están presentes solo falta movilizarlos.

Comercio y transporte.

Las actividades comerciales en la Costa Chica son monopolizadas por Acapulco. La producción agropecuaria de los diferentes municipios se comercializa a través de la carretera 200 hacia el puerto ya mencionado.

Desde Guajinicuilapa, a 200 kilómetros de Acapulco, se transportan productos como el maíz, tamarindo, mango, limón y copra. Es cierto que existen mercados secundarios regionales como Ometepec, que sirve de centro comercial a la zona amuzga y mixteca, atrayendo actividad comercial desde Igualapa, Santa María, Huejintepec, Huistepec y otros sitios ubicados hacia la sierra. Otros puntos de intensa actividad comercial son San Marcos, Cruz Grande, Ayutla, Marquelia y Guajinicuilapa, donde todos los domingos se sucede el mercado tradicional : productos agrícolas, pecuarios, artesanías, se comercian junto con productos más elaborados, que son traídos de zonas más desarrolladas, se cuentan entre ellos los zapatos de hule, plásticos, artículos de cocina, hilados, telas. Por el tipo de artículos comercializados, observación de campo, se puede deducir que el poder adquisitivo de los habitantes de la Costa Chica es bajo.

19. Depende de la Impulsora Guerrerense del Cocotero.

En Marquelia se observa una gran cantidad de puestos, tendajones, pequeños negocios que venden "de todo", pero la calidad de los artículos va de acuerdo a los precios, que a veces resultan ser inalcanzables para la mayoría de la población.

Existen problemas de monopolización de productos lo que hace que el comercio sea manejado en beneficio de unos pocos, en especial se puede mencionar el comercio de la copra, en el que existen una gran cantidad de intereses creados los que se manifiestan, cuando son atacados, en actos como la matanza de copreros en Acapulco en el mes de agosto de 1967²⁰. Actualmente ha aparecido un organismo autónomo de carácter estatal: La Impulsora Guerrerense del Cocotero, quien al instalar la fábrica de jabón "Coloso" en el puerto de Acapulco, absorbe parte de la producción coprera de la Costa Chica, comerciando, supuestamente, con ejidatarios, lo que no descarta la posibilidad de intromisión de los intereses de caciques.

Otro tipo de actividad comercial es la que se despliega desde Ometepec y Cuajinicuilapa con el ganado bovino, que surte de carne a Acapulco. No obstante los mercados regionales y los problemas de cacicazgo y transporte, el comercio de la producción agropecuaria de la Costa Chica se encauza en su mayor parte hacia Acapulco, en donde se utilizan los productos como materia prima de las industrias de transformación como la elaboración de jabones, envasado de lácteos o en la obtención de aceites, o bien se depositan para después ser traídos a la Ciudad de México o, en una tercera alternativa, ser comercializados en mercados del puerto como productos frescos.

El problema del cacicazgo y monopolio del comercio se liga a la situación económica débil del campesino de la Costa Chica quien al no poseer vehículo propio para transportar su carga a Acapulco se ve forzado a vender su producción a quien sí puede llevarla al puerto, o en caso de no ser así el precio del transporte que tenga que pagar por su carga aumentará el precio al cual deba vender sus productos y entonces resulten no competitivos en el mercado; ese es el caso de la comercialización del limón, el mango, el tamarindo y el maíz.

Si el campesino tiene vehículo propio destinado al transporte de su carga, la situación se altera un poco pero vuelve a

ser lo mismo; al llegar a Acapulco la producción podrá ser vendida solo a los acaparadores, de otro modo tendrá que ser transportada, por el campesino, hasta otro mercado capaz de absorber sus productos y ese mercado lo representa la Ciudad de México, en donde vuelve a repetirse lo ya indicado.

Quizá un factor que pudiese ayudar a una mejor comercialización de la producción agropecuaria de la Costa Chica sería la movilización a través de ferrocarril, ya que representa un medio más eficaz en cuanto a desplazamiento de carga con menor erogación por parte del campesino o ganadero.

Turismo.

... "Una región turística es una porción de territorio capaz o susceptible, por sus características naturales o humanas, de atraer flujos constantes o periódicos y tendencialmente cosmopolitas de personas que van a gastar ahí parte de su tiempo libre... la organización de los servicios resulta cualitativamente diferente y cuantitativamente superior a la cantidad solicitada por la población local!".²¹

Si se atiende a esta definición propuesta para hablar acerca de una región turística, Acapulco resulta el único punto turístico de la Costa Chica, pues por sus características físicas atrae flujos continuos de personas, las que visitan ese sitio para disfrutar de su tiempo libre y en donde la población no ejerce una demanda tal que satisfaga completamente las ofertas de los servicios como hoteles, restaurantes, tiendas de lujo y servicios aéreos entre otros.

De acuerdo con Corna²² todo estudio de la Geografía del turismo de un sitio o una región debe comprender :

- A. Motivo de la concentración del turismo, es decir atracciones.
- B. Tiempos, ritmos o intensidad del flujo turístico.
- C. Organización espacial : acceso, hospedaje, lugares de procedencia de los turistas.

21. Corna Pellegrini G. Definizione di regione turistica in : "Studi e ricerche sulla regione turistica. I lidi ferraresi". Edit. Vita e pensiero. Milano. 1968 pp.13-21

22. Ibid. p.23

De acuerdo con la metodología empleada por Corna, en Acapulco el turismo se concentró en Acapulco por sus bellezas naturales : la bahía y la vegetación de palmáceas. El turismo ingresa a Acapulco todo el año, teniendo una época de afluencia "fuerte", entre diciembre y marzo y en los meses de verano. El acceso por diversas vías, tanto aérea como terrestre, está bien organizado, así como la diversidad de hospedajes está bien diferenciada. El lugar de procedencia turística es bastante claro : centro de México, Estados Unidos, Canadá, aunque tiende a ser cosmopolita.²³ Con esto Acapulco queda integrado como una región, un sitio turístico; solo que también la Costa Chica, aun cuando no apegándose a los parámetros utilizados, es una región turística.

La gente de la Costa Chica no va a Acapulco como turistas ya que el paisaje natural, móvil de la actividad turística, es igual y quizá más rico en toda la región. Al fungir Acapulco como un centro para los turistas de la clase acomodada estadounidense²⁴, la población de escasos recursos, proveniente de la Costa Chica, no puede frecuentar sitios exclusivos, y por tanto caros, del puerto. Pero en otro sentido la gente de la Costa Chica puede hacer turismo, si se entiende por este término a todo aquel desplazamiento de la población fuera de su "municipio" donde habitualmente radica, y que conjuga las cualidades de ser libre y connotativo de motivación de esparcimiento²⁵, ya que el puerto de Acapulco tiene papel de localidad central que ofrece servicios a todo tipo de gente : cines, bares, lugares de baile, toros, prostíbulos, etc.²⁶

Acapulco con la belleza de sus paisajes atrae al turismo, lo que resulta en una serie de formas nuevas en el terreno : infraestructura, hoteles, etc; no nació de una situación creada a propósito al turismo, como Cancún. Acapulco no fué creado para el turis-

23. En 1972 visitaron Acapulco 1 388 099 extranjeros y 2 331 991 mexicanos. Promedio de estancia : 6 días. Gastos \$ 1000 diarios por cada extranjero y \$ 525 por cada nacional. Datos de la SETUR.
24. Anan'ev. "Ekonomika i Geografiya Mezhdunarodnogo Turizma". Izdatel'stvo Moskovskogo Universiteta. 1975. p.207. Según Anan'ev en México los intereses turísticos estadounidenses solo se encauzan hacia la Ciudad de México y Acapulco.
25. Corna Pellegrini : op.cit. pp.11-12
26. "... casi siempre la localidad central tiene un grado más elevado con relación a las localidades del territorio que le circunda, y presenta una mejor posición respecto a las vías de comunicación, se forma así una estructura espacial diferenciada"... Corna Pellegrini : op.cit. p.19

mo, sino que éste origina su evolución. Así el turismo predomina en el marco de las actividades económicas del municipio, dejando a un lado a las actividades agropecuarias, pesqueras y aún más a las incipientes actividades industriales, y se asocia a una creciente actividad comercial.

Como centro turístico en constante cambio, poco a poco los atractivos turísticos se desplazan hacia la periferia, de tal modo que hoy los hoteles, discoteques, boutiques se localizan hacia la zona sureste de la bahía, rumbo a Puerto Marqués, ocupando las partes planas y obligando a la población originaria a buscar nuevos terrenos hacia las laderas de las montañas, ahí donde los servicios municipales son más difíciles de proporcionar.

La planeación y defensa del paisaje debían de ser objeto de atención por parte de organismos o instituciones gubernamentales para preservar las bellezas naturales de Acapulco. Las personas que habitan en las laderas de las montañas viven en casas que no tienen orden, ni fisonomía agradables, con lo que se deteriora el paisaje. Un turista que arrive por carretera recibirá una mala impresión al ver cómo es que se apila la gente en las montañas a la entrada de Acapulco. La gente desea, en justo derecho, habitar cerca de donde haya trabajo y ser copartícipe, exiguo, de las ganancias que los turistas "dejan al país".

Las personas que habitan en grandes áreas urbanas (DF, Guadalajara, Monterrey u otras ciudades en el extranjero) o que están acostumbradas a los servicios modernos que toda ciudad puede ofrecer se sentirán complacidos en Acapulco.²⁷ Pero las vacaciones de muchas personas significan el ir a estar en contacto con la Naturaleza, en un ambiente casi intacto, o preferiblemente intacto, que desligue un poco a las personas de sus preocupaciones cotidianas, el mar juega papel importante y además, en la Costa Chica, el paisaje de las playas y ríos se ve bellamente enmarcado por la vegetación de sabana, de bosques subhúmedos, de manglares, de palmares que pasan desapercibidos, pero que de no estar presentes modificarían totalmente la fisonomía del paisaje; este último tipo de turismo es el que

27. ... "En tanto que el turista busca en sus vacaciones vivir un ambiente diverso de aquel en el que vive habitualmente, al mismo tiempo parece que a menudo desea encontrar en ese ambiente "nuevo" algunas características de modernidad, progreso, confort, propias del ambiente en el que vive usualmente"... Corna Pellegrini. op.cit. p.30

se ha venido efectuando hacia la Costa Chica después de la apertura de la carretera. Al sureste de Acapulco el paisaje natural permanece casi intacto, lo que motiva a mucha gente a desplazarse a esa región; mexicanos, turistas de Estados Unidos, Canadá, Francia, Italia, visitan la zona. Nuevos puntos turísticos se abren poco a poco, la laguna de Tres Palos, Playa Ventura en Copala, la playa de Marquelia en la parte del vértice de la Bahía Dulce; todos sitios alejados de los pequeños poblados de la Costa Chica, los que todavía guardan la quietud y tranquilidad otorgados originalmente por la Naturaleza. Con todo, cabe mencionar el caso de Marquelia, en donde la población y los turistas colaboran asiduamente en la contaminación de la laguna adyacente a la Bahía Dulce, y las playas al establecer a éstas como enormes depósitos de basura.

Sea como fuere la Costa Chica de Guerrero es una región propicia al desarrollo turístico tanto por la variedad de paisajes como por las instalaciones dedicadas al servicio de turistas, sólo que las actividades terciarias en este caso no corresponden a las demandas y necesidades de la población, la que según lo analizado en el capítulo correspondiente, vive precariamente en contraste con el lujo de hoteles, bares, clubes, etc.

La población local de Acapulco o de la Costa Chica no resulta beneficiada, como debía, ya que no son ellos los que manejan, administran o instalan los grandes hoteles, los clubes, las tiendas; son las corporaciones transnacionales las que obtienen pingües ganancias con el usufructo de la tierra, dedicada a actividades terciarias.²⁸

La población que vive en Acapulco, con escasa preparación técnica o educativa especializada es objeto de explotación por parte de las transnacionales; muchos de ellos con puestos eventuales, en la época de mayor afluencia turística, y con bajos sueldos. En la Costa Chica, como todavía no se han construido grandes hoteles o zonas comerciales abiertas al turismo no se presenta esa situación.

Es verdad que son necesarios los centros de esparcimiento pero estos deben ser cuidadosamente planeados y organizados de una manera tal que no repercutan en perjuicio y discriminación hacia la población local donde se desarrollen, y lo que es más importante: que no se incurra en un desequilibrio ecológico.

28. Véase: "El impacto del turismo en el desarrollo socioeconómico de Acapulco". Ramírez Guadalupe. Tesis profesional. FCPS. UNAM. 1976.

Vías de comunicación.

La Costa Chica se vió favorecida con la construcción de la carretera que la atraviesa de occidente a oriente. Esta carretera es parte de la gran carretera "Costera del Pacífico", que la SAHOP tiene señalada como la número 200, y que va de San Blas, Nayarit a Ciudad Talismán, Chiapas. Todo el sistema que va a lo largo de la estrecha y, a veces, nula llanura costera del Pacífico aún no está concluido, faltan algunos tramos en Michoacán y Oaxaca, pero lo que corresponde a Guerrero está totalmente terminado, pudiendo recorrerse desde la desembocadura del Balsas hasta el límite con Oaxaca, dando la carretera un medio de apoyo a la vida de toda la costa guerrerense. (Mapa 18 . Cuadros 51 y 52).

La carretera empieza a ser construída en 1952 y permanece como camino de terracería hasta 1960, para dar comienzo a su pavimentación y uso de carretera asfaltada en 1965; a pesar de ser una vía angosta la carretera ha dado un impulso decisivo a las actividades económicas de todo tipo en la región de Costa Chica, desde la movilización de la producción agropecuaria hasta la generación y auge de nuevos núcleos de población -Marquelia-; de Marquelia a Acapulco se cubrían en 3 días, en tiempo lluvioso, o 12 a 15 horas en tiempo seco los 143 kilómetros que separan esos puntos, lo cual comparado a las 2 1/2 horas que actualmente se hacen por carretera, significa un gran avance.

Anteriormente se prefería ir a la barra de Tecoañapa a tomar el barco que partía rumbo a Acapulco y que era mucho más seguro que aventurarse a cruzar por tierra las veredas que conducían al puerto; antes que hubiese carretera el obstáculo mayor al transporte y tráfico eran los ríos que en la época lluviosa eran incruzables. Hoy la carretera cuenta con puentes que han soportado los embates de las aguas de los ríos por más de diez períodos lluviosos. No obstante ha sido devastado por las aguas del río Papagayo el puente que lo cruzaba y actualmente no es seguro el puente que enlaza ambas riberas. Los demás ríos están cruzados por puentes que aseguran el continuo tráfico entre las poblaciones de la Costa Chica.

La carretera 200 no sigue la línea de costa para poder enlazar las principales poblaciones de la Costa Chica, pero aún así quedan núcleos de población aislados de ésta : Ayutla, Tecoañapa,

Guatepec, San Luis Acatlán, Azoyú e Igualapa, entre ellos.

La situación de Ayutla es la más privilegiada dentro de estos puntos que quedaron fuera de la carretera 200 ya que existe un buen camino desde el poblado de Cruz Grande (unido por la carretera 200) a Ayutla, 33 kilómetros de buena vialidad, transitable todo el tiempo; a la par que Ayutla se ve favorecida con la construcción de la carretera Tierra Colorada-La Palma-Tecoanapa-Ayutla, lo que permitirá una nueva vía de acceso a la Sierra Madre del Sur, sobre todo porque la población del municipio de Tecoaanapa no contaba con ninguna vía de comunicación importante. Con esto Ayutla ve compensada su carencia al no estar cerca de la carretera 200.

Azoyú cuenta con una terracería de 20 kilómetros desde Juchitán, lugar por donde pasa la carretera 200, que se cubre en una hora. A pesar de ser la cabecera municipal no fue favorecida por el trazo de la carretera 200.

San Luis Acatlán, a sólo 34 kilómetros de Marquelia, núcleo de vías de comunicación, se encuentra a 3 1/2 horas de camino, esto se debe a la presencia de corrientes que cruzan la terracería. En época lluviosa es muy difícil cruzar estas corrientes intempestuosas, de edad juvenil; de ahí que en San Luis Acatlán exista una comunicación hacia otros puntos (Acapulco, Ometepec, Pinotepa Nacional) de carácter aéreo. Antes de que existiese la carretera 200, se iba de los puntos cercanos a San Luis Acatlán a tomar el avión o la avioneta para transportarse a localidades de comercio lejanas, como Acapulco y Pinotepa Nacional.

El caso de Ometepec es interesante : no obstante ser la segunda ciudad de la Costa Chica, después de Acapulco, no está unido con otras poblaciones por la carretera 200. Existe una desviación en el poblado de San Juan de los Llanos, en las orillas del río Quetzala, de 15 kilómetros, que va a Ometepec e Igualapa (poblado a 14 kilómetros al noroeste de Ometepec). De hecho la carretera tenía como objetivo pasar por Ometepec pero al momento de trazar la pista, los intereses de ganaderos y agricultores de la clase explotadora se opusieron a la construcción de la misma, ya que se verían afectados sus terrenos. La presión fue tal que se desistió de unir a Ometepec y desviar la carretera hacia Guajinicuilapa sin pasar por la segunda ciudad de la Costa Chica. Y es lógico pensar que los

CUADRO 51

DISTANCIAS ENTRE LOCALIDADES.

SOBRE LA CARRETERA 200 :

Pie de la Guesta-Acapulco	6 Km.
Acapulco-La Sabana	16 Km.
Acapulco-San Marcos	66 Km. (50)
Acapulco-Cruz Grande	103 Km. (37)
Acapulco-Copala	124 Km. (21)
Acapulco-Marquelia	143 Km. (19)
Acapulco-Juchitán	164 Km. (21)
Acapulco-San Juan de los Llanos	181 Km. (17)
Acapulco-Guajinicuilapa	207 Km. (26)
Acapulco-Límite con Oaxaca	217 Km. (10)

EL ACCESO A LAS LOCALIDADES DE LA SIERRA DESDE LA
CARRETERA 200 ES :

De Cruz Grande a Ayutla	33 Km.	Asfaltados.
De Marquelia a San Luis Acatlán	34 Km.	Terracería.
De Juchitán a Azoyú	20 Km.	Terracería.
De San Juan de los Llanos a Ometepec	15 Km.	Asfaltados.
De Ometepec a Igualapa	14 Km.	Terracería.
De la carretera 200 a Cuautepéc	15 Km.	Brecha.

EN LA SIERRA :

De Ayutla a Teccoanapa	20 Km.	Brecha.
------------------------	--------	---------

Los números entre paréntesis equivalen a la distancia entre el punto al cual se está tomando la distancia desde Acapulco y el lugar señalado en el párrafo anterior al número entre paréntesis.

+ Fuente : Mapa de carreteras del estado de Guerrero.
Esc 1 : 600 000 . SOP. 1976.

CUADRO DE CARRETERAS DE COSTA CHICA

NUMERO	CARRETERA	ENLAZA	LONGITUD
95	MEXICO - ACAPULCO	LIMITE NOROESTE DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO - ACAPULCO KALTIANGUIS, KILOMETRO 30. LA VENTA, ACAPULCO.	59 Km
200	SAN BLAS - CD TALISMAN TRAMO: ZIHUATANEJO - - ACAPULCO.	ACAPULCO - PIE DE LA CUESTA	60 Km
200	SAN BLAS - CD TALISMAN TRAMO: ACAPULCO - PINO TEPA.	ACAPULCO - LAS HORQUETAS ACAPULCO - PUERTO MARQUES, PLAN DE LOS - AMATES, LAS HORQUETAS.	57 Km
200	SAN BLAS - CD TALISMAN TRAMO: ACAPULCO- PINO- TEPA.	LA SABANA - PUERTO MARQUES	7 Km
200	SAN BLAS- CD TALISMAN TRAMO: ACAPULCO- PINO- TEPA.	ACAPULCO - LIMITE CON EL ESTADO DE OAXACA. ACAPULCO, LA SABANA, TRES PALOS, LAS HORQUETAS, SAN MARCOS, LAS VIGAS, CRUZ GRANDE, COPALA, MARQUELIA, JUCHITAN, SAN JUAN DE LOS LLANOS, CUAJINICUILAPA.	217 Km
	TIERRA COLORADA - AYUTLA - CRUZ GRANDE	LAS MESAS - CRUZ GRANDE LAS MESAS, KALPATLAHUAC, TECOANAPA, AYUTLA CRUZ GRANDE.	138 Km
	MARQUELIA - SAN LUIS ACATLAN (BRECHA)	MARQUELIA - SAN LUIS ACATLAN	34 Km
	JUCHITAN - AZOYU (REVESTIDA)	JUCHITAN - AZOYU	20 Km
	SAN JUAN DE LOS LLANOS - OMETEPEC	SAN JUAN DE LOS LLANOS- OMETEPEC	15 Km
	OMETEPEC - IGUALAPA (REVESTIDA)	OMETEPEC - IGUALAPA	14 Km
	FUENTE: MAPA GUERRERO. CARRETERAS. SAHOP. 1976.	TOTAL	567 Km.

CUADRO 53

LINEAS DE AUTOBUSES
QUE SIRVEN A LA COSTA
CHICA DE GUERRERO.

AUTOBUSES DE ACAPULCO. ESTRELLA DE ORO.

Salidas de Acapulco a :	México, D.F.	29 salidas diarias
	Taxco, Gro.	3 salidas diarias
	Iguala, Gro.	1 salida diaria
	Chilpancingo	2 salidas diarias
	Zihuatanejo	3 salidas diarias
	L. Cárdenas	4 salidas diarias.

LINEAS UNIDAS DEL SUR. FLECHA ROJA.
AUTOTRANSPORTES CUAUHEMOC.

Salidas de Acapulco a :	México, D.F.	30 salidas diarias
	Guernavaca	16 salidas diarias
	Cuatla	1 salida diaria
	Taxco	1 salida diaria
	Iguala	1 salida diaria
	Ometepec	16 salidas diarias
	Pinotepa	11 salidas diarias
	Zihuatanejo	
	y L. Cárdenas	19 salidas diarias
	Toluca	5 salidas diarias.

LINEAS UNIDAS DEL SUR. FLECHA ROJA.
AUTOTRANSPORTES UNIDOS DE COSTA CHICA.

Salidas de Acapulco a :	San Marcos	6 salidas diarias.
	Ometepec	13 salidas diarias.
	Ayutla	3 salidas diarias.
	San Luis	
	Acatlán	1 salida diaria
	Pinotepa y	
	Pto. Escondido	13 salidas diarias.

AUTOBUSES FLECHA VERDE.

Salidas de Acapulco a :	La Venta, La Sabana, Tres Palos, El Bejuco, San Marcos.	Sin horario fijo.
-------------------------	---	-------------------

agricultores se hayan opuesto : Ometepec cuenta con una aeropista donde seguramente los terratenientes y poderosos de la ciudad movilizaban la producción agropecuaria de la zona, producción por cierto importante. ¿Para qué la carretera si se tenían aviones y avionetas? Sólo habría competencia entre los terratenientes y las nuevas gentes que trajese la carretera. El destino de Iguialapa está unido al de Ometepec.

Cuautepec, es la única cabecera municipal que no está enlazada a otras poblaciones más que por una brecha. La inaccesibilidad aun prevalece en esa zona de la Costa Chica.

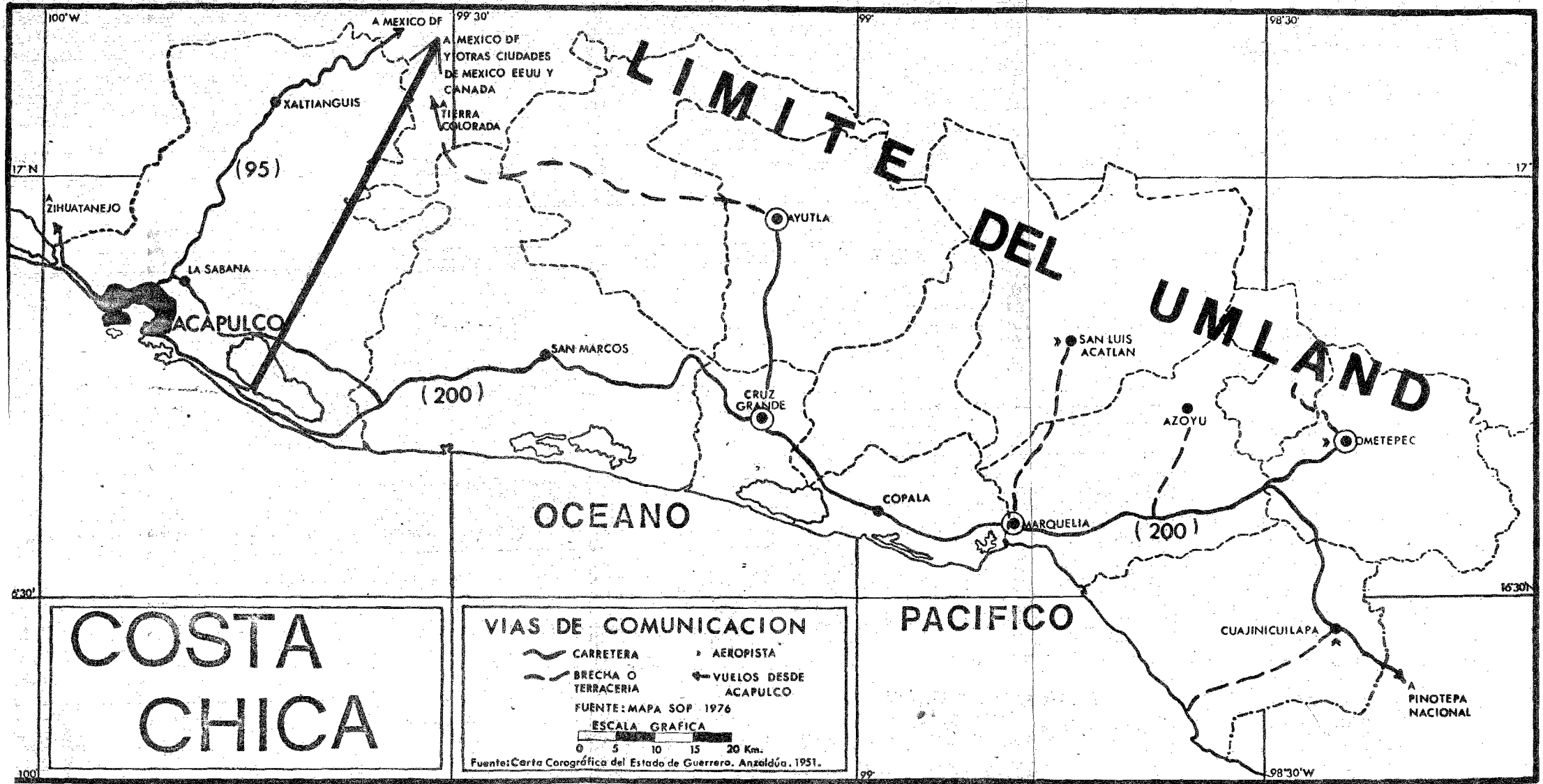
La morfología abrupta no ha permitido que la carretera 200 se ramifique hacia el norte, hacia la Sierra Madre del Sur, donde todavía quedan muchos sitios sin comunicar; hacia el sur se han abierto varias brechas, caminos transitables en tiempo seco que enlazan los pequeños poblados cercanos a la costa con las playas más próximas, como el caso de Marquelia a la Bahía Dulce, de Copala a Playa Ventura, de Cuajinicuilapa a Punta Maldonado, y que se han abierto debido a la afluencia turística que recientemente se viene registrando hacia la zona como meta o paso para la Costa Chica de Oaxaca.

Las localidades próximas a Acapulco se ven mejor comunicadas : carretera al aeropuerto "Plan de los Amates", La Sabana-Puerto Marqués y la carretera 95 que enlaza la capital de la República con el puerto de Acapulco y que cruza dicho municipio de noroeste a suroeste. (Mapa 18).

Las comunicaciones terrestres se ven monopolizadas por la línea "Flecha Roja" (Autotransportes Unidos del Sur, Líneas Unidas del Sur, Costeros y Autotransportes Gacela), que es la única línea de autobuses que ofrece servicios a las poblaciones, servicios que dejan mucho que desear. (Cuadro 53).

Ninguna vía férrea cruza la Costa Chica. Existe un proyecto de llevar el ferrocarril desde Acapulco hasta Cuajinicuilapa, pero es solo un proyecto distante de llevarse a cabo.

No existen puertos que pudiesen fungir como centros de comunicación para el transporte de personas o productos agropecuarios. Las condiciones morfológicas son favorables, profundidad, bahías; pero a dónde llevar los productos ?, a Acapulco ?, a Amé-



MAPA 18

GUADRO 54

LINEAS AEREAS QUE SIRVEN AL FUERTO DE ACAPULCO.

Compañía	Procedencia	Destino	Frecuencia	Tipo de nave	
AEROMEXICO	México	Acapulco	Diario (9)	DC-9	
	Acapulco	México	Diario (8)	DC-9	
	Acapulco	México Monterrey Houston	Diario		
	Acapulco	México New York	Diario		
	Acapulco	Oaxaca Villahermosa Cancún	Diario		
	Acapulco	Oaxaca Villahermosa Mérida Cozumel	Diario		
	Acapulco	New York	Diario		
	Acapulco	Toronto Montreal	Diario		
	Cozumel Mérida Villahermosa Oaxaca	Acapulco	Diario		
	Houston	Monterrey México Acapulco	Diario		
	New York	Acapulco	Diario		
	New York	México Acapulco	Diario		
	Montreal	Toronto Acapulco	Diario		
	AIR CANADA	Montreal	Acapulco	Sábado	DC-8
		Montreal	Toronto Acapulco	Domingo (2)	DC-8
Toronto		Acapulco	Lunes	DC-8	
Acapulco		Montreal	Sábado	DC-8	
Acapulco		Toronto	Lunes	DC-8	
ALLEGHANY	Pittsburgh	Acapulco	Sábado	DC-9	
	Acapulco	Pittsburgh	Sábado	DC-9	

Compañía	Procedencia	Destino	Frecuencia	Tipo de nave
AMERICAN AIRLINES	Acapulco	Dallas	Diario	
	Acapulco	Chicago	Diario	
	Acapulco	S. Francisco	Diario	
	Dallas	Acapulco	Diario	
	Chicago	Acapulco	Diario	
	S. Francisco	Acapulco	Diario	
BRANTIFF INTERNATIONAL	Acapulco	Houston San Antonio	Diario	727
	Acapulco	Dallas	Diario	727
	Acapulco	New Orleans Cleveland New York	Diario	727
	Houston San Antonio	Acapulco	Diario	727
	Dallas	Acapulco	Diario	727
	New York	Cleveland New Orleans Acapulco	Diario	727
CANADIAN PACIFIC	Acapulco	Montreal	Viernes	DC-8
	Acapulco	Toronto Montreal	Sábado (2)	DC-8
	Montreal	Acapulco	Viernes	DC-8
	Montreal	Toronto Acapulco	Sábado (2)	DC-8
COMPANÍA MEXICANA DE AVIACION	México	Acapulco	Diario (3)	727
	Acapulco	México	Diario (3)	727
	Acapulco	México Chicago	Diario	727
	México	Acapulco Guadalajara Los Angeles	Diario	727
	Guadalajara	Acapulco México	Diario	727
EASTERN	Acapulco	Atlanta New York	Diario	L-1011
	Acapulco	México	Diario	L-1011
	México	Acapulco	Diario	L-1011
	New York	Atlanta Acapulco	Diario	L-1011

Compañía	Procedencia	Destino	Frecuencia	Tipo de nave
EVERGREEN	Acapulco	Detroit	Sábado	DC-8
	Detroit	Acapulco	Sábado	DC-8
NORDAIR	Acapulco	Toronto	Martes	DC-8
	Acapulco	Montreal	Miércoles Sábado	DC-8
	Toronto	Acapulco	Martes	DC-8
	Montreal	Acapulco	Miércoles Sábado	DC-8
PACIFIC WESTERN	Acapulco	Vancouver	Lunes	707
	Vancouver	Acapulco	Lunes	707
PAN AMERICAN	Acapulco	New York	Domingo	747
	New York	Acapulco	Domingo	747
QUEBEC AIRLINES	Acapulco	Montreal	Viernes Sábado (2)	707
	Montreal	Acapulco	Viernes Sábado (2)	707
TRANSWORLD AIRWAYS (TWA)	Acapulco	New York	Domingo (3)	DC-8 747
	Acapulco	New York	Viernes	747
	New York	Acapulco	Domingo (3)	DC-8 747
	New York	Acapulco	Viernes	747
WARDAIR	Acapulco	Montreal	Jueves	747
	Acapulco	Toronto	Viernes (2)	707
	Montreal	Acapulco	Jueves	747
	Montreal	Toronto Acapulco	Viernes (2)	707
WESTERN AIRLINES	Acapulco	Los Angeles	Diario	727
	Los Angeles	Acapulco	Diario	727
VUELOS QUE SE EFECTUAN EN EPOCA DE VACACIONES.				
TEXAS AIRLINES	New Orleans			DC-9
TRANSWORLD AIRWAYS	Los Angeles			707
	Chicago	Acapulco		
UNITED AIRLINES	New York			DC-8
	Boston			
	Indianápolis			

CLUBES AEREOS

AMBASSADEUR
 ATALANTA SKY LARKS
 POUR WINDS
 INDYAIR
 PORTSOFTCALL

Vuelan desde Indiana, Georgia, y otros estados de Estados Unidos en aparatos CV880, al puerto de Acapulco. Sin itinerario, ni frecuencias fijas.

AVIONETAS

Hacen el servicio desde diversas ciudades de Estados Unidos y América Central a Acapulco. Enlazan a éste con ciudades de México entre las que se mencionan :

Cozumel
 Chilpancingo
 Guadalajara
 La Paz
 México
 Morélia
 Oaxaca
 Ometepepec
 Puebla
 Tapachula
 Tuxtla Gutiérrez
 Veracruz
 Villahermosa
 Zihuatanejo.

Los itinerarios de las líneas aéreas tienen vigencia del día quince de diciembre al día quince de abril, período en el cual se presenta la mayor afluencia turística hacia Acapulco ya que es la época invernal en Estados Unidos y Canadá. Fuera de este período los itinerarios, así como la frecuencia y horario de los vuelos cambian.

Las avionetas no presentan una afluencia continua y ello impide se lleve un control efectivo sobre los vuelos de ese tipo, por lo que su procedencia no se especifica. Las avionetas pertenecen en gran parte a particulares, las que ofrecen servicios de taxi-aéreo entre Acapulco y diversas poblaciones cercanas.

+ Fuente : RAMSA.

Radio Aeronáutica Mexicana, S.A. de C.V.
 Depto. de Control de Tránsito Aéreo. Torre Acapulco.
 Datos proporcionados por el controlador de tránsito aéreo Sr. Fernando Gálvez D.

Gerencia central en Acapulco.

Sitio	Número de líneas	Número de aparatos.
Acapulco	22 166	49 639
Ayutla de los Libres	21	23
Azoyú	30	32
Buenavista, Tecoaapa	1	2
Col. Miguel Alemán, Guaji.	1	1
Copala	1	2
Guajinicuilapa	47	47
Cruz Grande, P. Villarreal	38	41
El Treinta, Acapulco	1	2
La Sabana, Acapulco	45	48
Las Mesas, San Marcos	1	1
La Venta, Acapulco	29	31
Marquelia, Azoyú	28	29
Ometepec	250	298
San Marcos	48	53
Tecoaapa	1	1
Xaltianguis, Acapulco	1	2
Costa Chica	22 708	50 251
Costa Chica, sin Acapulco	542	612

Fuente : Repórtre 27 de Teléfonos de México.

Estadística mensual de líneas y aparatos.

Datos válidos al 27 de enero de 1978.

Gerencia central en Acapulco, Guerrero.

rica Central, donde se tiene una producción agropecuaria similar ?. Los ríos por sus características ya descritas no son propicios a la comunicación.

Aviones pequeños, avionetas, helicópteros, aterrizan en las aeropistas de Ayutla, San Luis Acatlán y Guajinicuilapa, a la vez que el aeropuerto de Ometepec recibe aviones medianos, con lo que puede afirmarse que la comunicación aérea está bien difundida. Es indiscutible el buen funcionamiento del Aeropuerto Internacional de Acapulco ("Plan de los Amates") a donde llegan vuelos de Estados Unidos, Canadá y otros puntos de México. (Cuadro 54). Como puede verse Acapulco permanece mejor comunicado con el exterior del país que con su propio umland.

Las comunicaciones telefónicas y telegráficas son de reciente introducción en la Costa Chica (1970) y se generan al poco tiempo de haberse pavimentado la carretera 200. Se ha enlazado a los principales núcleos de población de la Costa Chica con estos servicios (Cuadro 55). El correo presta servicio, aun cuando no muy eficiente, en toda la Costa Chica.

El radio y la televisión son medios de comunicación que se han popularizado en la Costa Chica. Después de la introducción de energía eléctrica (1970) se propagó el uso de televisores en la Costa Chica, los canales 2 y 5 con retransmisores en Acapulco hacen llegar su señal a la región, aunque débilmente.

La radio es más popular y su uso era ya difundido antes de la introducción de la energía eléctrica debido a los radios de transistores. Ondas de radio desde la Ciudad de México (XEW, XEQ, XERON) se alcanzan a oír en las noches en Marquelia, Azoyú, San Luis Acatlán, etc. Para las estaciones locales véase el final de este capítulo.

Como puede apreciarse la Costa Chica ya no permanece tan incomunicada como antes, ya existen elementos culturales "novísimos" en la región, que han de generar ciertos efectos en la vida de sus habitantes. El sustentar una conversación telefónica, el viajar en autobús, el recibir un giro o un telegrama son acontecimientos que hace veinte años no se habría pensado en que ocurriesen.

No obstante el cuadro 52 muestra que muchos poblados quedan aún por comunicar a través de carreteras, ya que a cada km² de la Costa Chica corresponden 0.061 kilómetros de carretera, con lo que los vínculos intrarregionales aún son débiles.

Elementos de enlace entre
Acapulco y su hinterland-
umland.

Existen toda una serie de elementos que pueden tomarse como representativos de los vínculos que unen a una localidad central con las localidades menores, las metodologías más refinadas implican la abstracción de la localidad central en función de las más detalladas actividades que se llevan a cabo en ella y el radio de acción en un espacio geográfico. En trabajos realizados por geógrafos ingleses, finlandeses e italianos se considera que la localidad central cumple funciones específicas que no se pueden encontrar en ninguna otra localidad del sistema sujeto a ella; así se consideran como funciones centrales aquellas de carácter administrativo, educativo, comercial, etc.²⁹ Para los propósitos del presente trabajo se tomó en consideración algunas de las funciones centrales que tiene Acapulco y que son un enlace vital entre esta localidad y su sistema, el que no sólo se extiende hacia la Costa Chica sino hacia sitios tan distantes como son Pinotepa Nacional, Oaxaca y Lázaro Cárdenas, Michoacán.

Los elementos de enlace más representativos que se pudieron considerar para esclarecer el tipo y grado de vínculos existentes entre Acapulco y la Costa Chica son los que a continuación se mencionan: periódicos, teléfonos, instituciones médicas asistenciales, bancos y estaciones radiodifusoras. Estos elementos si bien no son los únicos que dictaminan el grado de relación existente entre Acapulco y su umland oriental si pueden ser tomados como representativos de la vida económica y social de la Costa Chica.

El análisis no pretende ser profundo puesto que llevaría demasiado tiempo el poder definir con exactitud el tipo de vínculos no sólo entre Acapulco y la Costa Chica sino que precisar hasta donde se extiende el hinterland-umland de aquel, por lo que se sienta como hecho el que Acapulco sea localidad central de la Costa Chica pero que también funge como dicho tipo de localidad para otras regiones de Guerrero y partes vecinas de Michoacán y Oaxaca.

29. Véase el trabajo de Corna Pellegrini, nominado con el 6 en la lista bibliográfica de este trabajo. Véanse también los trabajos de Puente Lutteroth en cuanto a localidades centrales de Tlaxcala; número 23 de las referencias bibliográficas de este trabajo.

Periódicos que
circulan en la
Costa Chica.

Los periódicos que circulan en la Costa Chica de Guerrero son editados en el puerto de Acapulco. Son periódicos que centran su información en la nota roja y las noticias sensacionalistas. La calidad de la información deja mucho que desear y lo fidedigno de las noticias es por tanto exiguo.

Entre los periódicos que se editan en el puerto de Acapulco dos o tres hacen llegar sus ejemplares a las localidades de la Costa Chica. Las noticias locales de importancia hacen que los ejemplares de periódicos se dirijan hacia un lugar determinado. Es digno de mencionarse el papel tan importante que juega el periódico en la vida del guerrerense de esta región, un ejemplo es el impacto tan fuerte que ha causado entre la población la noticia difundida por el "Heraldo de Guerrero" en su número del día 4 de marzo de 1978 en donde se da a conocer (de un modo bastante general y confuso) el próximo suceso a ocurrir en el litoral de la Costa Chica : un maremoto predicho para el día 23 de abril de 1978, que se abatirá sobre toda la región y que hará desaparecer poblados de la costa tan importantes como Pinotepa Nacional, Oax. Los editorialistas sin entrar en más detalle difunden la noticia y la población se ve atemorizada, al grado de dejar sus tierras y propiedades para huir hacia sitios "más seguros" como lo es, dicen, la Ciudad de México.

Es cierto que el Instituto Golden Arrow de Nevada, Estados Unidos predijo algún movimiento telúrico en la zona vecina a Pinotepa Nacional, Oax., más las predicciones de sismos no han sido efectuadas con precisión tal que llegue a saberse con antelación el día en que se efectuó un movimiento, en un sitio dado. Así que los editorialistas de periódicos que viven a base de noticias poco comunes e inquietantes han aprovechado la oportunidad para obtener pingües ganancias con la venta de ejemplares al doble de su precio normal. (Un ejemplar del "Heraldo de Guerrero" en Acapulco cuesta \$ 2.00 , en tanto que en Marquelia ese mismo ejemplar fué vendido en \$ 4.00). Lo más grave de la situación es que dichas corporaciones periódísticas, que supuestamente debían de servir a la población a través de la difusión de noticias claras y concisas, lucran con la ignorancia de la gente y causan en ella angustia, a la par que la alejan de las verdaderas causas de los acontecimientos naturales.

Los periódicos que se editan en Acapulco no se distribuyen únicamente a la Costa Chica, muchos de ellos se dirigen hacia la Costa Grande o los Valles Centrales de Guerrero. La Costa Chica recibe esporádicamente ejemplares de algunos de los diarios que se editan en Acapulco, en especial de los más amarillistas.

Entre los periódicos que se editan en Acapulco están:

Revolución, diario de Guerrero	Fundado en 1956
Avance/Acapulco. Diario de la Playa.	Fundado en 1970
Novedades de Acapulco	Fundado en 1970
Diario del Pacífico. Diario Independiente	Fundado en 1971
Impacto, vocero del pueblo de Guerrero	Fundado en 1976
La Opinión, noticia y análisis	Fundado en 1977
Ultima Hora. Vespertino	Fundado en 1978
El Heraldó de Guerrero	---

La estructura de los ejemplares es muy similar para todos los periódicos a excepción del "Avance/Acapulco" y de "Novedades de Acapulco", estos poseen una estructura bien diferenciada y dirigida a un público de mayor cultura, en cambio los otros periódicos no diferencian una sección de otra, carecen de página editorial, y rellenan espacios con anuncios enormes sobre espectáculos de mala calidad. Así los periódicos que se editan en Acapulco son poco dignos de confianza y no se pueden colocar a la altura de periódicos capitalinos, los que tienen amplia difusión en la gente de mayor alcance cultural.

Teléfonos de la
Costa Chica.

Hasta hace poco, 1970, la Costa Chica comenzó a tener servicios telefónicos. Acapulco es el centro que reúne un mayor número de líneas y aparatos de teléfonos, como resultado del desarrollo de las actividades turísticas y la construcción de un gran número de hoteles.

La Costa Chica tiene pocos aparatos y líneas telefónicas; se tienen lugares como Ometepec donde hay, en comparación a otros sitios, un gran número de instalaciones telefónicas (ver cuadro 55). Se nota una cierta relación de la carretera con las

instalaciones telefónicas, los sitios enlazados a través de aquella son los que disfrutaban de dichas instalaciones. Lugares como San Luis Acatlán, que no se encuentra sobre la carretera, no tiene servicios telefónicos a pesar de ser cabecera municipal y contar con instalaciones de aeropistas.

Podría indicarse que la importancia de un sitio se relaciona al número de instalaciones en su ámbito y entonces resulta que San Marcos, Marquelia, La Venta, La Sabana, Cruz Grande, Cuajinicuilapa, Azoyú y Ayutla son los lugares de mayor actividad comercial y económica de la Costa Chica, dentro del marco de acción de la localidad central que es Acapulco.

A pesar que la Costa Chica tiene pocas líneas y aparatos telefónicos éste resulta ser un servicio eficiente y que coadyuvaba al mejor desenvolvimiento de la vida socioeconómica de la región. Ninguno de los sitios de la Costa Chica, excepto Acapulco, disfruta del servicio LADA, así como también el servicio se restringe a los días lunes-sábado en doce horas laborables diarias.

Existe una fórmula, según Christaller³⁰, a través de la que se puede saber el grado de centralidad de la localidad mayor de una región sobre un espacio geográfico determinado. De acuerdo a la fórmula de Christaller, puede obtenerse un valor cuantitativo que relacione el número de instalaciones telefónicas en el ámbito regional y en el seno de la localidad central, y que a la vez tome en consideración el número de habitantes de las dos partes (la urbana y la regional).³¹ Este cálculo puede realizarse a través de la fórmula del grado de centralidad de acuerdo a la relación :

$$Z_z = T_z - E_z \frac{T_g}{E_g}$$

en donde :

Z_z grado de centralidad

T_z número de instalaciones telefónicas del lugar central

E_z habitantes del lugar central

T_g número de instalaciones telefónicas en el dominio del lugar central

E_g número de habitantes del ámbito central

30. Tamayo Pérez L.M. "Regionalización a partir de localidades centrales según la teoría de Walter Christaller". Instituto de Geografía. UNAM. 1975

31. Ibid. p.4.

Si se considera que :

Cuando $T_z = E_z$ y $T_g = E_g \Rightarrow 0$ Centralidad nula o cero

Cuando $T_g = 0 \Rightarrow$ El grado de centralidad está dado por el número de teléfonos en T_z . Grado máximo de centralidad.

Tomando en cuenta las proyecciones de población y los datos de número de instalaciones telefónicas (cuadros 34 y 55) se tiene que Acapulco representa un grado de centralidad de rango :

$$Z_z = 49\ 639 - 504\ 481 \left(\frac{612}{230\ 843} \right)$$

$$Z_z = 48\ 301.58$$

Con lo que se ve que el grado de centralidad que mantiene Acapulco sobre las demás localidades de la Costa Chica se aproxima mucho al máximo.

Instituciones médicas
asistenciales.

No existe ninguna institución médica gubernamental que dé asistencia a la población de la Costa Chica, a no ser los centros de salud de la Secretaría de Salubridad y Asistencia. Ni el IMSS, ni el ISSSTE tienen instalaciones formales en la Costa Chica.

Sólo en Acapulco existe una clínica hospital del IMSS, la que atrae personas desde los Valles Centrales de Guerrero y la Costa Grande, pero no da servicio a la Costa Chica. Próximamente se abrirá una clínica hospital de campo en San Marcos, que dependerá de Acapulco, la que será de "sistema modificado", lo que significa que dará servicio a derechohabientes y las personas que no lo sean, en actos de solidaridad social.³²

El ISSSTE tiene instalaciones solo en Acapulco y mantiene en Ometepec un puesto periférico para las personas que prestan servicios en el gobierno, como en la Forestal Vicente Guerrero.

32. Será inaugurada en junio próximo. Información proporcionada por la Unidad Administrativa de la clínica hospital del IMSS, Acapulco.

Esto indica la grave carencia de servicios médicos asistenciales a la población de la Costa Chica, los campesinos son los que resienten más esta situación.

Bancos.

Las instalaciones bancarias pueden relacionarse a la influencia localidad central-umland. En este caso Acapulco concentra la mayor parte de los bancos regionales. Los bancos Nacional de México y de Comercio de Guerrero son los más importantes y se los localiza en varias partes de la ciudad de Acapulco.

En la región se tienen sucursales bancarias en San Marcos, Ometepec y Guajinicuilapa, es decir en las localidades donde las actividades económicas son un poco mejores que en el resto de los municipios. El Banco Nacional de Crédito Rural, división Pacífico Sur mantiene sucursales en Acapulco (matriz), San Marcos, Ometepec y Guajinicuilapa.

Es decir que la actividad bancaria se concreta a solo tres o cuatro localidades de la Costa Chica con lo que se muestra la debilidad económica de la zona y el grado de centralización que representa, a este nivel, el puerto de Acapulco.

El otro banco que tiene intereses en la Costa Chica es el Banco Mexicano del Sur, que se ubica en Acapulco, matriz y en San Marcos y Ometepec.

Estaciones radiodifusoras.

En la Costa Chica se escuchan dos emisoras de radio, las que transmiten desde el puerto de Acapulco, son la XEACA y la XEBB, ambas con 5000 watts de potencia. No existe ninguna emisora de radio, regional, que opere más allá de las 23 horas. Aparte de las emisoras cuyas plantas se encuentran en Acapulco, no existen plantas transmisoras que se localicen en algún poblado de la Costa Chica.

Con la situación anterior se refleja la influencia de Acapulco sobre la región : muchas personas de la Costa Chica no tienen otra diversión que la de escuchar música, tropical, ranchera, en su radio de transistores, al mismo tiempo que reciben información sobre las actividades y servicios que se ofrecen en Acapulco, a través de los comerciales.

Sobre todo en los lugares aún no accesibles por carretera, el radio desempeña un papel primordial de enlace entre el centro urbano regional y las zonas apartadas. Por las noches la estación XEW, es captada en varios puntos de la Costa Chica habiendo así contacto con la gran metrópoli que es México.

Capítulo V

Conclusiones y sugerencias.

A través de los cuatro anteriores capítulos se ha tratado de dar una visión general de la situación que ofrece tanto el medio natural como la población y las actividades económicas practicadas por ésta, y pensando que la región de estudio se ubica en el marco del subdesarrollo prevaleciente en todo el país, con toda una serie de características como la marginalidad, el autoconsumo, el caciquismo y otros elementos característicos de las zonas subdesarrolladas de la Tierra, no es de extrañar la situación socioeconómica de la Costa Chica de Guerrero. Por medio del análisis realizado se puede concluir que :

1. Las características naturales del medio donde se desarrollan las actividades económicas de la Costa Chica son subutilizados. Los suelos, el clima y la vegetación pueden sustentar una mejor y más intensa actividad agropecuaria, sólo que los medios actuales de explotación del suelo y del agua no permiten que se desenvuelvan métodos más eficaces y adecuados a la producción. Se vislumbran mejores condiciones de productividad en Guajinicuilapa, más esto no indica que ahí las condiciones naturales influyan decisivamente, sino que es reflejo de las inversiones para lograr mayor eficiencia en el trabajo agrícola y ganadero.

Debe propugnarse por una mejor organización de explotación del territorio para que, de un modo racional y coordinado, se pudiera aprovechar adecuadamente el potencial de recursos con los que dispone la región. Ahora, si se da por hecho que la propiedad predominante en la Costa Chica es la ejidal, la resolución de problemas podría resultar más asequible si se contara con apoyo de los gobiernos estatal y federal, como en el caso de la Forestal Vicente Guerrero en Ometepepec, organismo que aunque en modo incipiente, ha introducido nuevas fuentes de trabajo para la población.

Las condiciones edáficas, climatológicas, morfológicas son en su mayor parte favorables a las actividades agropecuarias con lo que no se juega al azar al practicarlas. El medio es

favorable solo que el hombre, en cierta medida, se ha acostumbrado a que el medio le dé lo suficiente para poder subsistir sin preocuparle un mayor avance en las actividades económicas, el que pudiera redundar en un mejor nivel de vida, esta adecuación del hombre al medio es porque éste, con su feracidad, facilita un rendimiento que satisface las necesidades de autoconsumo con un mínimo de fuerza de trabajo invertido.

2. Existe una influencia decisiva de la ignorancia de la población y los intereses de los caciques, en el estancamiento socioeconómico de la Costa Chica. En tanto la población no posea los medios suficientes para poder recibir los avances culturales, que den pauta al progreso social y económico, la situación de atraso persistirá. Se han dado los primeros pasos para tratar de alcanzar el objetivo de dotar de medios de acceso a la cultura, en especial a la gente joven, y así erradicar la ignorancia de esta región del país, a través de la construcción de escuelas agropecuarias.

Otro factor que se interpone al avance social de la región es el aislamiento y dispersión de la mayoría de los habitantes de la Costa Chica. Muchas localidades se encuentran aun esperando la llegada de la energía eléctrica, del trazo de brecha que las una a la carretera y se pueda tener así una mejor posición en cuanto a actividades económicas se trata.

Es de gran importancia señalar que la base de la pirámide de población de la Costa Chica indica un gran predominio de gente joven la que dentro de pocos años reclamará fuentes de trabajo que satisfagan las necesidades de dicha población. De no promoverse la creación de nuevas actividades económicas, ligadas a la utilización de los recursos naturales con los que se cuenta en la región, dicha mano de obra hoy situada en los escalones más bajos de la pirámide de edades, se creará la inconveniente migración de esa población hacia los puntos de atracción, bien cercanos como Acapulco y Lázaro Cárdenas o a mayores distancias como la Ciudad de México, y quizá hasta el corredor fronterizo con la esperanza de poder introducirse a un país cuya economía resiente las contradicciones del sistema capitalista de producción, Estados Unidos.

3. Las actividades económicas de la Costa Chica se dividen en dos grandes grupos : las de carácter agropecuario y las derivadas del turismo. Se carece de una base industrial.

Existe un problema grave en la práctica agrícola de la Costa Chica, y es el referente a la falta de diversificación de cultivos. La palma de coco para copra y el maíz monopolizan los campos agrícolas de la región, siendo que las condiciones naturales permiten otro tipo de cultivos frutales como el tamarindo, mango y limón cuya producción es elevada, que podrían encauzarse a mercados no lejanos, como Acapulco, o destinarse a una industrialización incipiente en el mismo seno de la Costa Chica.

Se puede distinguir una marcada diferencia entre los municipios que centran su vida económica en un solo tipo de cultivo, maíz o cocotero, los que destacan como zonas deprimidas, tal es el caso de Copala, Igualapa y Cuautepec que tienen poca participación en la vida económica de la Costa Chica, situación que se relaciona a la falta de vías de comunicación lo que agrava más el panorama.

Es distinto el caso en municipios donde las inversiones son fuertes y se sucede una diversificación, tecnificación y mecanización de cultivos, como el caso de Cuajinicuilapa, Ometepec, sur de Azoyú y Ayutla, en donde la potencialidad de recursos puede encauzarse hacia una mejor adecuación de las actividades en beneficio del hombre.

El caso de Cuajinicuilapa es un ejemplo claro de cómo debían de evolucionar las actividades económicas en la Costa Chica, o al menos en la región de planicies; allí se produce una interacción de factores físicos y económicos (inversiones) que resulta en una situación privilegiada en toda la Costa Chica y en el contexto de Guerrero.

En Cuajinicuilapa se hace claro el modo en el cual el hombre puede actuar sobre el medio y adecuarlo a una mayor productividad. En Cuajinicuilapa las condiciones naturales no son mejores que en otras zonas de la Costa Chica, quizá hasta presente ciertos aspectos un poco desfavorables en relación a los de otros municipios, pero al intervenir las inversiones de capital, la producción es variada y en cantidad tal que representa uno de los

primeros municipios agrícola-ganaderos del estado de Guerrero. Aquí es indudable la acción conjunta de los intereses por parte del gran propietario, dueño de los medios de producción, y los del intermediario, con lo que existe un reparto de plusvalía solamente entre esos dos niveles : producción-comercialización, con lo que se ahondan más aún las diferencias sociales y económicas con respecto a los ejidatarios y pequeños propietarios.

La dedicación a actividades que no corresponden a las necesidades reales de la población es una peculiaridad reciente en la región, se trata del encauzamiento de la fuerza de trabajo hacia las actividades terciarias, esto es servicios al turismo. Las actividades turísticas no ofrecen garantía para una permanente utilización de la mano de obra, si bien no requieren especialización, en muchos casos empieza a haber un desplazamiento de la mano de obra hacia los servicios, puesto que estos traen consigo una aparentemente mejor fuente de ingresos que las actividades primarias, con un consecuente abandono del campo.

Las ganancias y beneficios derivados de la actividad turística se la apropian unos cuantos, sin beneficiar realmente a la población originaria, además de introducir nuevas formas de vida las que entran en conflicto con las preexistentes y ahondan las diferencias sociales. Tal es el caso de Acapulco y sus suburbios de lujo, como las Brisas, en contrapuesta con las colonias proletarias del norte del puerto. Y de no ocurrir algo extraordinario también será dentro de pocos años el caso de poblaciones que, poco a poco, se van integrando a la actividad turística, cítese el caso de Marquelia.

En los últimos quince años, una expansión urbana acelerada de Acapulco como consecuencia del simulacro de "atracción tentadora" para gentes sin trabajo, ha producido con ello desniveles más acentuados entre sus habitantes, a la par que se sucede una ruptura medioambiental fuerte.

Si la región sigue viviendo de la actividad turística, ésta muy pronto se verá afectada si no se cuida un aspecto importante, el paisaje. Debe planearse la organización del espacio dedicado al esparcimiento.

La actividad turística se desarrolla en la Costa Chica de Guerrero en base a la belleza natural de sus playas, de sus esteros, de las plantaciones de palma de coco, en lo agradable de su clima no sujeto a fluctuaciones del tiempo como consecuencia de la influencia de masas polares (como en el caso del Golfo), todo ello atrae a miles de personas de todo el mundo hacia las confortables instalaciones hoteleras de Acapulco y, recientemente, hacia los pequeños poblados en otros municipios de la región los que, si bien no ofrecen alojamientos lujosos compensan con la belleza casi virgen de sus paisajes. Debe cuidarse todo ese patrimonio natural del que aún dispone la Costa Chica y no contaminarlo, como ya ha empezado a hacerlo la población de Marquelia en la Laguna de Apozahualco.

4. Acapulco tiene totalmente monopolizada a la vida económica de la Costa Chica, así como la de otras regiones del estado de Guerrero. Acapulco representa el mayor mercado de la región y no existe algún núcleo que pudiese aliviar un poco esa situación. A su vez Acapulco, al estar predominantemente dedicado a las actividades terciarias, no posee las bases suficientes para servir de apoyo al impulso económico de la Costa Chica.

Se presentan algunos núcleos que empiezan a tener cierta actividad comercial de importancia, como San Marcos, Marquelia, Ometepec y Cuajinicuilapa pero no están a la altura del gran mercado regional que es Acapulco. Además Acapulco representa solo un mercado, un centro distribuidor de mercancías elaboradas procedentes del altiplano y que serán consumidas en la Costa Chica, en Acapulco no se fabrican la mayor parte de los artículos manufacturados que necesita la región.

Debe darse un mayor impulso a las actividades agropecuarias, ya que las condiciones naturales lo permiten, para poder lograr ese propósito podrían establecerse cierto tipo de instalaciones industriales que capten la producción agrícola y ganadera de la región, con lo que se abrirían más y mejores condiciones de mercado a la producción de frutales y ganados bovino y porcino.

Un ejemplo de lo anterior lo podría constituir la planta procesadora de coco "Calahua", industria ejidal localizada en San Jerónimo, en la Costa Grande. Fábricas de ese tipo funcionarían

adecuadamente a todo lo largo de la Costa Chica.

La producción de mango, tamarindo y limón se dirigiría hacia plantas elaboradoras de jugos, frutas en almíbar, de esencias y perfumes, etc. Para un mejor ordenamiento espacial las fábricas se localizarían en sitios fácilmente accesibles a donde se pudiese llevar la producción agrícola y de donde pudiesen salir rápidamente al mercado los productos industrializados.

5. Sería conveniente enlazar los puntos más atrasados con la carretera 200, eje económico de la región, para así integrarlos a la vida moderna del país. Quedan aún muchas poblaciones importantes desligadas del sistema económico de la Costa Chica, como Azoyú, Tecoaapa, San Luis Acatlán e Igualapa las que forzosamente deben ser integradas al resto de la región o de lo contrario seguirán inmersas en la ignorancia, la ignominia y la desesperación en la que actualmente se encuentran.

Aunque es muy discutible el hecho de construir una vía férrea paralela a una carretera, sería conveniente que la región de la Costa Chica contara con esa vía de comunicación puesto que serviría para una mejor movilización de los productos agrícolas y ganaderos hacia el gran mercado que es Acapulco o hacia las propuestas instalaciones industriales; la vía férrea enlazaría puntos de la planicie entre Acapulco y Cuajinicuilapa.

Así, la Costa Chica representa una de las regiones más atrasadas del país, no por sus condiciones naturales sino por las relaciones de producción que se llevan a efecto. Cuenta con una mitad de su población concentrada en un solo punto y dedicándose a actividades que no redundan en un verdadero progreso económico y la otra mitad dispersa, ocupándose principalmente a actividades de subsistencia y, en algunas ocasiones, al cultivo comercial de la palma.

Una región poco favorecida por las obras y empresas de participación estatal, y que nominalmente queda incluida en el contexto del plan de consolidación de sistemas rurales contemplado por el "Plan Nacional de Desarrollo Urbano" recientemente dado a conocer por la Secretaría de Asentamientos Humanos y Obras Públicas y la Secretaría de Programación y Presupuesto, del que se espera

haga el reordenamiento espacial que necesita hacerse en la zona, en donde aún se practican ritos esotéricos ligados a tradiciones prehispánicas y procedentes de Africa, donde es más fácil conseguir como alimento un fruto recolectado que un pedazo de carne, aun siendo una región ganadera; una región que actualmente presenta poca presión demográfica sobre los recursos, pero que se seguir las cosas como hasta actualmente se han venido desarrollando pronto presentará serios problemas de erosión de suelos, de falta de agua para cultivos, de falta de mercado por la baja calidad de producción y otras consecuencias vinculadas a las situaciones anteriores.

Debe propugnarse por un mejor ordenamiento espacial en la Costa Chica dedicando el uso del suelo a lo que verdaderamente corresponda según su vocación, para así ayudar un poco al avance social y económico de más de doscientas mil personas que aún no conocen muchos de los avances modernos de la civilización, la gente que habita en la Costa Chica de Guerrero.

APENDICES ESTADISTICOS

APENDICE I

Clasificación de suelos, según la FAO-UNESCO. 1968.

En la sección correspondiente a aspectos edafológicos se habló de diversos tipos de suelos que se presentan en la Costa Chica, los que aparecen representados en el mapa . De ellos se hacen las siguientes especificaciones :

Tipo de suelo	Características
Re- regosol eutríco a- pendiente < 8 %	Son suelos formados por material suelto que no sea aluvial reciente como dunas, cenizas volcánicas, playas, etc. Sin ningún horizonte diagnóstico salvo posiblemente un pálido. Su uso es muy variable, según su origen. Sin ninguna propiedad especial. Plano. Se refiere a áreas con pendientes menores de 8 % que requieren únicamente obras de control de erosión del tipo surcos al contorno. Son áreas adecuadas para la agricultura o práticamente.
	Regosol. Del griego rhexos, cubierta. Eutríco. Del griego eu, bueno; eutrofic, fértil.
Je+Gn- Fluvisol eutríco gleysol háptico a- pendiente < 8 %	Fluvisol eutríco. Suelos de origen aluvial reciente que pueden tener un horizonte pálido. Son desde muy fértiles hasta infértiles; los cultivos en los suelos fértiles dependen más del clima que de las características del suelo. Con contenido moderado o alto en nutrientes. Los sedimentos pueden ser de origen fluvial, marino, lacustre o coluvial.
	Gleysol háptico. Suelos con horizonte A gleyico, de capa saturada con agua estacional o permanentemente, presenta manchas rojas o amarillas y/o de color verdoso o azulado, normalmente permite el crecimiento de raíces. Tiene menos de 50 cm. de profundidad. En condiciones naturales pueden destinarse a actividades agropecuarias con cultivos que toleran exceso de agua; por medio de obras de drenaje los subtipos fértiles pueden destinarse a actividades agropecuarias normales. Fertilidad de moderada a alta.
	Fluvisol. Del latín fluvius, río. Gleysol. Del ruso gley, nombre local ruso. Háptico. Del griego haplós, sencillo.

Planos. Ver las características indicadas para el regosol eutrico.

Lb + Bo + I

luvisol brúnico

cambisol ocrico

litosol

b- pendiente entre

8 y 20 %

Luvisol brúnico. Suelos café-grisáceo podzólicos o suelos forestales café podzolicados. Connotativo de acumulación de arcilla. Suelos de horizonte A pálido o sómblico, de capa superficial de color claro y/o pobre en materia orgánica, o de color oscuro en su capa superficial blanda rico en materia orgánica y pobre en nutrientes. Posee horizonte B argilúvico, es decir de capa ubicada generalmente abajo de un horizonte A en que ha habido acumulación de arcilla, rico en nutrientes.

Cambisol ocrico. Suelos de horizonte A pálido o sómblico, de capa superficial de color claro y/o pobre en materia orgánica, o de color oscuro en su capa superficial blanda, rico en materia orgánica y pobre en nutrientes. Posee un horizonte B cámbico de capa ubicada abajo del horizonte A con características incipientes de los otros horizontes B o al menos estructura de suelos y no de roca. Son suelos forestales ácidos de color café o suelos boscosos café. Su estructura y consistencia tienen lugar como resultado de la meteorización in situ.

Litosol. Suelos de menos de 25 cm. de espesor sobre roca o tepetate. No aptos para cultivos de ningún tipo, pueden destinarse a pastoreo.

La pendiente en la que se encuentran los suelos de este grupo en la Costa Chica varían entre el 8 y el 20 %, las que requieren terraceo y obras mayores de conservación de suelos si se utilizan en actividades agropecuarias; son adecuadas para cultivo de frutales y explotación forestal.

Luvisol. Del latín luvi, lavar, colar.

Brúnico. Del inglés brown, café.

Cambisol. Del latín cambiare, cambiar.

Ocrico. Del griego ochros, pálido.

Litosol. Del griego lithos, piedra.

Lb+I - luvisol brúnico

litosol

a- pendiente < 8 %

Véase la explicación correspondiente de cada uno de estos suelos en los párrafos anteriores.

Tipo de suelo	Características
I + Bo + Kl	Las características del litosol y del suelo cambisol ocrico fueron ya descritas líneas arriba.
litosol	
cambisol ocrico	
castañozem luvico	Castañozem luvico. Suelos de horizonte A melánico, es decir con capa superficial blanda de color obscuro, rica en materia orgánica y nutrientes, con acumulación calcárea u horizontes cálcico o gypsico (los que denotan la presencia de una capa abundante en acumulación de material calcáreo o de yeso). Son de alta productividad agrícola o prático. Tienen un horizonte B argilúvico, capa generalmente ubicada abajo de un horizonte A con acumulación de arcilla, susceptible a salinizarse o saturarse con sodio si se riegan con agua de mala calidad.
ab- pendientes suaves 8 % pendientes pronunciadas entre 8 y 20 %	
	Castañozem. Del latín castaneo, castaño. Del ruso zemlia, tierra o suelo.
	Luvico. Del latín luvi, lavar.

Las especificaciones para cada tipo de suelo fueron obtenidas de la " Descripción de la Leyenda de la Carta Edafológica", clasificación de la FAO-UNESCO. 1968; También se consultó : "El escenario geográfico", I.N.A.H.-S.E.P. Tomo II : Recursos naturales de México. 1974. pp.94-107.

APENDICE II

JERARQUIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE GUERRERO DE ACUERDO A SU SUPERFICIE, POBLACION Y DENSIDAD EN BASE A LOS DATOS DEL CENSO DE 1970. PRIMEROS Y ULTIMOS DIEZ SITIOS. (Guerrero = 75 municipios).

POR SUPERFICIE

POR POBLACION

km²

hab.

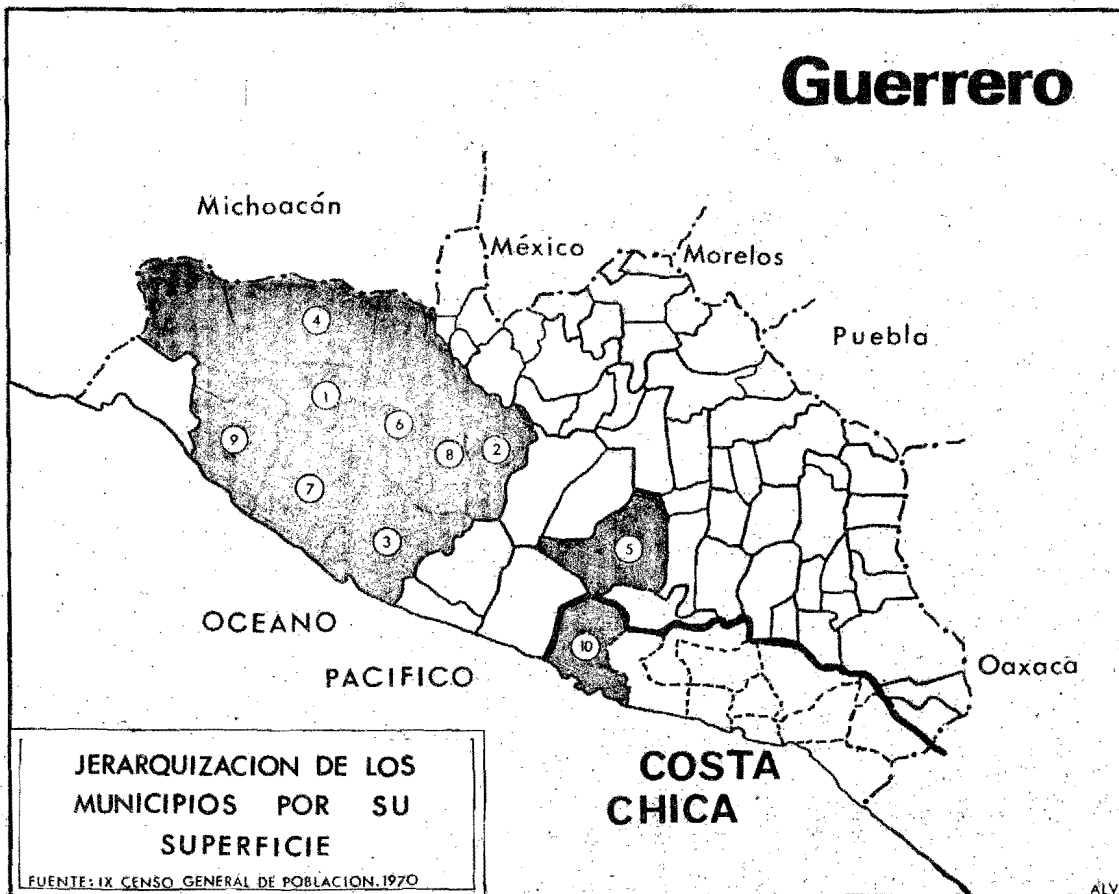
1. Coahuayutla	3 511.5	①. Acapulco	238 713
2. San Miguel Totolapan	2 649.1	2. Iguala	61 173
3. Tecpan	2 537.8	3. Chilpancingo	59 087
4. Zirándaro	2 475.6	4. Taxco	58 163
5. Chilpancingo	2 338.4	5. Chilapa	55 352
6. Coyuca de Catalán	2 136.4	6. Teloloapan	51 361
7. Petatlán	2 071.7	7. Tecpan	43 705
8. Ajuchitlán	1 983.6	8. Coyuca de Benítez	38 747
9. José Azueta	1 921.5	9. Atoyac de Alvarez	36 772
⑩. Acapulco	1 882.6	⑩. San Marcos	33 078
75. Pilcaya	62.1	75. Atlamajalcingo del M.	3 011
74. Alpoyeca	155.4	74. Alpoyeca	3 251
73. Xochihuehuetlán	191.6	73. Cualac	4 340
72. Cualac	196.8	⑦②. Igualapa	4 707
71. Atlamajalcingo del M.	199.4	71. Tlalixtaquilla	5 563
70. Pungarabato	212.3	70. Tlacoapa	6 065
69. Tlapehuala	266.7	69. Xochihuehuetlán	6 112
⑥⑧. Igualapa	266.7	68. Atenango del Río	6 779
67. Tetipac	269.3	67. Buenavista de G.	7 297
66. Buenavista de Cuéllar	284.9	66. Xochistlahuaca	7 373
65. Benito Juárez	284.9		

POR DENSIDAD

1. Taxco	168 habitantes por kilómetro cuadrado
2. Pilcaya	130
③ Acapulco	127
4. Iguala	108
5. Chilapa	99
6. Tixtla	69
7. Pungarabato	64
8. Tlapehuala	52
9. Cocula	48
10. Benito Juárez	47
75. Coahuayutla	3 habitantes por kilómetro cuadrado.
74. Zirándaro	7
73. S. Miguel Totolapan	8
72. Copalillo	8
71. José Azueta	9
70. Metlatonoc	11
69. La Unión	12
68. Ajuchitlán	12
67. Coyuca de Catalán	14
66. Mochitlán	14 .

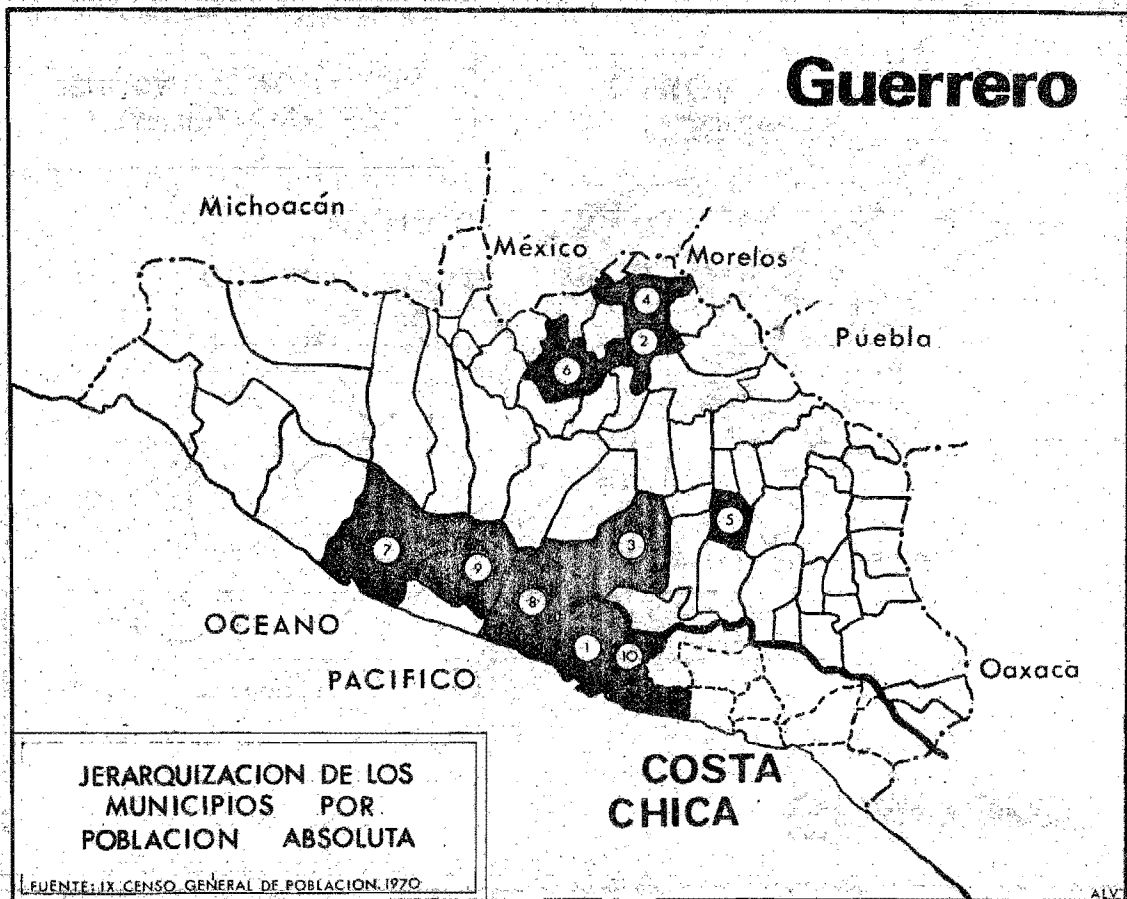
+ Véanse mapas anexos.

Guerrero

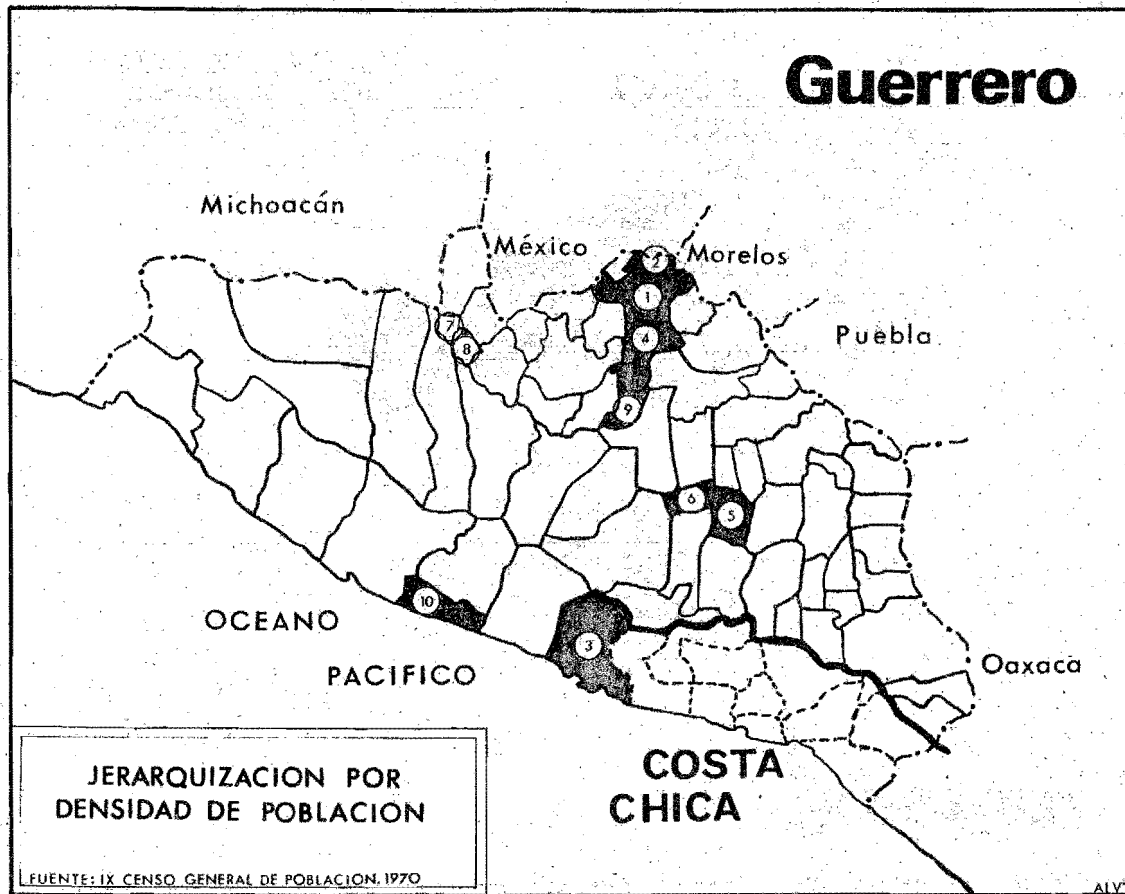


MAPA A

Guerrero

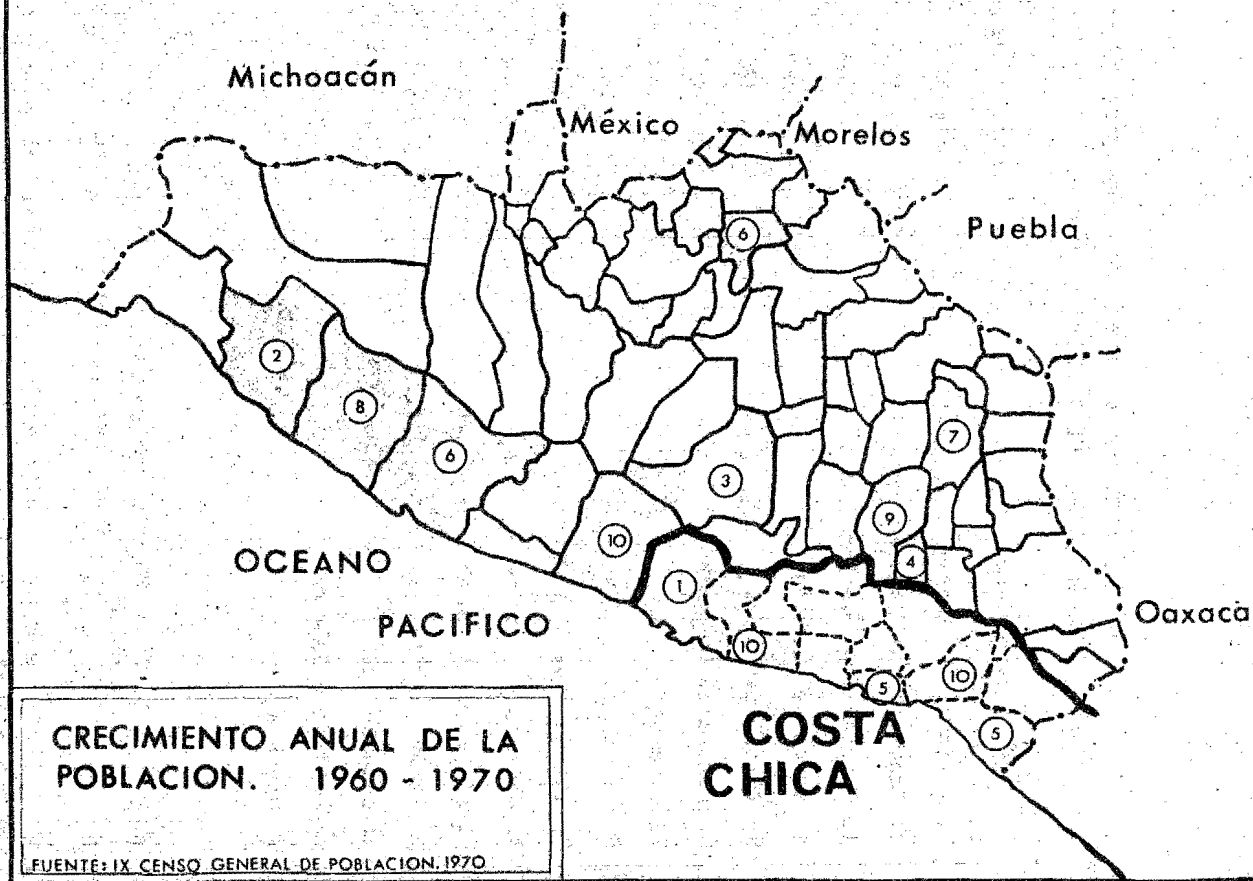


Guerrero



MAPA C

Guerrero



MAPA D

APENDICE III

CUADRO 1

LOCALIDADES QUE TENIAN MAYOR POBLACION
EN EL ESTADO DE GUERRERO. 1970.

Localidad	Habitantes.
1. Acapulco de Juárez	174 378
2. Iguala de la Independencia	45 355
3. Chilpancingo de los Bravo	36 193
4. Taxco de Alarcón	27 089
5. Teloloapan	10 335
6. Tixtla de Guerrero	10 334
7. Arcelia	10 024
8. Petatlán	9 419
9. Huitzuco de los Figueroa	9 406
10. Chilapa de Alvarez	9 204
11. Atoyac de Alvarez	8 874
12. Ciudad Altamirano	8 694
13. Zumpango del Río	8 162
14. Tecpan de Galeana	8 095
15. Ometepec	7 342

+ Fuente : IX Censo General de Población y Vivienda. 1970
SIG. DGE. México. 1971 . Tomo : Integración Territorial.
Guerrero.

+ Estas localidades aparecen en el mapa de regiones geoeconómicas de Guerrero, según Bassols, en el capítulo I del presente trabajo.

CUADRO 2

LOCALIDADES DE LA COSTA CHICA CON MAS DE MIL HABITANTES.

CENSO DE 1970

Municipio y Localidad	Tipo	Población total
ACAPULCO		238 713
Acapulco de Juárez	Ciudad	174 378
Col.Emiliano Zapata	Ranchería	1 056
Cruces, Las	Cuadrilla	1 936
Dos Arroyos	Pueblo	1 951
Ejido Nuevo	Pueblo	1 043
Huamuchitós	Cuadrilla	1 166
Kilómetro 30	Cuadrilla	3 090
Llano Largo	Cuadrilla	1 436
Lomas de Chapultepec	Cuadrilla	1 221
Pie de la Cuesta	Cuadrilla	1 127
Plan de los Amates	Cuadrilla	1 148
Puerto Marqués	Cuadrilla	1 725
Sabana, La	Pueblo	5 274
Sabanillas	Pueblo	1 008
San Juan de las Lomas	Ranchería	1 038
Santa Cruz	Cuadrilla	1 800
Texca	Pueblo	1 204
Tres Palos	Cuadrilla	2 419
Venta, La	Pueblo	2 431
Xaltianguis	Pueblo	3 518
Zanja, La	Cuadrilla	1 241
AYUTLA		24 050
Ayutla de los Libres	Ciudad	3 618
Colotepec	Pueblo	1 392
AZOYU		23 704
Azoýú	Pueblo	3 446
Arcelia del Progreso	Pueblo	1 313
Juchitán	Pueblo	2 362
Marquelia	Rancho	3 670
Zoyatlán	Pueblo	1 260

Municipio y Localidad	Tipo	Población total
COPALA		8 647
Copala	Pueblo	3 783
CUAJINICUILAPA		15 404
Cuajinicuilapa	Pueblo	4 184
Maldonado	Pueblo	1 030
San Nicolás	Pueblo	1 880
CUAUTEPEC		10 468
Cuatepec	Pueblo	2 066
Coacoyulichán	Pueblo	1 003
Jalapa	Pueblo	1 277
FLORENCIO VILLARREAL		10 575
Cruz Grande	Pueblo	3 377
IGUALAPA		4 707
Igualapa	Pueblo	1 697
OMETEPEC		26 608
Ometepec	Ciudad	7 342
Acatepec	Pueblo	1 117
Cochoapa	Pueblo	1 529
Huajintepec	Pueblo	2 313
Huistepec	Pueblo	1 367
Santa María	Pueblo	1 454
Zacoalpan	Pueblo	2 448
SAN LUIS ACATLAN		17 418
San Luis Acatlán	Pueblo	3 599
Cuanacastitlán	Pueblo	1 681
Jolotichán	Pueblo	1 293
Mixtecapa	Pueblo	1 069
Yoloxóchitl	Pueblo	1 402

Municipio y Localidad	Tipo	Población total
SAN MARCOS		33 078
San Marcos	Pueblo	5 861
Las Mesas	Pueblo	2 456
Las Vigas	Congregación	3 100
TECOANAPA		24 454
Tecoanapa	Pueblo	2 109
Buenvista	Cuadrilla	1 300
Cruz Quemada	Cuadrilla	1 014
Huamuchapa	Cuadrilla	1 122
Xalpatláhuac	Cuadrilla	1 717

+ Fuente : IX Censo General de Población y Vivienda, 1970.
 SIC.DGE. México. 1971. Tomo : Integración Territorial.
 Guerrero.

CUADRO 3

PROMEDIO DE HABITANTES POR LOCALIDAD.

COSTA CHICA.

Municipio	Número promedio de habitantes	
Acapulco	2340 ⁺	1630 ⁺⁺
Ayutla	421	
Azoyú	376	
Copala	308	
Cuajinicuilapa	481	
Cuautepec	436	
Florencio Villarreal	406	
Igualapa	392	
Ometepec	739	
San Luis Acatlán	645	
San Marcos	479	
Tecoanapa	509	
Total de la región	---	
Total sin Acapulco	504	

+ Valor en relación a incluir Acapulco en el cómputo

++ Sin incluir el puerto de Acapulco.

El valor del promedio regional, considerando al puerto de Acapulco, no es representativo por lo que no se obtuvo.

El valor indicado como Total sin Acapulco incluye a todas las localidades del municipio de Acapulco, excepto el puerto.

Datos obtenidos en base a la información del IX Censo General de Población y Vivienda. 1970. SIC. DGE. México. 1971. Tomo Integración Territorial, Guerrero.

CUADRO 4

PROMEDIO TOTAL DE HIJOS POR MUJER

GUERRERO	3.2 hijos por mujer
Acapulco	2.7
Ayutla	3.1
Azoyú	3.7
Copala	3.8
Guajinicuilapa	3.5
Cuautepec	3.3
Florencio Villarreal	3.3
Iguelapa	3.5
Ometepec	3.2
San Luis Acatlán	3.1
San Marcos	3.4
Tecoanapa	3.7
GOSTA CHICA	3.3
GOSTA CHICA, sin Acapulco	3.4

+ Fuente : IX Censo General de Población y Vivienda. 1970.
 SIC. DGE. México. 1971. Tomo : Guerrero.

CUADRO 5

TENDENCIA DE LA POBLACION

La población de la Costa Chica ha variado en el período 1930-1970 de un modo que puede representarse en las siguientes fórmulas que son la manifestación analítica de las líneas de tendencia que se vinculan a la evolución demográfica de la región. Se hizo el cálculo para los doce municipios de la Costa Chica y los diez primeros sitios en la jerarquización de localidades de acuerdo a su población en 1970.

MUNICIPIOS

ACAPULCO	$y = -12102 + 49035.6 x$
AYUTLA	$y = 8705.6 + 3677.6 x$
AZOYU	$y = 4874.0 + 4339.6 x$
COPALA	$y = 1453.0 + 1515.5 x$
CUAJINICUILAPA	$y = 2359.4 + 2730.9 x$
CUAUTEPEC	$y = 895.6 + 2441.6 x$
FLORENCIO VILLARREAL	$y = 1809.0 + 2203.6 x$
IGUALAPA	$y = 2671.0 + 519.0 x$
OMETEPEC	$y = 12240.6 + 3220.9 x$
SAN LUIS ACATLAN	$y = 6958.2 + 2779.3 x$
SAN MARCOS	$y = 12124.0 + 4703.9 x$
TECOANAPA	$y = 11941.6 + 3209.1 x$

LOCALIDADES

Acapulco	$y = -21258.6 + 37485.0 x$
Ometepec	$y = 4006.8 + 618.9 x$
San Marcos	$y = 1973.2 + 953.9 x$
La Sabana	$y = 406.8 + 798.2 x$
Cuajinicuilapa	$y = 583.6 + 762.0 x$
Copala	$y = 1245.0 + 610.9 x$
Marquelia	$y = -120.5 + 1114.0 x$
Ayutla	$y = 2429.0 + 185.7 x$
San Luis Acatlán	$y = 2190.0 + 378.8 x$
Xaltianguis	$y = 904.4 + 597.6 x$
COSTA CHICA	$y = 57035.6 + 79341.4 x$
COSTA CHICA sin Acapulco	$y = 69137.6 + 30305.8 x$

APENDICE IV

CUADRO 1

ESCUELAS DE NIVEL POST-PRIMARIO.

NIVEL ELEMENTAL.

AREA : CAPACITACION PARA EL TRABAJO.

Acapulco	22 (Particulares)
Ometepec	1 (Particular).

ESCUELAS DE NIVEL MEDIO BASICO

AREA: SECUNDARIA GENERAL.

Municipio	Lugar	Número	Tipo
ACAPULCO	Acapulco	21	18 particulares
	Kilómetro 30	1	Oficial
	Xaltianguis	1	Particular
AYUTLA	Ayutla	1	Oficial
AZOYÚ	Azoyú	1	Particular
COPALA	Copala	1	Particular
F.VILLARREAL	Cruz Grande	1	Particular
OMETEPEC	Ometepec	1	Oficial
S.LUIS ACATLAN	San Luis	1	Particular
SAN MARCOS	San Marcos	1	Oficial
	Las Mesas	1	Particular
TECOANAPA	Tecoanapa	1	Particular

+ Fuente : Catálogo de escuelas.

Al 18 de mayo de 1975. Departamento de Información y Estadística. Dirección General de Planeación Educativa. Inédito. SEP. 1976.

CUADRO 2

ESCUELAS DE NIVEL MEDIO BASICO .

Area : Secundaria con actividades
tecnológicas agropecuarias.

Municipio	Localidad	Número	Dependencia
ACAPULCO	La Sabana	ETA 173	SEP
	Xaltianguis	ETA 281	SEP
AZOYU	Marquelia	ETA 380	SEP
GUAJINICUILAPA	Guajinicuilapa	ETA 105	SEP
F.VILLARREAL	Cruz Grande	ETA 106	SEP
SAN LUIS ACATLAN	S.Luis Acatlán	ETA 381	SEP
TECOANAPA	Tecoanapa	ETA 278	SEP

OTRAS ESCUELAS.

Secundaria para trabajadores	ACAPULCO
Secundaria Técnica	ACAPULCO (3)
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 37	ACAPULCO
Escuela Normal Primaria	ACAPULCO
Instituto Tecnológico Regional	ACAPULCO

+ Fuente : Catálogo de escuelas.

Al 18 de mayo de 1975. Departamento de Información y
Estadística. Dirección General de Planeación Educativa.
Inédito. SEP. 1976.

APENDICE V

CUADRO 1

SERVICIOS EN LAS LOCALIDADES MAS
IMPORTANTES DE LA COSTA CHICA .

(Se excluye el puerto de Acapulco)

- Ayutla : Abarrotes,aguas para riego,Gobierno Municipal,
Teléfonos
- Azoyú : Teléfonos
- Copala : Teléfonos
- Cruz Grande : Abarrotes,almacenes de ropa,boticas,depósitos
de cerveza,Gobierno Federal,Gobierno Municipal,
Iglesia católica,mercerías,misceláneas,restau-
rantes,teléfonos,zapaterías.
- Guajinicuilapa : Abarrotes,almacenes de depósito de cerveza,
bancos,expendios de cerveza,cines,clínicas,
escuelas primarias,escuelas tecnológicas,gaso-
linería,Gobierno Federal,Gobierno Municipal,
hospitales,hoteles,misceláneas,sanatorios,se-
millas compra y venta,teléfonos.
- El Treinta : Teléfonos
- La Sabana : Trailer park,iglesia,materiales de construc-
ción,teléfonos
- La Venta : Gobierno Municipal,misceláneas,teléfonos.
- Marquelia : Boticas,cervezas depósito de,farmacias,gasoli-
nería,hoteles,teléfonos.
- Ometepec : Abarrotes,almacenes de ropa,asociación ganade-
ra,automóviles venta de,automóviles renta de,
bancos,clínicas,ferreterías,gas,Gobierno Fede-
ral,Gobierno Municipal,helados,luz,partidos
políticos,sanatorios,teléfonos,zapaterías.
- San Marcos : Abarrotes,bancos,boticas,cerveza depósito de,
asociación de comerciantes,doctores,Gobierno
Estatal,Gobierno Federal,Gobierno Municipal,
hoteles,iglesia,inhumaciones,luz,mercerías,
misceláneas,ropa,teléfonos.
- Tecoanapa : Teléfonos
- Xaltianguis : Teléfonos

Toda la carretera 200 está cubierta por una patrulla,de las
conocidas como "Ángeles verdes" de la SECTUR,que recorre las loca-
lidades comunicadas por dicha carretera,diariamente,de 8 a 20 ho-
ras.

+ Fuente : Directorio telefónico Chilpancingo-Acapulco.
Edición octubre de 1977.

SECTUR. Oficinas en Acapulco.

Referencias bibliográficas y obras consultadas.

1. Anan'ev M.A. "Ekonomika i Geografiya Mezhdunarodnogo Turizma". Edit. Moskovskogo Universiteta. Moscú. 1975
2. Basauri Carlos. "La población indígena de México". Etnografía. Tomo II. SEP. México. 1940
3. Bassols Batalla Angel. "La división económica regional de México". Instituto de Investigaciones Económicas. UNAM. México. 1967
4. Cole John P. "Una introducción al estudio de métodos cuantitativos aplicables en Geografía". Instituto de Geografía. UNAM. México. 1975
5. Corna Pellegrini Giacomo. "Cittá e territorio in Giappone e in Cina". Patron Editore. Bologna, Italia. 1975
6. Corna Pellegrini Giacomo. "Studi e osservazioni geografiche sulla regione-cittá : La media valle d'Olona". Pubblicazioni dell'Università Cattolica del S.Cuore. Editrice Vita e Pensiero. Milano, Italia. 1969
7. Corna Pellegrini Giacomo. "Studi e ricerche sulla regione turistica. I lidi ferraresi". Pubblicazioni dell'Università Cattolica del S.Cuore. Società editrice Vita e Pensiero". Milano, Italia. 1968
8. Descripción de la leyenda de la carta edafológica. Clasificación FAO-UNESCO. México. 1968
9. Diccionario de Historia, Geografía y Biografía. Editorial Porrúa. México. 1976
10. Frankin Saban Michelle E. "Un método de cartografía automatizada aplicado al análisis de factores climáticos del Estado de Guerrero". Tesis profesional. Colegio de Geografía. UNAM. México. 1977
11. García Amaro E. "Modificaciones al sistema de clasificación climática de Köppen". Instituto de Geografía. UNAM. México. 1973
12. García Cubas A. "Diccionario Histórico y Geográfico". México. 1895
13. Holt Bütther E. "Analfabetismo y carencias de la educación en el Estado de Guerrero". Anuario de Geografía. Año XIV. UNAM. México. 1974
14. "Introducción al concepto de regionalización". Seminario coordinado por Ana García Silberman. Instituto de Geografía. Departamento de Geografía Económica. UNAM. México. 1975
15. Longman's Dictionary of Geography. Edited by Sir Dudley Stamp. Second impression. London, England. 1968
16. López Héctor F. "Diccionario Geográfico, Histórico, Biográfico y Lingüístico del Estado de Guerrero". Editorial Pluma y Lápiz de México. México. 1942
17. Ochoa Campos Moisés. "Historia del Estado de Guerrero". Editorial Porrúa. México. 1968
18. Oteiza Iriarte Tomás. "Acapulco, la ciudad de las naos de oriente y de las sirenas modernas". Editorial Diana. México. 1973

19. Pardini Felipe. "Metodología y técnicas de investigación en ciencias sociales. Introducción elemental". Editorial Siglo XXI. México. 1976
20. Paso y Troncoso Francisco del. "Papeles de Nueva España". Relaciones geográficas. Segunda Serie. Tomos I y II. Geografía y Estadística. Madrid. 1905
21. Pokshishévski V. "Geografía Económica del Mundo". Editorial Progreso. Moscú. 1974
22. Probst. A.E. "Territorial'noe planirovanie i ekonomicheskaya geografiya". Izvestiya Akademi Nauk SSSR. Seriya Geograficheskaya. Moscú. 1975
23. Puente Lutteroth Sofia. "Algunas cuestiones sobre localidades centrales". Instituto de Geografía. México. 1974
24. Ramírez José. "Sinonimia vulgar y científica de las plantas mexicanas". Editorial del Instituto Médico Nacional. México. 1902
25. Ramírez Mendoza M.G. "El impacto del turismo en el desarrollo socioeconómico de Acapulco". Tesis profesional. Facultad de Ciencias Políticas y Sociales. UNAM. México. 1976
26. Santos Milton. "Geografía y Economía urbanas en los países subdesarrollados". Editorial oikos-tau. Barcelona, España. 1973
27. Secretaría de Educación Pública. "El escenario geográfico". Tomos I y II. 1a. Edición. Editorial del INAH. Departamento de Prehistoria. México. 1974
28. Secretaría de Educación Pública. "Guerrero, sistema educativo". Dirección General de Planeación Educativa. México. 1976
29. Secretaría de Industria y Comercio. V, VI, VII, VIII y IX Censos Generales de Población. Años 1930, 1940, 1950, 1960 y 1970. México. Tomos: Guerrero. También, para 1970, el tomo de Integración Territorial.
30. Secretaría de Industria y Comercio. V Censos agrícola, ganadero y ejidal. 1970. Dirección General de Estadística. Tomo: Guerrero. México. 1971
31. Secretaría de Recursos Hidráulicos. Boletín Hidrológico No. 31. Jefatura de Irrigación y Control de Ríos. Dirección de Hidrología. Tomos I y II. Zonas de las costas de Guerrero y Oaxaca. México. 1969
32. Soto Mora Consuelo. "Aspectos biometeorológicos que influyen en el bienestar del hombre y su aplicación en la República Mexicana". Anuario de Geografía. Año XI. UNAM. México. 1971
33. Tamayo Jorge L. "Geografía General de México". Tomo I : Geografía Física. Instituto Mexicano de Investigaciones Económicas. México. 1962
34. Toyne Peter and Newby Peter. "Techniques in Human Geography". The Educational Macmillan Ltd. University of Glasgow. Glasgow, Scotland. 1972
35. Unikel Luis. "El desarrollo urbano de México. Diagnóstico e implicaciones futuras". El Colegio de México. México. 1976

Referencias cartográficas.

1. Atlas del Agua de la República Mexicana.
Secretaría de Recursos Hidráulicos. México. 1976
2. Carta Corográfica del Estado de Guerrero.
Gobierno del Estado de Guerrero, en su primer Centenario. Realizada bajo la dirección del Gral. Anzaldúa. Esc. 1 : 250 000 .
México. 1951.
3. Carta de Climas.
Secretaría de la Presidencia. Comisión de Estudios del Territorio Nacional. Instituto de Geografía-UNAM. Esc. 1 : 500 000 .
Hojas : Acapulco 14-Q VII y Oaxaca 14-Q VIII - San Pedro Pochutla 14-P-II .
México. 1970.
4. Carta Geológica del Estado de Guerrero.
Esc. 1 : 500 000 . 2a. Edición. Instituto de Geología. UNAM.
México. 1976
5. Chart Soundings in fathoms. Pacific Coast of Mexico and Central America. US Naval Oceanographic Office. Esc. 1 : 2 822 830 .
Washington D.C. 1968
6. Guerrero. Mapa de Comunicaciones. Secretaría de Obras Públicas.
Esc. 1 : 600 000 . México. 1976
7. Mapa de Tipos de Vegetación de la República Mexicana.
Esc. 1 : 2 000 000 . Secretaría de Recursos Hidráulicos. Subsecretaría de Planificación. Dirección General de Estudios; Dirección de Agrología. México. 1971
8. "Tijii Okean". Spravochnaya karta. Esc. 1 : 25 000 000 . GUGK.
Moscú. 1976

INDICE

	Página
Resumen	1
Problemas	2
Capítulo I	3
Marco Teórico	3
Introducción a la zona Pacífico-Sur	10
Introducción a la región geoeconómica de la Costa Chica.	15
Capítulo II	29
Aspectos físicos	29
Aspectos geológicos	30
Aspectos climáticos	36
Aspectos hidrológicos	46
Aspectos edafológicos	53
Aspectos de vegetación y fauna	57
Aspectos oceanográficos	63
Capítulo III	65
La Población	65
Historia	65
Cómo se reparte	72
Cuántos son y su composición por edad	84
Tipos de localidad	87
Hablantes de lenguas indígenas	99
Composición étnica	104
Indicadores sociales :	104
religión	104
vivienda	106
consumo de alimentos	113
población que usa calzado	114
educación	117
migraciones	123
Población económicamente activa	128
Evolución de la población	137
Capítulo IV	149
Actividades económicas	149
Introducción	149
Agricultura. Proemio	149
El territorio	151
Tenencia de la tierra	156
Tipos de producción	161

Organización : técnicas y temporadas de cosecha	171
Encauzamiento de la producción	173
Zonas altamente productoras	175
Ganadería. Introducción	177
Tipo de ganado	177
Comercialización	185
Importancia de las actividades agropecuarias.	187
Actividades menos significativas :	
Explotación forestal	195
Pesca	197
Industria	198
Comercio y transporte	199
Turismo	201
Vías de comunicación	205
Elementos de enlace entre Acapulco y su hinterland-umland.	218
Capítulo V.	
Conclusiones y sugerencias.	225
Apéndices estadísticos.	232
Referencias bibliográficas y cartográficas.	252

INDICE DE CUADROS

Número de
cuadro

Página

1 .	Costa Chica de Guerrero.Aspectos físicos y económicos	18
2 .	Municipios que conforman la región de la Costa Chica	22
3 .	Jerarquización de los municipios de la Costa Chica en relación a su superficie y población	23
4 .	Posición geográfica de las principales localidades	24
5 .	Elementos del clima	38
6 .	Índice de comodidad, referido a Acapulco	45
7 .	Ríos de la Costa Chica	49
8 .	Origen del nombre de los municipios de la Costa Chica	68
9 .	Población total, por sexo, superficie territorial y densidad de población de los municipios de la Costa Chica	73
10 .	Valores porcentuales de los municipios dentro de la región relacionando población y área	74
11 .	Cuadro de la curva de Lorenz	77
12 .	Concentración de la población en núcleos de más de mil habitantes	82
13 .	Núcleos con mayor número de habitantes	91
14 .	Número total de localidades, por municipio. 1930-1970	92
15 .	Localidades con más de mil habitantes, por municipio. Período 1930-1970	93
16 .	Localidades, por tipo y por municipio de la Costa Chica	94
17 .	Agrupamiento de la población en localidades	96
18 .	Localidades con más de mil habitantes, por tipo de localidad	96
19 .	Jerarquización de localidades, por tamaño	98
20 .	Relación de la población indígena con la población total	101
21 .	Población que habla lenguas indígenas	102
22 .	Porcentaje de viviendas y ocupantes por tipo de tenencia	107
23 .	Promedio de ocupantes por vivienda	108
24 .	Número de cuartos por vivienda y ocupantes por cuarto	109
25 .	Diversas características de la vivienda	112
26 .	Población que usa calzado	115
27 .	Porcentaje de población descalza	116
28 .	Población de más de diez años, alfabeta y analfabeta	119
29 .	Porcentaje del grado de instrucción de la población	121
30 .	Inmigrantes a la Costa Chica, por entidad de procedencia	126
31 .	Inmigrantes a la Costa Chica, excepto Acapulco	127
32 .	Salarios de la población económicamente activa	133
33 .	Población económicamente activa, por posición en el trabajo	135
34 .	Evolución de la población, por municipio, 1930-1970	141
35 .	Jerarquización de los municipios, por población, 1930-1970	146
36 .	Jerarquización de los municipios de Guerrero de acuerdo a la producción de frutales y cultivos de ciclo corto	152
37 .	Clasificación de las tierras censadas, 1970	155
38 .	Unidades de producción por grupos de superficie total	157
39 .	Porcentaje del total del área censada correspondiente a ejidos y unidades de producción privada	159
40 .	Producción agrícola de los municipios de la Costa Chica	162
41 .	Frutales y cultivos de la Costa Chica. Porcentaje de hectáreas ocupadas	164
42 .	Porcentajes de superficie y cosecha de frutales. Municipios de Acapulco y Guajinicuilapa	165
43 .	Producción agrícola por tipo de propiedad	169

Número de
cuadro

Página

44 .	Producción animal y número de cabezas de ganado de la Costa Chica, 1970	178
45 .	Jerarquización de los municipios de Guerrero de acuerdo al número de cabezas de ganado, 1970	180
46 .	Jerarquización de los municipios de Guerrero de acuerdo a su producción animal, 1969	182
47 .	Porcentaje de ganado fino	184
48 .	Valor de la producción agrícola, forestal y animal	189
49 .	Valor estimado de la producción agropecuaria, Guerrero ...	190
50 .	Valor estimado de la producción agropecuaria, Costa Chica, 191	
51 .	Distancia entre localidades	207
52 .	Cuadro de carreteras de la Costa Chica	208
53 .	Líneas de autobuses que sirven a la Costa Chica	209
54 .	Líneas aéreas que sirven al puerto de Acapulco	212
55 .	Teléfonos de la Costa Chica de Guerrero	216

INDICE DE MAPAS, FIGURAS Y GRAFICAS

MAPAS

Número de
mapa

1 .	Regiones geoeconómicas de Guerrero.
2 .	Municipios de Guerrero.
3 .	Costa Chica.
4 .	Mapa geológico.
5 .	Mapa de climas, de acuerdo a Köppen
6 .	Mapa de isoyetas.
7 .	Mapa de isoterms.
8 .	Mapa de ríos.
9 .	Mapa de suelos.
10 .	Mapa de tipos de vegetación.
11 .	Localidades de la Costa Chica.
12 .	Hablantes de lenguas indígenas.
13 .	Inmigrantes a la Costa Chica y procedencia.
14 .	Zonas altamente productoras.
15 .	Valor estimado de la producción agropecuaria, Guerrero.
16 .	Valor estimado de la producción agrícola, Guerrero.
17 .	Valor estimado de la producción animal, Guerrero.
18 .	Vías de comunicación.

FIGURAS

Número de
figura

Página

1 .	Curva de Lorenz. Población absoluta por municipio	76
2 .	Población de los municipios de la Costa Chica, 1970	79
3 .	Pirámide de población por grupos de edad, Costa Chica	86
4 .	Pirámide de población por grupos de edad, Costa Chica sin Acapulco	86
5 .	Tipos de localidad	95
6 .	Localidades con más de mil habitantes	95
7 .	Población económicamente activa, Números absolutos	130
8 .	Población económicamente activa, por municipio y por rama de actividad	131

1 . Población económicamente activa, por municipio	129
2 . Población en el período 1930-1970, números absolutos: Costa Chica, Costa Chica sin Acapulco y el municipio de Acapulco.	140
3 . Evolución de la población, 1930-1970. Demás municipios de la Costa Chica	144
4 . Población de los municipios de la Costa Chica, excepto el municipio de Acapulco	145