

UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA



**NUEVO CAMPECHITO, CAMPECHE: AMBIENTE, ECONOMIA Y
CULTURA EN UNA SOCIEDAD DE PESCADORES**

**Tesis para obtener el grado de Maestra en Antropología Social
Dorcas Nohemy Méndez Guevara**

**Dirigida por: Doctora Alba González Jácome
Lectores: Doctor Lorenzo Ochoa Salas
Doctor Juan Jesús Velasco Orozco**

Santa Fe, Distrito Federal

Otoño, 2004

TABLA DE CONTENIDO

Introducción

Capítulo I: Nuevo Campechito	1
1.1. Ubicación geográfica de la población	1
1.2. Ambiente terrestre	3
1.2.1. Clima	3
1.2.2. Precipitaciones	4
1.2.3. Nortes y huracanes	4
1.2.4. Orografía	6
1.2.5. Suelos salitrosos	7
1.3. Historia de la población	8
1.4. Recursos naturales	16
1.4.1. Flora	16
1.4.2. Fauna	18
1.5. Relación con los centros urbanos	22
1.5.1. Frontera (Tabasco)	22
1.5.2. Villahermosa (Tabasco)	23
1.5.3. Ciudad del Carmen (Campeche)	23
1.6. Relación con otras poblaciones	25
1.6.1. La península de Atasta (Municipio del Carmen, Campeche) ...	25
1.6.2. San Pedro (Municipio de Centla, Tabasco)	25
1.6.3. Otras poblaciones	16
1.7. Descripción física de la población	27
1.7.1. Propiedad de la tierra	32
1.7.2. Tratamiento de la basura	33

Capítulo II: Economía de la pesca	38
2.1. Qué es la pesca	38
2.2. Ambiente acuático	40
2.2.1. Océanos	41
2.2.2. Las mareas	42
2.2.3. El oleaje	42
2.2.4. Sistemas limnológicos	43
2.2.5. Sistemas fluviales	45
2.3. Los pescadores	46
2.4. Las cooperativas	49
2.5. Tecnología de la pesca (métodos y arte)	51
2.5.1. Arpones y fisgas	54
2.5.2. Líneas y anzuelos	54
2.5.3. Trampas	56
2.5.4. Redes o paños	58
2.5.5. Lanchas y cayucos	61
Capítulo III: La economía en Nuevo Campechito	65
3.1. Historia de la pesca	65
3.2. Actividad pesquera	66
3.2.1. Pesca de escama	67
3.2.2. Pesca de camarón	70
3.2.3. Veda del camarón	72
3.2.4. Pesca en Cayo Arcas	74
3.2.5. Localización del cardumen	75
3.2.6. Capital inicial	77
3.2.7. Comercialización	81

3.2.7.1. Tipo de pescado	81
3.2.7.2. Lugares de acopio (bodegas y cooperativas)	83
3.2.7.3. Tripulación y distribución de ganancias	86
3.2.8. Pronóstico del tiempo	89
3.3. Otras actividades económicas	90
3.3.1. Captura del cangrejo azul y cangrejo moro	90
3.3.2. El buceo	91
3.3.3. Bonos educativos	93
3.3.4. Crianza de animales de corral	98
3.3.5. Venta de productos en tendajones	99
3.3.6. Venta de comida	101
3.3.7. Venta de otros productos y servicios varios	101
3.3.8. Trabajo en construcción	102
3.3.9. Trabajo en plataformas de Pemex	103
3.4. Ganancias y gastos	105
3.4.1. Ganancias obtenidas en la pesca	105
3.4.2. Ganancias obtenidas en otro tipo de actividades	108
3.4.3. Gastos en la familia	109
3.5. Relación con Petróleos Mexicanos (Pemex)	112
Capítulo IV: Población y familia pescadora	117
4.1. Estructura poblacional	117
4.2. Características étnicas de la población	121
4.3. Familia pescadora y parentesco	122
4.3.1. Caso A: familia pescadora de las zonas fluvial y costera	126
4.3.2. Caso B: familia pescadora de la zona marina	129
4.3.3. Caso C: familia pescadora de la zona Cayo Arcas	133

4.4. Genealogía	136
4.5. Ciclo de vida	137
4.5.1. Infancia	137
4.5.2. Adolescencia	138
4.5.3. Vida adulta	139
4.5.4. Vejez	141
4.6. Vida cotidiana	141
Capítulo V: Organización social	146
5.1. Compadrazgo	147
5.2. Ayuda mutua: el obsequio de pescado entre la población	150
5.3. Violencia, conflicto y criminalidad	151
5.4. Celebraciones sociales	153
5.5. Deportes	156
5.6. Salud pública	157
5.7. Organización religiosa	159
5.7.1. Semana Santa	161
5.7.2. Celebración al Señor de Tila	162
5.7.3. Celebración a San Juan Bautista	164
5.7.4. Celebración a San Pedro	165
5.7.5. Celebración a la Virgen del Carmen	169
5.7.6. Día de muertos	170
5.7.7. Navidad	171
5.8. Organización política	172
5.8.1. Organizaciones y líderes comunales	172
5.8.2. Partidos políticos	175
5.8.3. Autoridades municipales (el Estado)	177

Capítulo VI: Cultura pescadora	181
6.1. Creencias sobre el mar	181
6.2. Creencias sobre el río San Pedro y San Pablo	181
6.3. Creencias sobre el manglar	182
6.4. Conocimiento básico de la pesca	183
6.5. Mitos y supersticiones	185
6.6. Sobrenombres (“apodos”)	189
6.7. Bebidas alcohólicas	191
6.8. Medios de comunicación (radio y televisión)	193
Capítulo VII: Discusión teórica y conclusiones	195
7.1. Ecología cultural	195
7.2. La pesca en México	201
7.2.1. Políticas y programas	201
7.2.2. Actores sociales y ambiente	205
7.3. Antropología y estudios de pescadores	208
7.3.1. Riesgo y suerte	213
7.3.2. Control y acceso a los recursos	216
7.3.3. Territorialidad	218
7.4. Economía de la pesca	220
7.4.1. Diferencias y similitudes de la agricultura con la pesca	220
7.4.2. Producción pesquera	223
7.4.3. Medios de producción	224
7.4.4. Fuerza de trabajo	226
7.4.5. Sistema a la parte	226
7.4.6. Comercialización, mercado y control de precios	227
7.4.7. Tecnología	231

7.4.8. Economía local y economía global	236
7.5. Familia pescadora	238
7.6. Estrategias de las familias pescadoras de Nuevo Campechito	243
7.6.1. Estrategias económicas	245
7.6.2. Estrategias ambientales	246
7.6.3. Estrategias socioculturales	247
7.7. Conclusiones	251
Bibliografía	260
Apéndice (metodología)	269
Anexos	

INTRODUCCIÓN*

Por espacio de siglos, el hombre ha mirado el mar como una superficie, que primero impidió y luego secundó sus esfuerzos en vista de la exploración del mundo. Aprendió, asimismo, que el mar era una fuente de alimento, que podía cosecharse por medio de un gran esfuerzo, para complementar los productos de la tierra y del agua dulce (Odum, 1972: 357). Es así que la pesca, junto con la caza y la recolección, constituye una de las actividades más antiguas que el hombre ha empleado.

Según Quezada (2001:24-26), a la llegada de los españoles, el área maya se encontraba dividida en centros políticos gobernados por grandes señores (o *halach uinicob*) de los cuales dependían caciques que gobernaban sus respectivas poblaciones.¹ Estas regiones participaban en un comercio de larga distancia efectuado sustancialmente por vía marítima, gracias al cual, se comunicaban sitios desde el Golfo de México hasta el Golfo de Honduras (Romero, 1998: 8). Específicamente en el sur de Campeche predominaba el grupo maya chontal. Hasta ahora, se han registrado más de 400 sitios prehispánicos en las costas de la península de Yucatán y Belice, de los cuales más de 150 fueron ocupados durante el Posclásico. De éstos, aproximadamente 50 sirvieron como puertos importantes en el comercio marítimo de ese periodo (Andrews, 1998: 18).

* Esta tesis se realizó como parte del proyecto de investigación Ambiente, Sociedad y Cultura en Sociedades Rurales, del Programa de Posgrado en Antropología Social de la Universidad Iberoamericana.

¹ Tras la caída de Mazapán (a mediados del siglo XV), la élite maya fue incapaz de conformar una nueva estructura política que los centralizara (Quezada, 2001: 24).

Por otro lado, México posee 11,500 kilómetros de costa, sin considerar las riberas en aguas continentales; pero a pesar de ello, genera menos del 1% del producto interno bruto en productos provenientes de la pesca (Cisneros, 2001: 60). Específicamente en el Golfo de México, la pesca comercial se inició de forma rudimentaria en la década de 1930, con la captura del camarón en la llamada sonda de Campeche. Actualmente se explotan otras especies, además del camarón, como el pulpo, el ostión y la mojarra (*Conapesca*, 2002). En general, puede decirse que la pesca ha sido una actividad complementaria para las sociedades rurales mexicanas; sin embargo, quedan aún poblaciones de pescadores que tienen a esta actividad como básica para su vida, un ejemplo de ello es el estudio de caso que presentamos a continuación.

Esta tesis se llevó a cabo en Nuevo Campechito, en el sur del Estado de Campeche. Es una localidad de pescadores y su subsistencia depende, sobre todo, de los recursos naturales que le proporcionan tres ecosistemas: el mar, el río y el manglar. Sin embargo, existen diferentes factores que han incidido para que los pescadores consideren que hoy en día esta actividad no ofrece la misma rentabilidad que en el pasado cercano -hace más de 10 años-.

A lo largo de la investigación, surgieron preguntas generales como: ¿dónde se ubican los pescadores de la costa campechana? ¿quiénes son y cómo viven estos pobladores? ¿Es la pesca su principal actividad económica, o tienen otras? ¿Cuáles son sus formas sociales de organización?, y ¿cuál es su relación con el resto de las comunidades de la región? Para entonces los objetivos eran muy generales: describir y estudiar la vida social y

económica de los pobladores de Nuevo Campechito, así como su organización local. A medida que se convivía con ellos, se fueron develando otros aspectos importantes, como el hecho de que la pesca es su actividad principal por excelencia; que ésta varía dependiendo de las estaciones y de la disponibilidad de los recursos; así como de su combinación particular con otras actividades secundarias. También sobresale el hecho de que la vida cotidiana y social de las familias de esta localidad, giran alrededor de la pesca.

Éstos y otros aspectos sociales y culturales, permitieron encauzar la investigación hacia objetivos más específicos, como son: el estudio y análisis de la vida social y económica de las familias pescadoras de Nuevo Campechito; en qué medida los miembros de la familia pescadora han cambiado, o han modificado su papel ante los cambios económicos de una actividad como la pesca, y cómo se ajustan (o qué estrategias realizan) ante estos cambios. Esto nos lleva a analizar de manera más profunda a sus miembros, sus actividades y el papel que desempeñan dentro de la actividad pesquera a nivel local y regional.

La unidad de análisis del estudio es la familia pescadora novocampechana, en tanto que es la unidad de producción principal de esta población. Se encontraron tres tipos de familias pescadoras:

- (a) Las familias pescadoras de las zonas fluvial y costera, que concentran su actividad económica en la pesca de escama de las playas de Nuevo Campechito y en el río San Pedro y San Pablo y, que utilizan tecnología tradicional.
- (b) Las familias pescadoras de la zona marina, que concentran su actividad económica en la pesca en las aguas continentales del Golfo de México y que utilizan tecnología tradicional.
- (c) Las familias pescadoras de la zona Cayo Arcas que concentran su actividad económica en la pesca de escama en la isla campechana de Cayo Arcas y, que además utilizan tecnología industrial.

En el estudio se encontró que las familias pescadoras de Nuevo Campechito combinan sus actividades pesqueras (escama, camarón, jaiba, cangrejo) de acuerdo con la estación del año, la disponibilidad de los recursos, así como a su demanda y comercialización. Sin embargo, cada uno de estos tipos de familia es conocido en la comunidad por preferir (por diferentes razones) cierta forma de captura. Los dos primeros tipos (fluvial y marino) son los más representativos en Nuevo Campechito, y el último (en Cayo Arcas), es el que más innovaciones muestra, tanto espaciales, económicas, pero sobre todo tecnológicas. Como veremos más adelante, este último tipo develará una marcada diferencia en el proceso productivo entre todas las familias de pescadores de la población y que de hecho, actualmente es la pesca más rentable.

La base teórico-metodológica de esta investigación se fundamenta en la ecología cultural, con su principal exponente, Julian Steward (1963), cuyas propuestas permitieron

comprender y explicar la forma cómo el pescador se adapta -o se ajusta- a su ambiente, así como su relación e integración con las sociedades locales vecinas y con la sociedad mayor.

El estudio se centra en esta población pesquera de pequeña escala, porque, en primer lugar, dentro de la antropología social se ha dicho muy poco acerca de la especificidad de estas poblaciones. No es sino hasta hace aproximadamente dos décadas que en México se comienzan a discutir de manera estructurada aspectos económicos, sociales y culturales de estas sociedades. En general, esta aseveración también es válida para América Latina.

En segundo lugar, la pesca ha sido una actividad económica alternativa importante en México. Desde la década de 1930, las zonas costeras han sido objeto de expansión poblacional, explotación y manipulación de sus recursos naturales, circunstancias que han llevado a un fuerte deterioro de los ambientes acuáticos. Sin embargo, a diferencia de la agricultura, la pesca no ha tenido suficientes impulsos económicos, ni por parte de las autoridades estatales, ni por parte de las instituciones privadas. Es por ello, que su estudio viene a ser no sólo una necesidad teórico-intelectual, sino también social y gubernamental.

El trabajo de campo se realizó en dos periodos: el primero de seis semanas entre los meses de junio y julio del 2003; y, el segundo, de tres semanas en abril y una semana en junio del 2004. En esta fase de la investigación se realizaron: un censo, entrevistas con personas “clave” de la población, entrevistas abiertas, una genealogía, descripciones

detalladas y, una revisión bibliográfica extensa en distintas bibliotecas en Ciudad del Carmen, Campeche y en la ciudad de México. El “método” etnográfico a través de la observación participante, el recorrido exhaustivo por la localidad y las zonas manejadas por sus habitantes, fue el instrumento metodológico fundamental en la obtención de información. Los materiales se registraron en el diario de campo, se elaboraron y clasificaron fichas con la información factual y bibliográfica (ver metodología en el apéndice).

La tesis consta de siete capítulos. En el primero se describe la población de Nuevo Campechito, su ubicación geográfica, el ambiente terrestre y acuático que aprovechan, así como su relación con otras localidades de la región. El segundo, trata sobre lo que es en sí la economía de la pesca: métodos, arte, actores sociales, tecnología y ambiente en el que se lleva a cabo. El tercero describe específicamente la economía de Nuevo Campechito: la pesca y otras actividades económicas, ganancias y gastos, actores que participan, ciclo anual de actividades, entre otros. El cuarto describe a las familias pescadoras novocampechanas y a la población en general: aspectos demográficos, familia y parentesco, ciclo de vida, genealogía y vida cotidiana. En el quinto se describe la organización social, religiosa y política de esta población.

En el sexto capítulo se describe la cultura pescadora de Nuevo Campechito: ideas populares sobre el ambiente que les rodea, mitos y creencias, costumbres pasadas y actuales, así como aspectos de cooperación y ayuda mutua. Y en el último capítulo se discuten los aspectos teóricos y metodológicos que dieron sustento a este estudio. Es

decir, se articulan los planteamientos de la ecología cultural, con los hallazgos etnográficos encontrados en esta sociedad. También se discuten y comparan otros estudios de pescadores en México y en el mundo, y finaliza con las conclusiones de la investigación.

La principal aportación de esta tesis es la descripción y análisis de la familia pescadora de pequeña escala, en una sociedad donde por las condiciones ambientales, no existe la agricultura como actividad. La pesca permite la subsistencia del grupo a lo largo del año, a pesar de que los pescadores viven todo el tiempo bajo el riesgo ambiental y económico; sin embargo, los pescadores siempre cuentan con alimentos para su subsistencia, aunque no con dinero. Su poca capacidad para organizar una economía donde el dinero se recibe después de cada jornada de pesca, y su nula capacidad de ahorro, imprimen a esta sociedad un sello particular, dado que a pesar de esa circunstancia la comida nunca falta.

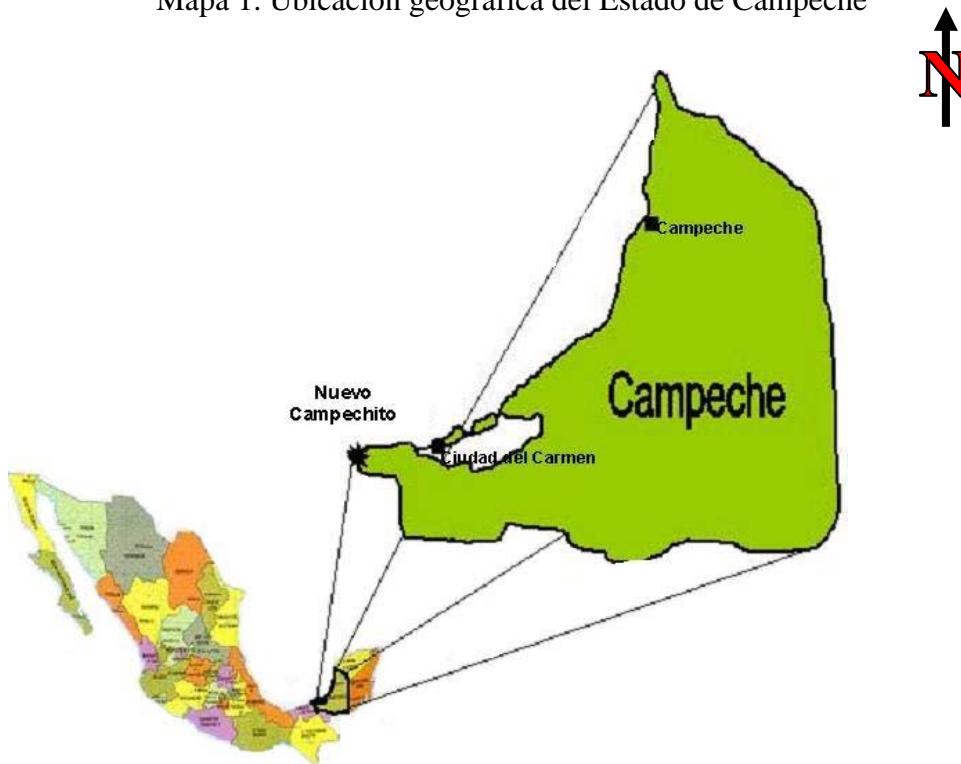
Esperamos que esta tesis abra nuevas perspectivas en el estudio de sociedades rurales no agrarias, tanto en el campo de la antropología social, y especialmente en el enfoque de la ecología cultural, donde el estudio de las interrelaciones entre el hombre y su ambiente son un tema de gran relevancia.

CAPÍTULO I NUEVO CAMPECHITO

1.1. Ubicación geográfica de la población

La comunidad de Nuevo Campechito está ubicada en la península de Atasta, al suroeste del Estado de Campeche, en la costa del Golfo de México. Políticamente forma parte del municipio del Carmen, se asienta exactamente en la frontera entre los estados de Campeche y Tabasco, separando a los dos estados el río San Pedro y San Pablo. Nuevo Campechito se encuentra a 73 km de Ciudad del Carmen, que es la cabecera del municipio del Carmen y a 215 km al suroeste de la ciudad de Campeche.

Mapa 1. Ubicación geográfica del Estado de Campeche

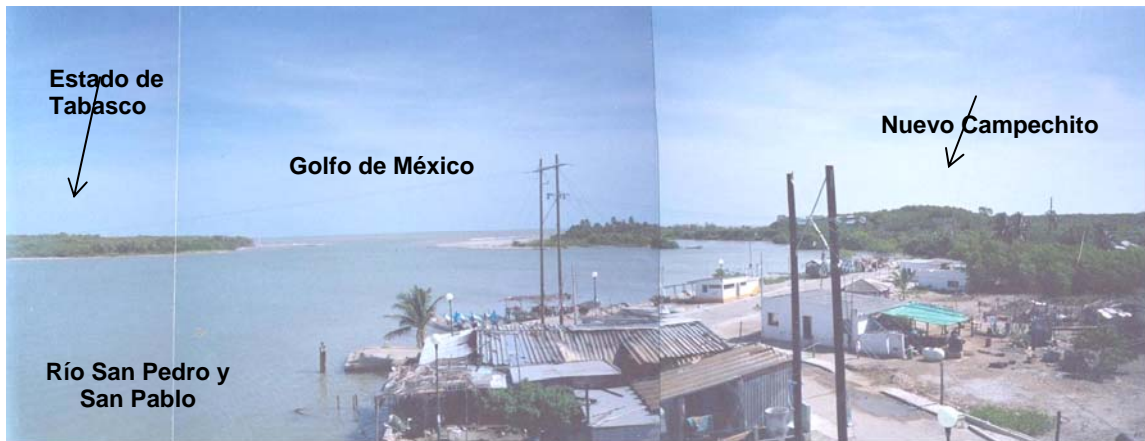


Fuente: Trabajo de campo 2003.

Nuevo Campechito limita al norte con el Golfo de México, al sur con el río San Pedro y San Pablo, al este con manglares en el Estado de Campeche y al oeste de nuevo con el río San Pedro y San Pablo y con la comunidad de San Pedro en el Estado de Tabasco. Forma parte de la llamada península de Atasta, que está formada por seis poblaciones, que son: Atasta, Puerto Rico, Nuevo Progreso, Emiliano Zapata, San Antonio Cárdenas y Nuevo Campechito. Todas ellas en el Estado de Campeche.

El asentamiento tiene aproximadamente 1 km² de extensión y el río San Pedro y San Pablo tiene una anchura de 400 m en lo que corresponde a su desembocadura, que está situada al lado oeste de la comunidad. El río San Pedro y San Pablo es uno de los brazos del delta del Usumacinta y cuando llega al mar desemboca en forma de barra.

Foto 1. Vista general de Nuevo Campechito, 2003



1.2. Ambiente terrestre

Por sus características geográficas, geológicas e históricas, Nuevo Campechito se identifica mucho más con Tabasco que con Campeche. Es por ello que la información ambiental, tanto terrestre como acuática de las tierras bajas de Tabasco, se considerarán como propias para la zona de Nuevo Campechito.

1.2.1. Clima

Las clasificaciones modernas del clima, como las de Köeppen o Thornthwaite, se basan en gran parte en mediciones cuantitativas de temperatura y humedad, tomando en cuenta la efectividad de la precipitación y la temperatura (Odum, 1972: 136). Según el sistema Köeppen, las características básicas del clima en el Estado de Tabasco son: a) Af tropical lluvioso; b) Aw tropical de tierras bajas húmedo y seco; y c) Am tropical de monzón (West, et. al., 1987: 42).

Nuevo Campechito pertenece al tipo de clima Aw. En esta zona la temperatura es bastante uniforme; en el mes más frío, que es enero, no se registran temperaturas medias menores a 18 °C, y la temporada de lluvias se presenta en los meses de verano, que ocurren de finales de mayo hasta julio, y de octubre hasta diciembre. Esta segunda etapa es la que corresponde a la época de huracanes. En el Golfo de México, las lluvias son superiores a los 1600 mm (Tamayo, 1984: 84, 112).

1.2.2. Precipitaciones

Según Strahler (1965: 42), la precipitación es el agua que procede de la atmósfera, y que es depositada, en forma sólida o líquida, sobre la superficie de la tierra. La vegetación natural de un lugar es usualmente un indicador confiable de su régimen de precipitación, por ejemplo, el crecimiento vegetativo exuberante de los bosques lluviosos tropicales y templados indica una abundante precipitación durante la mayor parte del año; en cambio en los desiertos, la escasa vegetación indica que la precipitación anual local es mínima (Gliessman, 2002: 73).

En Frontera, Tabasco, (ciudad a 21 kms de Nuevo Campechito) la precipitación anual media es abundante: 1,422.9 mm, y la temperatura anual media es de 25.9 °C. Los promedios mensuales indican que abril es el mes más seco, y octubre el mes más húmedo. En Tabasco, las lluvias también se dividen en precipitaciones de verano y de invierno. La distinción se basa en la forma en que ocurren, así como en su posición dentro del régimen anual (West, et. al., 1987: 26-29).

1.2.3. Nortes y huracanes

Los frentes fríos, llamados nortes, se generan cuando se forma una presión pronunciada que causa la invasión de aire polar continental, de los márgenes meridionales del Golfo de México y del mar Caribe. Los nortes son lo suficientemente comunes en Tabasco como para modificar, considerablemente, lo que aquí se considera como invierno. La

temporada de nortes se extiende desde octubre hasta marzo, y la mayor parte de las tormentas ocurren en diciembre, enero y febrero, que es cuando se registran de tres a cinco nortes cada mes (West, et. al., 1987: 34, 35).

El norte se identifica inicialmente por la aparición de una amenazadora nube oscura que se va aproximando desde el norte. Conforme se acerca, son comunes los vientos fuertes y los chubascos. Cuando se presenta el frente, las temperaturas pueden descender hasta 10°C, pero una vez que se ha ido, el calor regresa a su nivel anterior al norte (West, et. al., 1987: 36).

Las tormentas son perturbaciones atmosféricas violentas acompañadas de fuertes descargas eléctricas y abundantes precipitaciones de lluvia, granizo o pedrisco. Una de las más poderosas y destructivas tormentas ciclónicas son las tormentas tropicales que, dependiendo de su intensidad, pueden convertirse en huracanes. Los huracanes se componen de una masa de viento tropical que gira alrededor de un centro de muy baja presión, a velocidades del orden de 150 km/h o más (Strahler, 1965: 87 y 95).

Según West, et. al. (1987: 38, 39) en Tabasco las tormentas se podrían clasificar en: (a) tormentas tropicales con fuerza de huracán, y (b) tormentas tropicales con fuerza menor al huracán. En los últimos veinte años, han habido huracanes y tormentas que han afectado drásticamente, tanto al Estado de Tabasco como al de Campeche (ver anexo 1).

Debido a su ubicación geográfica, la comunidad de Nuevo Campechito se ve expuesta constantemente a los nortes, tormentas y huracanes; y el efecto de los mismos es variado. Cuando se presentan los nortes los pescadores no salen a pescar. En el mar, los vientos suelen ser muy fuertes y en general no se obtiene buena pesca; en el río la pesca tampoco es buena, ya que debido a los vientos que provienen del norte, penetra agua marina en el río, y en la mayoría de los casos, la salinidad llega a ser tal, que muchas especies de agua dulce mueren (como las mojarras). Al no poder salir a pescar, los habitantes de Nuevo Campechito aprovechan a reparar su equipo de pesca o a practicar algún deporte (volibol, baloncesto o beisbol). En ocasiones pescan en el río y en la playa, es decir, sin tener que navegar río o mar adentro.

Por otra parte, los pescadores consideran que los vientos que vienen de tierra adentro (los llamados sures y surestes) son buenos para la pesca, ya que por lo general son vientos cuya velocidad no es mayor de 40 km por hora y suelen atraer los bancos de peces.

1.2.4. Orografía

El territorio en las tierras bajas de Tabasco es completamente plano y, en los límites con el Golfo de México, tiene suelos arenosos en los bordos de playa. Los bordos de playa son depósitos que se originan por los desbordamientos de los ríos y la acción del oleaje; por ello se considera que su origen es esencialmente marino. El material que los conforma es arenoso, suelto, de mineralogía mezclada, se ubica en casi toda la línea de la

costa, y predomina en el gran delta de los ríos Grijalva y Usumacinta, en el sistema fluvial de Mezcalapa y del río San Pedro y San Pablo (García Payró, 1998: 21, 43, 75).

1.2.5. Suelos salitrosos

Se les llaman suelos salinos o suelos de álcali blanco, ya que se caracterizan principalmente por un exceso de cloruro o sulfato de sodio. Generalmente se presentan en todos los sitios donde el nivel freático¹ queda muy cerca de la superficie, como las riberas de los ríos y lagos, y los bajíos de depresiones sin salida para el agua. Como es de suponerse, la vegetación de los suelos salitrosos es escasa; sin embargo, aun así se encuentran algunos manchones donde existe una menor concentración salina, formada por plantas halófitas terrestres y acuáticas resistentes al salitre – como los manglares – (Tamayo, 1984: 154-155).

Los extensos pantanos, lagos y corrientes, especialmente en la parte baja de la cuenca de los ríos Grijalva y Usumacinta, presenta el más distintivo ensamble animal en cualquiera de las tierras bajas de Tabasco. El agua abundante, las inundaciones temporales y la vegetación del pantano son, como es natural, los factores ecológicos que favorecen la preponderancia de animales acuáticos y semiacuáticos y desalientan la presencia de especies terrestres. Peces, reptiles, anfibios y aves dominan en los pantanos; los mamíferos de gran tamaño son relativamente pocos. Como alimento para el hombre, los

¹ Aguas acumuladas en el subsuelo provenientes, generalmente, de la infiltración directa del agua de la lluvia (Rzedowski, 1978: 389).

peces que habitan los lagos y las corrientes son mucho más importantes que cualquier otra clase de animal dentro de los pantanos de Tabasco (West, et. al., 1987: 176-186).

1.3. Historia de la población

Nuevo Campechito está ubicado en la región que en la época prehispánica se conocía como Xicalango. Aquí se encontraba el puerto de intercambio maya-chontal más importante de la costa del golfo. Tanto la península de Xicalango como la cuenca del río San Pedro y San Pablo, pertenecen al sistema deltaico del Usumacinta. De hecho las aguas del Usumacinta corrían principalmente por el canal de este río, antes de que lo hicieran por el del Grijalva (Ochoa, 1997: 28, 70).

Xicalango permitía controlar la principal ruta comercial que conectaba el centro de México con el norte de Yucatán. Las canoas recorrían los estuarios costeros. Otra ruta comercial salía de Xicalango, cruzaba la laguna hasta el río Candelaria, para luego llegar por tierra al Golfo de Honduras (Gerhard, 1991: 39).² La época de apogeo económico del puerto de Xicalango habría ocurrido en el Posclásico temprano, varios siglos antes de la llegada de los españoles. Es por ello que se plantea que para el momento del contacto, ya no constituía un puerto de tanta importancia para la región (Ochoa y Vargas, 1987: 96, 106-107 y Ochoa, 1997: 45).

Para 1518, Xicalango era un asentamiento de comerciantes, gobernado por los pochtecas mexicas, que según Gerhard (1991: 39), posiblemente controlaban la región del valle del

² Ver mapa sobre ruta comercial maya, en anexo 2.

Palizada y que, además, se extendía hasta Hueyastla (Atasta). La lengua de los dirigentes era el náhuatl³, pero el pueblo hablaba chontal. En 1526, esta región fue integrada a Yucatán por Francisco Montejo, y luego pasó a formar parte de Campeche. Las fronteras eran entonces muy cambiantes y en 1549 la división entre Tabasco y Campeche llegaba hasta la mitad de la laguna de Términos (Gerhard, 1991: 10, 13).

El gobierno virreinal de laguna de Términos y presidio del Carmen se extendía desde la boca del río San Pedro y San Pablo hasta la cuenca del Palizada, incluyendo islas, costas y la región interior. Pasaba inundada la mayor parte del año y las orillas permanecían cubiertas con manglares. La costa estaba formada por arrecifes calcáreos (Gerhard, 1991: 39).

Para 1550 Xicalango fue abandonado y sólo el ganado salvaje pastaba en las sabanas. La población indígena fue trasladada tierra adentro, a Jonuta, y el puesto quedó desocupado y sin protección. Con el tiempo se volvió asiento de los enemigos de España: piratas y corsarios franceses, ingleses y holandeses. De igual manera, esta región sufrió etapas cíclicas de poblamiento y despoblamiento. Si bien, inicialmente fue parte de la encomienda de los Montejo, después de 1535 se hizo una nueva distribución y pasó a la Corona; las encomiendas privadas regresaron y fueron abatidas hasta 1796 (Gerhard, 1991: 39, 40).

³ O bien se usó para comunicarse entre pueblos de idiomas distintos, especialmente a nivel de élite (Schumann, citado en Ochoa y Vargas, 1987: 98).

De finales del siglo XV hasta mediados del XVI, la laguna de Términos constituyó una frontera imprecisa entre Tabasco y Campeche: desde el río San Pedro y San Pablo hasta Tixchel (en la costa atlántica) y desde la costa hasta el valle del Palizada y la desembocadura del Candelaria. Los ingleses establecieron campamentos a lo largo de la costa, para extraer maderas preciosas de las selvas interiores. El palo de Campeche (*Haematoxylum campechianum*) se cortaba, estacionaba y cargaba en naves jamaquinas para llevarlos a Europa, donde se utilizaba para teñir. Se trajeron esclavos de África y de las Antillas, pero también los madereros asaltaban pueblos indios, cuyos hombres eran enviados como esclavos a Jamaica y las mujeres se quedaban a servir en los campamentos madereros (Gerhard, 1991: 42).

En 1716 y 1717 estos madereros ingleses (baymen como les llamaban) fueron finalmente expulsados por los españoles, quienes construyeron un fuerte. Se reintrodujo el ganado con trabajadores indios y mulatos. Los intentos de impulsar la agricultura no tuvieron mayor éxito y la guarnición tenía que recibir sus provisiones de Veracruz. Durante el siglo XVIII varios pueblos indios antiguos resucitaron y algunos asentamientos minúsculos echaron raíces, como Atasta (Gerhard, 1991: 42).

En total, para fines del siglo XVIII había diez haciendas y un centenar de rancherías en esta jurisdicción. Los censos virreinales posteriores resultaban contradictorios; pero, alrededor de 1790 la población total del gobierno era de aproximadamente 3,100 personas, el 41 por ciento de ellos eran negros y mulatos, el 36 por ciento españoles y mestizos, y el 23 por ciento restante estaba formado por indios (Gerhard, 1991: 42).

Durante el siglo XIX y principios del XX, la escasa y dispersa población que habitaba la cuenca del Usumacinta, y el occidente de Campeche, estaba constituida por ciertos campesinos de subsistencia y ganaderos comerciales. Para 1910, los campamentos para el corte del palo de tinte y otras maderas, así como pequeños ranchos de ganado vacuno, seguían formando los principales núcleos de población a lo largo de los ríos o arroyos, que corrían a través de los grandes pantanos al sur de la laguna de Términos (West, et. al., 1987: 284, 285).

Con el surgimiento de las carreteras, en la década de 1950, se comenzó a poblar lo que ahora se conoce como Nuevo Campechito. El primer habitante en llegar fue Toribio Sosa (entre 1948 y 1950); le siguió Ildefonso Martínez y poco después (en 1951) Leopoldo Rodríguez, todos ellos originarios de Tabasco. Toribio Sosa era pescador y por ese motivo se mudó a esta zona. Ildefonso Martínez era telegrafista de la familia Zepeda. Esta familia vivía en Tabasco y solamente tenían una ladrillera en esta localidad. Fue precisamente esta familia (Miguel Zepeda) la que trajo a Leopoldo Rodríguez para que trabajara en la ladrillera, que estaba situada junto a la casa de Toribio Sosa.

Posteriormente, Leopoldo Rodríguez llevó a Alfonso Rodríguez para que trabajara con él. Cortaban leña, hacían bloques y ladrillos. Con el tiempo llegaron a trabajar más tabasqueños a la ladrillera. Comentan que en los lugares de origen de estos primeros pobladores, la situación era muy difícil, en algunos casos no recibían dinero por su trabajo, sino alimentos (carne, frutas o verduras). Para entonces la ladrillera prometía

mejores salarios; sin embargo, debido a la mala administración, ésta dejó de operar poco después de una década (a principios de 1960). Tanto pescadores, como jornaleros de la ladrillera y otro grupo de campesinos y trabajadores asalariados que se mudaron a esta comunidad, buscaron en la pesca una mejor opción de vida.

Por otra parte, el señor Leopoldo Rodríguez expresa que fue él quien le puso el nombre de Nuevo Campechito al asentamiento, que antes se llamaba San Pedro. Según Mistervel Rodríguez, su padre (Leopoldo Rodríguez) estuvo tres veces en la cárcel, porque le decían que "quién era él para atribuirse la responsabilidad de ponerle nombre al pueblo"; ya que Leopoldo Rodríguez colocó un letrero de madera (aproximadamente 1 m largo x 30 cm ancho) a la orilla del río y dijo que así se llamaría el pueblo.

Toribio Sosa niega esta afirmación, y comenta que quien le puso el nombre a la comunidad fue Manuel Ávila (entonces gobernador de Campeche), ya que para esta década, Nuevo Campechito y San Pedro⁴ (en Tabasco) constituían una sola localidad, dividida por el río San Pedro y San Pablo. Es por ello que las autoridades gubernamentales de Campeche vieron la necesidad de distinguir esta población, situada en el Estado de Campeche, de la que se encontraba en Tabasco, o sea, San Pedro. Es así que – según el licenciado Francisco Chi Domínguez⁵ – de los registros que ellos poseen actualmente en el ayuntamiento, Nuevo Campechito se fundó en 1959, con 17 familias de Tabasco, y se constituyó como asentamiento irregular.

⁴ Todavía en el censo del INEGI de 1990, esta población seguía llamándose “San Pedro (Barra San Pedro)”; en el censo del 2000 hubo cambio de nombre, y actualmente aparece como “Barra de San Pedro (San Pedro y San Pablo)”; pero para efectos de esta tesis, le seguiremos llamando San Pedro.

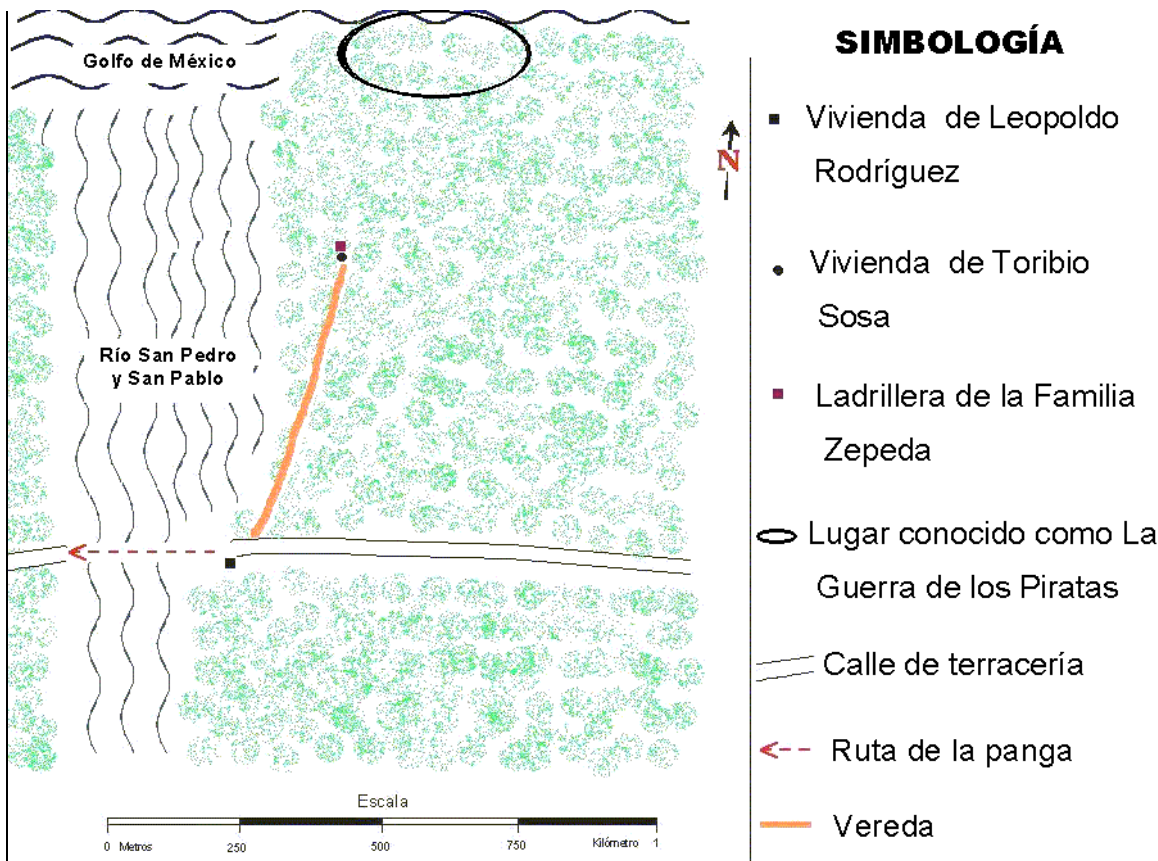
⁵ Jefe del departamento de comunicación social, del ayuntamiento municipal de Ciudad del Carmen.

Según Hebert Méndez (habitante de San Pedro) cuando Nuevo Campechito se comenzó a poblar, ya existían cuatro viviendas en su comunidad, pero con el tiempo se comenzó a poblar más Nuevo Campechito. En los años 1970, los tabasqueños que vivían en San Pedro fueron emigrando, a la vez que un contingente migratorio importante del Municipio de Alvarado (Estado de Veracruz) fue poblando esta localidad, a tal punto que a finales de esta década ya constituía un poblado más grande que Nuevo Campechito. Algo que llama la atención al señor Méndez, es que estas dos poblaciones siempre se han sentido independientes una de la otra, y ahora mucho más, siendo la mayoría de la población sampedrana, originaria de Alvarado, Veracruz.

Por otro lado, Leopoldo Rodríguez compró a la familia Zepeda la mayoría de los manglares que actualmente componen parte de la comunidad y sus alrededores. Compró 520 hectáreas a \$250.00 la hectárea. La mayoría de la gente de Nuevo Campechito vive en los terrenos del señor Rodríguez, quien ya los heredó en vida a todos sus hijos. El problema fue que cuando él compró los terrenos ya habían algunas personas viviendo en ellos y no les pidieron desalojar; al contrario, los dejaron vivir ahí y Nuevo Campechito se fue poblando cada vez más. Actualmente muchos de los pobladores han comprado los terrenos donde ya tienen construidas sus viviendas, pagándole a la señora Martina Rodríguez (esposa del señor Leopoldo Rodríguez) pequeños abonos de \$500.00, \$800.00 o \$1,000.00 los cuales se hacen en fechas indefinidas. En el 2003, Nuevo Campechito contaba con 361 habitantes: 191 hombres y 170 mujeres.

El puente que divide a Tabasco y Campeche se construyó hace 17 años, en 1986. Antes, el único medio de transporte eran las “pangas” (plataformas metálicas llamadas chalanes, jaladas por lanchas con motor fuera de borda), sobre las cuales se transportaba gente, camiones, autobuses, animales y provisiones. Leopoldo Rodríguez vivía donde actualmente vive el señor Mistervel Rodríguez y ahí tenía un comedor. Su casa estaba estratégicamente situada enfrente del atracadero de las pangas.

Diagrama 1. Nuevo Campechito (1955-1958)



Fuente: Trabajo de campo 2003.

Las primeras pangas en llegar y en dar servicio de traslado a personas y vehículos, fueron las de los señores Hernán y Juan Quintero, hace aproximadamente unos 45 ó 50 años. Para entonces la carretera era de terracería. Estuvieron brindando este servicio durante casi una década; luego llegó la panga del gobierno, que tenía capacidad para transportar más vehículos (tres o cuatro a la vez) y cobraba entre \$5.00 y \$10.00 por vehículo (no le cobraban a los peatones). Para entonces, en la década de 1960, se comenzó a pavimentar la carretera.

Según Leopoldo Rodríguez, la zona donde se encuentra actualmente la potabilizadora, hasta mil metros mar adentro, se denominaba “La guerra de los piratas”. Antes de que ellos llegaran habían unas bodegas en este lugar, desconocen qué almacenaban en ellas, pero con el huracán Roxana se encontraron cartuchos de balas, rifles, botellas y algunas cajas. Es por ello que las lanchas no pueden atracar en la playa, ya que se encuentra llena de palos de mangle y con el oleaje se podrían romper fácilmente.

Actualmente Nuevo Campechito está perfectamente comunicado, tanto por vía terrestre, como por vía marítima y fluvial. La carretera federal No.180 atraviesa la comunidad. Esta carretera comienza en Mérida (Yucatán), pasa por Campeche, Champotón, Ciudad del Carmen, toda la península de Atasta, Nuevo Campechito (en Campeche) y termina en Villahermosa (Tabasco). La comunidad en sí posee cinco calles (cuatro de concreto y una de tierra) que conectan a todas sus viviendas; estas calles son: Principal, Miguel Hidalgo, Malecón, Brenda (de tierra) y una sin nombre que es la que conecta con la carretera federal (ver diagrama 3).

Por mar, Nuevo Campechito tiene acceso a todas las costas del Golfo de México, siendo las más frecuentadas las que comienzan en Ciudad del Carmen, las de la península de Atasta, así como las del Municipio de Centla, en Tabasco. Por el río San Pedro y San Pablo, Nuevo Campechito tiene acceso a ciertas rancherías como La Tembladera, El Aguacatal y la Ribera de San Francisco.

1.4. Recursos naturales

Nuevo Campechito está ubicado en el trópico húmedo. Su vegetación actual es de selva mediana y baja, y de humedales, que son representadas por manglares y pantanos. Los manglares se localizan a orillas de los cursos de agua y de las lagunas y tienen una gran complejidad biótica; son dominados principalmente por el mangle blanco y el mangle colorado. Los pantanos tienen plantas acuáticas, subacuáticas e hidrófilas.⁶ A continuación se enumera la flora y fauna más sobresaliente de la zona, así como sus usos en la comunidad.

1.4.1. Flora

⁶ Plantas que están adaptadas a vivir en el agua, o cerca de ella sin que se pudran.

Tabla 1. Flora de Nuevo Campechito, 2003

No	Nombre vulgar	Nombre científico	Usos*					
			A	M	C	P	R	O
1	Mangle blanco	<i>Avicennia nitida</i> Jacq.			X	X		X
2	Mangle colorado	<i>Rhizophora mangle</i> L.			X	X		X
3	Palmera de coco	<i>Cocos nucifera</i> L.	X		X			X
4	Uva de playa	<i>Cissus sicyoide</i> L.	X				X	
5	Almendro	<i>Terminalia catappa</i> L.						X
6	Guaya	<i>Talisia olivaeformis</i> (H.B.K.) Radlk	X					X
7	Guayabo	<i>Psidium guajava</i> L.	X					X
8	Flamboyán	<i>Delonix regia</i> (Baj.) Raf.						X
9	Ciruelo	<i>Spondia purpurea</i> L.	X					X
10	Hicaco	<i>Chrysobalanus icaco</i> L.	X				X	X
11	Mango	<i>Mangifera indica</i> L.	X					
12	Limón	<i>Citrus aurantifolium</i> (Christm.) Swingle	X					
13	Naranja agria	<i>Citrus aurantium</i> L.	X					
14	Naranja dulce	<i>Citrus sinensis</i> Osbeck	X					
15	Caña de azúcar	<i>Saccharum officinarum</i> L.	X					
16	Narciso	<i>Nerium oleander</i> L.						X
17	Bugambilia	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Choisy						X
18	Jazmín	<i>Jasminum officinale</i> L.						X
19	Cocoíte	<i>Gliricicha sepium</i> (Jacq.) Stend		X				
20	Maculís	<i>Tabebuia pentaphylla</i> L.						X

Acotaciones:

*A: Alimenticio

M: Medicinal

C: Construcción (mampostería local, herramientas, utensilios en el hogar, combustible)

P: Para la pesca (herramientas y otros)

R: Ritual

O: Otros (comercial, ornamental)

Fuente: Trabajo de campo 2003.

Cabe mencionar que, con excepción de los manglares, toda esta vegetación es escasa; ya que debido al alto nivel de salinidad del suelo, es extremadamente difícil la siembra de cualquier árbol frutal, granos básicos o arbustos. Es por ello que estas tierras no son aptas ni para la agricultura ni para la ganadería.

Por otro lado, el manglar constituye el principal recurso forestal con que cuenta esta comunidad. Su madera es muy resistente, se posee en abundancia, es de fácil acceso y sin costo alguno. La madera de mangle se utiliza para la construcción de viviendas (vigas, bases, paredes, techos), muebles (sillas, mesas, bancos, estantes), utensilios para el hogar (cucharas, bases para ollas, baldes), herramientas para la pesca (estacas, bases, agujas) y combustible (leña). El manglar es la vegetación que la gente utiliza de manera ordinaria, siendo además el ecosistema donde se aloja una fauna muy variada.

1.4.2. Fauna

Tabla 2. Fauna de Nuevo Campechito, 2003

No.	Nombre vulgar	Nombre científico	Uso s			
			Consumo humano	Comercia- lización	Carnada	Otro o ninguno
F a u n a t e r r e s t r e						
1	Iguana (azpoque)	<i>Ctenosaura acanthinura</i>				X
2	Pelícanos	<i>Pelecanus occidentalis thagus</i>				X
3	Tortugas	<i>Chelydridae</i>				X
4	Gaviotas	<i>Larus argentatus</i>				X
5	Garzas	<i>Ardeidae</i>				X

No.	Nombre vulgar	Nombre científico	U s o s			
			Consumo humano	Comercialización	Carnada	Otro o ninguno
6	Serpientes	<i>Natrix</i>				X
7	Cuervos	<i>Corvus spp (cryptoleucus)</i>				X
8	Pato arbóreo o pijije	<i>Dendrocygna bicolor</i>	X	X		
9	Pato almizclero	<i>Cairina moschata</i>				X
10	Martín pescador	<i>Alcedo spp.</i>				X
F a u n a D e l m a n g l a r						
11	Cangrejo azul	<i>Cardisoma guanhumi</i>	X	X		
12	Cangrejo moro (rojo)	<i>Ucides cordatus</i>	X	X		
13	Cangrejo papaché	<i>Uca mordax</i>			X	
14	Cangrejo ramera	<i>Cruenta y Aratus pisonii.</i>			X	
F a u n a a c u á t i c a f l u v i a l						
15	Mojarra castarrica	<i>Cichlasoma octofasciatum</i>	X	X		
16	Mojarra tilapia	<i>Oreochromis aureus</i>	X	X		
17	Mojarra tenguayaca	<i>Petenia splendida</i>	X	X		
18	Raya levisa	<i>Dasyatis say</i>		X		
19	Jaiba azul	<i>Callinectes sapidus</i>	X	X		
20	Jaiba prieta	<i>Callinectes rathbunae</i>	X	X		
21	Bandera bagre	<i>Bagre marinus</i>	X	X	X	
22	Robalo prieto (machín)	<i>Centropomus poeyi</i>	X	X		
23	Pejelagarto	<i>Tylosurus marinus</i>	X	X		
24	Camarón de pantano	<i>Procambarus (Austr)Ll.</i>	X	X		
F a u n a a c u á t i c a m a r i n a						
25	Bagre (curuco)	<i>Bagre marinus</i>	X	X	X	
26	Robalo blanco	<i>Centropomus undecimalis</i>	X	X		
27	Tiburón blanco	<i>Carcharhinus leucas</i>		X		
28	Huachinango del golfo	<i>Lutjanus campechanus</i>	X	X		
29	Cazón	<i>Rhizoprionodon terraenovae</i>	X	X		
30	Medregal o cobia	<i>Rachycentron canadum</i>	X	X		
31	Carpa hervíhora	<i>Ctenopharyngodon idella</i>	X	X		
32	Sábalo	<i>Tarpon atlanticus</i>		X		

No.	Nombre vulgar	Nombre científico	U s o s			
			Consumo humano	Comercialización	Carnada	Otro o ninguno
33	Ronco	<i>Bardiella roncus</i>	X	X		
34	Cojinuda	<i>Caranx ruber</i>		X		
35	Besugo o villajaiba	<i>Lutjanus synagris</i>	X	X		
36	Chucumite	<i>Centropomus parallelus</i>	X	X		
37	Peto	<i>Acanthocybium solandri</i>	X	X		
38	Chopa	<i>Kyphosus incisor</i>	X	X		
39	Bonito	<i>Sarda sarda</i>	X	X		
40	Balá	<i>Dasyatis sabina</i>		X		
41	Lisa	<i>Mugil cephalus</i>	X	X		
42	Sierra	<i>Scomberomorus cavalla</i>	X	X		
43	Ratón (gurrubata)	<i>Micropogonias undulatus</i>	X	X		
44	Cinta o perro (Sable del Atlántico)	<i>Trichiurus lepturus</i>	X	X		
45	Chucumite	<i>Centropomus parallelus</i>	X	X		
46	Liseta (lebrancha)	<i>Mugil curema</i>	X	X		
47	Curvina	<i>Cynoscion nebulosus</i>	X	X		
48	Guavina	<i>Gobiomorus dormitor</i>	X	X		
49	Camarón siete barbas	<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	X	X		
50	Camarón grande o blanco (y pacotilla)	<i>Litopenaeus setiferus</i>	X	X		
51	Camarón de piedra	<i>Sicyonia brevirostris</i>		X		

Fuente: Trabajo de campo, 2003.

La clasificación científica fue hecha por el Dr. Héctor Espinosa Pérez, Colección Ictiológica, Instituto de Biología de la UNAM.

Es necesario hacer algunas consideraciones importantes para entender la relación que tiene cierta fauna con la población, ya sea para consumo humano o para el mercado local. Si bien el cangrejo azul y el cangrejo moro son los únicos que se consumen en esta comunidad, estas especies solamente salen de los pantanos tres o cuatro veces, entre los meses de mayo y julio. Es por ello que su consumo y comercialización se limita a esta

época del año. Además, es común encontrar poblaciones de monos aulladores (*Alovattinae palliata*) a no más de cinco km de la comunidad, río adentro entre los manglares, pero no incluimos esta especie en nuestra lista por no encontrarse propiamente en el asentamiento.

El río San Pedro y San Pablo pasa aproximadamente seis meses salado⁷ (diciembre-mayo) y seis meses con agua dulce (junio-noviembre); todo depende de la llegada de las lluvias. Es así que el consumo y comercialización de algunas especies, como la mojarra y el pejelagarto, variarán dependiendo de la salinidad del agua. Según los pescadores, las demás especies fluviales no sufren mayor alteración con el cambio del agua. Con aquellas especies que se consumen y se venden, los pescadores suelen comercializar los mejores ejemplares de su pesca y dejan para consumo familiar los de menor calidad comercial, que por lo general son los de menor tamaño y peso.

Por otra parte, entre la fauna considerada como nociva en esta comunidad se encuentran: las hormigas (*Pogonomyrmes spp*), las cucarachas (*Periplaneta americana*), las moscas caseras (*Diptera brachycera*), las ratas (*Rattus norvegicus norvegicus* y *Mus musculus brevorostri*), el tábano (*Tabanus bovinus*), el mosquito (*Culex pipiens*) y el chaquiste (*Diptera Ceratopogonidae culicoides*). Esta fauna llega a ser tan molesta que si los habitantes de Nuevo Campechito no toman sus precauciones pueden ocasionar serios daños a la salud. Los más molestos son el tábano, el mosquito y el chaquiste. La comunidad los contrarresta produciendo humo, ya sea quemando cáscaras de coco,

⁷ La salinidad puede llegar hasta la comunidad de la Ribera de San Francisco, 28 km río adentro.

basura, madera o repelentes en forma de espirales. De igual forma cuelgan mallas o mosquiteros sobre sus camas, además de dormir con ventiladores.

1.5. Relación con los centros urbanos

1.5.1. Frontera (Tabasco)

Nuevo Campechito depende del contacto con otras comunidades para suplir sus necesidades básicas. Frontera es la ciudad más cercana, a la cual recurren los pobladores de esta comunidad para abastecerse de productos y servicios varios. Está situada a 21 km (25-30 minutos en autobús) de Nuevo Campechito, por la carretera federal No.180, rumbo a Villahermosa. Posee 20,965 habitantes, de los cuales 10,365 son hombres y 10,600 son mujeres.⁸ Tienen todos los servicios básicos (agua, luz, teléfono, alcantarillado), hospital y clínicas, supermercados, restaurantes, hoteles, servicio de fotocopias, internet, fax, tiendas de ropa y calzado, mercado y plazas (entre otros servicios).

Frontera es un puerto pesquero fluvial que no posee salida al mar. Se fundó en 1816, cinco kilómetros tierra adentro de la desembocadura del río Grijalva. En 1869 unas 1,300 personas habitaban en granjas y ranchos ganaderos en los bordos de playa situados entre los ríos Grijalva y San Pedro y San Pablo (West, et. al., 1987: 280). En esta ciudad convergen comerciantes de diferentes comunidades pesqueras, incluyendo Nuevo Campechito.

⁸ *INEGI*: Censo del 2000.

1.5.2. Villahermosa (Tabasco)

Villahermosa es la capital del Estado de Tabasco. Contaba en el año 2000 con 330,846 habitantes, de los cuales 157,818 eran hombres y 173,028 eran mujeres.⁹ Dista a 102 km de Nuevo Campechito. Antiguamente, de 1826 a 1920, se le llamó San Juan Bautista. Para 1869 era el centro urbano más grande de las tierras bajas. Sin embargo, su rápido crecimiento se empezó a dar hasta principios de la segunda mitad del siglo XX. Actualmente es el eje de los transportes por carretera en Tabasco, en tanto que el tráfico fluvial disminuyó. Villahermosa es actualmente la ciudad más importante y con más movimiento migratorio de todo el Estado de Tabasco (West, et. al., 1987: 281, 282).

Esta ciudad es otra a la cual recurren los novocampechanos (localmente conocidos como “campechitos”) para abastecerse de servicios que, incluso, en Frontera no pueden adquirir, como por ejemplo, centros hospitalarios más completos, mejores fuentes de empleo e instituciones educativas más diversas. Para llegar a Villahermosa es necesario tomar dos autobuses: uno hasta Frontera y de ahí otro hasta Villahermosa. Es por ello que, en ciertas circunstancias, les es más fácil movilizarse a Ciudad del Carmen que a Villahermosa.

1.5.3. Ciudad del Carmen, Campeche

Ciudad del Carmen es una ciudad pesquera en la Isla del Carmen, en el Golfo de México. En 1518, cuando los españoles llegaron a esta región creían que Yucatán era una isla y

⁹ INEGI: Censo del 2000.

que en este punto daba término a dicha isla. Por eso se bautizó a esas aguas y a la isla con el nombre de Términos. Más tarde, los elaboradores de cartas geográficas abreviaron esa palabra por TRS, muy difícil de pronunciar, por lo cual los españoles le llamaron Tris. En 1718, los campechano-españoles (muy devotos de la Virgen del Carmen) rebautizaron esta isla con el nombre de Isla del Carmen, en honor a su virgen, y el nombre de Términos quedó solamente para la laguna (SEP, 1997: 83, 84).

Ciudad del Carmen, cabecera del Municipio del Carmen, se localiza a 73 km (aproximadamente hora y media en autobús) de Nuevo Campechito. Posee 126,024 habitantes, de los cuales 62,398 son hombres y 63,626 son mujeres.¹⁰ Esta ciudad ha ido creciendo a tal punto que hoy alberga a varias comunidades, producto del crecimiento de la explotación petrolera en la sonda de Campeche ocurrido entre 1976 y 1977. Esto ha atraído, no solamente a pescadores de comunidades vecinas, sino también a obreros y campesinos de otros estados de México (Rodríguez, 1984: 47).

La relación de los novocampechanos con esta ciudad es más compleja que con Frontera y Villahermosa. Constituye la ciudad política a la cual recurren los pescadores para todos sus asuntos político-administrativos. Es aquí donde las cooperativas y los permisionarios (pescadores con permiso de pesca) se entienden directamente con las autoridades municipales. Incluso donde también se llevan a cabo las huelgas y las tomas de carreteras, con el fin de que el gobierno escuche y acceda a sus demandas, además de las oportunidades de empleo antes mencionadas.

¹⁰ INEGI: Censo del 2000.

1.6. Relación con otras poblaciones

1.6.1. La península de Atasta (Municipio del Carmen, Campeche)

Nuevo Campechito forma parte de la península de Atasta, donde se encuentran las localidades de: Atasta, Puerto Rico, Nuevo Progreso, Emiliano Zapata, San Antonio Cárdenas y Nuevo Campechito. La relación con estas comunidades es similar a la que realizan con la ciudad de Frontera (productos y servicios varios), pero los novocampechanos prefieren ir a Frontera por su cercanía. A estas comunidades recurren más que todo para visitar a los amigos o familiares.

1.6.2. San Pedro (Municipio de Centla, Tabasco)

La relación de los novocampechanos con esta comunidad vecina de San Pedro es más compleja que con las antes mencionadas. Es receptora de relaciones económicas (pesca), relaciones de parentesco, acceso al sistema educativo y diversos eventos sociales que vinculan directamente a los pobladores de Nuevo Campechito.

En cuanto a la pesca, algunos pescadores tienen más contacto con las bodegas de San Pedro que con las de Nuevo Campechito, ya que esta comunidad es más grande y posee más bodegas en las cuales pueden entregar el producto de la pesca (incluso durante las 24 horas del día, los siete días de la semana), y muchas veces se paga mejor que en las bodegas de Nuevo Campechito.

Otras personas poseen familiares en San Pedro, a los cuales visitan frecuentemente, y otro tanto estudia la secundaria o la preparatoria, ya que Nuevo Campechito sólo posee instalaciones y personal para la educación pre-escolar y primaria. En cuanto a eventos sociales, los pobladores de Nuevo Campechito participan en las fiestas patronales de San Pedro; también en misas y rezos diversos, competencias deportivas, así como en cumpleaños, bodas u otro tipo de celebraciones a las cuales algunos son invitados.

Sin embargo, en cuanto a su identidad como comunidad, hoy en día los novocampechanos se disgustan que los confundan con sampedranos; incluso, en la mayoría de las ocasiones, se refieren a los habitantes de San Pedro de una manera despectiva: “son muy sucios”, “beben mucho”, “los de Alvarado son gente mala (ya que la mayoría, en la actualidad, provienen de este municipio veracruzano)”, “son muy peleones”, entre otros calificativos.

1.6.3. Otras poblaciones

Ciertas rancherías como El Milagro, La Tembladera, El Aguacatal y La Ribera de San Francisco (en el municipio del Carmen, en Campeche) son poblados que más bien dependen de Nuevo Campechito y de San Pedro para comercializar sus productos y abastecerse de ciertos bienes y servicios. Con otras comunidades como Nuevo Centla, La Estrella y La Victoria (en el municipio de Centla, en Tabasco) sus contactos se restringen

más que todo a eventos deportivos, por ejemplo, competencias entre sus respectivos equipos de baseball y fútbol.

Mapa 2. Península de Atasta, *INEGI*, 2003



1.7. Descripción física de la población

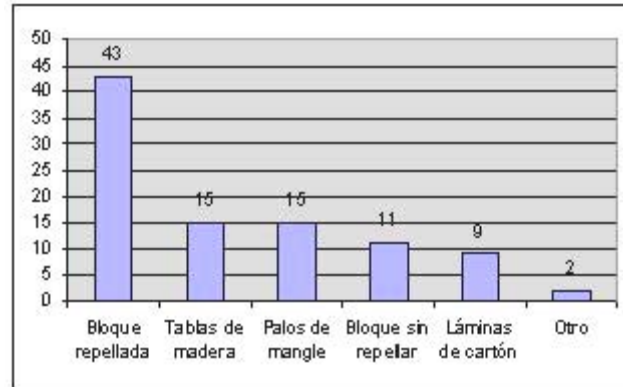
Actualmente Nuevo Campechito cuenta con 361 habitantes, de los cuales 191 son varones (53%) y 170 son mujeres (47%). Posee 95 familias distribuidas en 85 viviendas. El total de viviendas ascienden a 100, pero sólo 85 están habitadas (10 están deshabitadas y 5 en construcción). A continuación, la descripción del tipo de viviendas de esta comunidad:

Tabla 3. Tipos de vivienda en Nuevo Campechito

Tipo de Vivienda	95	100%
Bloque repellada	43	45%
Tablas de madera	15	16%
Palos de mangle	15	16%
Bloque sin repellar	11	12%
Láminas de cartón	9	9%
Otro	2	2%

Fuente: Censo 2003.

Gráfico 1. Tipos de vivienda en Nuevo Campechito



Fuente: Censo 2003.

De las 95 viviendas, 49 (52%) poseen fosa séptica, y 46 (48%) solamente poseen recuadros de madera, láminas de zinc, plástico y otro tipo de cobertor, con caída libre en el pantano. Según un pescador, la mayoría de las viviendas que no poseen fosa séptica, es porque no están al alcance de los bolsillos, y existen necesidades prioritarias, como la comida, el vestido, los gastos en el equipo de pesca, y los gastos en la educación de sus hijos. Otros no las tienen, simplemente por la mala administración de su dinero, y que – según este pescador – lo gastan en bebidas alcohólicas. Actualmente la construcción de una fosa séptica les costaría alrededor de tres mil pesos.

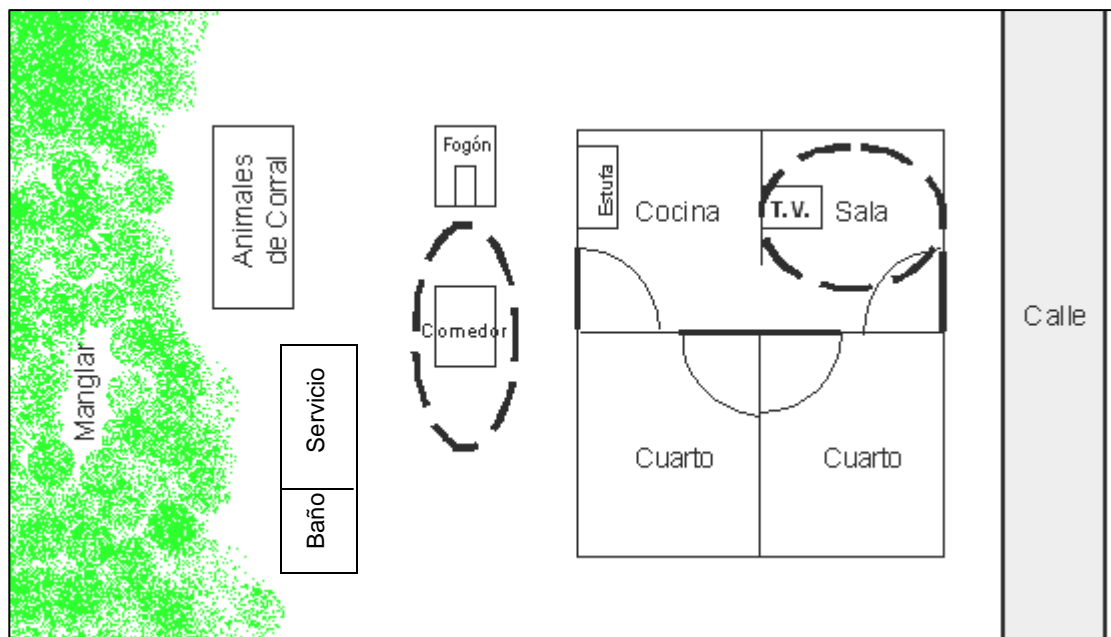
De todas las viviendas (sin contar las cinco que están en construcción) solamente una de ellas no cuenta con energía eléctrica. Incluso algunas cuentan con dos contadores: uno del Municipio del Carmen, en Campeche, y el otro del Municipio de Centla, en Tabasco.

De estas viviendas, 75 (79%) poseen instalación de tubería de agua potable. Actualmente un tanque cisterna de Ciudad del Carmen viene semanalmente a dejarles agua potable:

llegan al tanque central que posee la comunidad, y de ahí se distribuye a las tuberías que ya están instaladas frente a las viviendas. Por otra parte, 14 viviendas (15%) poseen tanques de poliducto para almacenar agua (“rotoplast”). Esto – expresa el comisario – porque algunas casas son nuevas y todavía no tienen instaladas las tuberías; en otras casas es porque la presión de las tuberías que viene del tanque central de la comunidad, no es lo suficientemente fuerte para llegar hasta las viviendas. Otras seis viviendas (6%) todavía no disponen, ni de la tubería, ni de los tanques de poliducto.

En cuanto a su ubicación física, todas las viviendas están estratégicamente ubicadas a orillas de la carretera (ver diagrama 3). La parte frontal de las casas colinda con la calle, y la parte trasera con el pantano y los manglares (que es donde están ubicadas las fosas sépticas o los recuadros). Suelen medir entre 10 y 15 m², aunque la distribución de las piezas al interior de las viviendas varía dependiendo de la cantidad de miembros en el hogar. Tienen dos cocinas, una en el interior de la vivienda (estufa de gas), y la otra afuera, en la parte trasera (fogón). La mayoría de las veces utilizan la cocina externa: por un lado, el calor es menos sofocante fuera de la casa, y por otro lado, son más económicas, ya que cocinan en fogones, cuyo combustible es leña del manglar. En muchas viviendas, la separación entre piezas son cortinas de plástico, de tela, paredes de madera o de concreto, todo depende de la capacidad económica de la familia. A continuación, un diagrama que representaría una vivienda típica en Nuevo Campechito:

Diagrama 2. Vivienda en Nuevo Campechito, 2003



⋯ Puntos de reunión en el hogar

Fuente: Trabajo de campo 2003.

En Nuevo Campechito cuentan, además, con una escuela primaria llamada “Miguel Hidalgo”,¹¹ que posee los seis grados; un jardín de niños llamado “Nuevo Campechito”; un centro de salud, tres iglesias (dos católicas y una evangélica): “San Juan Bautista”, “San Pedro” y la iglesia evangélica “Iglesia de Dios”. Cabe señalar que la iglesia San Juan se construyó por un conflicto que hubo con la iglesia San Pedro. Según el sacerdote Rutilo Méndez, la iglesia San Pedro se construyó en 1983, pero su ubicación (cerca de la saladora de pescado y de un corral) originó que el párroco de entonces pidiera la reubicación de la saladora y del corral; petición que no fue escuchada; y fue así que otro

¹¹ La escuela anterior (donde actualmente se encuentra la potabilizadora) se llamaba “Miguel Hidalgo”, la escuela nueva no tiene nombre, pero la asociación de padres de familia de la escuela dice que le van a dejar el mismo nombre a la nueva escuela, o sea, “Miguel Hidalgo”.

grupo de pobladores, bajo la dirección del párroco, construyeron otra iglesia lejos del ambiente que molestó la ubicación de la primera.

Los centros de diversión en Nuevo Campechito son dos cantinas (El Taxímetro y El Chinchorro). También cuentan con un campo de fútbol y una cancha multiusos¹² construida por el municipio del Carmen. El campo de fútbol está expuesto a inundaciones, cuando caen lluvias fuertes los pobladores tienen que llevar a cabo sus actividades deportivas en la playa o en la cancha.

Los alimentos de origen industrial y básicos, no producidos en la población, se compran en 12 tendajones distribuidos por toda la comunidad (no poseen mercado alguno, así que a través de ellos se abastecen de manera inmediata). Para otros productos van a la comunidad vecina de San Pedro o van hasta Frontera.

El faro constituye el punto más alto en la comunidad; se localiza en la calle Malecón, mide cinco metros de alto, es de hierro sólido pintado en color gris. Su luz es intermitente de color blanco y comienza a funcionar cuando la luz natural se ha ido y, se apaga cuando de nuevo amanece al día siguiente. Posee una placa o acumulador de energía solar (80 cm de largo x 30 cm de ancho) que durante el día la acumula para utilizarla durante la noche. La función del faro es mostrar a los pescadores la entrada a la comunidad o al muelle de desembarque. Existen otros dos faros, ubicados en la desembocadura del río, uno en la

¹² Esta cancha está diseñada de manera tal, que se puede jugar volibol, baloncesto y fútbol de mesa en el mismo espacio.

playa de San Pedro (con luz intermitente color rojo) y el otro en la playa de Nuevo Campechito (con luz intermitente color blanco).

No tienen postas policiales y, cuando necesitan ayuda, recurren a los policías de la caseta fitozoosanitaria de Campeche-Tabasco. Incluso estos policías llegan frecuentemente a la comunidad sin que se les llame (aproximadamente cada dos días). Siempre llegan cuando hay celebraciones en la población (fiestas, misas, competencias deportivas, entre otros). También se presentan regularmente inspectores federales de pesca (una o dos veces a la semana), esto para supervisar que no se esté pescando camarón o alguna especie ilícita en época de veda.

1.7.1. Propiedad de la tierra

Históricamente la mayoría de los terrenos de esta localidad han pertenecido a la familia Rodríguez Rodríguez. Actualmente, más del 80% de la tierra les pertenece a ellos; si bien ya buena parte de la población está viviendo en sus terrenos. Según el comisario, lo que los pobladores han hecho es comprar los terrenos donde construyeron sus viviendas. El comprador va donde el señor Leopoldo y Martina Rodríguez, verbalmente quedan en un acuerdo de compra y venta, así como la futura forma de pago, teniendo al comisario como testigo, quien posteriormente estará extendiendo los recibos de pago, con sello de la comisaría. De esta forma se asegura la propiedad de la tierra. Nadie posee escrituras sobre los terrenos, ni siquiera la familia Rodríguez Rodríguez, tampoco tienen registro de las propiedades ante las autoridades municipales.

Además, debido a las inundaciones que año con año suceden en esta localidad, el ayuntamiento municipal compró terrenos baldíos (de aproximadamente cuatro hectáreas) ubicados frente a la escuela; esto para reubicar a las personas que viven cerca de la playa. Según el comisario, las autoridades municipales les informaron que los terrenos se los donarían, pero todavía no saben si la construcción de las viviendas la tendrán que pagar o si igualmente será donada. Según los pobladores, ellos no se moverán mientras no les garanticen que contarán con el apoyo de las autoridades en la construcción de las viviendas.

1.7.2. Tratamiento de la basura

Con la basura existen dos tratamientos: (a) la basura que se produce en las viviendas, y (b) la basura que se origina en las zonas públicas. En cuanto a la basura de las viviendas, algunas personas la entierran o la queman. El método más usado es la quema, ya que a la vez sirve para espantar los mosquitos (también utilizan las cáscaras de coco). Sin embargo, otro tanto se tira al pantano, sin quemarla ni tratarla. El pantano queda en la parte trasera de todas las viviendas. Cuando entran las corrientes, se lleva mucha de esta basura, otra se queda pegada al lodo o flotando en el pantano.

La basura en las zonas públicas (calles, playa, río, manglar, campo de fútbol, cancha multiusos) se genera por la misma gente que la tira. Botellas de refrescos y cervezas, envolturas de dulces, galletas y botanas, bolsas plásticas, cartones, restos de pescado,

entre otros, son algunos de los objetos que es frecuente encontrar en las vías públicas. Esta basura no tiene ningún tratamiento y permanece en estos lugares por tiempo indefinido.

Vale la pena resaltar, que la basura que se genera en las viviendas no tiene el mismo significado que la basura que se origina en las zonas públicas. La basura de las viviendas se reconoce como tal, no en cualquier lado se tira, ya que las viviendas tienen bien señalados los puntos donde se debe depositar. Con el aseo diario de las viviendas, las amas de casa (o los niños), recogen basura que de igual forma se le da su tratamiento. Esta costumbre se aprende en el hogar y tanto adultos, jóvenes y niños la respetan y la practican.

Con la basura de las zonas públicas, al parecer no tiene tal significado, ya que es lanzada en cualquier lugar, sin importar su material (de vidrio, madera, metal, plástico, cartón u otro). Nadie es responsable directo del origen de esta basura, mucho menos de su tratamiento. Este patrón de conducta es el mismo para todos los pobladores (adultos, jóvenes y niños). Los únicos lugares públicos que no son objeto de este comportamiento son las iglesias y el centro de salud, pero ni la escuela ni el jardín de niños se salvan de esta práctica pública.

En octubre del 2003, llegó un proyecto de limpieza a la comunidad (“Empleo emergente”), con el auspicio del gobierno federal, el cual consistió en barrer, recoger la basura y limpiar las zonas públicas, y a cambio se les remuneraría su trabajo. Se

emplearon 40 mujeres y se les pagó \$1,500.00 a cada una, por un mes de trabajo. También se les obsequiaron las herramientas que utilizaron (palas, machetes, hachas, escobas) y por decisión de la comunidad, éstas quedaron en poder de la comisaría. Según algunos pobladores, esta limpieza duró algunas semanas, después la comunidad volvió a tener el mismo aspecto de antes, sobre todo por la basura que generaban los hombres cuando se embriagaban y dejaban tiradas las botellas de cervezas y los residuos de lo que comían.

Fue interesante ver la actitud que mostraron varias personas, a las cuales se les abordó sobre lo que opinaban acerca de la basura y en sí de la contaminación. Reconocen que es basura lo que tiran en las vías públicas, pero no supieron explicar el por qué de su comportamiento. Comentaban con detalle lo que ellos hacían en sus casas con la basura, pero no comprendían del por qué había que hacer lo mismo con la de la calle. Incluso una persona comentó “ni siquiera tenemos basureros públicos, tampoco viene nadie a recogerla, por eso tampoco nosotros tomamos medidas al respecto”.

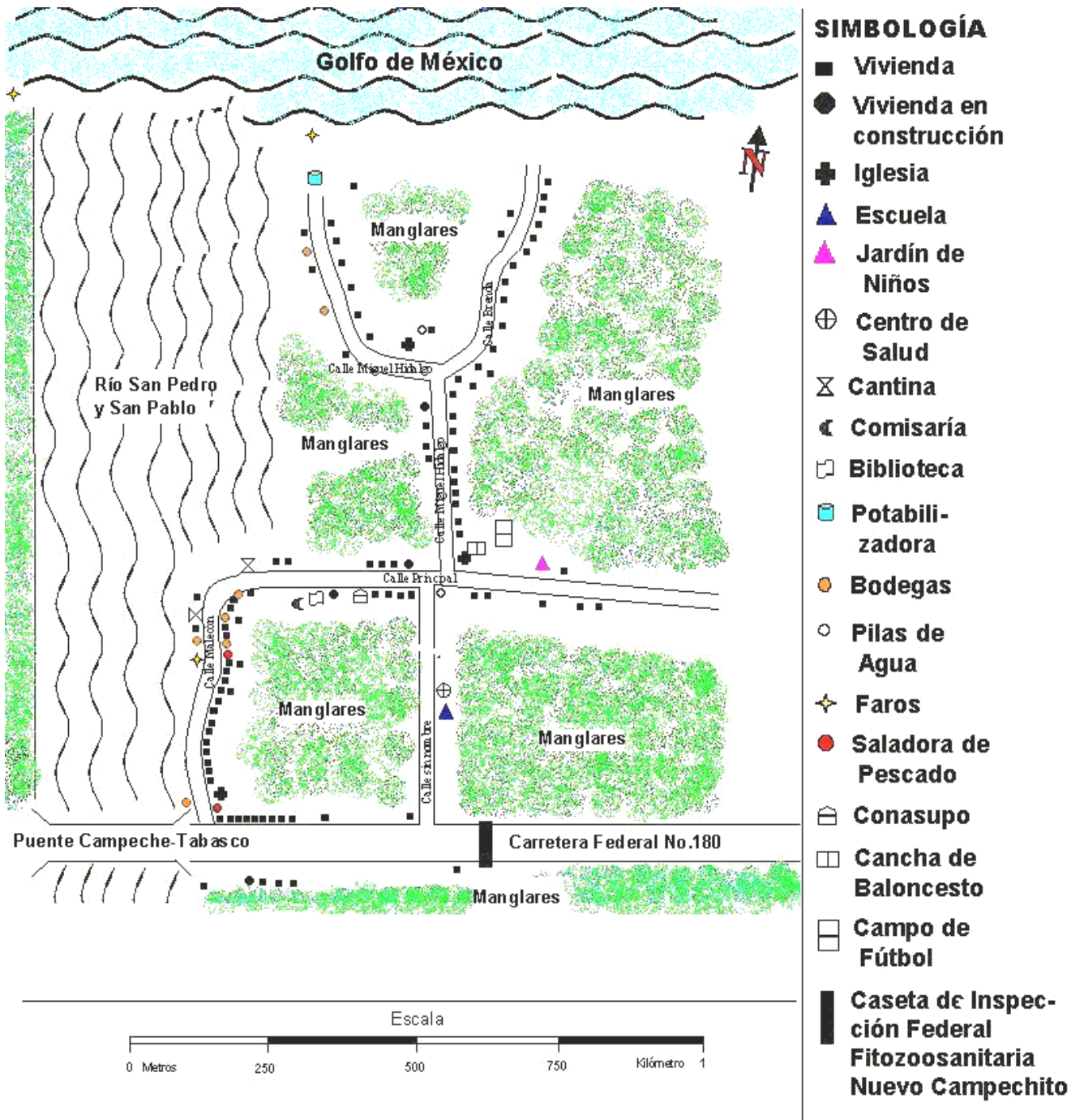
En cuanto al concepto de contaminación, lo primero que mencionaban era lo que hacía Pemex en sus costas, y los daños que estaba causando tanto al ambiente como a su actividad pesquera, pero fue difícil hacerles concientes, que la basura que no es tratada, tanto en las vías públicas como en las viviendas, de igual forma genera contaminación a su ambiente y pone en riesgo su salud. Según la encargada del centro de salud, éste es uno de los aspectos que la gente más descuida en esta comunidad, o sea, la higiene y

todas aquellas normas que tienen que ver con su salud, como el tratamiento de las aguas negras, de la basura y del agua potable.

Si bien existe un reducido número de personas que tienen conciencia de la higiene y del tratamiento de la basura, en general no constituye una población importante que genere conciencia en el resto de los pobladores; de hecho ni a nivel de la comisaría se efectúan proyectos de saneamiento y tratamiento de la basura. De esta forma, queda la impresión que este patrón de conducta sobre la basura se reproduce en la comunidad de manera generalizada.

A continuación, un diagrama que muestra la ubicación física de cada de las viviendas, servicios e instituciones con que cuenta la población.

Diagrama 3. Nuevo Campechito: instituciones, servicios y viviendas, 2003



Fuente: Trabajo de campo 2003.

CAPÍTULO II ECONOMÍA DE LA PESCA

2.1. Qué es la pesca

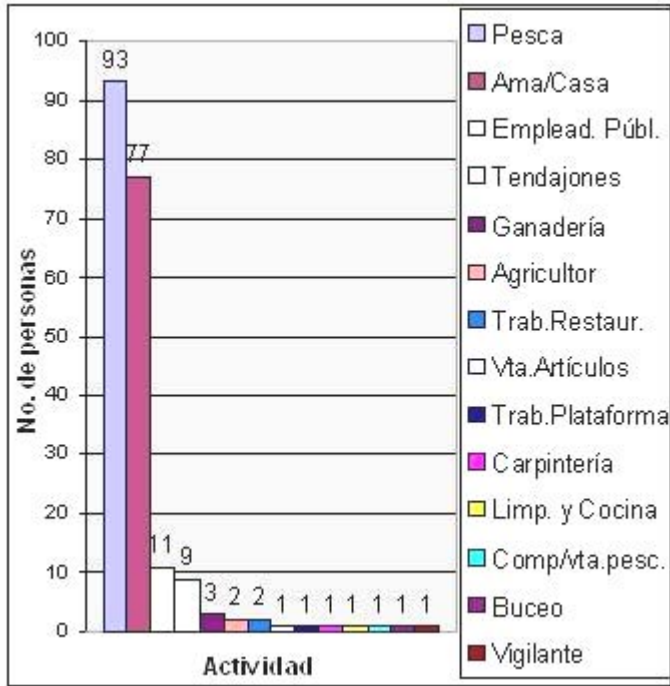
Según Bottomanne (1979: 17-19), la pesca es la ejecución de aquellas actividades que, con la ayuda de ciertos implementos, tienden a la captura de peces. Puede llevarse a cabo en aguas dulces (lagos, ríos) o saladas (mares, esteros). La pesca es una de las actividades humanas donde predomina el factor naturaleza, ya que los seres que habitan en el agua se forman sin que medien trabajos ni inversiones humanas, (salvo en una pequeña proporción). La costa constituye el tránsito entre el mar y la tierra y ha dado origen a formas de vida especiales. Es de considerar que todo recurso biológico es renovable, pero puede llegar a extinguirse si en su explotación no se usan procedimientos que tiendan a conservar cierto margen permanente de producción.

Pese a su antigüedad, la pesca no ha dejado de ser una actividad de subsistencia importante en muchas poblaciones humanas. En el caso específico de Mesoamérica, los cultivadores de maíz no desplazaron a los pescadores, al menos antes de la conquista española. En algunos casos, la pesca en lagos y lagunas y el consumo de aves acuáticas, fueron prácticas comunes en diversas regiones, como en el valle de México; en otros casos, como manifiesta Gatti (1986: 7, 8), los pescadores de las costas no competían por espacio con algunas sociedades que evitaban las tierras inundables. Incluso las costas no fueron tan valiosas para los españoles, ya que no poseían metales preciosos, estaban dispersas y eran poco numerosas.

En general, el grado de desarrollo en el cual se encontraba la navegación y la pesca prehispánica se interrumpieron abruptamente con la Conquista, al prohibírsele al indígena navegar (Romero, 1998: 15). En cambio, en otras regiones del mundo, la pesca fue y sigue siendo la principal actividad económica sobre la cual muchas naciones se han desarrollado (Bottomanne 1979). Existen zonas donde es la única actividad posible, como ocurre en Nuevo Campechito.

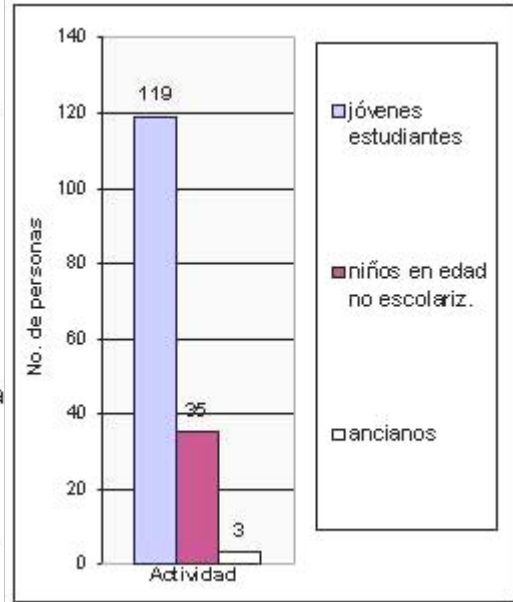
En Nuevo Campechito, la mayoría de las familias se dedica a la pesca como fuente principal de ingresos económicos (más del 90%). De los 361 habitantes de la comunidad, 93 se dedican a la pesca, 119 son estudiantes, 77 son amas de casa, y 35 son menores por debajo de los cuatro años de edad. La agricultura y la ganadería no tienen posibilidades, dadas las características ambientales del lugar. Es por ello que los datos sobre ganadería y agricultura que aparecen en la siguiente gráfica se realizan fuera de la comunidad.

Gráfico 2. Actividad económica principal, Nuevo Campechito, 2003



Fuente: Censo 2003.

Gráfico 3. Personas que no trabajan en Nuevo Campechito, 2003



Fuente: Censo 2003.

Todas las familias alternan su actividad principal con la crianza de aves de corral (gallinas, patos, pavos y en algunos pocos casos cerdos). La pesca es una actividad de hombres, pero la mayoría de las mujeres adultas se vincula a ella preparando el pescado para su consumo en casa, así como ayudando a los hombres a revisar las redes colocadas en el río o en la playa, y a remendarlas. Los hombres pescan, tejen redes, reparan lanchas y elaboran algunas de sus herramientas de pesca.

2.2. Ambiente acuático

En México, como en cualquier parte del mundo, la diversidad geológica, la variedad de climas y la situación geográfica han provocado una irregular distribución del agua; esto

se puede observar en el contraste entre las tierras áridas del norte de México y las tierras húmedas cubiertas de vegetación en el sureste. Las aguas oceánicas del Estado de Tabasco provienen del Golfo de México, su litoral tiene una extensión de 191 km, con una amplia plataforma continental que favorece la captura de una gran cantidad de especies marinas y peces de interés comercial para el mercado local, nacional e internacional. El litoral tabasqueño (que incluye la zona de Nuevo Campechito) tiene poca profundidad debido a los fenómenos de regresión marina y a procesos de sedimentación fluvial por efecto de las mareas, las corrientes marinas y el oleaje (García Payró, 1998: 26).

2.2.1. Océanos

La cuenca ocupada por el Golfo de México es una depresión en forma de artesa, con perímetro casi circular y topografía submarina sencilla. Se formó por el hundimiento de una gran parte de la corteza terrestre, habiendo permanecido sumergida desde el mesozoico. Los contornos de este golfo se fueron definiendo a partir del cretácico superior por los levantamientos de la llanura costera de los Estados Unidos, de México y la aparición de las penínsulas de Florida y Yucatán. El litoral actual quedó completamente definido a fines del cuaternario (Tamayo, 1984: 78).

El Golfo de México tiene un nivel más alto que el Atlántico en la parte noroeste, consecuencia de la acción de los vientos dominantes sobre el mar Caribe. Como es mayor la anchura y por lo tanto la superficie de la plataforma continental, se dispone de mayores

extensiones de aguas someras que reciben el desagüe de ríos caudalosos, pero no son ricas en plancton, por lo que en general no hay abundancia de peces y menos de los comerciales, excepto en la sonda de Campeche (Tamayo, 1984: 81).

2.2.2. Las mareas

Las mareas consisten en el movimiento periódico de elevación y descenso del nivel del océano, producido por la atracción gravitatoria de la luna, y en menor grado por el sol sobre la tierra. Las “mareas de viento” producen normalmente mayores modificaciones de niveles del mar que “las mareas lunares” a lo largo de las costas mexicanas del Golfo de México, y a lo largo del litoral tabasqueño (West, et. al., 1987: 60-61).

2.2.3. El oleaje

La acción de las olas sobre las costas de Tabasco presenta contrastes en cada estación. Durante la mayor parte del año se producen elevaciones de clima con amplitudes de 30 a 70 cm. Éstas son olas de poca energía que producen acumulaciones en la playa. Sin embargo, en la estación lluviosa se presentan nortes formando olas con amplitudes de entre 120 y 170 cm que, a su vez, agitan grandes cantidades de sedimentos de playa (West, et. al., 1987: 61-63).

2.2.4. Sistemas limnológicos

Según Odum (1972: 326), la limnología es el estudio de las aguas dulces naturales en todos sus aspectos: físico, químico, geológico y biológico. Los hábitats¹ de agua dulce ocupan una porción relativamente pequeña de la superficie de la tierra, en comparación con los hábitats marino y terrestre, pero su importancia para el hombre es considerablemente mayor que su área. Las lagunas se han formado, en algunos casos, por la acción de barreras de playa que actúan como presas en las bahías tributarias, mientras en otros casos son sencillamente depósitos de inundaciones o intertributarias; lagos que son salobres según la temporada. Las lagunas que forman barreras, tienden a ser alargadas, con su eje mayor paralelo a la costa; como por ejemplo, las lagunas del Carmen, de Pom, Atasta y la más grande de todas, la de Términos, en el occidente de Campeche (West, et. al., 1987: 55).

Los sistemas limnológicos incluyen una variedad de condiciones que abarcan desde depósitos estancados de agua (lagunas y lagos), hasta un ambiente acuático completamente cubierto por vegetación (pantanos y fangales) Las tierras con agua entre salina y salobre están, por supuesto, cerca de la costa, donde la fuerza de las mareas puede operar. A lo largo de la costa de Tabasco y el occidente de Campeche, los sistemas limnológicos se caracterizan por sus condiciones salinas o salobres, y en este aspecto son transitorios entre las aguas puramente marinas del Golfo y el agua dulce del interior, predominando el manglar como vegetación (West, et. al., 1987: 53-55).

¹ Plural de hábitat.

El manglar: es una formación leñosa, densa, frecuentemente arbustiva, o bien arborescente de 2 a 25 m de altura. Las especies que lo componen son de hoja perenne y de borde entero. Algunas especies presentan raíces zancas que cumplen la función de sostén y de respiración en el fondo lodoso, ya que el substrato es muy pobre en oxígeno (Rzedowski, 1978: 340). Los pantanos de Centla constituyen uno de los más grandes humedales formados por manglares. Poseen 302,706 hectáreas de extensión (www.ramsar.org) y, como otros humedales, constituyen un ecosistema importante por su generación de flora y fauna de gran diversidad, además de la producción de oxígeno.

En México son cuatro las especies de plantas más características del manglar: *Rhizophora mangle*, *Avicennia germinans*, *Laguncularia racemosa* y *Conocarpus erecta*. *Rhizophora* es el componente más común y típico de los cuatro; este mangle forma con frecuencia comunidades puras que son las más sumergidas y más expuestas a cambios de nivel de agua y salinidad; presenta raíces zancas arqueadas, que se fijan en sitios cubiertos con una capa de agua hasta de 1 a 1.5 m de profundidad. *Avicennia*, por su parte, prospera formando bosquesillos o matorrales a lo largo de una franja situada tierra adentro en suelos emergidos durante la mayor parte del tiempo y que se inunda sólo ligeramente (Rzedowski, 1978: 342). En Nuevo Campechito éstos son los dos ejemplares predominantes.

Desde el punto de vista económico, el manglar es importante, ya que sus raíces sirven de substrato a ostras y muchos otros organismos acuáticos. El manglar también contribuye a fijar y retener el suelo, evitando la erosión y a menudo extendiendo la tierra a expensas

del agua. La madera de *Rhizophora* se utiliza para la construcción, su corteza es rica en taninos y se emplea en la curtiduría, si bien no siempre se aprovecha para estos fines (Rzedowski, 1978: 343). En Nuevo Campechito, como se mostró anteriormente, constituye el principal recurso forestal.

Por otro lado, las lagunas se han formado, en algunos casos, por la acción de barreras de playa que actúan como presas en las bahías tributarias, mientras en otros casos son sencillamente depósitos de inundaciones o intertributarias; lagos que son salobres según la temporada. Las antiguas lagunas formando barrera, tienden a ser alargadas, con su eje mayor paralelo a la costa; como por ejemplo, las lagunas del Carmen, de Pom, Atasta y la más grande de todas, la de Términos, en el occidente de Campeche (West, et. al., 1987: 55).

2.2.5. Sistemas fluviales

El río Usumacinta: este sistema fluvial desagua un área de 63,804 km² que incluye las zonas orientales de Tabasco y de Chiapas, lo mismo que partes adyacentes de Guatemala. Cerca del poblado de Jonuta, el Usumacinta proyecta su primer tributario, el río Palizada, hacia el noroeste, a la laguna de Términos. Río abajo de Jonuta, el curso principal del Usumacinta nuevamente se bifurca proyectando otro tributario, el río San Pedro y San Pablo, hacia el norte hasta el Golfo de México (West, et. al., 1987: 47). Ver mapa fluvial del Estado de Tabasco, en anexo 3.

En los siglos XVI y XVII hubo un canal que estuvo abierto al paso de canoas y conectaba el río San Pedro y San Pablo con las lagunas de Pom y Atasta, al oeste de la laguna de Términos. Sin embargo, actualmente este río ha perdido actividad debido a que su canal se está haciendo cada vez más angosto por la lenta pero constante acumulación de sedimento y de vegetación. (West, et. al., 1987: 47-49). No obstante, para los novocampechanos continúa siendo uno de sus principales recursos acuáticos, el cual explotan durante todo el año. La pesca fluvial constituye un medio de pesca alternativo y complementario, sobre todo en aquellos casos en los que no se puede pescar en el mar, debido a las tormentas o huracanes.

2.3. Los pescadores

En Nuevo Campechito los pescadores son jóvenes, la mayoría se encuentra entre las edades de 16 y 50 años de edad. La pesca es una tarea que exige un desgaste energético muy grande y los viejos están casi excluidos de ella, salvo en la jerarquía de patrón o dueño de lancha, o en aquellas actividades que no requieran mucho esfuerzo físico, como remendar redes, elaboración de implementos de pesca o cierto tipo de pesca ribereña (que en muchas ocasiones, incluso, la realizan mujeres y niños).

El tipo de aprendizaje de la actividad requiere que comience a muy temprana edad. Aprendizaje que va desde el conocimiento del mar y sus condiciones, la clasificación de las especies, hasta el arte de la pesca, el mantenimiento de lanchas, redes y el manejo de

las embarcaciones (Gatti 1986: 14 y 15). En general, los pescadores se pueden clasificar de dos maneras: pescadores de altura y pescadores ribereños.

Tabla 4. Clasificación de pescadores

Pescadores de altura	Pescadores ribereños
<ul style="list-style-type: none"> ○ Pesca de altura: captura que realizan en los barcos, desde profundidades y distantes a la costa, propicias para su operación hasta las aguas oceánicas, rebasando incluso los límites del mar territorial y la Zona Económica Exclusiva. Se practica con embarcaciones mayores. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Pesca ribereña: captura o extracción que se realiza en bahías, sistemas lagunares o estuarinos y en el mar, hasta un límite de tres millas náuticas a la costa (5.6 km). En la mayoría de los casos se practica con embarcaciones menores.
<ul style="list-style-type: none"> ○ Embarcación mayor: barco pesquero con arqueo neto igual o superior a 10 toneladas. Por pesquería se clasifican en: atuneros, sardinero-anchoveteros, camareros y escameros o de pesca múltiple. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Embarcación menor: lancha o pequeño barco de pesca con arqueo neto inferior a 10 toneladas.
<ul style="list-style-type: none"> ○ Lo comprenden grandes empresas o industrias pesqueras*. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Lo comprenden cooperativas, permisionarios y pescadores independientes*.

Fuente: Anuario estadístico de pesca 2001, Conapesca;

* Información complementaria obtenida en el trabajo de campo 2003.

En Nuevo Campechito no existen pescadores de altura, solamente pescadores ribereños, es decir de pequeña escala; éstos, a la vez, se dividen en tres grupos: (a) pescadores cooperativizados (cooperativas); (b) pescadores permisionarios (pescadores independientes con permiso de pesca) y; (c) pescadores libres (pescadores independientes sin permisos de pesca, ni registro ante la Secretaría de Pesca).

En Nuevo Campechito existen tres cooperativas y cinco permisionarios: cooperativa Ribera de San Francisco, cooperativa Crucifijo de Plata, cooperativa Delfines de Nuevo Campechito (inactiva y aún sin permiso de pesca); y permisionarios, Nicolás Cordero Torcuato, Manuel Huerta, Maximino Méndez, Cesárea Hernández y Gustavo Méndez. El resto son pescadores libres o independientes.

Tabla 5. Pescadores de Nuevo Campechito, 2003

Tipo de pescador	Edad (años)	No. de personas	Porcentaje
Cooperativas	entre 21 y 55	33	33%
Permisionarios	entre 30 y 65	5	5%
Libres o independientes	entre 18 y 50	61	62%
Total pescadores		99*	100%

* Este número corresponde a las personas que manifestaron que su actividad principal es la pesca, pero también incluye a seis personas cuya actividad principal no es la pesca, sin embargo, pertenecen a las cooperativas (cuatro) o son permisionarios (dos).

Fuente: Trabajo de campo 2003.

Uno de los mayores problemas que perciben los pescadores de esta comunidad es la falta de permisos por parte de las autoridades federales. El permiso de pesca constituye un aspecto muy importante, ya que las autoridades federales pasan patrullando sus playas revisando que nadie esté pescando sin el permiso correspondiente. El problema con los permisos, es que el gobierno federal ya no los está emitiendo. Algunos que lo solicitaron les dijeron que tenían que esperar hasta dos años para otorgárselos. Según los pescadores, solamente se los otorgan a empresarios de la pesca, pero no a los pescadores ribereños que son los que siempre han vivido de esta actividad como único medio de subsistencia.

2.4. Las cooperativas

Por muchos años, el Estado consideró a las cooperativas como la forma de organización ideal para los pescadores ribereños. Estas organizaciones toman mayor relevancia a partir de 1938 cuando surge la Ley general de cooperativas, y su objetivo era el de fomentar la organización de pescadores ribereños en cooperativas, para poder llevar un mejor control sobre ellos, a la vez que canalizaría de mejor manera diferentes proyectos de desarrollo. Su fundación no siempre implicó una mejora a la actividad pesquera, ya que algunas de ellas eran ficticias, o estaban administradas por personas ajenas al rubro, sin la experiencia y la debida capacitación para su gestión (Gatti, 1986).

Nuevo Campechito no ha sido la excepción. Según el presidente de la cooperativa Ribera de San Francisco, el señor Jesús Fabré, las cooperativas en esta localidad no siempre han funcionado de manera correcta. En algunos casos debido al mal manejo de los recursos, se ha tenido que reestructurar su membresía, lo cual ha llevado a la mayoría de los pescadores a no creer en su capacidad administrativa. De hecho un pescador comentó que uno de sus más grandes errores había sido afiliarse a una cooperativa, ya que puso su equipo pesquero en sociedad, y a la larga se lo destruyeron y terminó perdiéndolo todo, “mejor pesco lo mío, con mi propio equipo, y obteniendo mis propias ganancias, y no regalándoselas a quienes no hacen nada”.

Según el señor Fabré, la cooperativa a la cual pertenece también ha tenido sus altibajos. Se fundó en 1980 y se manejó de manera irregular, hasta que en 1999, la nueva directiva

(la cual se elige cada cinco años) comenzó a depurar a los socios y solamente quedaron “los que realmente querían trabajar y sacar adelante la cooperativa”. Al inicio tenían permiso para pescar camarón, pero por la mala administración lo perdieron, y ahora solamente tienen permiso de pesca de escama. Antiguamente los socios dejaban un porcentaje a la cooperativa, producto de las ganancias obtenidas en la pesca. Actualmente ellos reciben el 100% del valor total del producto que pescan, pero la cooperativa se lucra con las ganancias que obtiene de la venta del pescado a los intermediarios.

Algunas de las ventajas que el señor Fabré encuentra en la asociación cooperativa son: fideicomisos pesqueros, acceso a préstamos estatales, permisos de explotación, permisos para exportar o importar productos o equipo, subsidio en el combustible (40% otorgado por Pemex), a la vez que el Estado les brinda ciertas ayudas en algunos imprevistos o accidentes. Entre las desventajas estaría el hecho de que los bienes son en común, no se pueden repartir, a menos que alguien pida su renuncia y exija su parte como socio. Tampoco poseen seguro de vida, como los pescadores de altura.



Situación similar experimentan las cooperativas de la región. Algunos argumentan que también los vaivenes políticos en el Estado de Campeche, y en general en el país, han afectado los logros y conquistas de algunos cooperativistas. Muchos de esos logros se obtuvieron gracias a marchas y protestas que, cuando cambian las autoridades municipales, vuelven a quedar sin respuesta. A muchas de estas marchas los pescadores libres también se unen, justificando que ellos, de igual manera, se ven afectados por el poco interés de las autoridades ante su situación.

Lo cierto es que, en algunos lugares donde la organización cooperativa ha sido un éxito y, a la vez, un avance importante en la institucionalización de los pescadores de pequeña escala, en otras localidades, como en Nuevo Campechito, significó muchas expectativas con pocos – o defraudadores – resultados.

2.5. Tecnología de la pesca (métodos y arte)

Según Bottomanne (1979: 17 y 18), los métodos de pesca serían todas aquellas formas en las que se combinan, principalmente, los principios de captura, medios, actividades y propósitos de captura. El arte representaría los medios que se utilizan para la captura en sí. Gatti (1986: 35-36) distingue cuatro tipos de arte de pesca, los cuales considera que serían los más generales para cualquier región:

Tabla 6. Tipos de arte de pesca

<p>Arpones y figas: constan de una vara de extensión muy variable (o sea, de acuerdo a las necesidades del pescador), pero necesariamente rígida; en la punta las figas tienen una multitud de púas con las que se ensarta la pieza a pescar.</p>	 <p>Foto 2. Arpón</p>
<p>Líneas y anzuelos: las líneas son varas rígidas sumergidas horizontalmente mediante pesas y boyas, de las que penden anzuelos de distintos tamaños, i.e. el palangre.</p>	 <p>Foto 3. Anzuelos</p>

Las trampas: comúnmente de bejuco, mimbre o alambre, donde la presa debe entrar y quedar atrapada, i.e. la nasa.



Foto 4. Nasas

Las redes: conjunto de mallas, elaboradas con una multitud de nodos conectados entre sí, y que se lanzan al mar (o al río) extendiéndolas lo mejor posible, i.e. la atarraya y las redes agalleras.²



Foto 5. Redes

Acotación: las fotos pertenecen a los trabajos de campo 2003 y 2004.
Fuente: Gatti, 1986: 35-36

Dependiendo de cada arte así variarán las especies que se pesquen. Quezada (1996: 13, 14) hace una división adicional, clasificando los tipos de arte en técnicas activas (anzuelos, líneas, arpones y redes), y técnicas pasivas (nasas, trampas y palangres).

Gatti (1986: 43) también nos comenta que junto a estas artes debemos distinguir las embarcaciones, y que se entendería como aquel medio que se utiliza para movilizarse dentro del agua, por ejemplo, cayucos, canoas, lanchas de motor, entre otros. En Nuevo

² Se llaman así, porque las agallas de los peces se quedan atrapadas en la red.

Campechito existen en total 54 lanchas y 20 cayucos, distribuidos en 38 hogares y dos cooperativas.

La pesca marina se efectúa con lanchas de motor (embarcaciones mayores de siete metros de longitud, (W25)), con las cuales se puede navegar a largas distancias mar adentro. Las canoas y los cayucos,



Foto 6. Cayuco

por lo general, se limitan a la pesca fluvial, ya que son muy inestables y el oleaje del mar podría hundirlas fácilmente. Algunas artes son utilizadas con embarcaciones, otras no, por ejemplo, anzuelos y arpones que son lanzados desde puntos estratégicos (puentes, playas, bordos de ríos).

Con los avances tecnológicos, tanto en la elaboración de las embarcaciones como en las artes (brújulas, mapas, radios, radares de sonda), la actividad pesquera se ha desarrollado notablemente para incrementar sus funciones con fines comerciales e industriales.

2.5.1. Arpones y figas

En Nuevo Campechito el instrumento de pesca más usado es el chuzo, que es un arpón de dos puntas, de 20 cm de largo, atado con una cuerda de seda a un palo de mangle de aproximadamente 2 m. Lo utilizan para agarrar cangrejos, para carnada y para pescar robalo.

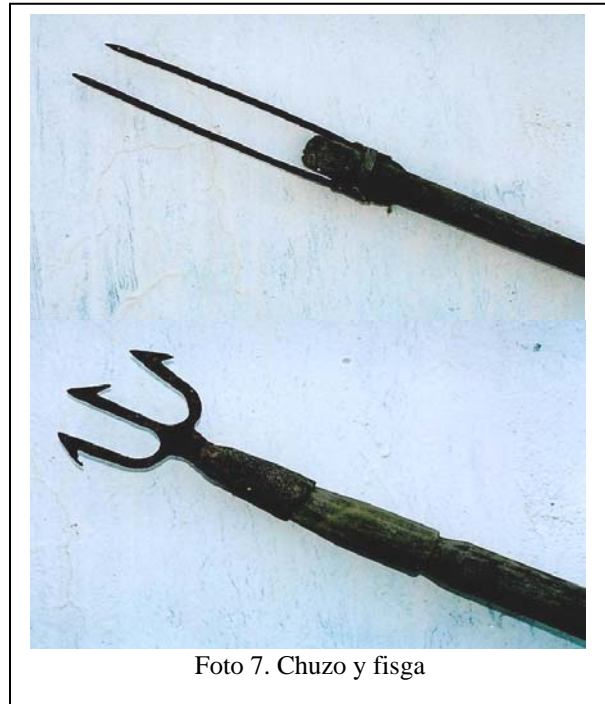


Foto 7. Chuzo y figa





La figa es otro tipo de arpón de tres

puntas. Se utiliza para pescar mojarra y robalo en el río o arroyos. Se prefiere usar el chuzo, ya que la figa daña más la carne del pescado, por ser más gruesa y con más puntas.

2.5.2. Líneas y anzuelos

En Nuevo Campechito se utilizan los siguientes tipos de líneas y anzuelos:

Tabla 7. Tipos de líneas y anzuelos

<p>Carpíota o plumilla de 13 cm: anzuelo para pescar peto. Es de plomo con una escobilla de fibra.</p>	 <p>Foto 8. Carpíota de 13 cm</p>
<p>Carpíota o plumilla de 7 cm: anzuelo para pescar cojinuda. De plomo con escobilla de fibra.</p>	 <p>Foto 9. Carpíota de 7 cm</p>
<p>Cuchara (14-15 cm): anzuelo para pescar peto. Esta cucharilla no se hunde (es de aluminio) y se va moviendo en el agua como un pececillo.</p>	 <p>Foto 10. Cuchara</p>
<p>Palangre: conjunto de anzuelos que se utilizan para pescar huachinango, cazón, robalo y bandera. Se colocan dentro de una caja de madera entre 600 y mil anzuelos. También con estos anzuelos se pesca mojarra (ya no en ristra, sino individual).</p>	 <p>Foto 11. Palangre</p>

Ristra: es una especie de palangre que se utiliza a corta distancia, son anzuelos de 2-2½ cm, están hechos de acero, que penden de hilos de filamento. Al final del filamento va el plomo de dos kilos, en forma de cono, que permite que los anzuelos se hundan. La ristra se utiliza para pescar huachinango, besugo (villajaiba), bonito, cojinuda, medregal, entre otras especies.



Foto 12. Ristra

Fuente: Trabajos de campo 2003 y 2004.

2.5.3. Trampas

Son cajas cuadradas, con estructura de hierro, cubiertas con una malla de alambre, que tienen orificios donde entran las jaibas. La carnada se coloca en un cubo que se encuentra en



Foto 13. Trampa con carnada

medio de la jaula, hecho de alambre cocido, cubierto con un hule para que no se oxide. Originalmente se importaban de Estados Unidos, posteriormente se diseñaron en México modelos similares. Estas trampas suelen usarse sobre todo en arroyos.

Nasas: son las más utilizadas en Nuevo Campechito, pueden ser cuadradas o circulares, el marco es de hierro con una malla de red, que es donde se coloca la carnada (restos de pescado). Estas trampas (“nasas” como las llaman en esta comunidad) están



Foto 14. Nasa con carnada

sujetas con un cordel que termina con un flotador (corcho, durapax o botella plástica).

Si bien el diámetro de la nasa es variado (cada pescador le da su propio tamaño), su medida aproximada es de 75 x 55 cm de diámetro de la malla cuadrada. El cordel que parte de la malla hasta el corcho mide aproximadamente 1.5 m y el cordel que va desde el corcho hasta el flotador final varía de entre 1½ y 2½ m, todo depende de la profundidad donde se coloquen las nasas.

Nasas acamayeras: son nasas elaboradas con hilo de seda No.1-1½. Se les coloca carnada (coco o tripas de pescado) en el centro o en los extremos. Esta trampa se utiliza para capturar camarones acamaya; es por ello que se colocan en las raíces de los manglares.

2.5.4. Redes o paños³

Las redes se elaboran de hilos de monofilamento o de seda. Estos hilos a la vez tienen diferente numeración, dependiendo del tipo de red que se desee elaborar. En Nuevo Campechito las redes se clasificarían en:

Tabla 8. Tipos de redes en Nuevo Campechito, 2003

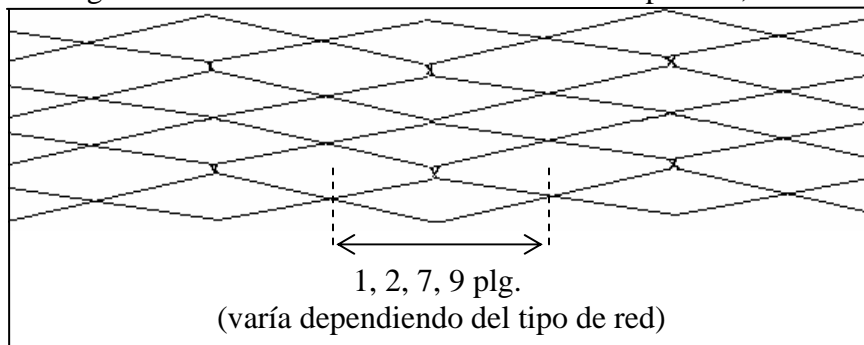
Tipo de red	Descripción
Redes camaroneras	Redes de arrastre con tablas. Sus hilos pueden ser de seda (No.9) y monofilamento (No.6 para el bolso de arrastre) y No.025. También se puede utilizar el hilo de seda No.5 para el bolso de arrastre. Estas redes son de una punta (1 ½ plg – ¾ plg).
Redes para pescar robalo pequeño, mojarra o chucumo	Redes de monofilamento No.47 de tres o cuatro puntas (2 plg).
Redes para pescar bandera, bagre o banderudo	Redes de monofilamento No.50 de cuatro y media, y cinco puntas (4 ½ plg).
Redes para pescar robalos grandes, de entre 4 y 5 kg (redes robaleras)	Redes de siete y ocho puntas (6–7 plg). Estas redes utilizan el hilo más grueso. De hilo de seda serían No.18, 21, 24. De monofilamento serían No.85, 90, 95, 120.
Redes para pescar tiburón (tiburonerías)	Redes de hilo de seda No.12, 24 (o redes calicheras) o 18.
Redes choperas	Redes de nueve puntas (9 plg), hilo de monofilamento No.75, 80.
Atarralla: se utiliza para pescar bagre, curuco, o cualquier especie pequeña menor de 2 kg	Red de dos, tres y cuatro puntas, hilo de monofilamento No.45, 50. Esta red se utiliza exclusivamente en el río.

Fuente: Trabajo de campo 2003.

³ En Nuevo Campechito a las redes también les llaman paños. En otras regiones les dicen “chinchorro”.

La red se mide por la longitud de sus tejidos, es decir, se mide extendiendo uno de sus tantos cuadros y ésta será la medida de la red. La medida es la punta: las puntas son las puntas de los dedos que quepan en uno de los agujeros de la red. De la medida depende qué tipo de pez se espera obtener.

Diagrama 4. Medida de una red en Nuevo Campechito, 2003



Fuente: Trabajo de campo 2003.

De manera general, las redes se colocan en el río (o en el mar) por un tiempo determinado. Se colocan dos estacas o “estacones” de extremo a



Foto 15. Pescadores revisando su red

extremo (en el caso del río), de manera que la red quede bien extendida, quedando en posición vertical. La parte de los flotadores quedan en la superficie y la parte de los plomos se hunde al fondo del río (o del mar).

En las estacas se colocan boyas (en el caso del mar solamente las boyas) para que la red no esté extendida muy al fondo del río; además, para que otras lanchas vean que ahí hay una red y así no pasen encima de ella, ya que podrían romperla y enredarla en la hélice del motor de sus lanchas. Una vez que la red ha estado extendida por un tiempo determinado, se revisa para ver cuántos peces han quedado atrapados en ella. Se suspende la red y se recogen los peces. De igual forma se le quita la basura que se haya acumulado en ella. Se revisa de extremo a extremo. Se suspende del lado de los flotadores hasta llegar al extremo de los plomos. Otros peces menores que se enredan en la red se liberan por varias razones: porque están muy pequeños o porque son especies que no son comerciales.

El tiempo que un pescador se tarda en revisar su red varía dependiendo de cuántas personas le ayuden, de qué tan grande sea, o de qué tan llena se encuentre de peces o de basura. Luego de haber utilizado las redes, si están muy sucias, se llevan a la playa para lavarlas. Se clavan dos estacas y se atraviesa un palo entre las dos estacas para extender la red de lado a lado, en forma vertical. También se puede colocar la red sobre una palapa.⁴ Se va deslizado la red de lado a lado a medida que se le va sacando la basura que esté en medio del tejido. Usualmente la basura que se adhiere a la red está compuesta de algas, pedazos de madera o materiales plásticos diversos. Si la red está muy sucia se le suele dar otra limpieza, a veces dentro del agua.

⁴ Especie de champa o choza, que solamente posee las cuatro bases (o palos) que sostienen el techo de hojas de palmera.

2.5.5. Lanchas y cayucos

En Nuevo Campechito las lanchas y los cayucos son tan importantes como los implementos mismos, ya que todas las artes que aquí se utilizan se llevan a cabo con embarcaciones. Su propulsión puede ser los remos o el motor fuera de borda.



Foto 16. Lanchas y cayuco con motor fuera de borda

El motor posee básicamente tres cambios (avance - neutral - retroceso) y la manillita del motor se mueve para el lado contrario de donde se quiera ir (a la derecha si se desea ir a la izquierda, y viceversa).

Las lanchas y los cayucos pueden ser de metal, de fibra de vidrio o de madera. Para reparar una lancha de fibra de vidrio (que es el material más común entre las embarcaciones de Nuevo Campechito), el procedimiento es el siguiente: primero se levanta la lancha del lado donde está dañada. Se suspende con tablas o palos y lazos. Luego se comienza a raspar la parte afectada, de manera que no quede pintura ni sucio en su superficie, esto para que la resina se adhiera bien. Se raspa hasta dejar visible la fibra de vidrio.

Después del raspado se procede a hacer una mezcla de resina con algunas gotas de catalizador (líquido con el cual se endurece y se seca más rápido la resina). Se revuelve bien y luego se empieza a untar con una brocha limpia sobre la superficie a reparar. Inmediatamente después se colocan parches de fibra o petatillo, previamente recortados en cuadros y rectángulos, se unta resina sobre los parches y se repite la colocación de los parches hasta que se estima que la parte dañada queda totalmente reparada. Después se deja secar la lancha por algunas horas. La cantidad de fibra, petatillo, catalizador y resina varía dependiendo del daño que se va a reparar. De igual forma varía el pago de la mano de obra (en el caso de que el pescador requiera que alguien más lo haga por él).

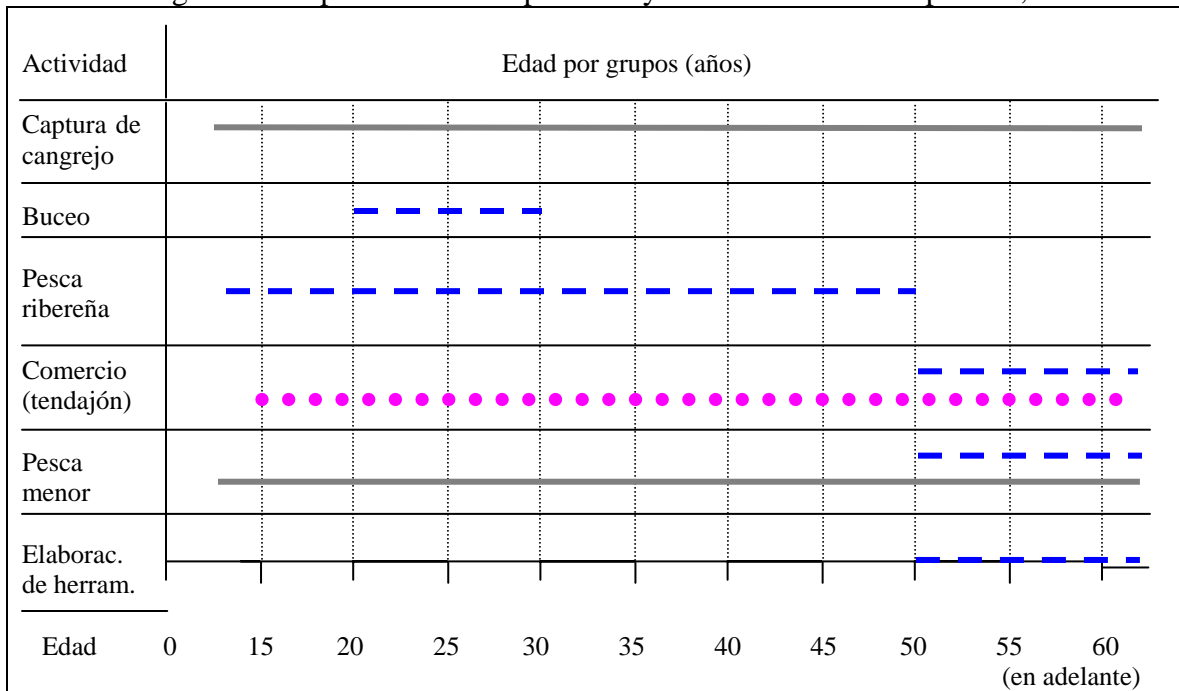
Según el censo del 2003, no todos los pescadores de Nuevo Campechito poseen suficientes implementos para la pesca (lanchas, cayucos, redes, anzuelos, nasas); 54 personas (58%) de las 93 que manifestaron dedicarse a la pesca como actividad principal, no poseen ningún bien para pescar. Usualmente son personas que trabajan como tripulantes, junto con el patrón o el dueño de la lancha. Es aquí donde los lazos de parentesco y afinidad juegan un papel relevante, ya que los que no poseen bienes, suelen trabajar con sus parientes: (padres, tíos, primos, hermanos) o amigos. El resto, o sea 39 pescadores (42%), manifestó poseer al menos un bien de los antes mencionados:

Tabla 9. Implementos de pesca en Nuevo Campechito, 2003

Bienes o implementos	No. de pescadores que poseen dichos bienes	Porcentaje (%)
Redes y nasas	39	42
Motores	30	32
Lanchas	28	30
Cayucos	15	16
Anzuelos	15	16
Ninguno	54	58
Total	93	100%

En general, podría resumirse el tipo de actividad y las edades en las cuales se inserta la mayoría de la población de Nuevo Campechito, de la siguiente manera:

Diagrama 5. Tipo de actividad por edad y sexo en Nuevo Campechito, 2003



Acotaciones:

- ● ● actividad realizada por mujeres
- - - actividad realizada por hombres
- actividad realizada por toda la familia

Fuente: Trabajo de campo 2003.

Por otro lado, los métodos y artes en la pesca poseen implementos que no solamente requieren de un conocimiento muy amplio acerca de su uso, sino que también muchas veces son inalcanzables para los bolsillos de la mayoría de los pescadores. ¿Pero qué es, entonces, lo que hace que estas poblaciones continúen con este tipo de economía? ¿Cómo se lleva a cabo esta actividad en Nuevo Campechito? ¿Poseen otro tipo de actividades, además de la pesca?

CAPÍTULO III

LA ECONOMÍA EN NUEVO CAMPECHITO

3.1. Historia de la pesca

Según comentarios de los pescadores, la pesca siempre ha sido la actividad principal de subsistencia de esta población. Sus primeros habitantes (algunos pescadores, otros campesinos y trabajadores asalariados) buscaron en la pesca una mejor opción de vida. Esto debido a que, en un inicio, el trabajo en la ladrillera de la familia Zepeda prometía mejores salarios que los que percibían en sus comunidades de origen; sin embargo, debido a su mala administración, ésta dejó de funcionar, razón por la cual, los que aún no se dedicaban a la pesca, tuvieron que aventurarse a ella.

En sus inicios ésta se realizaba con cayucos y lanchas de madera o metal, con propulsión de remos, y se limitaba a la explotación en el río, la playa, y las costas cercanas a Nuevo Campechito. Según el señor Toribio Sosa, era tanto lo que se pescaba que algunas veces tenían que sacar peces de las redes y tirarlos de nuevo al agua, porque la lancha se llenaba fácilmente, y lo que se obtenía bastaba para satisfacer sus necesidades. La señora Martha Rodríguez comenta que incluso el camarón de mar, llegaba hasta la barra del río, y tenían que sacudirse los camarones pequeños que se quedaban adheridos a sus ropas. Según el señor Alfonso Rodríguez, no era raro encontrar tiburones en el río, además de otras especies que actualmente sólo se encuentran en alta mar.

La actividad pesquera se comenzó a deteriorar hace aproximadamente unos 10 ó 15 años. Comentan que existen dos sucesos que aceleraron este deterioro en el ambiente acuático: por un lado, la inmigración de veracruzanos (del municipio de Alvarado) que llegaron a la comunidad vecina de San Pedro y; por otro lado, la intensificación de la actividad petrolera en la zona y con ello mayor contaminación al ambiente. Comentan que los alvaradeños comenzaron a utilizar equipo más complejo (lanchas más grandes con motores más potentes, mayor número de redes y anzuelos) lo que provocó una intensificación en la explotación del recurso pesquero. De ahí que existan más bodegas en esta comunidad que en Nuevo Campechito.

En cuanto a la actividad petrolera, si bien Pemex ya tenía plataformas en la zona, éstas no eran numerosas, además de que permitían explotar las áreas cercanas a ellas. Actualmente se han construido más plataformas, a la vez que se ha restringido el acceso a estos territorios. Según un ingeniero de Pemex, esta medida se toma para evitar posibles accidentes, robos; pero sobre todo atentados terroristas a las instalaciones. Ahora son tantas las plataformas, que desde la comunidad se observan con claridad dos plataformas y una que actualmente está en construcción.

3.2. Actividad pesquera

Para las especies capturadas, la actividad pesquera en Nuevo Campechito se clasifica en:

(a) pesca de escama, y (b) pesca de camarón.¹

¹ Lo adecuado sería “captura de camarón”, sin embargo el término de “pesca” es igualmente aceptado.

3.2.1. Pesca de escama

Se refiere a la pesca de cualquier especie que no sea camarón; por ejemplo: robalo, mojarra, huachinango, cazón, peto, medregal, pejelagarto, jaiba (entre otras especies). Esta pesca se realiza durante todo el año, ya sea en el río o en el mar. Los implementos que se utilizan varían entre anzuelos, redes o trampas, y dependiendo de la especie que se desee pescar, así variarán el tamaño y el tipo de anzuelo, red o trampa. A continuación se describen algunas de las artes empleadas en Nuevo Campechito, que tienen que ver directamente con la pesca de escama.

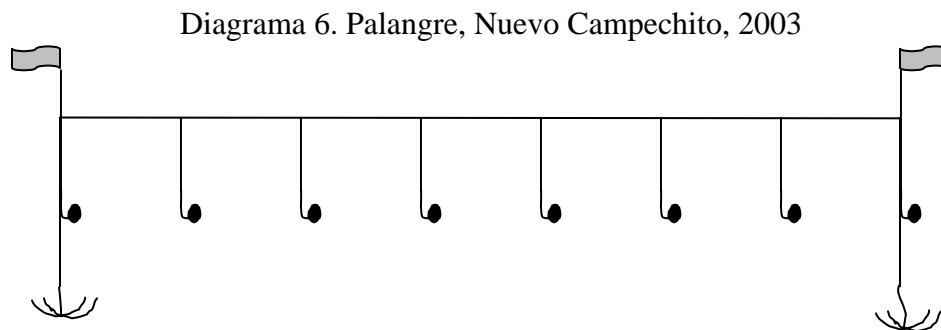
Chuzo: se utiliza por lo general en la pesca fluvial (robalos, mojarras o cangrejos). Consiste en ensartar el pez o el cangrejo en el arpón. En Nuevo Campechito esta pesca se efectúa desde la lancha o el cayuco, una persona va remando y la otra va ensartando el pez. Los pescadores permanecen silenciosos en su embarcación, esperando a que aparezca su presa. Muchos suelen hacerla de noche, que es cuando más peces salen a la superficie.

Anzuelos: en Nuevo Campechito, la pesca de mojarra constituye un ejemplo típico de lo que es la pesca fluvial con anzuelos: previamente se recoge carnada para pescar la mojarra. En los manglares habitan pequeños cangrejitos llamados “rameritas” y “papaché” que miden aproximadamente 1½ plg de diámetro. Parte de sus miembros se colocan en los anzuelos. Se tira el anzuelo al río, y cuando el pescador siente que alguna mojarra mordió el anzuelo, lo suspende inmediatamente para que la mojarra se termine

de ensartar en él. Saca el pescado, coloca carnada en el anzuelo y lo tira de nuevo al río. Este procedimiento se repite hasta que el pescador considera que ya ha pescado suficiente. Si la pesca no es abundante, el pescador busca otros lugares para pescar. La mojarra también se puede pescar con redes.

Carpiota: se utiliza como anzuelo individual. Se ata a un cordel con un plomo, se le coloca carnada y se tira al agua. Cuando el pescador siente que el pez mordió el anzuelo, lo suspende inmediatamente para que el peto o la cojinuda se termine de ensartar en él. Cuando el pez no quiere morder este anzuelo, los pescadores suelen cambiarlo por la cuchara.

Palangre: como se dijo antes, con el palangre (línea de anzuelos) se pesca huachinango, robalo, bandera, balá, levisa, medregal, cazón, e incluso hasta tiburón. Se sacan los anzuelos de la caja, de manera ordenada: el primer anzuelo de la línea se deja con un banderín y un grampín (o ancla). Se le coloca carnada a cada anzuelo y se va tirando al agua uno por uno. A la última línea se le amarra otro banderín y otro grampín, así:



Fuente: Trabajo de campo, 2003.

Dejan el palangre en el mar, entre tres y cuatro horas, o a veces toda la noche, esto último cuando los vientos están muy fuertes. Después de este tiempo, los pescadores recogen el palangre, van sacando los peces que hayan caído en los anzuelos, y van colocando de nuevo los anzuelos uno por uno en la caja.

Ristra: se tira la línea hasta que llega el plomo al fondo. Esa línea se sujeta con la mano, ya que si algún pez muerde el anzuelo, inmediatamente se tiene que jalar la línea para que el pez quede bien prensado en el anzuelo. Se sigue el mismo procedimiento con los demás anzuelos de la ristra. Se colocan entre 10 y 20 anzuelos por línea. Esta pesca dura entre 10 y 15 minutos, según vayan mordiendo el anzuelo los peces. Luego se saca la ristra, se le coloca carnada y se sumerge de nuevo. Con la ristra se pesca huachinango, besugo (villajaiba), bonito, cojinuda, medregal, entre otras especies.

Nasas: si bien la pesca de jaiba no es precisamente de “escama”, se le considera parte de esta pesca, ya que se dispone de ella durante todo el año. Esta actividad se lleva a cabo con las trampas llamadas “nasas”. Se le coloca carnada en el centro de la trampa (desperdicios de bandera atados con un cordel) con el fin de que la jaiba llegue a comer y quede atrapada en la malla. Las nasas se sumergen a orillas del río: primero se lanza el corcho y luego la nasa con todo y carnada. Se colocan en espacios aproximados de cinco metros entre cada nasa y se revisan constantemente (cada 10-15 minutos, una por una), se les sacan las jaibas que contengan, y se lanzan de nuevo al río.

En cierta forma, los pescadores de Nuevo Campechito controlan las especies que capturan, ya que, por dar un ejemplo, las jaibas con huevos² y las muy pequeñas (menos de 10 cm aproximadamente), se lanzan de nuevo al río con el fin de que crezcan aún más o se reproduzcan.

Redes: se utiliza tanto en la pesca fluvial como en la marina. Como ya se explicó con anterioridad, en la pesca fluvial la red se deja extendida en el río por varios días, en la pesca marina no siempre es así, ya que en algunas ocasiones la red se deja en el mar, pero en otras, los pescadores la sujetan a sus lanchas: en un extremo de la red se coloca un banderín con un plomo, y en el otro extremo se sujeta la red a la lancha. No se utilizan grampines (anclas) porque de lo contrario no se podría mover la red a merced de la marea. Cuando los pescadores amarran la red a sus lanchas, suelen quedarse en el mar toda la noche y la madrugada, y regresan a la comunidad al día siguiente en la mañana. Con este tipo de pesca se capturan diferentes especies (ver redes en tabla 8).

3.2.2. Pesca de camarón

Se refiere exclusivamente a la pesca de cualquier clase de camarón, como siete barbas, acamaya, pacotilla u otro. Debido a la veda, esta pesca se realiza solamente entre los meses de noviembre y abril (ver vedas en anexo 4). Se lleva a cabo a cualquier hora del día. Todo depende de si los pescadores encuentran suficiente camarón o no. Algunos pescadores afirman que encuentran más camarón cuando salen a pescar muy temprano (6:00-7:00 a.m.), otros dicen que es mejor ir a pescar “ya tardesita” (5:00-6:00 p.m.),

² O "hueva" como dicen los novocampechanos.

otros, incluso, prefieren ir durante la noche. El horario de pesca del camarón es variable, a continuación un ejemplo:

Salen en la mañana (6:00-7:00 a.m.) y dan varias “caladas”,³ hasta encontrar el punto donde creen hay más camarón; regresan a tierra después de varias lanceadas, que pueden ser tres, cuatro o cinco, todo depende de qué tanto camarón encuentren. Regresan a la comunidad para entregarlo entre 2:00 y 3:00 p.m., e inmediatamente vuelven al mar a efectuar otras lanceadas (si es que cuentan con suficiente ayuda en tierra para descabezar y limpiar el camarón, mientras ellos continúan pescando en el mar). Es aquí donde las mujeres toman una participación más activa, ya que su ayuda es indispensable para la limpieza del camarón.

El proceso de la lanceada es el siguiente: hacen la calada (primero se tira el bolso y luego el resto de la red con las tablas que la sujetan). Luego sacan la red y ven si está bien pescar ahí. Si encuentran suficiente camarón, tiran la red de nuevo y esta vez la dejan sumergida entre hora, hora y media, y hasta dos horas, todo depende del pescador. Sacan la red y después la vuelven a tirar y este procedimiento se repite tantas veces como ellos consideren necesario. En el transcurso del “arrastre” los pescadores van seleccionando y limpiando el camarón de las lanceadas anteriores, y si es posible, también lo van descabezando. Lo que no se pudo descabezar (por cuestión de tiempo) se descabeza en tierra.

³ Una calada es el primer intento de pesca y dura entre 15 y 20 minutos. Con la calada los pescadores saben si continúan pescando en esa zona o no. Las lanceadas son los verdaderos intentos de pesca, que pueden durar varias horas.

A diferencia de la pesca de escama, en la pesca de camarón el motor permanece encendido todo el tiempo; es decir, se va arrastrando la red y el pescador (o patrón) va dirigiendo el curso por donde la lancha va a ir arrastrándola. Es por ello que los motores se dañan y deprecian más fácilmente, a la vez que consumen más combustible. Un pescador comentaba que si en la pesca de escama se consumen 400 litros de combustible en un mes (por dar un ejemplo), en el camarón se consume fácilmente la misma cantidad en cuatro días.

Ahora bien, la ventaja de la pesca de camarón (a diferencia de la de escama) es que los implementos son más baratos, por ejemplo, una red camaronera puede costar entre \$3,000.00 y \$5,000.00; en cambio en una red agallera se invierte fácilmente hasta \$50,000.00 en equipo. El problema, según los pescadores, es que antes – hace más de 15 años – con 200 brazadas de paño (aproximadamente 300 m) bastaba para pescar lo necesario, ya que se obtenía mucho producto con pocos implementos; en cambio ahora se necesitan 500 brazadas o más para pescar y obtener algo de ganancia, y aún así muchas veces no se pesca lo suficiente.

3.2.3. Veda del camarón

Si bien el camarón tiene su periodo de veda, entre mayo y octubre, los pescadores de Nuevo Campechito se arriesgan y se van a pescar camarón durante la veda. No todos los hacen. Algunos dueños prestan sus lanchas porque comentan que los pescadores necesitan "hacerse de algunos centavos", ya que la pesca de escama no es muy rentable.

Es el camarón el que les genera las mejores ganancias. Sin embargo todo tiene que ser clandestino: remiendan las redes a escondidas, van a descabezar el camarón a los manglares, y lo entregan a las bodegas con el cuidado de no ser sorprendidos por algún inspector de pesca.

Paradójicamente, el camarón no es bien pagado en esta clandestinidad. Los dueños de bodega argumentan que el precio en el mercado no siempre es bueno, pero los pescadores sospechan que lo hacen para obtener mucha más ganancia de la acostumbrada, y que les dicen así porque los pescadores no tienen más remedio que vender el producto a como se los paguen, ya que también las bodegas corren el riesgo de que los sorprendan.

Otra desventaja en la pesca del camarón, es que no siempre se encuentra suficiente camarón en la época que no está en veda. En este periodo de noviembre del 2003 a abril del 2004, en general, la pesca de camarón en toda la península estuvo muy mal, y muchos pescadores argumentan que el camarón “comienza a salir” a principios y mediados de mayo, que es cuando ya está de nuevo en veda. Es así que, si bien la pesca de camarón es rentable, la inestabilidad de los precios en la época de veda y la variabilidad en la cantidad obtenida durante todo el año, disminuye los recursos de los pescadores, impactando en la economía de las familias pescadoras de Nuevo Campechito.

3.2.4. Pesca en Cayo Arcas

Si bien la pesca que se realiza en la isla Cayo Arcas podría considerarse como pesca de escama, la explicaremos en una sección aparte debido a su complejidad. Cayo Arcas es una pequeña isla con una extensión territorial no mayor a 1 km². Se encuentra a más de 100 millas de Nuevo Campechito, dirección norte mar adentro, y actualmente constituye una zona de resguardo militar. A la isla llegan barcos de Isla Aguada y de Champotón (Campeche), y de Progreso (Yucatán), además de los pescadores de Nuevo Campechito y de San Pedro.

Los pescadores de Nuevo Campechito que van a pescar ahí, se tardan aproximadamente cinco horas en llegar. Pescan por aproximadamente tres y cuatro días. La jornada se distribuye así: en el viaje de ida al cayo, se pesca huachinango y villajaiba, los cuales se almacenan en neveras. Duermen ese día en la isla, ya que los marinos que resguardan la isla les permiten quedarse ahí. Al día siguiente salen a pescar entre 15 y 17 millas en los alrededores de la isla. Ese día duermen de nuevo en la isla, y al día siguiente salen temprano de regreso para Nuevo Campechito. De igual forma, van pescando en el trayecto de regreso (más adelante se detallan las especies capturadas y su precio en el mercado).

En Nuevo Campechito son pocos los pescadores que van a pescar hasta este cayo. Según Enrique Michel (uno de estos pescadores), ellos prefieren ir a pescar a Cayo Arcas, porque ya hay mucha competencia de pesca en la playa, en el río y en los alrededores de

las plataformas. Además, esta pesca es más rentable que las demás, nunca quedan debiendo combustible. Según él, lo más que ha ganado han sido \$12,500.00 netos en tres días (esto fue hace como cuatro años), y lo que menos ha ganado han sido \$ 20.00.

Una desventaja de este tipo de pesca, es que no cualquiera la puede realizar, ya que el equipo que se requiere es muy caro; como por ejemplo, un navegador, que es una especie de radar con números, cuesta \$7,000.00; un video sonda, que capta la irregularidad del fondo del mar, cuesta \$24,000.00; un radio VH para comunicación con la base en la comunidad de San Pedro, cuesta \$5,000.00; y un radio para poder escuchar el pronóstico del tiempo, cuesta \$5,000.00 (todo ello sin contar con los implementos de pesca).

Según el señor Michel, este tipo de pesca es rentable, el problema es que se requiere de mucho conocimiento del mar, de su fauna y del equipo requerido para poder encontrar los cardúmenes (bancos de peces).

3.2.5. Localización del cardumen

Ya sea para la pesca de escama o para la pesca de camarón, la localización del cardumen es un aspecto fundamental en la pesca. Cuando vienen pescadores del mar, otros pescadores se aproximan a las lanchas y, según algunos, esta curiosidad se sustenta en diversos motivos: (a) comprar pescado antes de que se entregue a las bodegas; (b) averiguar cómo estuvo el tiempo mar adentro (nortes, mareas); pero lo más importante, (c) investigar dónde y qué se pescó para ellos ir o no a pescar a ese mismo lugar.

En Nuevo Campechito, el territorio de pesca se podría dividir en tres: (a) los que pescan en el río San Pedro y San Pablo y en la playa, (b) los que pescan mar adentro (o “fuera”, como dicen los novocampechanos), y (c) los que pescan en Cayo Arcas (también “fuera”).

Los que pescan en el río y en la playa, colocan sus redes en cualquier lugar donde ellos estimen conveniente, siempre y cuando éste se encuentre libre. Los pescadores respetan las zonas en las que otros pescadores suelen colocar sus redes. Cada quien respeta los “estacones” o estacas que dejan otros pescadores cuando sacan sus redes (ya sea para limpiarlas o repararlas). Los estacones representan los límites de propiedad (temporal) que un pescador adquiere una vez que coloca sus redes en un lugar determinado del río o de la playa. Si otro pescador desea poner una red en el mismo lugar, le pide permiso al pescador (dueño de los estacones), y entre ellos acuerdan cuántos días permanecerá la nueva red en dicho lugar. La idea que tienen los pescadores de esta comunidad, es que el río no es de nadie en especial, es de todos y no pueden negar que sus compañeros pesquen donde ellos también lo hacen. La distancia que cubre este tipo de pesca, no excede las dos millas río adentro, y los 400 metros de lo que conforma la playa.

Los que pescan mar adentro o “fuera”, tienen dos parámetros de distancia: la pesca que se realiza antes de las plataformas (la más cercana está a seis millas de Nuevo Campechito) y los que pescan después de las plataformas, que suele ser una distancia de no más de 40 millas mar adentro. Para la pesca de camarón, los pescadores prefieren quedarse cerca de

la comunidad, o sea, a menos de seis millas mar adentro; de lo contrario esta pesca no sería lo suficientemente rentable, además de esforzar demasiado los motores de las lanchas. En este tipo de pesca (sea de camarón o de escama), los pescadores comparten la información sobre la ubicación de los cardúmenes; no así cuando van a pescar a Cayo Arcas.

Los que pescan en Cayo Arcas (a más de 40 millas de Nuevo Campechito) no comparten el secreto de dónde encuentran sus cardúmenes, ya que su ubicación es producto de su conocimiento combinado con la información que les proporcionan sus navegadores, video sonda y radios. O sea que esta información es muy cara y muy valiosa como para compartirla con otros “que no les ha costado nada”. Cuando otros pescadores les preguntan a dónde encontraron el pescado (sobre todo si es huachinango), ellos no dan la información y a veces hasta mienten sobre su ubicación.

Solamente cuando se avecina un norte o un huracán, los pescadores que suelen pescar mar adentro, se concentran temporalmente en la pesca en el río o en la playa, pero una vez que pasa el mal tiempo, vuelven a pescar en el mar.

3.2.6. Capital inicial

La pesca no es una actividad barata. El equipo requerido muchas veces es inalcanzable para muchos pescadores, que tienen que obtener el capital por su propia cuenta. A continuación los costos de algunos de esos implementos:

Tabla 10. Costos de implementos de pesca en Nuevo Campechito, 2003

Implemento	Descripción	Costo
- Agujas para tejer redes	- Sirven para remendar o encabargar (armar) redes. Su tamaño depende del tipo de red. Pueden ser de madera de mangle, zapote o de pino. Su diámetro varía (16, 20, 33 cm) a preferencia del pescador.	\$ 15.00 c/u
- Carpiota o plumilla de 13 cm	- Anzuelo para pescar peto. Es de plomo con una escobilla de fibra.	\$ 12.00 c/carpiota
- Carpiota o plumilla de 7 cm	Anzuelo para pescar cojinuda. De plomo con escobilla de fibra.	\$ 10.00 c/carpiota
- Cuchara (14-15 cm)	- Anzuelo para pescar peto. Esta cucharilla no se hunde (es de aluminio) y se va moviendo en el agua como un pececillo.	\$ 60.00 c/cuchara
- Palangre	- Conjunto de anzuelos que se utilizan para pescar huachinango, cazón, robalo y bandera. Se colocan dentro de una caja de madera aproximadamente entre 800 y 1000 anzuelos.	\$ 280.00 la caja de 100 anzuelos
- Malla para red	- Malla de monofilamento	\$ 400.00 el kilo (se vende por rollo/paca)
- Red encabalgada (red armada con todo y cabos, plomos y flotadores)	- Los flotadores generalmente son de plástico color negro o amarillo.	\$ 3,000 - 9,000 (o más) (el precio varía dependiendo del tamaño de la red y de la especie que se desee pescar)
- Hilos	- Hilo de monofilamento de diferentes números.	\$ 40.00 – 60.00 el carrete

⁴ Las patrullas federales que andan inspeccionando a los pescadores, conducen lanchas grandes (tipo yate, llamadas interceptoras) con motores de turbinas y fuera de borda (200-250 h.p.) que corren a más de 50 millas por hora; esto para alcanzar a cualquier lancha menor.

- Lanchas (W18, W23, W25, y W26)	- Lanchas de fibra de vidrio de más de ocho metros de largo.	\$ 20,000 (la W23) \$ 35,000 (la W25) (el precio varía según el tamaño y la marca de la lancha)
- Cayucos	- Embarcación generalmente más pequeñas que las anteriores, pero su diámetro es variable. Están hechas de madera, metal o fibra de vidrio.	\$ 3,000 - 8,000 (el valor varía dependiendo del tamaño y del material del cayuco)
- Motores (25, 40, 48, 55, 60, 65, 75, 85, 100, 115, 150, 200 y 250 h.p.: caballos de fuerza) ⁴	- Motores que acompañan a la lancha o al cayuco. Existen diversas marcas: Marine, Yamaha, Johnson y Mercury.	\$ 15,000 – 250,000 (o más, y el precio varía dependiendo de la marca y la capacidad del motor)
- Nasa armada	- Trampa para pescar jaibas.	\$ 30.00 - 50.00 c/u
- Fibra	- Se utiliza para reparar lanchas.	\$ 55.00 el kilo
- Petatillo	- Se utiliza para reparar lanchas.	\$ 70.00 el kilo
- Resina	- Resina líquida, especial para reparar lanchas.	\$ 15.00 el litro
- Catalizador	- Solución líquida con la cual la resina se endurece más rápidamente.	\$ 25.00 el ¼ de litro
- Mano de obra para reparar una lancha	Oscila entre \$500 y \$700 (aparte los materiales a utilizar). El costo varía dependiendo de la cantidad de trabajo requerido.	
Gasolina con aceite	- Combustible para motor fuera de borda (utilizado en cayucos y lanchas).	\$ 7.50 el litro (la cantidad de combustible a utilizar en cada viaje de pesca puede variar; por lo general no es menor a 60 litros c/viaje)

Fuente: Trabajo de campo 2003.

En algunos implementos el costo es menor, ya que los mismos pescadores los elaboran, como el chuzo, los remos y las agujas, entre otros. A continuación, un detalle de estos implementos:

Tabla 11. Costos de otros implementos de pesca en Nuevo Campechito, 2003

Implemento	Descripción	Elaboración
- Chuzo	- Arpón de 20 cm de largo, atado con una cuerda de seda en su punta, a un palo de aprox. 2 m de largo. Lo utilizan para agarrar cangrejos, para carnada, y para pescar robalo.	- de palos de mangle y un pedazo de alambre de 40 cm de largo.
- Remos	- Remos de diferente diámetro.	- de palos de mangle
- Agujas	- Son agujas especiales para tejer o remendar redes.	- palos de mangle, zapote o pino.

Fuente: Trabajo de campo 2003.

La mayoría de los pescadores de Nuevo Campechito carecen casi en su totalidad de los implementos antes mencionados; de hecho algunos comentaban, que para ser pescador no se necesita más que el conocimiento básico de la pesca: conocimiento del mar, de los peces, del clima, de los vientos, entre otros. Esta clase de pescador inicia su aprendizaje como tripulante de menor rango, ganando menos que los demás, hasta que adquiere cierta experiencia en el arte. Con el tiempo van adquiriendo cierto capital fijo (redes, anzuelos, cayucos), que por lo general son comprados a crédito a los dueños de bodega.

Los pescadores no poseen instituciones que les otorguen préstamos de ningún tipo, solamente por medio de las cooperativas (para los cooperativizados). Los dueños de bodega venden equipo y combustible a crédito, y los pescadores tienen que pagarlo en especie; es decir, tienen que venderle solamente a ellos el pescado y al precio al que el bodeguero estipule que, por lo general, es más barato al que pudieran haberlo vendido en

otras bodegas (más adelante veremos lo relevante que es el papel de los intermediarios en las economías de las sociedades pesqueras).

3.2.7. Comercialización

Tipo de pescado: a continuación, algunos tipos de pescado que pescan y su precio en el mercado (específicamente el precio que reciben los pescadores en las bodegas):

Tabla 12. Precio del pescado, Nuevo Campechito, 2004

Nombre de la especie	Precio p/kg
Bandera grande	\$ 8.00-10.00
Bandera chica	\$ 3.00
Curuco	\$ 2.50
Balá	\$ 7.00
Cojinuda	\$ 3.00-5.00
Cazón	\$ 10.00-15.00
Villajaiba	\$ 20.00
Peto	\$ 13.00-15.00
Robalo	\$ 40.00-45.00
Huachinango	\$ 48.00-55.00
Chopa grande	\$ 18.00
Chopa chica	\$ 13.00
Jaiba (de agua dulce (a/d))	\$ 6.00-9.00
Tiburón	\$ 12.00
Bonito	\$ 6.00
Levisa	\$ 5.00
Sierra	\$ 12.00
Mojarra prieta (a/d)	\$ 8.00
Carpa (a/d y salada)	\$ 25.00-27.00
Pejelagarto (a/d)	\$ 20.00
Camarón 7 barbas (c/cabeza)	\$ 20.00
Camarón acamaya (a/d)	\$ 20.00-25.00
Camarón grande (sin cabeza)	\$ 140.00
Camarón pacotilla	\$ 70.00
Medregal	\$ 18.00

Fuente: Trabajo de campo 2004.

Tabla 13. Precio del pescado que se obtiene en Cayo Arcas, 2004

Nombre de la especie	Precio p/kg
Extraviado	\$ 38.00
(abadejo)	\$ 23.00
Besugo	\$ 22.00
Villajaiba	\$ 48-55.00
Huachinango	\$ 18.00
Medregal	\$ 40.00
Cherna aleta	\$ 28.00
amarilla	\$ 22.00
Cherna prieta	\$ 22.00
Pargo cubera	\$ 12.00
Pargo habanero	\$ 48.00
Pargo mulato	\$ 15.00
Pargo huachinango	
Barracuda	

Fuente: Trabajo de campo 2004.

Ahora bien, los precios pueden variar durante todo el año, de hecho algunas especies no se comercializan en ciertas épocas, ya que el precio es muy bajo,⁵ en otros casos, como el camarón, durante la veda no se comercializa, y solamente entre uno y dos meses antes de la cuaresma es cuando es realmente rentable. Después de Semana Santa, el precio baja estrepitosamente, a veces hasta \$20.00 y \$25.00 de diferencia en el precio (por ejemplo, de \$70.00 a \$45.00 o de \$70.00 a \$50.00 el kilo).

Con otras especies, como el robalo, el comportamiento comercial es diferente: entre noviembre y diciembre el precio se estaciona hasta la cuaresma, después de este tiempo el precio baja hasta \$10.00 de diferencia en el precio regular (de \$50.00 a \$40.00 el kilo), luego en noviembre vuelve a subir. Las demás especies se mantienen relativamente estables durante el año, con excepción de entre febrero y abril, que es cuando el precio sube, debido a la cuaresma. A continuación se muestra un cuadro con la variación de precios de los productos antes mencionados:

Tabla 14. Variación de precios en la pesca, Nuevo Campechito, 2004

Nombre de la especie	Fecha	Precio p/kg
- Camarón siete barbas (c/cabeza)	de febrero a abril	\$ 20.00
	de mayo a enero	\$ 5.00-10.00
- Camarón grande (sin cabeza)	de febrero a abril	\$ 140.00
	de mayo a enero	\$ 90.00-100.00
- Robalo	de noviembre a abril	\$ 45.00-50.00
	de mayo a octubre	\$ 40.00-45.00

Fuente: Trabajo de campo 2004.

⁵ Como la jaiba, que en junio del 2004 se llegó a pagar a \$4.00 el kilo, razón por la que los pescadores dejaron de entregarla a las bodegas, hasta que el precio subiera. En otros casos es el bodeguero quien informa que la jaiba no tiene “mercado” y que no se las recibirá hasta un segundo llamado.

Esta variación de precios es típica en Nuevo Campechito, así como en otras regiones de México. De hecho en general, la tendencia es al incremento del precio en el producto. Veamos el comportamiento de algunas especies comercializadas en el principal mercado a nivel nacional (Distrito Federal).

Tabla 15. Variación de precios al mayoreo de algunos productos pesqueros comercializados en el Distrito Federal 1993-2002 (pesos mexicanos promedio por kilogramo)

Especie	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Bagre	5.76	7.23	8.78	10.35	12.14	12.14	12.44	12.88
Bandera	9.16	12.03	12.47	13.14	14.38	14.38	15.35	16.05
Cazón	16.00	21.57	23.35	26.26	27.83	27.83	26.07	26.98
Huachinango del golfo	39.92	42.34	54.65	59.04	61.03	61.03	64.36	61.07
Lisa	5.43	8.01	9.44	8.87	8.58	8.58	8.65	9.17
Mojarra tilapia	14.57	16.44	20.99	25.83	24.73	24.73	27.26	23.99
Robalo	34.26	42.44	51.60	56.02	63.82	63.82	69.22	65.63
Sierra	12.96	18.79	20.16	21.81	23.56	23.56	26.83	29.60
Camarón pacotilla	55.96	91.97	92.74	104.71	133.07	133.07	117.99	97.73
Camarón grande	74.58	106.23	116.54	118.99	157.96	157.96	156.73	141.08
Jaiba entera	10.82	15.14	16.45	17.31	22.00	22.00	24.53	20.36

Fuente: Anuario estadístico de pesca 2002, Conapesca.

Por otro lado, la tara es la caja donde se pesa el pescado en las bodegas. Están hechas del mismo material de las cajas de refrescos, y suelen medir 43 cm de ancho x 73 cm de largo x 33 cm de alto.

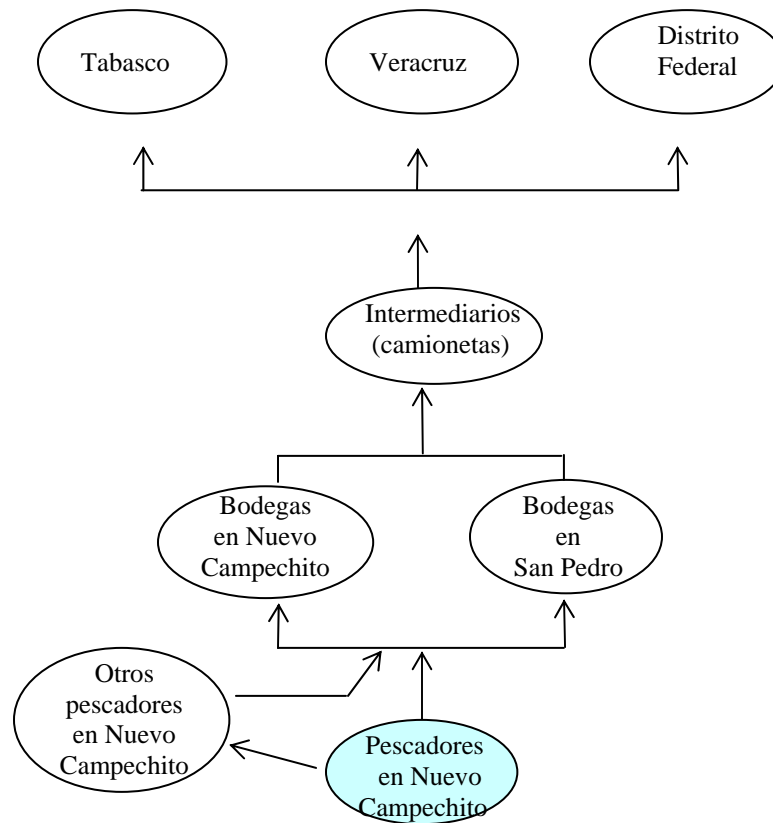
Lugares de acopio (bodegas y cooperativas): los pescadores venden a las bodegas el producto que pescan o a veces lo entregan directamente a otros pescadores. Las bodegas

son cuartos cerrados, de bloque repellado y su tamaño es variado (usualmente de 4 x 4 m). Permanecen llenas de hielo para mantener el pescado siempre en óptimas condiciones.

En Nuevo Campechito hay cuatro bodegas: una pertenece a la cooperativa Ribera de San Francisco, otra a Luis Nicolás Cordero (permisionario) y se llama "Los cuatro hermanos", la otra es de la señora Atilana Damián, y la última de la señora Cesárea Hernández (permisionaria). Estas bodegas reciben el producto y les dan un vale a los pescadores con el cual, posteriormente, reclaman el dinero por el producto. El vale es un pedazo de papel en el que se describe el tipo de pescado y el número de kilos entregado. El dinero lo pueden reclamar en el momento, días después o hasta el fin de semana; todo depende del acuerdo al que lleguen los pescadores con las bodegas.

Las bodegas llevan un control del producto recibido y, posteriormente, ellas lo venden a camionetas (intermediarios) que llegan a comprarlo y que, a su vez, estas camionetas suelen comercializarlo en diferentes ciudades en Tabasco y Veracruz, pero sobre todo en el Distrito Federal.

Diagrama 7. Red de comercialización en Nuevo Campechito, 2003



Fuente: Trabajo de campo 2003.

Como se dijo anteriormente, en la pesca del camarón no hay horario específico, es así que su entrega se efectúa a cualquier hora del día. En cambio, cuando el camarón está en veda, los pescadores se concentran en la pesca de escama, la cual se entrega, por lo general, entre 7:30 y 9:00 a.m., ya que salen a las 5:00 p.m. a pescar y regresan a la comunidad hasta el día siguiente, entre 7:30 y 9:00 a.m.

Los pescadores que tienen redes en el río o en la playa, entregan su producto después de que van a revisar sus redes y, dicha revisión no tiene hora específica. Los pescadores que

no tienen compromiso de entregar a alguna bodega, entregan su producto a la que les ofrezca el mejor precio.

En San Pedro existen más bodegas y, algunas de ellas, trabajan las 24 horas; otras sólo durante el día. Algunos pescadores de Nuevo Campechito entregan su producto en las bodegas de San Pedro ya que, según ellos, reciben mejor precio por el producto. Ésta es una opción viable para los pescadores novocampechanos, ya que llevar el producto hasta las bodegas de San Pedro les implica el mismo costo que llevarlo a su propia comunidad.

En general los pescadores se ven obligados a vender su producto directamente a las bodegas, ya que ellos no poseen ni el equipo, ni las instalaciones necesarias para refrigerar tanto pescado, a la vez que los intermediarios no tienen días específicos de llegada; es así que los pescadores no se arriesgan a perder el producto por dejar de venderlo a las bodegas, o a otros pescadores. Con las bodegas la transacción es inmediata (aunque barata), con los intermediarios sería rentable, pero incierta.

Tripulación y distribución de ganancias: entre los pescadores ribereños los tripulantes suelen ser entre dos y tres personas. Un patrón y uno o dos tripulantes (o ayudante). El patrón es el que lleva "la máquina" y es el responsable de la lancha y del curso a seguir, o sea, la ruta para pescar. El tripulante tira la red, la revisa y luego la levanta con ayuda del patrón. Por lo general, el patrón cobra un peso (\$1.00) extra por cada kilo de pescado obtenido, no así el tripulante, quien recibe su parte neta. Además, el patrón posee mayor estatus y prestigio ante la población.

Los pescadores se distribuyen las ganancias de su pesca de la siguiente forma: al total del producto obtenido se le resta el gasto del combustible, luego la ganancia neta es dividida entre los tripulantes y el dueño de la lancha. Si el dueño de la lancha también va como tripulante o patrón, entonces a él le toca doble, por ser dueño de la lancha y por ser tripulante. A continuación un ejemplo:

Tabla 16. Distribución de ingresos pesqueros en Nuevo Campechito, 2003

Producto	Cantidad	Dinero recibido o gastado
Camarón siete barbas	70 kg	= \$ 1,680.00
Camarón grande	2.3 kg	= \$ 299.00
Camarón pacotilla	3.3. kg	= \$ 165.00

Total pescado	= \$ 2,144.00
menos los gastos:		
Gasolina	60 ltr	= \$ 408.00

Esta cantidad se divide entre el dueño de la lancha y los tripulantes:		= \$ 1,736.00 / 2 = \$ 868.00

Fuente: Trabajo de campo 2003.

Los \$ 868.00 se dividen entre los tripulantes: si son dos, les tocaría \$ 434.00 a cada tripulante. Si son tres sería \$ 289.33 a cada uno. Si el dueño de la lancha es al mismo tiempo tripulante, le tocaría: su parte como dueño y su parte como tripulante: \$ 868.00 + 434.00 (o 289.33 si son tres los tripulantes). Una vez repartidas las ganancias, el dueño de

la lancha le paga al patrón el dinero extra por cada kilo de pescado obtenido (en el caso anterior serían \$ 76.00).

Aparentemente el dueño de la lancha es el más beneficiado, ya que le toca la mayor parte; sin embargo, la desventaja para el dueño es que si se arruina la red, la lancha, el motor, las bujías, o cualquier otra parte de la lancha, quien paga los gastos de todo es el dueño y no los tripulantes. Incluso, muchas veces cuando los pescadores se extravían mar adentro, el dueño de la lancha es el responsable de irlos a buscar hasta encontrarlos. En algunas ocasiones, cuando a los pescadores los dan por perdidos, son los dueños de las lanchas los que muchas veces tienen que cubrir gastos de los familiares de los pescadores extraviados. Si el dueño de la lancha es el extraviado, varios pescadores de la comunidad salen al mar a buscarlo, y si lo encuentran, el dueño de la lancha tiene que pagarle a los pescadores el combustible que gastaron en irlo a buscar. Cuando se encuentran los cuerpos de los pescadores, el dueño de la lancha cubre con todos los gastos fúnebres; cuando no se encuentran (entre ocho y 10 días después), solamente se efectúan rezos en su honor.

Otra desventaja para el dueño es, que muchas veces sus tripulantes no entregan todo el producto que pescaron (los novocampechanos llaman a esta práctica “el guateo”). Se van a atracar a otro lugar de la comunidad (a veces mar adentro), sacan el producto que no quieren entregar, y reportan a la bodega o al dueño de la lancha solamente lo que les quedó en la lancha. Otras veces hacen lo mismo con la gasolina. Si les quedó gasolina se

van a otro punto a sacarla, y luego la venden a otras personas (o a la cantina) por un precio más barato.

Por otra parte, cabe señalar que ningún pescador le presta su lancha a nadie, ya que el préstamo no implica ganancia para su dueño. Cuando alguien desea ir a pescar, le pide la lancha al dueño para ir a “trabajar”, con el trato de repartir posteriormente las ganancias que se obtengan (en la forma que se detalló con anterioridad). Los dueños de lanchas siempre dan su equipo (lanchas, redes, anzuelos) a los patrones y no a los tripulantes, ya que el patrón es el responsable directo del equipo (ver que el motor esté en óptimas condiciones, revisar la lancha, las redes y demás implementos de pesca), y en sí de la selección de la tripulación que lo acompañará.

3.2.8. Pronóstico del tiempo

La estación de radio más escuchada en Nuevo Campechito es la Radio Veracruz, ya que transmite el pronóstico del tiempo (por lo menos el más confiable para los pescadores). Se transmite en dos horarios, entre 9:30-10:00 a.m. y a las 4:00 p.m., que es el pronóstico más importante, ya que con este último los pescadores saben si se pueden ir a pescar o no por la tarde. Con vientos mayores a 40 km por hora, los pescadores no van a pescar (cuando los vientos vienen del norte). Cuando son turbonadas de tierra adentro, no salen cuando son mayores de 40 a 60 km por hora (ver transmisión radial en anexo 5).

3.3. Otras actividades económicas

3.3.1. Captura del cangrejo azul y del cangrejo moro

Si bien Nuevo Campechito es una comunidad de pescadores, existen otras especies que se capturan durante el año, como el cangrejo azul y el cangrejo moro. Estos cangrejos salen solamente tres o cuatro veces (entre finales de mayo y principios de julio). Viven en los humedales, entre los pantanos, o los manglares. Se encuentran en agujeros, que cavan entre uno o dos metros bajo el fango. En esta temporada es cuando salen a procrearse y a deshojar al mar. Salen tanto los machos como las hembras. Cuando las hembras "llevan hueva" la gente no las toca, porque dicen que su carne ya no sirve para comer, "está culeca". Para entonces el color de la hembra se torna beige y ya no es azul o rojo (moro).

Los cangrejos grandes suelen medir entre 26 y 30 cm de largo, los medianos unos 20 cm. El macho es preferido por su gran tenaza, que puede llegar a medir hasta 12 y 15 cm de largo. Suelen cocinarse sólo al vapor. La carne del cangrejo azul es más dulce que la del cangrejo moro.

Cuando la gente ve salir del pantano a los cangrejos, le avisa a los demás para que vayan con sus costales a agarrarlos. Los silbidos son una señal importante cuando se está capturando cangrejos (comunicación no oral), ya que es una forma de identificarse dentro de la selva. Cada familia o cada grupo que sale a agarrarlos se dispersa entre los

manglares y si no fueran por los silbidos, correrían el riesgo de no encontrar a los demás cuando se reúnen nuevamente.

A lo largo de la carretera que va desde Nuevo Campechito hasta Frontera, se puede ver gente recogiendo cangrejos en los pantanos que están a la orilla de la carretera. También se ve gente en las orillas del río San Pedro y San Pablo, ya que ahí hay muchos pantanos y muchos cangrejos. Las bodegas no reciben estos cangrejos, pero la gente los vende a la orilla de la carretera a \$25-30.00 los cinco o seis cangrejos; además dejan algunos para el consumo familiar.

3.3.2. El buceo

Existen dos clases de buceo: el deportivo y el industrial. Hay dos factores importantes en el buceo: la profundidad a la que se sumerge y el tiempo que se permanece sumergido. En cuanto al tiempo, dependiendo de la profundidad así es la duración de sumersión, ejemplo, a 60 pies se está aproximadamente 60 minutos sumergido. Respecto a la profundidad, hay dos tipos de buceo: de saturación (entre 50 y 80 m), y el de superficie (de 0 a 50 m). En el buceo de superficie (y a la vez industrial), por lo general se trabajan de 14 a 28 días, también hay turnos de hasta dos meses. Luego se descansa un mes y regresan a trabajar después de este tiempo. En el buceo de saturación, por lo general se sumergen durante 28 días, permaneciendo bajo el agua en una cámara de saturación. Éstos son cuartos cerrados (donde comen y duermen), con una presión similiar a la que están cuando bajan a bucear (50 y 80 m), o sea que ellos no suben a la superficie en todo

ese tiempo. Permanecen encerrados en las cámaras en tres parejas (seis personas en total), dos buzos bajan a cubrir un turno, luego regresan y bajan los otros dos a cubrir el siguiente turno, y así sucesivamente.

El buceo industrial por lo general se practica en las plataformas de PEMEX, o en otras empresas que poseen plataformas. A veces estas otras empresas pagan mejor que PEMEX. Por el alto riesgo que corren, los buzos poseen seguro médico público y privado. También cuentan con bonificaciones. Poseen dos sueldos: el salario normal por bucear (entre 20 y 30 mil pesos por 28 días) y un ingreso extra por hora trabajada (entre 100 y 150 pesos la hora). O sea que un buzo bien se podría hacer entre 60 y 90 mil pesos sólo en un mes. Todo depende de las horas que permanezca trabajando.

Desventajas del buceo: es una profesión muy arriesgada, mucho más que la pesca. Ellos tienen mayores riesgos de morir en una sumergida. A algunos incluso ya les ha tocado ver morir compañeros de trabajo. Es por ello que antes y después de sumergirse les hacen todo tipo de exámenes: arteriales (presión) y sangre. Las enfermedades más comunes que adquieren son el benz y las embolias. Sobre todo los buzos de saturación, si no tienen el suficiente cuidado al regresar a la superficie, o sea, en el proceso de descompresión, podría llegarles agua a los pulmones o estallarles, o subir el fluido sanguíneo hasta las vías respiratorias y morir. Por todos estos riesgos estas compañías están equipadas con cámaras de video para saber en todo momento cómo se encuentran los buzos y sus alrededores; además cuentan con equipo que vigila la condición de salud de los buzos.

En Nuevo Campechito existen solamente tres personas que se dedican al buceo industrial. Los tres trabajan en la compañía Servicios Subacuáticos S.A. (SER-SUB), con sede en Ciudad del Carmen. Luis Huerta (buzo profesional) ganaba, en el 2003, hasta \$60,000.00 en 28 días. Ahora él trabaja más irregularmente y gana \$20,000.00 en 14 días. Actualmente sus ingresos son variables, ya que a veces trabaja 40 días, a veces 28, todo depende del acuerdo al que llegue él y sus jefes. Ingresó a esta actividad hace cuatro años, y él fue quien le consiguió empleo a su hermano (Eduardo Huerta) y a su primo (Rigoberto Sosa) en esta misma compañía. Ellos trabajan como asistentes de buzo, y ganan \$7,000.00 por 14 días. La desventaja es que ellos dos son empleados temporales, y dependen de que los llamen posteriormente. A veces les toca esperar hasta más de dos semanas.

3.3.3. Bonos educativos

Si bien la educación, como tal, no constituye una actividad económica para las familias de Nuevo Campechito, sí lo es, en cambio, el bono educativo que reciben para la educación de sus hijos. Este bono es otorgado a través de dos programas (Oportunidades y Solidaridad) de la Secretaría de Educación Pública (SEP), y su fin es incentivar a los padres de familia para que apoyen a sus hijos a realizar, al menos, la educación elemental. Se espera que este fondo se distribuya en actividades concernientes a la educación de los niños, como ser, uniformes, útiles escolares, meriendas, así como otros materiales que necesiten en la escuela; sin embargo, en la mayoría de los casos no sucede

así. La cantidad otorgada a cada niño varía dependiendo del grado, del programa de becas, y del sexo del estudiante.

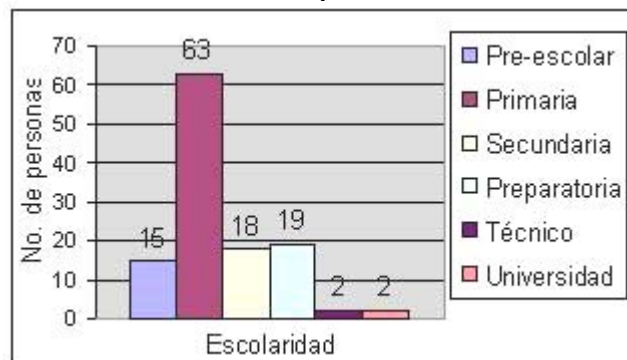
En Nuevo Campechito existen 119 estudiantes, de los cuales un 13% está en pre-escolar, un 54% cursa la primaria, 15% la secundaria, 16% la preparatoria, un 2% cursa carreras técnicas y el otro 2% está en la universidad. A continuación la gráfica:

Tabla 17. Estudiantes actuales en Nuevo Campechito

Estudiantes	No.pers.	%
Pre-escolar	15	13%
Primaria	63	54%
Secundaria	18	15%
Preparatoria	19	16%
Técnico	2	1%
Universidad	2	1%
Total	119	100%

Fuente: Censo 2003.

Gráfico 4. Estudiantes actuales en Nuevo Campechito



Fuente: Censo 2003.

Programa Oportunidades (programa federal): el programa cubre desde el tercer grado de primaria hasta el último año de preparatoria. Para los universitarios se hace un ahorro que les cubre dos pagos: uno de \$800.00 que se otorga para el primer semestre, y el segundo pago de \$1,200.00 que se da al final del segundo semestre.

A continuación las cuotas que otorga el programa (bimestralmente):

Tabla 18. Becas del Programa Oportunidades

Año escolar	Beca varones	Beca mujeres
Tercer grado	\$ 210.00	\$ 210.00
Cuarto grado	\$ 240.00	\$ 240.00
Quinto grado	\$ 260.00	\$ 260.00
Sexto grado	\$ 420.00	\$ 420.00
Primer curso secundaria	\$ 610.00	\$ 640.00
Segundo curso secundaria	\$ 640.00	\$ 660.00
Tercer curso secundaria	\$ 670.00	\$ 710.00
Primer curso preparatoria	\$1,020.00	\$1,170.00
Segundo curso preparatoria	\$1,090.00	\$1,250.00
Tercer curso de preparatoria	\$1,160.00	\$1,320.00

Fuente: Trabajo de campo 2004.

La beca cubre los 10 meses escolares. Para julio y agosto se otorgan \$310.00 por cada estudiante por concepto de alimentación (independientemente del grado escolar).

Este bono no siempre se recibe de manera puntual, a veces se tardan hasta tres meses (y no dos) en dar el siguiente pago, pero en Nuevo Campechito constituye el único ingreso fijo con que cuentan estas familias. La SEP les da a los padres de familia unos talonarios que hay que llenar con los datos del estudiante, y con esos talonarios van a cobrar el dinero a Nuevo Progreso. Telecom es la compañía encargada de entregar el dinero de las becas.

De igual forma, existe un comité voluntario (por parte de los padres de familia) que se encarga de comunicar a la gente sobre los pagos, así como de llevar el control de las becas de la comunidad.

Restricciones: el programa tiene sus limitaciones, entre ellas,

- (a) si un estudiante reprueba dos veces su año escolar, pierde por todo un año su beca escolar,
- (b) si un estudiante tiene más de 24 faltas en un mes, pierde un mes de beca,
- (c) no hay restricciones por calificaciones, es decir, con que el estudiante no repruebe es suficiente para recibir su beca mensual, y
- (d) asistir a las charlas que se imparten en el centro de salud.

El total de niños becados en este momento es de 78. Para gozar de estas becas, lo único que se necesita es solicitarla directamente con los directivos del programa; pero inicialmente ellos vinieron a la comunidad, haciendo una encuesta, y con esos datos es que se comenzó a dar las becas.

Este programa también otorga a los estudiantes de secundaria y preparatoria útiles escolares con un valor de \$260.00. Otro programa (PARE) les da útiles escolares a los niños de primaria, cuyo monto es variable, pero que no excede a los \$200.00.

Programa Solidaridad (programa municipalidad): el programa cubre sólo la primaria: desde el primer grado hasta el sexto grado. Se otorgan \$750.00 cada cinco meses, independientemente si cae o no en periodo escolar. La SEP viene directamente a pagar el dinero a la comunidad (se ubican en un aula de la escuela).

De igual forma, existe un comité voluntario (por parte de los padres de familia) que se encarga de comunicar a la gente sobre los pagos, y de llevar el control de las becas de la comunidad.

Restricciones: las limitaciones del programa son las siguientes:

- (a) deberá presentarse comprobantes de compra por concepto de vestido o calzado con un valor de \$500.00. Los restantes \$250.00 serán destinados para alimentación del niño, como ser, leche y suplemento alimenticio,
- (b) llevar buenas calificaciones (no reprobado materias),
- (c) no faltar a clases (no se especificó número de faltas), y
- (d) no reprobado ningún año.

De no presentar los comprobantes de gastos, no se otorga el siguiente pago. El total de becados en este programa es de cinco niños, que no están en el Programa Oportunidades. Según un padre de familia, la idea de la SEP es que esta beca desaparezca y que solamente quede la de Oportunidades. Para gozar de esta beca, los padres lo único que tuvieron que hacer fue solicitarla con los maestros de la escuela.

La cantidad de dinero que cada familia recibe por concepto de becas es variable, ya que todo depende de cuántos niños tengan en la escuela; incluso, algunas familias han llegado a recibir cerca de \$4,000.00 bimestrales sólo en becas. El problema es que, como afirma el maestro de la escuela de Nuevo Campechito, el profesor Juan Manuel Cáceres, este dinero se utiliza, en su mayoría, para suplir otras necesidades en los hogares (incluso para

pagar deudas), y descargan en los maestros toda la responsabilidad académica de sus hijos, sin ver que el esfuerzo es de todos, tanto maestros, estudiantes, como padres de familia.

3.3.4. Crianza de animales de corral

Más de la mitad de los hogares de Nuevo Campechito (59%) poseen animales de corral y; si bien es cierto su crianza se destina para consumo familiar, la venta de cualquiera de ellos constituye una verdadera fuente de ingreso en caso de emergencia. Los huevos se venden a \$1.50 c/u, un pato en \$25.00, una gallina en \$30.00, un pavo entre \$100.00 y \$300.00, y un cerdo a \$9.00 el kilo, o sea que un cerdo de 50 kg se vende aproximadamente en \$450.00 (todo depende del peso). Si bien el precio de todos estos animales varía dependiendo del comprador y de la condición del animal, siempre se obtiene ganancia a la hora de venderlos.

Sin embargo, para obtener una buena venta de alguno de estos animales, es necesario tenerlos en buenas condiciones, para ello se hace necesaria la compra de suplementos alimenticios que llegan a costar \$140.00 el costal que, dependiendo de la cantidad de animales que se tenga, dura entre 20 y 30 días, a veces menos.

3.3.5. Venta de productos en tendajones

En Nuevo Campechito existen 12 tendajones que abastecen de manera inmediata a los pobladores de esta comunidad. El señor Edilberto Toalá es un pescador que, debido a problemas de salud, se vio forzado a dejar la pesca y dedicarse a tiempo completo a la venta de productos en un tendajón. Las ganancias diarias en su negocio oscilan entre \$100.00 y \$200.00. Si bien su tendajón no es de los más surtidos y grandes de la comunidad, fue el primero en incorporarle la renta de películas para VHS y DVD, y de ello obtiene entre \$50.00 y \$100.00 diarios de ganancia (\$12.00 la renta de cada video), pero también ha habido días que no ha rentado ninguna película. Entre los productos que se venden en los tendajones tenemos:

- (a) Granos: arroz, frijoles, maíz, garbanzos,
- (b) Condimentos varios: especias, adobo, ajos, chile morrón, chile habanero, cebolla, tomates, cilantro, cubitos de pollo y de res,
- (c) Frutas (dependiendo de la estación, además, se venden muy poco): sandía, melón, mangos, naranjas, limones, guayas,
- (d) Cereales: hojuelas de maíz, avena,
- (e) Leches: entera, semidescremada, en polvo,
- (f) Yogures, juguitos de frutas,
- (g) Refrescos varios, agua embotellada,
- (h) Harina de maíz y de trigo,
- (i) Medicinas varias, alcohol,

- (j) Pan y galletas varias,
- (k) Botanas varias,
- (l) Mole en caja y en bote,
- (m) Mayonesa, mostaza, salsa de tomate (catsup),
- (n) Papel higiénico, servilletas, toallas sanitarias,
- (o) Focos de mano, baterías o pilas de diferentes tamaños,
- (p) Salchichas, jamón, pollo de granja,
- (q) Velas de cera de diferentes tamaños, cerillos (fósforos),
- (r) Espirales para ahuyentar mosquitos.
- (s) Entre otros productos, todos de diferentes marcas comerciales.

El señor Toalá manifiesta que una de las ventajas de este negocio, es que se obtiene dinero rápido y seguro. Si bien es poco, al final del día puede contar con él, y no como la pesca que muchas veces se queda debiendo el combustible (además de los riesgos que implica salir al mar). La desventaja es que si no se sabe administrar, así como entra el dinero, de igual forma es fácil gastarlo y no ahorrarlo o invertirlo. Otra desventaja son los créditos, ya que muchos pobladores compran productos a crédito, y sus pagos no tienen fecha definida; es por ello que se debe ser muy cuidadoso de no dar fiado a un vecino mal pagador.

La ventaja de la pesca – según él – es que en un momento se puede ganar hasta más de mil pesos en un día, el problema es que después pueden pasar varios días sin tener nada de ganancia.

3.3.6. Venta de comida

Este tipo de actividad la realizan las amas de casa, siempre y cuando se presente la oportunidad. En la comunidad sólo hay tres señoras que se dedican a tiempo completo a la venta de comida, dos de ellas a la vez poseen tendajones, y la tercera, la señora Bertha Pérez, jefa de hogar, viuda, y a quien le ha tocado criar a sus hijos con ingresos provenientes, en su mayoría, de la venta de comida; se dedica también a lavar y planchar ropa. La señora Pérez vende panuchos,⁶ comida corrida (pescado, pollo, arroz, sopas) y bebida (horchata, pozol⁷ o refrescos de botella) para algunos pescadores. Los panuchos le generan entre \$30.00 y \$50.00 de ganancia diaria. Otro tipo de comida y bebida le genera entre \$100.00 y \$150.00 a la semana. Todo depende de la cantidad de pescadores que soliciten sus servicios.

3.3.7. Venta de otros productos y servicios varios (pozol, hielo, tortillas, lavado y planchado de ropa)

Como decíamos, la señora Pérez también plancha y lava ropa (además de tener algunas aves de corral). Por esta actividad ella obtiene aproximadamente \$100.00 de ganancia a la semana. Sus cinco hijos (que también viven en la comunidad y dos de ellos son pescadores) le dan algo de dinero, en total entre \$80.00 y \$100.00 a la semana. Por otro lado, otras señoras de la comunidad obtienen ingresos por la venta de pozol, hielo o de hacer tortillas. Una de ellas manifestó hacerse entre \$30.00 y \$40.00 de ganancia diaria

⁶ Tortillas de maíz dobladas por la mitad y rellenas en el centro con pescado o carne de res.

⁷ En Nuevo Campechito se le llama así a la bebida de maíz y cacao molido.

por la venta de hielo. Otra dijo hacerse \$70.00 diarios de ganancia por la venta de 20 kilos de pozol en masa, y \$20.00 diarios de ganancia por la venta de cuatro kilos de tortillas.

Adicionalmente, un grupo de aproximadamente ocho señoras venden productos de catálogos, como Avon, Fuller y Jafra. Las personas de la comunidad ven los catálogos, escogen el producto que desean, y en 10 ó 15 días éste llega a la comunidad, que es cuando ellas tienen que pagarlo. El tipo de productos varía desde cosméticos, cremas y perfumes para el cuerpo, hasta ropa y enseres domésticos.

Cabe señalar que la mayoría de estas actividades secundarias (si consideramos que la pesca es la actividad principal) se realiza en ocasiones específicas. No siempre las señoras tienen la oportunidad de vender productos de catálogos, pozol, tortillas, comida, o lavar y planchar ropa, ya que todo depende de la demanda que tengan los mismos. Lo cierto es que la mayoría se vende más en ocasiones como Navidad, Semana Santa, graduaciones en la escuela, día de la madre, fiestas patronales; pero sobre todo cuando hay buena pesca (especialmente cuando el camarón no está en veda).

3.3.8. Trabajo en construcción (peones, albañiles)

Ocasionalmente se presentan oportunidades de empleo emergente, a decir, peones y albañiles en construcciones cercanas a la comunidad. En el 2003 se presentaron tres de estos empleos: uno fue en la construcción de la cancha multiusos de la comunidad. En

este proyecto se emplearon cinco personas de la comunidad, ganando \$1,500.00 por un mes de trabajo. Otro proyecto fue la ampliación del puente que une los estados de Campeche y Tabasco. En este proyecto se emplearon a más de 20 peones novocampechanos, ganando \$1,400.00 mensuales, por aproximadamente ocho meses. Finalmente, el gobierno federal impulsó una serie de proyectos de limpieza en diferentes comunidades del municipio del Carmen. En Nuevo Campechito se emplearon 40 mujeres que ganaban \$1,500.00 por un mes de trabajo. La tarea consistió en barrer las calles, recoger basura, y cortar la maleza en las zonas públicas de la comunidad. Los machetes, hachas, carretillas y palas que utilizaron los donaron a la comisaría.

3.3.9. Trabajo en plataformas de Pemex

Cuando se realizó el primer trabajo de campo (junio y julio del 2003), para entonces habían solamente dos personas trabajando en plataformas: Luis Huerta (buzo profesional) y Pascual Cupil (encargado de hotelería). Ahora, en el segundo trabajo de campo (entre marzo y junio del 2004), habían seis personas más trabajando en plataformas, además de los señores Huerta y Cupil: Eduardo Huerta y Rigoberto Sosa (asistentes de buzo), Leonicio Carrillo, Víctor Pinzón, Miguel Huerta y Fernando Zedillo (maniobristas). Los maniobristas ganan \$7,000.00 por 14 días, todos ellos son empleados temporales, y también dependen de que los vuelvan a contratar; es decir, pasan semanas esperando un nuevo contrato.

En cuanto a los productos y servicios varios (venta de pozol, hielo, tortillas, entre otros) y el trabajo en plataformas, vale la pena recordar que se efectúan durante todo el año, pero esto no significa que sean ingresos fijos, ya que suelen realizarse por temporadas. No pagan impuestos de ningún tipo (con excepción de las deducciones que se hacen por planilla cuando se trabaja para alguna compañía) y tampoco necesitan permisos especiales para realizar algunas de estas actividades secundarias.

3.4. Ganancias y gastos

3.4.1. Ganancias obtenidas en la pesca

La pesca constituye una actividad económica impredecible. Con ninguna de las familias de Nuevo Campechito se pudo determinar las ganancias anuales que obtienen de ella, ni siquiera se pudo constatar las de un mes completo. Con dificultad se obtuvo la de una semana, ya que sus ganancias (o pérdidas) son tan variables de un día a otro, que en ocasiones dependen toda la semana de lo que ganaron en un solo día, ya que es posible que en los días subsiguientes no se obtenga nada de ganancia.

En los trabajos de campo del 2003 y 2004, se hizo el esfuerzo de recoger diferentes experiencias, entre las que destacan las de las tres familias pescadoras, objeto de esta investigación: (a) caso A: la familia pescadora de las zonas fluvial y costera, (b) caso B: la familia pescadora de la zona marina, (c) caso C: la familia pescadora de la zona Cayo Arcas y, adicionalmente (d) las ganancias que las familias obtienen en la pesca del

camarón. Cabe señalar que no existe ninguna familia que se dedique exclusivamente, durante todo el año, a una de estas actividades, ya que, debido a diferentes circunstancias, se ven obligados a combinarlas:

- (a) No tener el equipo de pesca en buenas condiciones, enfermedades, nortes, huracanes, vientos (entre otros), alteran la cotidianidad en la pesca.
- (b) Dependiendo de la cantidad y de la calidad del equipo que se disponga para la pesca, de esta forma variará también la rentabilidad en la misma, ya que, como vimos, los que pescan en Cayo Arcas tienen más probabilidades de obtener mayores ganancias que los que pescan en la playa o en el río.
- (c) Por último, su conocimiento sobre el mar y el río, acompañado del factor “suerte”, es lo que alienta a los pescadores a salir a pescar y a creer que la siguiente pesca, será mejor que la anterior. En realidad este riesgo se cubre con la presencia de ingresos como los bonos escolares, la venta en pequeña escala y la crianza de animales domésticos.

A continuación se presenta un cuadro que ejemplifica las ganancias que se podrían obtener en cada una de las actividades antes descritas:

Tabla 19. Ganancias semanales en la pesca, Nuevo Campechito, 2003

Tipo de pesca por familia	Lunes	Martes	Miérc.	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Total semanal	Promed. diario
<u>Caso A:</u> Pesca en río y playa	\$ 0.00	\$ 180.00	\$ 220.00	\$ 0.00	\$210.00	\$ 100.00	\$ 80.00	\$ 790.00	\$112.85
<u>Caso B:</u> Pesca de escama	\$ 250.00	-\$120.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$500.00	\$ 430.00	- \$80.00	\$ 980.00	\$140.00
<u>Caso C:</u> Pesca en Cayo Ar.		\$2,500.00 por 3 días						2,500.00	\$357.14
Pesca de camarón	\$ 425.00	\$ 0.00	\$ 0.00	-\$180.00	\$680.00	\$ 530.00	\$ 490.00	1,945.00	\$277.86

Acotaciones:

- (a) Los días que aparecen en cero (\$ 0.00) pueden ser porque no obtuvieron nada de ganancia, o porque ese día no salieron por diferentes razones (mal tiempo, equipo averiado, otros).
- (b) Los números en negativo (-) significa que salieron a pescar, no obtuvieron ganancia, y más bien quedaron debiendo el combustible. Nótese que en el caso A no se tiene el riesgo de quedar debiendo el combustible, por realizarse en los alrededores de la comunidad.
- (c) Como en todos los casos, las ganancias o pérdidas varían de pescador a pescador; es decir, en un mismo día le puede ir bien a uno y a otro no.

Fuente: Trabajo de campo 2004.

Casos extraordinarios: el primero fue con un pescador que, aproximadamente hace cuatro años, obtuvo \$12,500.00 de ganancia en tres días de pesca en Cayo Arcas; otro sucedió el año pasado con otro pescador que obtuvo \$1,000.00 de ganancia en un día de pesca en el río; el tercero se dio este año (2004) con una lancha de Ciudad del Carmen, que obtuvo \$ 45,000.00 de ganancia en una noche de pesca en el mar (lo cual se repartió entre los dos tripulantes y el dueño de la lancha). Estos casos alientan la permanencia de la pesca como forma de vida. Según comentarios de un pescador, la mentalidad de los pescadores es que el día de “mañana” se obtendrá una mejor pesca, y el factor “suerte” alimenta la expectativa de que el próximo caso extraordinario podría ser el de ellos (más adelante abordaremos este tema).

Ganancia adicional: podría decirse que los cooperativistas y los permisionarios poseen una ventaja adicional a los pescadores libres, y es el subsidio del combustible (40%) otorgado por Pemex, a los pescadores registrados ante la Secretaría de Pesca. El inconveniente es que tienen que ir a traerlo a Ciudad del Carmen, y no siempre los pescadores, incluso los permisionarios, poseen el transporte para su acarreo; es así que una gran minoría es la que realmente se beneficia de este subsidio. Algunos pescadores manifiestan que esto constituye un arma de doble filo por parte de las autoridades federales y municipales, ya que a través del subsidio se pretende – según ellos – ubicar y controlar a los pescadores libres, que son los que no tienen permiso de pesca. La idea es atraerlos, y a través del beneficio en el combustible, obligarlos a registrarse ante la Secretaría.

3.4.2. Ganancias obtenidas en otro tipo de actividades

Las ganancias que se obtienen en otro tipo de actividades, como la asalariada, el comercio y servicios, son más fáciles de estimar. Sin embargo, estas actividades se realizan de manera temporal, lo cual dificulta su recuento anual; es por ello que se detallan de acuerdo a su forma de ingreso:

Tabla 20. Ganancias en otro tipo de actividades, Nuevo Campechito, 2003

Tipo de actividad	Ingreso	Tiempo del ingreso	Cálculo anual
Buceo (plataforma)	\$20,000.00	Por 14 días	-----
Maniobrista y asistente de buzo (plataforma)	\$ 7,000.00	Por 14 días	-----
Peón en construcción	\$1,400.00 – 1,500.00	Mensual	\$16,800.00 – 18,000.00
Tendajón	\$700.00 – 2,000.00*	Semanal	\$33,600.00 – 96,000.00
Venta de hielo	\$150.00 – 210.00	Semanal	\$7,200.00 – 10, 080.00
Venta de comida	\$250.00 – 300.00	Semanal	\$12,000.00 – 14,400.00
Venta de tortillas	\$100.00 – 140.00	Semanal	\$4,800.00 – 6,720.00
Venta de pozol	\$350.00 – 490.00	Semanal	\$16,800.00 – 23,520.00
Lavado de ropa	\$100.00	Semanal	\$4,800.00
Bono escolar	\$210.00 – 1,320.00**	Bimestralmente	\$1,050.00 – 6,600.00

Acotaciones:

* La cantidad variará dependiendo de qué tan surtido y grande sea el negocio.

** La cantidad variará dependiendo de la cantidad de hijos en el hogar, del grado cursado y del sexo del estudiante.

Fuente: Trabajo de campo 2004.

Se debe aclarar que ninguna de estas actividades se realiza con regularidad durante todo el año (ni siquiera en un mes); de hecho, la venta de productos y servicios se realizan esporádicamente, dependiendo en su mayoría de la capacidad adquisitiva que tengan las familias en un momento determinado, situación que se deriva, en gran parte, de las ganancias en la pesca.

3.4.3. Gastos en la familia

En el caso de los gastos la situación es diferente. Las mujeres, sobre todo, conocen muy bien los gastos que tienen que hacer día tras día. El transporte de los muchachos que van

al colegio, los útiles escolares, el pago de la luz, las deudas contraídas, el alimento para los animales, y otras necesidades en la familia, son cifras que las mujeres recuerdan con mucha facilidad y que suelen ser relativamente fijas mes a mes.

En promedio, la mayoría de las mujeres, administradoras directas de los ingresos que llegan al hogar, manifestó necesitar no menos de \$800.00 semanales, para “pasar apretaditos” con todos los gastos que deben hacer. Otras familias más numerosas (entre siete y ocho miembros), comentaron que necesitan entre \$1,000.00 y 1,500.00 semanales para suplir todas sus necesidades básicas, sobre todo si tienen hijos en edad escolar. Los gastos se acrecientan cuando alguien se enferma, por la compra de algún electrodoméstico, ropa, calzado, o por la adquisición o reparación de algún implemento de pesca.

Tabla 21. Gastos mensuales en tres familias pescadoras de Nuevo Campechito, 2004

Tipo de familia	Escuela de niños	Alimento animales	Luz eléctrica	Gas	Comida p/ hogar	Transporte	Otros	Total mensual	Prom. diario
<u>Caso A:</u> Pesca en río y playa	\$ 350.00	\$ 650.00	\$ 400.00	\$ 434.00	\$ 650.00	\$ 150.00	\$ 350.00	2,984.00	99.47
<u>Caso B:</u> Pesca de escama	\$ 300.00	\$ 500.00	\$ 600.00	\$ 434.00	\$ 850.00	\$ 300.00	\$ 600.00	3,584.00	119.47
<u>Caso C:</u> Pesca en Cayo Ar.	\$ 350.00	\$ 0.00	\$ 800.00	\$ 651.00	\$1,800.0	\$ 300.00	\$2,000.0	5,901.00	196.70

Acotaciones:

- (a) Estos gastos no incluyen los efectuados en la pesca (combustible, reparación, deudas, mantenimiento y adquisición de equipo).
- (b) Estos gastos tampoco incluyen los imprevistos (enfermedad, mejoras a las viviendas, reparación de electrodomésticos, compra de útiles escolares y uniformes, viajes, desastres naturales, entre otros).
- (c) Dentro de “otros” gastos se incluyen: medicinas regulares, deudas contraídas por la compra de electrodomésticos, ropa, calzado y artículos para el hogar.
- (d) Como en todos los casos, los gastos variarán dependiendo del hogar. El número de miembros en el hogar, el grado de escolaridad de los hijos, la población empleada en alguna actividad económica, son algunos de los factores que determinarán el grado de variabilidad en los gastos incurridos en el hogar.

Fuente: Trabajo de campo 2004.

No siempre obtienen lo necesario para la semana, es por ello que recurren a la venta de algunos animales de corral, piden prestado a las bodegas donde entregan su pescado, empeñan o venden prendas de valor, echan mano del bono escolar, o bien, sacan de los pocos ahorros que llegan a acumular.

Los ahorros constituyen pequeñas cantidades de dinero (generalmente desde \$500.00 hasta \$4,000.00) que acumulan cuando les va bien en la pesca. Cabe mencionar que los ahorros varían dependiendo de los hogares. Algunas mujeres manifestaron que nunca han podido ahorrar más de \$2,000.00 en todo un año, debido a lo variable que es la pesca. Estos ahorros se mantienen en el hogar, escondidos en alguna gaveta o debajo de la cama; y en general, muy pocos conservan su dinero en alguna cuenta bancaria. No hay que olvidar que estos ahorros los realizan las mujeres; y el problema es que ellas dependen, en su mayoría, del dinero que lleven los hombres al hogar; ingreso que en muchas ocasiones, más del 50% se gasta en bebidas alcohólicas.

Por último, algo que manifestaron todas las familias de esta comunidad, es que, si bien la pesca cada día es menos rentable, y muchas veces no obtienen ganancias monetarias de ella, todavía sigue siendo lo suficientemente buena como para llevar comida al hogar; es decir, algún pescado o jaiba para comer.

3.5. Relación con Petróleos Mexicanos (Pemex)

Como decíamos al inicio (Rodríguez, 1984: 21), el Estado de Campeche ha sido la entidad más importante de todo el litoral del Golfo de México, ya que es el principal productor de camarón proveniente de alta mar y el que más ha aportado divisas al país por concepto de exportación de productos pesqueros. El centro de esta actividad es Ciudad del Carmen.

Ciudad del Carmen comenzó a crecer vertiginosamente durante los años de 1976 y 1977, producto del acelerado desarrollo de la explotación petrolera en la sonda de Campeche, por parte de Petróleos Mexicanos (Pemex). Este crecimiento ubicó al golfo de Campeche como una de las regiones de mayor producción petrolera.

Tabla 22. Producción de petróleo crudo por región, México (1982-2002)
(miles de barriles diarios)

Regiones	1982*	1985*	1988*	1991*	1994**	1997**	2000**	2002**
Total regiones	2,746.4	2,630.5	2,506.6	2,675.8	2,685.1	3,022.2	3,012.0	3,177.1
Región marina	1,617.4	1,703.1	1,686.9	1,904.3	2,001.7	2,299	2,384.9	2,603.8
Región sur	949.5	804.4	715.3	665.0	585.7	626.9	549.6	498.4
Región norte	179.5	123.0	104.4	106.5	97.7	96.3	77.5	74.9

Acotaciones:

Región sur: Agua Dulce, El Plan, Nanchital, Cd. Pemex, Comalcalco, Villahermosa;

Región norte: Frontera Noreste, Norte, Sur, Poza Rica, Cuenca del Papaloapán.

Región marina: Golfo de Campeche: Cantarell, Ku-Maloob-Zaap, Ek-Balam, Abkatún, Pol-Chuc, Litoral Tabasco;

Fuente: * Anuario estadístico 1993, Petróleos Mexicanos.

** Anuario estadístico 2003, Petróleos Mexicanos.

De igual manera, este crecimiento atrajo contingentes poblacionales que se insertaron en los diferentes sectores económicos del Estado de Campeche:

Tabla 23. Crecimiento de la población activa en el Estado de Campeche, 1950-2000

Población activa	1950	1960	1970	1980	1990	2000
Población activa total	39,167	56,702	71,657	134,423	149,983	243,323
Sector primario	22,200	30,949	32,785	42,836	51,439	60,737
Sector secundario	7,000	10,894	12,909	19,153	29,154	52,117
Sector terciario	9,967	14,859	25,963	72,434	69,390	130,469

Fuente: Dirección General de Estadística, México, INEGI.

Sin embargo, este crecimiento ocasionó disturbios, no solamente a Ciudad del Carmen, sino también a otros poblados del municipio, entre ellos Nuevo Campechito. Esta comunidad, más que ver una alternativa de empleo en esta ciudad, siente que fue afectada negativamente por la “intromisión” de la actividad petrolera en la zona. Muchos de los problemas que hoy en día enfrentan los pescadores de Nuevo Campechito los atribuyen a Pemex:

- (a) Por un lado, los novocampechanos manifiestan que el producto pesquero es cada vez más escaso, debido en gran parte a la instalación de plataformas petroleras en las áreas donde ellos antes solían pescar. Esta situación comenzó en 1982 y hasta la fecha el gobierno no ha hecho nada para solucionarlo. Según ellos, Pemex ha contaminado las aguas con el petróleo; incluso sus redes se llenan de esta sustancia. Muchas veces los barcos que vienen a recoger crudo a las plataformas, rompen sus redes y más de alguna vez han destruido alguna lancha. Esta situación es visible, ya que en las playas

de Nuevo Campechito es frecuente ver residuos de petróleo, los llamados “chapopotes” (ver La Tribuna, 12/04/04: 2).

(b) Por otro lado, el hecho de que las plataformas estén ubicadas en los antiguos lugares de pesca, ha repercutido en los costos de la pesca, ya que ahora los pescadores tienen que ir a pescar muchas millas mar adentro para poder encontrar otros cardúmenes. No solamente tienen que gastar más combustible, sino que también se exponen a muchos accidentes, ya que sus embarcaciones no son las apropiadas para navegar distancias mayores a las 40 millas (ni las lanchas, ni los motores, ni el equipo que manejan).

Sin embargo – según un ingeniero de Pemex – esta empresa reconoce que su actividad ha generado ciertos disturbios sociales, ya que la actividad petrolera ha ocasionado la inmigración de gente de otros estados, que se han asentado en la región y en Ciudad del Carmen principalmente, lo que ha resultado en un mayor crecimiento poblacional y los servicios urbanos básicos no han crecido al mismo ritmo que la población, por lo que la comunidad manifiesta su inconformidad ante la municipalidad por la carencia de estos servicios, a la vez que acusa a Pemex de ser el causante de tal situación. Según él, lo que los pescadores reclaman, sobre todo, es que, con el asentamiento de las plataformas en la sonda de Campeche, se les restringió el área de pesca, ya que en esa zona se prohíbe la pesca y ellos argumentan que era ahí donde se encontraban los mayores cardúmenes. Ante tales reclamos, Pemex ha destinado un fondo que compense esta situación, ya que siendo la actividad petrolera la más importante del país, sería imposible la cancelación de

la misma. Cabe señalar que este fondo aplica en todos los estados donde Pemex tiene actividad.

Relación de Pemex con las municipalidades: específicamente en Campeche, este fondo se otorga al gobierno; dicho fondo lo constituyen donativos en efectivo, en especie y en ejecución de obras de beneficio mutuo:

Tabla 24. Apoyo de Pemex al gobierno del Estado de Campeche, 1995-2002

Concepto	Total	Donativos en efectivo	Donaciones en especie	Obras de beneficio mutuo
Total	1,365,337,681 100.0%	1,019,219,489 74.7%	247,698,085 18.1%	98,420,107 7.2%
1995	56,337,220 100.0%	18,000,000 32.0%	11,016,488 19.5%	27,320,732 48.5%
1996	69,679,975 100.0%	53,819,000 77.2%	15,860,975 22.8%	0 0.0%
1997	112,917,534 100.0	82,680,000 73.2%	30,237,534 26.8%	0 0.0%
1998	158,977,360 100.0%	126,000,000 79.3%	32,977,360 20.7%	0 0.0%
1999	276,566,872 100.0%	240,660,000 87.0%	35,906,872 13.0%	0 0.0%
2000	290,336,130 100.0%	238,060,489 82.0%	40,075,648 13.8%	12,199,993 4.2%
2001	171,606,548 100.0%	130,000,000 75.8%	41,606,548 24.2%	0 0.0%
2002	228,916,042 100.0%	130,000,000 56.8%	40,016,660 17.5%	58,899,380 25.7%

Fuente: Informe sobre apoyos de Pemex al gobierno del Estado de Campeche, en el stand de Pemex en la Feria anual de Ciudad del Carmen 2004.

El problema – según los pescadores – es que este fondo no llega a ellos, y lo poco que se distribuye se reparte entre algunos empleados gubernamentales, algunos pescadores cooperativizados y permisionarios (La Tribuna, 03/02/03: 8). Esto ha ocasionado disturbios entre las autoridades municipales y los pescadores locales, como tomas de

carreteras, plantones frente a la municipalidad y hasta el retenimiento de autoridades municipales (La Tribuna, 19/02/03: 09; La Tribuna, 09/08/02: 12).

Debido al terrorismo, Seguridad Nacional ha tenido que tomar mayores precauciones respecto a las instalaciones petroleras, y por eso ya no dejan que los pescadores se acerquen a las plataformas. Según un ingeniero de Pemex, los legisladores estaban impulsando un acuerdo para reducir el área restringida, de manera que se les permitiera a los pescadores realizar su actividad más cerca de las plataformas, pero después del atentado ocurrido en España, en marzo del 2004, se volvieron a tomar las mismas precauciones.

CAPÍTULO IV POBLACIÓN Y FAMILIA PESCADORA

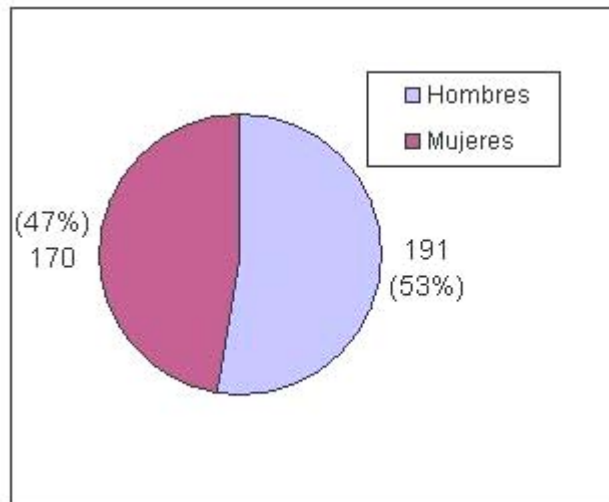
4.1. Estructura poblacional

En general, la población de Nuevo Campechito se distribuye de la siguiente manera:

Gráfico 5. Población según sexo en Nuevo Campechito, 2003

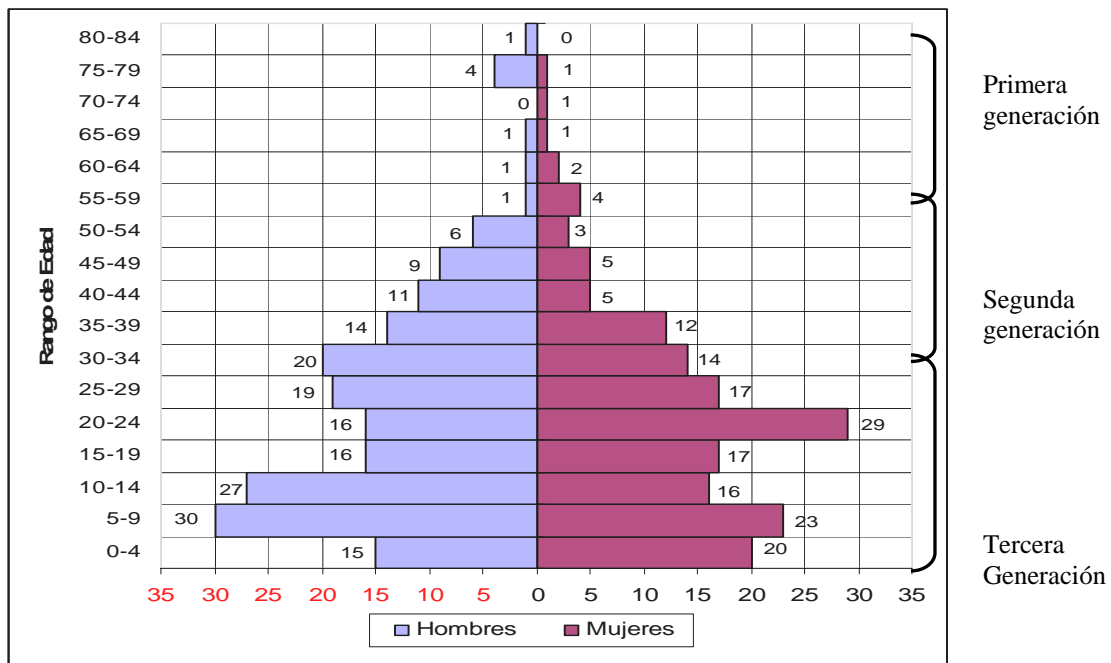
Total habitantes	361	100%
Hombres	191	53
Mujeres	170	47

Total viviendas	100	100%
Habitadas	85	85
Deshabitadas	10	10
En construcción	5	5



Total familias: 95

Gráfico 6. Pirámide poblacional en Nuevo Campechito, 2003



Fuente: Censo 2003.

Tabla 25. Distribución de la población según edad y sexo en Nuevo Campechito, 2003

Edad	Hombres	Mujeres	Total pers.
0-4	15	20	35
5-9	30	23	53
10-14	27	16	43
15-19	16	17	33
20-24	16	29	45
25-29	19	17	36
30-34	20	14	34
35-39	14	12	26
40-44	11	5	16
45-49	9	5	14
50-54	6	3	9
55-59	1	4	5
60-64	1	2	3
65-69	1	1	2
70-74	0	1	1
75-79	4	1	5
80-84	1	0	1
Total	191	170	361

Fuente: Censo 2003.

Como puede observarse, la pirámide presenta irregularidades en algunos rangos de edad; sin embargo, no se pueden establecer explicaciones uniformes a las variantes, ya que la población es muy pequeña para representar tendencias poblacionales generales. De manera general se sabe que a partir de 1950 se comienza a poblar Nuevo Campechito, y actualmente su pirámide poblacional está constituida por tres generaciones: la primera correspondería a los primeros pobladores, la segunda a sus hijos nacidos en la comunidad o a inmigrantes que llegaron con sus familias y/o se casaron con novocampechanos, y la tercera es la generación actual de niños, adolescentes y jóvenes que en su gran mayoría han nacido en Nuevo Campechito.

A partir de la década de 1980 comienzan a reducirse las inmigraciones hacia esta comunidad, a tal punto que actualmente posee un 1.96% de crecimiento poblacional anual.

Tabla 26. Crecimiento poblacional en Nuevo Campechito (1970-2003)

Categoría según INEGI	Evento censal	Fuente	Total habitantes	% de crecim.	Tasa de crecient. anual
Rancho	1970	Censo-INEGI	104	0	0
Ranchería	1980	Censo-INEGI	181	74.04	7.4%
Indefinida	1990	Censo-INEGI	235	29.83	2.98%
Indefinida	1995	Conteo-INEGI	302	28.51	5.70%
Indefinida	2000	Censo-INEGI	341	12.91	2.58%
Indefinida	2003	Censo Propio	361	5.87	1.96%

Fuente: Dirección General de Estadísticas, México, INEGI.

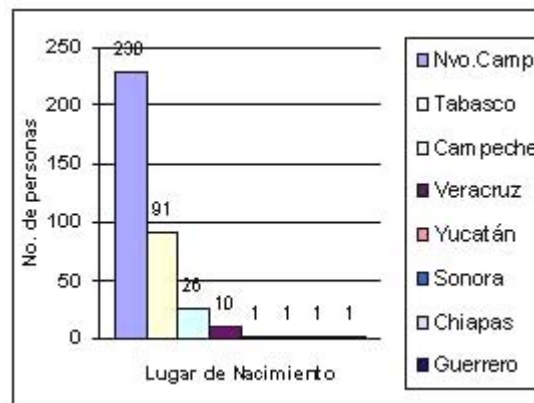
El movimiento migratorio actual es bajo. La mayoría de los habitantes (64%) son nativos de esta comunidad, y los inmigrantes (36%) provienen, en su mayoría, de comunidades cercanas del Estado de Tabasco:

Tabla 27. Población según procedencia en Nuevo Camp.

Lugar de Nacimiento		%
Nvo.Camp	230	64%
Otro lugar	131	36%
Tabasco	91	
Campeche	26	
Veracruz	10	
Yucatán	1	
Sonora	1	
Chiapas	1	
Guerrero	1	
	361	100%

Fuente: Censo 2003.

Gráfico 7. Población según procedencia en Nuevo Campechito, 2003



Fuente: Censo 2003.

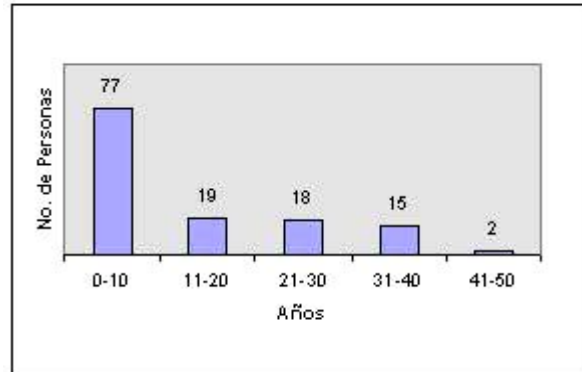
De los 131 inmigrantes que viven en Nuevo Campechito, la mayoría (59%) tiene menos de 11 años de residir en esta comunidad:

Tabla 28. Población inmigrante según tiempo en Nuevo Campechito

Años en Nuevo Campechito	No. de personas	%
0-10	77	59%
11-20	19	15%
21-30	18	14%
31-40	15	11%
41-50	2	1%
Total	131	100%

Fuente: Censo 2003.

Gráfico 8. Población inmigrante según tiempo en Nuevo Campechito, 2003.



Fuente: Censo 2003.

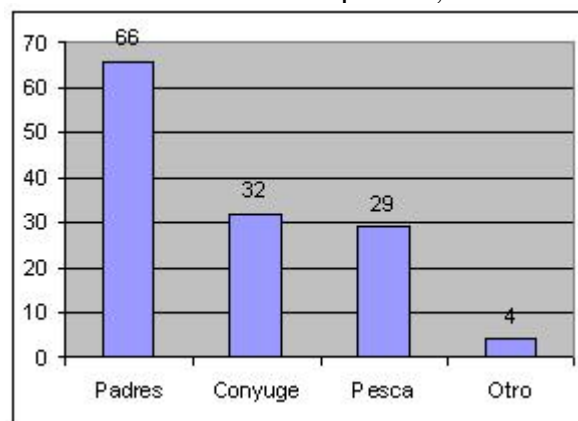
Del total de inmigrantes que viven en Nuevo Campechito, 66 se mudaron porque sus padres los trajeron, ya que son (o eran) menores de edad, 32 acompañando a sus cónyuges y 29 se mudaron por motivo de la pesca.

Tabla 29. Motivo de cambio de residencia en Nuevo Campechito

Motivo de cambio de residencia	No. de personas	%
Padres	66	51%
Cónyuge	32	24%
Pesca	29	22%
Otro	4	3%
Total	131	100%

Fuente: Censo 2003.

Gráfico 9. Motivo de cambio de residencia en Nuevo Campechito, 2003



Fuente: Censo 2003.

Cabe señalar que de los cónyuges que se mudaron a Nuevo Campechito, 26 son mujeres y seis son hombres; 19 se mudaron porque sus compañeros ya vivían en esta comunidad,

y el resto (13) se mudaron con inmigrantes. Es por ello que no se debe interpretar que los cónyuges que aparecen en el gráfico anterior, acompañaron a los que llegaron por motivo de la pesca. Por cierto, todas las personas que llegaron por la pesca son hombres.

Puede apreciarse que la mayoría de la población de Nuevo Campechito es relativamente joven, de no más de tres generaciones. Los primeros pobladores pertenecían a diferentes comunidades de Tabasco; algunos eran pescadores, otros eran campesinos o trabajadores asalariados que buscaron en la pesca una mejor opción de vida. La mayoría de estos inmigrantes vinieron acompañando a sus familiares, y los que llegaron por razones económicas, lo hicieron casi de manera exclusiva por la pesca; actividad de la cual hoy en día siguen dependiendo.

4.2. Características étnicas de la población

Si bien Nuevo Campechito está asentado en una región prehispánica importante (Xicalango), la totalidad de su población es mestiza y no se identifica con ninguna etnia en particular. Hablan y escriben español, y su vestimenta es característica de una población mestiza: ropa de algodón, poliéster y mezclilla. Los hombres acostumbran vestirse con panta-

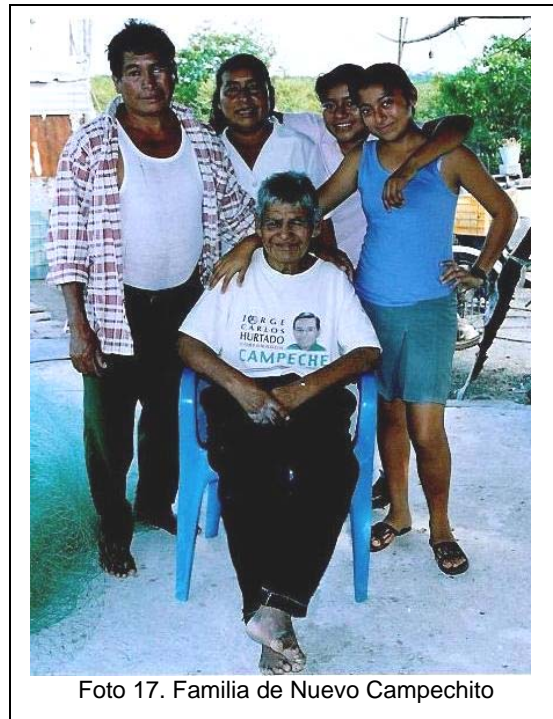


Foto 17. Familia de Nuevo Campechito

lones de mezclilla o tela, camisas y camisetas, tenis o zapatos de cuero o cuerina. En la comunidad la mayoría de las veces andan con sandalias de hule o descalzos.

Las mujeres suelen usar faldas, vestidos, pantalones de mezclilla o tela, camisas y camisetas de algodón o poliéster; usan sandalias de hule o descalzas; las niñas y adolescentes usan también tenis. Su tez es morena, pelo lacio negro (las mujeres lo usan largo, por debajo de los hombros, y los hombres lo usan corto, arriba del cuello). En general el color de sus ojos es café oscuro y su estatura oscila entre 1.60 y 1.70 m los hombres adultos, y las mujeres adultas entre 1.50 y 1.60 m.

4.3. Familia pescadora y parentesco

Una de las mayores dificultades al operacionalizar el concepto de familia se debe a la variedad de interpretaciones que ha tenido. Para efectos de esta tesis, las definiciones que asumiremos serán las siguientes:

Familia: grupo de personas vinculadas o emparentadas por consanguinidad o matrimonio, con una referencia local común y, adscrito a la procreación y cuidado de los hijos.

Familia pescadora: grupo de personas que viven de la pesca y captura de especies acuáticas y que pueden o no vivir en una residencia en común (no siendo necesariamente parientes), comparten funciones domésticas y, forman una unidad de cooperación económica; además, en su seno se educan y crían a los hijos que nacen de sus miembros.

Familia nuclear: familia constituida por el padre, la madre y los hijos.

Familia extensa: familia constituida por otros miembros, además del padre, madre o hijos, como tíos, primos, abuelos, entre otros.

Vivienda: estructura física donde habita una o más familias pescadoras.

En Nuevo Campechito la mayoría de las viviendas están habitadas por una familia pescadora (80%), ocho viviendas poseen dos o más familias, y una vivienda está compuesta por tres familias. De igual manera, del total de familias pescadoras que comprende la población, 82 de ellas (86%) son familias nucleares y el resto (14%) son familias extensas.

Tabla 30. Composición de familias en Nuevo Campechito, 2003

No. de viviendas	No. de familias pescadoras	Total familias pescadoras	%	Familias nucleares	Familias extensas	Total familias
76	1	76	80 %	65	11	76
8	2	16	17 %	14	2	16
1	3	3	3 %	3	----	3
85		95	100%	82 (86%)	13 (14%)	95 (100%)

Fuente: Censo 2003.

Las familias, en general, no poseen un patrón específico de residencia, se combina tanto la patrilocalidad como la matrilocidad y la neolocalidad. Cuando una pareja decide formar un familia, muchos de ellos al inicio viven con sus parientes (paternos o maternos) y luego, cuando la situación económica mejora, construyen su vivienda, por lo

general, en terrenos que sus familiares les han vendido o simplemente cedido para construir ahí la vivienda. Otras parejas han tenido la capacidad de construir su vivienda antes de su unión o casamiento. En ambos casos, los parientes juegan un papel importante de ayuda mutua en la conformación del hogar, ya sea en los gastos de la boda (siendo padrinos) o en la construcción de las viviendas (otorgando materiales, prestando dinero, entre otros).

Es así que en Nuevo Campechito no existe algún patrón específico de residencia ya que, dependiendo de la capacidad económica de la pareja y de la de sus familiares, se pueden presentar cualquiera de las tres combinaciones. En el caso de las viviendas donde viven dos o más familias pescadoras, si bien manifestaron tener economías y funciones domésticas por separado; ya en la práctica comparten algunos gastos, entre ellos, los implementos de pesca.

En Nuevo Campechito existen siete familias con jefatura femenina; sin embargo, cabe señalar que en tres de ellas la actividad económica principal es la pesca; ya que las jefas de hogar son amas de casa y son sus hijos (pescadores) los que aportan los mayores ingresos económicos al hogar. En las otras cuatro familias con mujeres jefas de hogar, el ingreso principal lo constituyen la venta de comida, artículos, venta en tendajones, costura, y el lavado de ropa.

No suelen casarse entre parientes (son exógamos), incluso mencionan con asombro el caso de dos primos que viven juntos. No es mal visto casarse con personas ajenas a la

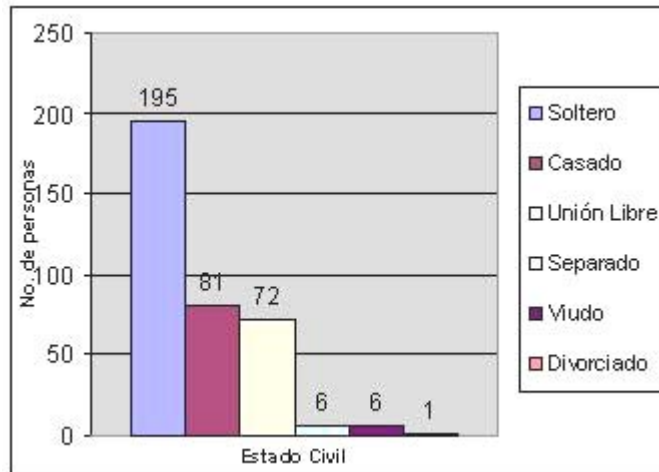
comunidad. Tampoco son mal vistas las uniones libres, pero los padres aspiran a que sus hijos se casen por la iglesia y por lo civil. A continuación, un gráfico que presenta la distribución de la población, según estado civil:

Tabla 31. Distribución de la población según estado civil en Nuevo Camp.

Estado civil		Porcentaje
Soltero	195	54.02%
Casado	81	22.44%
Unión libre	72	19.94%
Separado	6	1.66%
Viudo	6	1.66%
Divorciado	1	0.28%
Total	361	100.00%

Fuente: Censo 2003.

Gráfico 10. Población según estado civil en Nuevo Campechito, 2003



Fuente: Censo 2003.

Por otra parte, la mayoría de las familias son católicas (92 católicas y tres evangélicas) y respetan los valores cristianos. Socialmente sancionan el adulterio, aunque se practica. La fornicación es sancionada sólo si los novios no desean formar un hogar. Se prefieren a los hijos varones, porque constituyen mano de obra para la pesca. A los hijos se les inculca respetar a sus abuelos y, en general, a sus mayores.

La mayoría de la parentela está en la misma comunidad; pero no siempre mantienen relaciones cordiales entre ellos; situación producida, en gran parte, por aspectos económicos (que algún pariente no quiso cooperar en algo o no quiso prestar dinero), lo cual constituye razón suficiente para aislar a estos parientes de los ofendidos.

A continuación se presentan tres casos concretos de familias pescadoras de Nuevo Campechito los cuales, como se dijo al inicio, se estudiaron y seleccionaron por razones especiales: los dos primeros por ser los más representativos entre la población; y el tercero por ser el que más innovaciones económicas y tecnológicas muestra, que como veremos más adelante (en la parte teórica) develará una marcada diferencia en el proceso productivo entre todas las familias pescadoras de la población. El análisis se hizo diacrónica y sincrónicamente. La dimensión diacrónica se remonta a poco más de una década, entre 10 y 15 años (a partir de principios de 1990) que es el tiempo cuando los pobladores manifiestan que se comenzó a deteriorar la actividad pesquera.

4.3.1. Caso A: familia pescadora de las zonas fluvial y costera

Esta familia está compuesta por cinco miembros: el padre (jefe de hogar), la madre (ama de casa), y los tres hijos solteros que viven con ellos: dos varones y una mujer. La vivienda está construida de tablas de madera, con algunas paredes de bloque repellido, su techo es de láminas de asbesto de un agua, las ventanas son de tablas de madera, el piso es de tierra y poseen un cerco de concreto que cubre solamente la parte frontal de la casa, pero no el de todo el terreno que les pertenece. La iluminación interior es eléctrica (tres focos). El terreno donde está construida la vivienda pertenecía al padre de la esposa del jefe de hogar, o sea, fue un obsequio que hicieron los padres no sólo a esta hija, sino también a todos sus hijos que también construyeron sus casas en el mismo terreno. Entre sus bienes poseen radiograbadora, dos ventiladores de pedestal, una refrigeradora en mal estado, televisión, estufa de gas, fogón, licuadora, dos hamacas, sillas plásticas, mesas de

madera, utensilios de cocina de vidrio, plástico y metal, y una bicicleta. La vivienda se encuentra en una zona donde año con año se inunda. Es así que esta familia tiene que albergarse en la escuela cuando esto ocurre, y regresan a la vivienda cuando el nivel del agua ha bajado.

El padre, jefe de hogar, tiene 50 años, es nativo de Nuevo Centla (Tabasco) y se mudó hace 30 años a esta localidad, por motivos de la pesca. Se casó con una novocampechana, tuvieron ocho hijos, de los cuales solamente les quedan tres en el hogar. No terminó la educación primaria, siempre ha sido pescador, oficio que aprendió de amigos que lo involucraron en la actividad. Es pescador libre y la pesca que él realiza se concentra en las playas de Nuevo Campechito, la cual vende a una de sus hijas casadas, que ésta a la vez, vende a la bodega que mejor le pague el producto. Él afirma que le vende el pescado a su hija por dos razones: una, es una forma de ayudarle a ella para hacerse de algunos centavos; y dos, él no posee embarcación, lo cual dificulta trasladar el producto hasta San Pedro, que es donde su hija lo comercializa. Cuando tenía un cayuco también pescaba en el río, ahora no tiene embarcaciones y pesca en la playa donde puede revisar sus redes a poca profundidad. Posee 30 nasas y una red agallera de 100 brazas.¹

La madre tiene 48 años, es oriunda de Nuevo Campechito, ama de casa, no terminó su educación primaria, y contribuye con los ingresos del hogar vendiendo pozol o tortillas. Cuida los animales de corral (pollos, patos y un cerdo) y eventualmente vende alguno, cuando tiene alguna necesidad mayor o alguien se lo solicita. Acompaña a su esposo a revisar la red en el río, cuando algunos de los hijos varones no puede.

¹ Una braza o brazada equivale aproximadamente a 1.5 m de longitud.

El hijo mayor que vive con ellos tiene 16 años, nació en Nuevo Campechito, cursa la secundaria y ayuda a su padre en las labores de la pesca. También ayuda a su madre haciendo algunos mandados. El segundo hijo tiene 13 años, nació en Nuevo Campechito, recién inició la secundaria, y también ayuda a su padre en las labores de la pesca. La tercera hija tiene 11 años, nació en esta localidad, cursa la primaria y ayuda a su madre en las labores domésticas, y haciendo algunos mandados.

Según me comentaban ellos mismos (el jefe de hogar y su esposa), anteriormente poseían embarcaciones y más redes, de hecho pescaban en el río y en alta mar, sin embargo, perdieron todo por motivo del alcoholismo del jefe del hogar. Su esposa siempre ha tenido que colaborar con la venta de tortillas y pozol para complementar los ingresos en la casa. Es por ello que ahora, con solamente un paño como equipo, se dedican a la pesca en la playa. Sin embargo afirman “no es mucho, pero por lo menos no nos morimos de hambre, aquí el pescador que se muere de hambre es porque no quiere trabajar, porque ahí está el pescado sólo para ir a sacarlo.”

Estiman que hace aproximadamente 10-12 años, sus funciones en el hogar eran casi las mismas: los hijos mayores estudiaban en la escuela, a la vez que los varones ayudaban a su padre con la pesca, y las mujeres a su madre en las labores domésticas y en la elaboración de tortillas o pozol. Consideran que la rentabilidad en la pesca comenzó a mermar hace 10 ó 15 años aproximadamente. En ocasiones no era necesario salir a pescar a alta mar, porque con lo que se obtenía en el río o en la playa era suficiente para sufragar

los gastos cotidianos. De hecho, comentaban que había quienes pescaban tiburones en el río (en la parte que constituye la barra o desembocadura del río en el mar).

Atribuyen que sus gastos ascienden fácilmente de \$700.00 a \$900.00 a la semana (por supuesto, sin contar con emergencias por enfermedad, útiles escolares o viajes inesperados, entre otros). La pesca en la playa proporciona un aproximado de entre \$100.00 y \$180.00 al día. Todo depende de las estaciones del año, de cambios climatológicos, o del movimiento de los cardúmenes que siempre son impredecibles. Finalmente comentaban: “ahora tenemos menos ingresos en la pesca, pero también tenemos menos bocas que alimentar”.

4.3.2. Caso B: familia pescadora de la zona marina

Esta familia está compuesta por siete miembros: el padre (jefe de hogar), la madre (ama de casa), sus cuatro hijos: tres varones y una mujer, y el padre del jefe del hogar, que si bien vive en una casa aparte (al lado de la de su hijo), forma parte de la misma familia pescadora. La vivienda está construida con tablas de madera, algunas paredes interiores son de bloque repellado, su techo es de láminas de asbesto con cuatro aguas, las ventanas exteriores son de tablas de madera, el piso es de concreto y no poseen cerco o muro que la divida con el resto de las viviendas. La iluminación interior es eléctrica (seis focos).

Este jefe de hogar construyó su casa en el terreno que le diera su padre, es decir, ambas viviendas están construidas en el mismo terreno (patrilocalidad). Entre sus bienes poseen

radiograbadora, dos ventiladores de pedestal, refrigeradora, televisión, estufa de gas, fogón, plancha, licuadora, lavadora, dos hamacas, sillas plásticas, mesas de madera, utensilios de cocina de vidrio, plástico y metal, y una tricicleta.² Esta vivienda también se encuentra en una zona donde año con año se inunda. De igual forma, se tienen que refugiar en la escuela cuando suceden estos imprevistos.

El padre, jefe de hogar tiene 43 años, es nativo de Nuevo Campechito, terminó su educación secundaria pero no continuó sus estudios, siempre ha sido pescador (su padre le enseñó este oficio) y se dedica a la pesca durante todo el año. Es pescador libre y la pesca que él realiza se concentra en la costa, a menos de seis millas de Nuevo Campechito. Generalmente sale en busca de robalo o sierra. Posee tres lanchas de fibra de vidrio en buen estado, con motores fuera de borda y un cayuco de fibra de vidrio, con el motor averiado. Posee redes robaleras (1,100 brazas) y redes sierreras (600 brazas), que ha adquirido gracias a pequeños ahorros y préstamos otorgados por un dueño de bodega en San Pedro. Esto significa que él tiene el compromiso de entregar su pescado a este bodeguero.

La madre tiene 40 años, nació en Villahermosa (Tabasco) y llegó a vivir a Nuevo Campechito cuando se casó, hace 22 años. Es ama de casa, una vez acompañó a su esposo a pescar en el mar, pero no le gustó por lo peligroso que es esta pesca. Contribuye con los ingresos del hogar vendiendo pozol. Cuida los animales de corral (pollos, patos, pavos y un conejo) y eventualmente vende alguno cuando se presenta una necesidad mayor o alguien se lo solicita.

² Bicicleta adaptada con un espacio enfrente para poder llevar pasajeros.

El primer hijo tiene 21 años, nació en Nuevo Campechito, inició la educación universitaria en Atasta, pero sólo estudió un semestre por motivos económicos (sus padres no pudieron seguir ayudándole). Gracias a un familiar, consiguió un empleo como asistente de buzo en una plataforma de Pemex. Generalmente trabaja 14 días en plataforma y luego regresa a su hogar a esperar a que lo llamen de nuevo. A veces pasa hasta dos semanas sin que lo llamen. Además de colaborar con los ingresos del hogar con lo que recibe de su trabajo en plataforma, también ayuda a su padre en la pesca, cuando se encuentra en la comunidad.

El segundo hijo tiene 18 años, nació en Nuevo Campechito, terminó la preparatoria el año pasado y si bien le gustaría continuar con una carrera universitaria, sus padres ya le dijeron que no podrían financiársela. En mi segundo trabajo de campo, él llevaba ya dos meses de andar buscando trabajo sin éxito alguno, sacó su cartilla de marino para ver si así su hermano le podía ayudar a encontrar un empleo en plataforma. Mientras tanto, ayuda a su padre saliendo a pescar con él. La tercera hija tiene 12 años, nació en esta localidad, cursa la secundaria y ayuda a su madre en las labores domésticas. El cuarto hijo tiene nueve años, también nació en Nuevo Campechito, cursa la primaria y ayuda a su padre y a sus hermanos en las labores de pesca. También ayuda a su madre haciendo algunos mandados.

El abuelo o padre del jefe de hogar es uno de los fundadores del pueblo, nació en Centla (Tabasco), sus padres se vinieron a vivir a un rancho de Centla llamado El Perico

(actualmente La Tembladera) en 1932. Cuando se casó se instaló en Nuevo Campechito. Su padre era pescador y le enseñó este oficio que ha ejercido toda su vida. Ahora su hijo es quien trabaja y lo sostiene económicamente. Tiene 83 años, enviudó hace cuatro años y expresa que anda en busca de otra compañera. Tiene casa aparte, la vivienda donde sus ocho hijos crecieron, a los cuales visita esporádicamente (unos viven en rancheríos en Centla y otros en localidades del municipio del Carmen).

Según comentaban ellos mismos (el jefe de hogar, su esposa y los dos hijos mayores), no siempre tuvieron la vida que ahora llevan. El padre bebía mucho y a veces no tenían qué comer más que pescado. La madre se iba a trabajar en la cantina, cocinando para los pescadores para poder obtener algo de dinero, mientras el jefe de familia pasaba días enteros embriagado. Cuando podían adquirir un bien (una red, un cayuco, un radio) rápidamente tenían que deshacerse de él porque no lo podían seguir pagando. Actualmente ya no bebe, por lo menos no como lo hacía antes, sino tal vez una vez cada dos o tres meses y solamente por un día. Según ellos, dejar la bebida fue el remedio para poder hacerse de algún capital y, por supuesto, de tener cierta tranquilidad en el hogar.

Comentaban que hace 10 años sus funciones en el hogar eran casi las mismas: los hijos mayores estudiaban en la escuela, el jefe de hogar pescaba y mantenía a sus padres. Una excepción sería la de la señora que no vendía pozol, y que más bien tenía que trabajar fuera del hogar por las “borracheras” de su marido. A la pregunta de si aparte del alcoholismo de su esposo, consideraría que siempre hubiera tenido que trabajar para complementar los ingresos en el hogar, ella respondió que no, que la pesca era suficiente

para que ella no tuviera que trabajar fuera, incluso manteniendo también a sus suegros. Tal vez hubiera vendido pozol para hacerse de “algunos centavitos extra, que nunca caen mal”.

Antes, con la pesca de escama, si un pescador tenía 500 brazadas de paño (o red), solamente necesitaba utilizar unas 200 brazadas, porque si pescaba mucho, la lancha no iba a poder con el peso y se podía hundir (o sea que había más recurso pesquero). En cambio, ahora se necesitan utilizar unas 500 brazadas para recoger suficiente pescado, lo que implica más inversión en equipo. Este pescador prefiere pescar en la costa y no en la playa, ya que, por dar un ejemplo, si en un día en la playa se obtuvo un ganancia neta de \$100.00 o \$150.00, en el mar se obtiene \$450.00 o más. El problema es que la pesca en el mar requiere de inversión en equipo, que muchas veces los pescadores no están en condiciones de pagar. En un buen día de pesca en el mar, a veces se hacen hasta \$900.00 netos durante el día o la noche. No está mal si consideramos que ellos atribuyen un monto de entre \$800.00 y \$1,000.00 semanales para sus gastos en el hogar (por supuesto, sin contar emergencias o imprevistos). La desventaja es que en un día se puede pescar mucho, pero pasar varios días sin pescar nada y, en el peor de los casos, se puede quedar debiendo el combustible.

4.3.3. Caso C: familia pescadora de la zona Cayo Arcas

Esta familia está compuesta por cinco miembros: el padre (jefe de hogar), la madre (ama de casa), y los tres hijos: dos varones y una mujer. La vivienda está construida de

bloques, repellada, su techo es de láminas de zinc con techo de dos aguas, las ventanas son de celocías de vidrio, con marco de hierro, cubiertas con meriñaque (o tela metálica) para evitar la entrada de mosquitos. El piso es de concreto, no poseen cerco en el terreno, pero sí en la parte frontal de la vivienda, cubierto también con meriñaque. La iluminación interior es eléctrica (seis focos). El terreno donde está construida la vivienda pertenecía a los padres de la esposa del jefe del hogar. Entre sus bienes poseen: radiograbadora, tres ventiladores de pedestal, refrigeradora, televisión con servicio de cable, teléfono, estufa de gas, fogón, licuadora, lavadora, plancha, dos hamacas, sillas plásticas, mesas de madera, y utensilios de cocina de vidrio, plástico y metal. La vivienda está ubicada a orillas de la carretera federal, donde generalmente no llega el agua en las inundaciones.

El padre, jefe de hogar tiene 52 años, es nativo de Martínez de la Torre (Veracruz) y se mudó hace 20 años a esta localidad, por motivos de la pesca. Se casó con una novocampechana, tienen tres hijos con ella, aunque con anterioridad ya tenía dos hijos de otro matrimonio. No terminó la educación secundaria, siempre ha sido pescador, oficio que aprendió de amigos que lo involucraron en la actividad. Es pescador libre y la pesca que él realiza se concentra en la Isla de Cayo Arcas. El producto obtenido lo comercializa en las bodegas de San Pedro. Posee un barco con equipo de navegación, una lancha con motor fuera de borda, cuatro ristras y diversidad de palangres. Por lo general, sale a pescar a Cayo Arcas con sus dos hijos mayores, que también viven en la comunidad y que ya están casados.

La madre tiene 29 años, originaria de Nuevo Campechito, ama de casa, no terminó su preparatoria y se dedica a tiempo completo a las labores domésticas. No tiene animales de corral, pero la mayoría del tiempo se lo dedica al hijo mayor (ocho años) que nació con meningitis y está postrado en cama, o a veces en silla de ruedas. El siguiente hijo tiene siete años, la hija menor tiene cuatro, y ambos estudian la primaria.

La situación económica de esta familia es de las mejores de Nuevo Campechito, una vez incluso, para una competencia deportiva, donaron los uniformes de todo el equipo de fútbol de la comunidad. Poseen una cuenta de ahorros en el banco, en Frontera y, según este pescador, el problema de no acumular dinero, no radica en el deterioro de la pesca. Si bien es cierto que ahora se captura menos que antes (10 ó 15 años atrás); el verdadero obstáculo para que los pescadores de Nuevo Campechito “no prosperen” – según sus palabras – es por la mentalidad de la gente, su falta de visión sobre el trabajo, su falta de interés y de riesgo para aventurarse, y no sólo conformarse con obtener las cosas de la manera más fácil. Él considera que varios le tienen envidia y que “en vez de unirse para sacar adelante a la población, más bien se dedican a gastar todo el dinero en la cantina”.

Según me comentaban ellos mismos (el jefe de hogar y su esposa), la pesca en Cayo Arcas es rentable, el problema es la inversión que se tiene que hacer en el equipo requerido, el cual no está disponible para la gran mayoría de los pescadores novocampechanos y mucho menos si lo poco que consiguen “se lo gastan en vicios”. En Nuevo Campechito, sólo dos o tres personas más se dedican a este tipo de pesca; donde se encuentran más de este tipo de pescadores es en la población vecina de San Pedro.

Sus gastos semanales oscilan entre \$1,000.00 y \$1,500.00. La pesca en Cayo Arcas proporciona un aproximado de \$2,500.00 en tres días, a veces más, a veces menos. Generalmente, se sale a pescar a esta isla unas cuatro, cinco o seis veces en el mes, todo depende de las condiciones del tiempo.

4.4. Genealogía

En Nuevo Campechito existen cuatro familias que son las predominantes en la comunidad: Rodríguez Rodríguez, Rodríguez Sosa (que no son familias entre sí), Damián y Cordero. Existen otras familias, pero su importancia a nivel colectivo es mínima. Se hizo una genealogía en la población y para ello se escogió a la familia Rodríguez Rodríguez (ver genealogía en anexo 6).

Criterios de selección de la familia: los miembros de la familia Rodríguez Rodríguez forman parte de los fundadores de Nuevo Campechito: cuando Leopoldo Rodríguez llegó a Nuevo Campechito, sólo habían dos personas más (ver historia de la población). Diez de sus once hijos (incluyéndolo a él) siguen viviendo en la comunidad. Por otro lado, son la familia más numerosa (ver croquis de familias de Nuevo Campechito en anexo 7). Por último, si bien esta familia no es la más rica económicamente hablando, son los dueños mayoritarios de los terrenos de la localidad (más del 80% de la tierra le pertenece a esta familia).

4.5. Ciclo de vida

El ciclo de vida en esta comunidad de pescadores se lleva a cabo de la siguiente manera:

4.5.1. Infancia

Si bien en la comunidad existe una partera, no todos recurren a ella a la hora de un nacimiento. Existen clínicas y hospitales públicos en las poblaciones cercanas a Nuevo Campechito y, muchos de los pobladores actuales han nacido en estos centros hospitalarios. En un centro hospitalario cercano, un parto normal cuesta \$750.00, y una cesárea entre \$1,400.00 y \$2,000.00. La partera de la comunidad cobra \$350.00 por cada parto. En Frontera las parteras cobran hasta \$750.00.

Los niños (menores de 12 años de edad) van a la escuela en la mañana, y hacen sus tareas en casa, usualmente inmediatamente después de comer. Luego de hacer los deberes escolares, los varones ayudan a sus padres en la pesca. Las niñas ayudan a su madre en los quehaceres de la casa, que consisten en barrer, trapear, ayudar en la preparación de los alimentos, lavar los utensilios de cocina, dar de comer a los animales de corral y arreglar los cuartos, entre otros. También hay actividades que ambos hacen, como hacer mandados, vender comida o productos. En las tardes algunos van a jugar a la playa, al campo de fútbol o a la cancha multiusos. Otros juegan en los alrededores de sus casas, ya que sus padres no los dejan ir solos hasta estos lugares.

En esta edad el mundo gira alrededor de las actividades en el interior de la comunidad. Nuevo Campechito posee escuela primaria y pre-escolar; así que las relaciones sociales en la infancia se limitan a las que se generan en la propia localidad. Los contactos externos suelen darse más que todo a través de los medios de comunicación. Si alguien necesita ir a otra comunidad, no acostumbran llevar a los niños, salvo que no haya ningún pariente que los cuide mientras ellos están fuera.

4.5.2. Adolescencia

El contacto externo y las relaciones sociales suelen expandirse en esta edad (de los 12 a los 17 años de edad), ya que para ir al colegio tienen que salir de la comunidad y frecuentar los centros de enseñanza en San Pedro, Frontera o en otras poblaciones cercanas a Nuevo Campechito. El círculo de amigos se expande y la movilización individual se vuelve más independiente.

Los muchachos se llevan en pequeños grupos de su misma edad. Por las mañanas, la mayoría estudia en el colegio; por las tardes hacen sus deberes escolares, van a jugar a la playa o al campo, andan en bicicleta o se reúnen a bailar “break-dance”.³ En Nuevo Campechito la embriaguez es una actividad social. Según algunos pobladores, los jóvenes desde temprano la aprenden y la practican en menor escala que los hombres adultos. Igual comportamiento se observa con el fumar.

³ Baile de origen norteamericano, cuyos movimientos básicos consisten en la contorsión de la mayoría de los miembros del cuerpo (brazos, piernas, caderas, cabeza, hombros) haciéndolos girar sobre el suelo.

Las muchachas – además de estudiar en el colegio – ayudan en los quehaceres del hogar como barrer, trapear, cocinar, lavar y planchar ropa, entre otros. De preferencia los quehaceres se hacen en la mañana, pero las que estudian en la mañana suelen ayudar en los de la tarde. En general, las muchachas también cuidan las aves de corral. Algunas que estudian en la mañana, por las tardes hacen sus deberes escolares, juegan en la playa o en el campo de fútbol (cuando los varones les dan lugar de hacerlo), otras se reúnen a platicar.

Cabe mencionar que no existe una edad específica en que, tanto hombres como mujeres, pasen de la adolescencia a la edad adulta; pero en Nuevo Campechito los hombres suelen casarse aproximadamente después de los 25 años de edad, y las mujeres después de los 18 años (que es la etapa cuando las personas adquieren verdaderas responsabilidades como adultos).

4.5.3. Vida adulta

Comienza con el matrimonio cuando tanto los hombres como las mujeres adquieren responsabilidades directas en torno al hogar. Las relaciones sociales se expanden más que en la adolescencia: los matrimonios, el compadrazgo y diversas actividades económicas fuera de la comunidad favorecen esta ampliación.

Los hombres adultos en su mayoría son pescadores (más del 90%), el resto se dedica a otro tipo de actividades. Durante el día, los pescadores remiendan o arman redes,⁴ y reparan herramientas. Duermen en la mañana para ir a la pesca de escama en la tarde, a las 5:00 p.m. y regresan hasta el día siguiente, entre 7:00 y 8:30 a.m. Quien no regresa a esa hora es muy probable que algo le haya sucedido en alta mar. Cuando no está en veda el camarón, la jornada de trabajo se concentra durante el día: de 6:00 a.m. a 3:00 y 4:00 p.m.

Los hombres suelen ser los jefes del hogar, son los proveedores económicos principales, pero también son los que más se gastan el dinero en bebidas alcohólicas. Suelen emborracharse los fines de semana, pero ocasionalmente lo hacen durante la semana.

Las mujeres adultas son las responsables del hogar – en ausencia de sus esposos – y son también las que realizan los quehaceres domésticos (cocinar, limpiar la casa, cuidar los niños). Preparan el alimento que sus esposos traen de la pesca. Algunas ayudan económicamente a sus esposos vendiendo hielo, pozol,⁵ refrescos, atendiendo tendajones, vendiendo productos de belleza, costurando, lavando ropa ajena, o vendiendo comida y bocadillos (panuchos, tortas, tamales y golosinas). Son las responsables directas de las aves de corral. No suelen integrarse a la mayoría de las actividades de la pesca, salvo que en el hogar no se cuente con hijos varones (como el caso de la familia Rodríguez García).

⁴ “Entrallar” o “encabalar” como dicen los novocampechanos.

⁵ En Nuevo Campechito se le llama así a la bebida de maíz y cacao molido.

4.5.4. Vejez

Nuevo Campechito no posee muchos adultos mayores, algunos ya han fallecido, pero en general la población es relativamente joven y apenas hasta ahora van por su tercera generación, constituida en su mayoría por niños y jóvenes. Se encontraron solamente 12 personas mayores de 59 años (3% del total de la población: siete hombres y cinco mujeres). Los tres hombres más viejos (mayores de 78 años) suelen permanecer en sus casas, emborracharse o simplemente caminar por la comunidad; el resto realiza actividades de pesca de menor esfuerzo físico. Las señoras ayudan en los quehaceres del hogar.

4.6. Vida cotidiana

Un día normal en esta comunidad se desarrolla de la siguiente manera:

Por la mañana toda la familia se levanta temprano a sus actividades diarias:

- (a) las mujeres van a darle de comer a los animales de corral,
- (b) los jóvenes y los niños se preparan para ir a la escuela (si están de vacaciones, suelen levantarse más tarde),
- (c) si los hombres adultos no fueron a pescar, se levantan a revisar sus redes y sus implementos de pesca.

Todas estas actividades las efectúan después de darse un baño.

Entre 8:00 y 9:00 a.m. toman leche o café con algún pan. Los estudiantes lo toman más temprano porque salen antes de casa. Las muchachas ayudan a sus madres en los quehaceres del hogar y, si están de vacaciones, hacen las camas y limpian la casa.

Entre 10:00 y 11:00 a.m. desayunan. La mayoría de las veces consumen pescado frito, tortillas, horchata o café. El pescado suele ser el que los pescadores traen de la pesca de la noche anterior. Si los hombres adultos fueron a pescar, entonces duermen en la mañana.

Entre 1:00 y 2:00 p.m. algunas familias acostumbran a tomar pozol; luego descansan en las hamacas o en sillas colocadas estratégicamente en los lugares más frescos de la vivienda. Esta hora es la más pesada del día, ya que el calor es mucho más sofocante (a veces a más de 40°C), pero es la hora en la que hay menos mosquitos, es así que pueden descansar sin que los molesten demasiado.

Entre 3:00 y 4:00 p.m. es la hora de la comida, que suele consistir de pescado o pollo guisado con papas, y ocasionalmente verduras. Está acompañado con tortillas y horchata. En esta comunidad no se acostumbra comer frutas, verduras, frijoles o carne de res. En muchos hogares estos alimentos exceden a su capacidad económica, es por ello que se consumen esporádicamente.

Después de la comida, los jóvenes hacen sus deberes escolares. Las muchachas ayudan en los quehaceres domésticos y los muchachos a sus padres en la pesca. Si los adultos

van a pescar ese día, después de comer preparan sus implementos para irse a pescar al mar en la tarde (entre 5:00 y 5:30 p.m.). Las mujeres preparan comida a los hombres para que lleven a la pesca.

Cenan entre 7:00 y 8:00 p.m. que suele ser lo que sobró de la comida, tortillas y algunos alimentos extra. Generalmente comen frente al televisor, el cual puede durar encendido hasta la medianoche o hasta que la señal lo permita. Antes de acostarse se dan otro baño y acostumbran ir a la cama entre 10:00 y 11:00 p.m.

Los horarios de las diferentes actividades varían dependiendo de muchos factores: (a) que los jóvenes y los niños estén en periodo escolar o no; (b) que sea la época en que el camarón está en veda o no; (c) que sean días festivos, fin de semana; (d) que la actividad principal del jefe de hogar sea la pesca o no; (e) o simplemente por la composición de la familia (si sólo hay mujeres u hombres en el hogar). A continuación, un cuadro que resume dichas actividades:

Tabla 32. Vida cotidiana en Nuevo Campechito, 2003

Horas	Niños		Jóvenes		Adultos		Ancianos	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
1:00-2:00					P			
2:00-3:00	D	D	D	D	s	D	D	D
3:00-4:00	o	o	o	o	c	o	o	o
4:00-5:00	r	r	r	r	a	r	r	r
5:00-6:00	m	m	m	m	e	m	m	m
6:00-7:00	i	i	i	i	s	i	i	i
7:00-8:00	r	r	r	r	c	r	r	r
8:00-9:00	Baño	Baño	Baño	Baño	a	Baño	Baño	Baño
9:00-10:00	Leche o café		Leche o café		m			
10:00-11:00	E	E	E	E	a	Leche o café	Leche o café	
11:00-12:00	s	s	s	s	Baño			
12:00-13:00	c	c	c	c	Desayuno			
13:00-14:00	u	u	u	u	D	Desayuno	Desayuno	
14:00-15:00	e	e	e	e	o			
15:00-16:00	l	l	l	l	r	Preparar pozol		
16:00-17:00	a	a	a	a		Preparar almuerzo		
17:00-18:00	Pozol y descanso		Pozol y descanso			Comida	Comida	
18:00-19:00						Comida	Comida	
19:00-20:00	Deberes escolares		Deberes escolares	Quehaceres domésticos		Quehaceres domésticos	Tareas menores de pesca	Quehaceres domésticos.
20:00-21:00	Jugar en la playa o en el campo		Jugar en la playa o en el campo	de fútbol	P	Comida para pescadores		
21:00-22:00	Cena	Cena	Cena	Cena	e	Preparar cena		
22:00-23:00	Ver televisión		Ver televisión		s	Cena	Cena	Cena
23:00-24:00	Baño	Baño	Baño	Baño	c	Ver televisión		
24:00-1:00	D	D	D	D	a	Baño	Baño	Baño
	o	o	o	o	m	o	o	o
	r	r	r	r	a	r	r	r
	m	m	m	m	m	m	m	m
	i	i	i	i	a	i	i	i
	r	r	r	r	r	r	r	r

Fuente: Trabajo de campo 2003.

Cuando el camarón no está en veda, las actividades diarias se modifican en los hogares que salen a este tipo de pesca (específicamente en el caso de los hombres adultos). Los hombres duermen durante la noche (11:00 p.m. a 5:00 a.m.) y trabajan en el día (de 6:00 a.m. a 4:00 p.m.). Las mujeres adultas y los ancianos alternan sus actividades cotidianas con el descabezado del camarón (cuyos residuos se tiran al río). Los jóvenes y los niños cooperan pero sólo cuando no van a la escuela, es decir, en la tarde (los que van en la mañana) y viceversa.

CAPÍTULO V ORGANIZACIÓN SOCIAL

Si bien los vínculos políticos de Nuevo Campechito se concentran con el Estado de Campeche (específicamente con el municipio del Carmen, que es donde los pescadores llegan por los asuntos concernientes a la pesca y donde también sus autoridades civiles son electas), culturalmente se identifican más con Tabasco. Nuevo Campechito se fundó y creció con habitantes de diferentes comunidades de Tabasco. Antiguamente tanto San Pedro (en Tabasco) como Nuevo Campechito (en Campeche) se consideraban una misma comunidad; incluso se llamaban igual “San Pedro”. No fue sino hasta hace 43 años que se le dio el nombre de Nuevo Campechito a esta comunidad.

Las costumbres de Nuevo Campechito son similares a las de San Pedro: las fiestas religiosas (patronales, bautizos, primera comunión), los eventos sociales (cumpleaños, bodas), la composición familiar, el compadrazgo y la economía pesquera, son similares en estas dos comunidades. Como Nuevo Campechito posee sólo escuela primaria, la secundaria la tienen que estudiar en San Pedro. Después, a partir de la preparatoria, los jóvenes tienen que ir a estudiar a Frontera (en Tabasco), ya que es la escuela más cercana que poseen. Los libros de texto de la secundaria son propios del Estado de Tabasco (aspectos políticos, sociales, culturales) y se involucran en los actos cívicos correspondientes a este estado (bailes típicos, personajes históricos, comidas y diversas costumbres). Los círculos de amigos y compañeros de los jóvenes pertenecen a las comunidades de Tabasco.

La mayoría de los familiares de los habitantes de Nuevo Campechito se encuentran en diferentes comunidades de Tabasco; el periódico que llega a esta comunidad es el “Tabasco Hoy” de Villahermosa (Tabasco), y la mayoría de sus competencias deportivas las hacen con comunidades vecinas, también de Tabasco.

Es así que, al hablar de organización social, costumbres y normas sociales de esta comunidad, no se limitan a ella, sino más bien a una región que no está delimitada por fronteras políticas, sino más bien sociales y culturales (aunque no siempre sus pobladores las hagan explícitas).

5.1. Compadrazgo

El compadrazgo juega un papel importante en la población. Los compadres se respetan y se nombran entre ellos como tales. El padrino suele hacerse cargo de los gastos del bautizo de su ahijado o del que hace la primera comunión; esto es, su vestido, prendas religiosas y la fiesta (si es que realiza).

Los padres del ahijado escogen a los posibles padrinos, pero hay casos en que más bien son los hijos los que los han escogido. La solicitud se efectúa de manera informal, y no existe intercambio ni de comida, ni de ningún otro bien. Los gastos y en sí el compromiso, se adquieren desde el momento de los preparativos de la ceremonia religiosa. Los padrinos no contraen compromisos que no pueden cumplir; éstos son, los gastos de la fiesta, del pastel, o simplemente de la biblia, el rosario y la vela.

Aunque no lo mencionan, los padrinos suelen ser personas de mayor rango o posición económica que los padres del ahijado. En Nuevo Campechito, por ejemplo, los Cordero Torcuato (la familia más pudiente) son los que más han servido de padrinos en la comunidad. Otro aspecto importante, es que mucha gente prefiere hacerse de compadres fuera de la comunidad; la razón: “es preferible un compadre de lejos, con el cual se tendrán relaciones cordiales, y no tenerlo en el pueblo, peleando con él a cada rato. De lejos hay menos probabilidades de discutir, además de tenerlo dispuesto para cualquier favor o emergencia”.

El compadrazgo propicia el intercambio de favores o servicios. Cuando el compadre vive en otra comunidad, y visita a su compadre en Nuevo Campechito, este último se esfuerza por tener lo mejor en su casa para su visita: el mejor pescado, frutas, bebidas y toda la atención de ese día se concentra en la visita de los compadres. De igual forma, el compadre llega con algunos obsequios que pueden ser comida, artículos o prendas de uso personal.

Estas visitas pueden ser tan frecuentes como los mismos compadres las permitan. De igual forma existen compadres que no volvieron a saber de sus ahijados ni de sus compadres, sobre todo esto sucede cuando éstos se mudan de su lugar de origen o residencia.

Cuando los compadres viven en la misma comunidad, simplemente se saludan como compadres, y en el momento en que alguno necesita la colaboración del otro, se hace explícito el favor o solicitud. Esto suele suceder al momento de necesitar alimento (específicamente pescado), ya que el compadre llega donde el otro a pedirle que le venda pescado, y éste lo que hace es obsequiárselo.

También existen los padrinos que participan en las bodas. Estas personas suelen ser familiares de los novios, es por ello que a muchos no se les llama “padrinos”, ya que la relación de parentesco es mayor (primos, hermanos, tíos, cuñados). Sus compromisos se concentran en los gastos de la boda, tanto civil como religiosa. Algunos cooperan con los gastos del vestido de la novia, otros con la comida, otros con la bebida, y así sucesivamente.

En el trabajo de campo del 2003, se pudo presenciar la boda de Alejandro Pérez y Andrea Sosa. En total, ellos tuvieron 15 padrinos que colaboraron en diferentes cuestiones como las bebidas (refrescos y cervezas), la comida (barbacoa de res), gastos en la boda religiosa, los anillos, las arras, el lazo, el pastel, platos y cubiertos, recuerdos de boda, entre otros. Por lo general, a los padrinos se les avisa con aproximadamente seis meses de anticipación, para que estimen si podrán colaborar con la boda o no.

5.2. Ayuda mutua: el obsequio de pescado entre la población

Aunque el pescado es caro, en el sentido del costo que implica obtenerlo (combustible, esfuerzo físico, implementos, carnadas), no es raro encontrar en Nuevo Campechito que alguien le obsequie pescado a otra persona. Esto se hace – según ellos – porque en otra ocasión los papeles se pueden invertir, o sea que la persona que dio esta vez, sea la que después necesite que le obsequien pescado.

Algunas veces llegan a pedir que les vendan pescado, pero más bien se los regalan (sobre todo si se le va a pedir al compadre o a la comadre). Otra forma es la del trabajo por pescado: "me ayudas a encabalgarr la red, a limpiar la lancha, y yo te doy pescado a cambio". Los niños suelen pedir trabajo a cambio de pescado (lavan lanchas, hacen mandados, limpian pescado y otros).

Cuando de regalar se trata, también los tripulantes pueden disponer del pescado que han traído, sin tener que consultarlo con el patrón o con el dueño de la lancha. Aunque es común, la gente no abusa de este gesto y tampoco suelen trabajar por pescado, ya que los hombres adultos prefieren pescar su propio producto. Es por ello que las mujeres y los niños son especialmente objeto de este obsequio, el cual, a larga, contribuye a la sobrevivencia de la población en momentos de crisis.

De manera general, puede decirse que tanto el compadrazgo como la ayuda mutua, primeramente entre parientes, luego entre compadres, amigos y vecinos, contribuyen a

que en momentos específicos se desarrollen relaciones de reciprocidad, a la vez que forman parte de las estrategias que las familias pescadoras emplean para asegurar su reproducción social y económica (más adelante abordaremos este tema).

5.3. Violencia, conflicto y criminalidad

Nuevo Campechito aparenta ser una población pacífica, pero existen momentos en los que la violencia y el conflicto salen a relucir. En general, las riñas, robos, asesinatos o violaciones a mujeres son muy raros. Según algunos pobladores, la mayoría de las riñas se producen en la cantina “cuando la gente está bien borracha”. Los robos sólo suceden por parte de personas ajenas a la comunidad, como pescadores del Carmen que vienen a pescar o personas de poblaciones vecinas, como San Pedro.

Las peleas que han surgido en el interior de los hogares han sido porque los esposos han llegado borrachos. Una señora de la comunidad comentó que ellos son pacíficos, pero que cuando los provocan ellos reaccionan (este comentario vino a raíz del plantón que le hicieran los pobladores de Nuevo Campechito, al ingeniero encargado del proyecto de la ampliación del puente Campeche – Tabasco). Otros sucesos observados de violencia se limitan a acciones entre los mismos pescadores “carmelitas” y, como siempre, dentro de la cantina cuando están ebrios. O bien, en eventos deportivos donde generalmente los perdedores de la competencia (sean novocampechanos o no) provocan peleas con los jugadores del equipo contrario, o entre ellos mismos.

En los trabajos de campo 2003 y 2004, se observaron otros momentos de conflicto, que se presentaron en contra de algunas acciones por parte de la comisaría. Cuando un grupo de pobladores (generalmente los que no votaron por ellos y que pertenecen al partido político de oposición) no están de acuerdo con alguna de sus acciones, por ejemplo, el dar empleo a ciertas personas en algunas labores dentro o fuera de la localidad, este grupo se manifiesta públicamente y en algunos casos han interferido en las labores que efectúa la comisaría. El conflicto es siempre de por qué le dan empleo a unos y a otros no. Generalmente discuten, pero no llegan a los golpes.

Como se dijo anteriormente, no poseen postas policiales, ni cárceles, y cuando necesitan de alguna autoridad policial, recurren a los que se encuentran en la caseta fitozoosanitaria de Campeche y Tabasco. En un pleito familiar o vecinal, en primera instancia recurren al comisario de la comunidad para que actúe como intermediario en el conflicto. De no solucionarse el problema ante esta autoridad, recurren a las autoridades policiales y municipales de la península de Atasta, cuya sede se encuentra en Nuevo Progreso y algunas dependencias en Atasta. La mayoría de los conflictos se resuelven a nivel comunal, pero otros que tienen que ver con la vía legal (divorcios, patria potestad), se solucionan a través de las instancias correspondientes.

Aparentemente no existe conflicto por la tenencia de la tierra. Cada quien respeta la propiedad del vecino, aunque ésta no se encuentre cercada. Es muy probable que el hecho se deba a que Nuevo Campechito es una población reciente, sin todavía conflictos por el crecimiento demográfico y su consecuente incremento de competidores por los mismos

recursos. Estos factores inciden para que la población todavía no aplique medidas más estrictas sobre el control de la tierra y los recursos, como en otras sociedades rurales y de pescadores. Otro factor que influye es el hecho de que toda la población está rodeada de manglares y pantanos, que en su mayoría son inhabitables; por ello en el pasado las viviendas se construyeron sobre el pantano, deforestando parte del manglar. Actualmente se están construyendo cerca de las demás viviendas, donde ya está deforestado, pero siempre en terrenos pantanosos.

Queda la impresión de que en esta población se presentan situaciones de violencia y conflicto, en determinadas circunstancias: el alcoholismo en los pescadores que provoca riñas en las cantinas y en los hogares; robos por parte de personas ajenas a la comunidad, diferencias políticas entre los mismos pobladores, y peleas y riñas ocasionales en eventos sociales y deportivos. Todos ellos, a la larga (como veremos más adelante), constituyen factores limitantes entre la población.

5.4. Celebraciones sociales

En general, suelen celebrar los bautizos, primeras comuniones, graduaciones, quince años de las muchachas, las bodas, y en algunos casos los cumpleaños. Todas estas celebraciones se efectúan dependiendo de la capacidad económica con que cuente la familia en ese momento determinado y, además, en ninguna de estas celebraciones se invita a toda la comunidad (suelen ser personas selectas, afines a la familia, y que no

necesariamente coinciden con los pobladores, ya que acostumbran invitar también a personas ajenas a la localidad).

De igual forma contraen deudas cuando no tienen suficientes recursos para llevar a cabo cierta celebración. Es aquí donde los padrinos juegan un papel relevante al cooperar con los gastos de la misma. También es aquí donde los bonos escolares han tenido participación, ya que varios pobladores han destinado estos bonos, no sólo para pagar deudas, sino también para celebrar cumpleaños. En otros casos, la venta de animales de corral ha servido para sufragar gastos de este tipo.

En cuanto a las celebraciones que competen a toda la comunidad (fiestas cívicas), es la junta directiva de la comisaría la que decide qué tipo de celebración se llevará a cabo. En Nuevo Campechito suelen organizar fiestas en la playa, para la época de Semana Santa. Según el comisario, el objetivo de estas fiestas es que la comunidad se divierta, al mismo tiempo que la comisaría se hace de “algunos centavos” por la venta de cervezas y botanas en las mismas. De igual forma ocurre en otro tipo de celebraciones organizadas por la comisaría. Otras celebraciones comunales son las religiosas y las organizadas por partidos políticos (más adelante se detallan). En general, las celebraciones de Nuevo Campechito, durante todo el año, son las siguientes:

Tabla 33. Calendario de celebraciones en Nuevo Campechito

Fecha	Celebración	Descripción
6 de Enero	Día de reyes	Algunas personas organizan cenas, en las cuales invitan a ciertos vecinos, y se parte rosca de reyes. También en esta fecha, el presidente municipal le envía juguetes al comisario para que los reparta entre algunos niños de la comunidad. Algunos se encargan de ir a pedir a los partidos políticos algunos obsequios para los niños.
Abril	Semana Santa	La comisaría de la comunidad organiza fiestas en la playa, las cuales se realizan en dos fines de semana: uno antes y el otro durante la Semana Santa. Las iglesias católicas de la comunidad también tienen sus celebraciones.
10 de Mayo	Día de la madre	A la medianoche del 9 de mayo, salen varios muchachos (mujeres, hombres y niños) a dar serenatas a las madres (utilizan una grabadora y ellos también cantan las mañanitas). La organización de padres de familia de la escuela organiza una fiesta para celebrar a las madres, con música, comida, obsequios y rifas. En la comisaría algunas veces hacen convivios para las madres y también hacen rifas.
Junio	Graduación del jardín de niños y de la escuela	Se organizan actos cívicos especiales, tanto en el jardín de niños, como en la escuela, con motivo de la graduación de los estudiantes. La organización de padres de familia de la escuela organiza una fiesta bailable con música y venta de comida y bebidas.
19 de Junio	Celebración Señor de Tila	Dos familias hacen dos festejos por separado: la familia Damián Vargas y la familia Cordero Hernández.
24 de Junio	Celebración a San Juan Bautista	La organiza la iglesia San Juan Bautista de la comunidad.
29 de Junio	Celebración a San Pedro	La organiza la iglesia San Pedro de la comunidad.
16 de Julio	Celebración a la Virgen del Carmen	La organiza la iglesia de la Virgen del Carmen, de la comunidad vecina de San Pedro.
16 de Sept.	Día de la independ. de México	En la escuela tienen actos cívicos especiales.
2 de Nov.	Día de muertos	Esta celebración se lleva a cabo en cada vivienda y entre ciertas familias que organizan algunos rezos.
20 de Nov.	Día de la revolución mexicana	Los maestros de la escuela organizan un desfile cívico por todas las calles de la comunidad. Los estudiantes visten trajes típicos: de "adelitas", porristas, deportistas (con los colores de la bandera nacional) otros con traje de guerrilleros, de campesinos y otros con el uniforme normal de clases.
12 de Dic.	Día de la Virgen de Guadalupe	Se reúnen mujeres para cantar las mañanitas en las casas donde tienen un altar a la virgen de Guadalupe. También les cantan a las mujeres que se llaman Guadalupe. Esto comienza entre 2:00 y 3:00 a.m. Se organizan rezos en ciertas viviendas, y al final del día se lleva a cabo una fiesta bailable.
24 de Dic.	Navidad	Es una celebración muy familiar. Se hacen convivios en las casas y se organizan posadas.
31 de Dic.	Fiesta de fin de año	Hacen convivios en las casas y, a partir de la 1:00 a.m. del siguiente día, los jóvenes suelen irse a pasear con los amigos.

Fuente: Trabajo de campo 2004.

5.5. Deportes

El deporte juega dos papeles trascendentales: por un lado constituye uno de los pocos entretenimientos con que cuentan en la comunidad (sea para niños o adultos); por otro lado, cuando los nortes - y en sí el mal tiempo - impiden que los pescadores salgan a pescar, es aquí donde tanto el fútbol como el béisbol, volibol y baloncesto, constituyen verdaderas válvulas de escape a la frustración de no poder percibir ingresos por la pesca. En esos días las mujeres continúan con sus labores domésticas, pero suelen divertirse observando las competencias deportivas, momentos que algunas de ellas aprovechan para hacer algunas ventas de golosinas y refrescos.

Las festividades religiosas son importantes, pero son las actividades deportivas las que atraen más a los novocampechanos y a las que más asisten. En cuanto al fútbol, suelen organizarse equipos para diferentes celebraciones. Para la celebración del día de la Virgen del Carmen, se organiza un equipo para participar en las competencias en la comunidad de San Pedro. Para Semana Santa se organiza otro equipo (no necesariamente los mismos jugadores), que compite en la comunidad con otros equipos invitados.

Los señores de más edad (mayores de 30 años) juegan béisbol y tienen un equipo bien establecido, que participa en diferentes competencias tanto en Nuevo Campechito como en otras localidades. Otro tanto juega volibol y baloncesto, pero no cuentan aún con ningún equipo organizado. Los que no pertenecen a ningún equipo (sean adultos o niños) siempre van a jugar a la playa, o son fieles espectadores de las competencias. Las mujeres

adultas no practican ningún deporte, usualmente son las niñas y las jóvenes las que organizan juegos de fútbol o baloncesto, siempre entre ellas mismas.

El béisbol se practica en el campo, el fútbol también en el campo o en la playa (si el campo está inundado), el volibol y el baloncesto en la cancha multiusos. Generalmente quienes realizan estas actividades son los hombres, y cuando algunas mujeres quieren ir a jugar, tienen que hacerse las fuertes para que les den un pequeño espacio de la playa, del campo o de la cancha, y así los hombres comprendan que ellas también quieren jugar (no con ellos sino en el mismo espacio).

5.6. Salud pública

En general, la población aparenta tener una buena salud y nutrición. Según Martha Cupil – encargada del centro de salud de Nuevo Campechito – las enfermedades que más se presentan durante todo el año, son las infecciones diarreicas y las respiratorias, que las padecen, en su mayoría, los niños menores de cinco años. Por lo general, las infecciones respiratorias se presentan cuando vienen las lluvias, y las infecciones diarreicas entre marzo y mayo. Ninguna de estas enfermedades se presentaría tan a menudo – afirma ella – si la gente tomara las medidas higiénicas correspondientes. Es necesario que se tome conciencia sobre la importancia del saneamiento básico (letrización), tratamiento de los desechos sólidos, y en sí sobre el tratamiento del agua, ya que, aunque de Ciudad del Carmen digan que el agua que traen a la comunidad es potable, siempre es necesario hervirla; sin embargo, existe gente que se la toma sin hervir.

La consulta es gratuita, incluye los medicamentos que se recetan, pero cuando tienen que ir al hospital en Frontera, tienen que pagar una consulta de \$40.00. Un médico particular les cobra entre \$100.00 y \$150.00 la consulta, esto sin contar las medicinas.

El paquete básico que la encargada del centro de salud recibe, para tener a la disposición de la población, incluye medicamentos para diarreas y enfermedades respiratorias. Además de los medicamentos se ofrece suplemento alimenticio a los niños desnutridos, a los niños menores de 4 años y a las madres lactantes. Se efectúa un control de peso mensual a cada niño de la comunidad. Podría decirse que, en promedio, se presentan al centro de salud entre 10 y 15 niños cada 15 días, sea por alguna enfermedad, o simplemente por revisión periódica de salud. La desnutrición es muy rara entre estas familias de pescadores.

En el centro de salud también se imparten charlas sobre diferentes temas, como planificación familiar, vacunas y sexualidad (entre otros). Estas charlas se brindan cada quince días, y muchas de ellas son específicas para padres de familia, adolescentes o niños. La asistencia a estas charlas es obligatoria, de lo contrario se descuenta del bono educativo.

En cuanto al mantenimiento de las instalaciones, el centro de salud recibe apoyo por parte de la junta municipal de la península de Atasta: láminas, pintura, lámparas, ventiladores, u otro material que el centro necesite. En los casos de emergencia, como en las

inundaciones, vienen médicos y enfermeras de la ciudad de Campeche, para apoyarlos con atención médica, medicinas y equipo.

Existe un comité (voluntario) del centro de salud, pero hasta el momento no está activo, esto – según la encargada – debido a que no se han presentado a la dependencia de la Secretaría de Salud en Ciudad del Carmen, para investigar cuáles son sus funciones hacia el centro.

Por otra parte, algo también relevante en torno a la pesca, es que siendo ésta una actividad tan arriesgada, los pescadores no cuentan con ningún seguro médico. Esto es algo que están tratando de negociar con el gobierno para que puedan ser incluidos dentro del régimen de seguridad social. Los únicos pescadores que tienen seguro médico son los de altura, o sea, los que trabajan con grandes compañías pesqueras (industriales).

5.7. Organización religiosa

La religión juega un papel muy relevante en la comunidad (mucho mayor que el de los partidos políticos) ya que de ésta se derivan sus principios y valores, si bien no siempre manifiestos públicamente. Nuevo Campechito cuenta con tres iglesias: dos católicas (San Juan Bautista y San Pedro) y una evangélica (Iglesia de Dios). Ninguna de las tres cuenta con párroco. Las misas oficiales en las iglesias católicas sólo se llevan a cabo en ocasiones especiales (día del santo patrono, Navidad, Semana Santa). Semanalmente hacen rezos dirigidos por señoras de la misma comunidad. En la iglesia evangélica tienen

reuniones una vez a la semana, pero son estudios bíblicos sin un pastor que los dirija, o sea, estudios entre ellos mismos.

Más del 95% de la población se identifica como católica y es la religión que tiene verdadera influencia en la comunidad. La mayoría de las casas poseen un altar a la Virgen de Guadalupe, a la Virgen del Carmen o a Jesús. La iglesia evangélica pasa casi desapercibida, y cabe señalar – según comentarios de los propios evangélicos – que no son discriminados por ello “simplemente ya saben que en sus eventos nosotros no participamos y no nos invitan, pero no repercute en ninguna otra acción o evento social que tenga que ver con toda la comunidad”.

En cuanto a la feligresía católica, existe una devoción religiosa parcializada: por un lado, son muy pocas las personas que asisten a los rezos (en comparación con el total de la población, y en comparación con las actividades deportivas); pero su cotidianidad se rige por los principios católicos: tienen altares en las casas, guardan y participan en las festividades religiosas importantes de la comunidad, a los niños se les educa bajo los principios cristianos y se les enseña la liturgia católica.

Dentro de las mismas fiestas patronales se observa esa dualidad: la mezcla del fervor religioso acompañado por el "paganismo" - que llaman algunos – de que en la noche se hacen los bailes donde la gente se emborracha. Durante los trabajos de campo en el 2003 y en el 2004 se observó esa dualidad en las fiestas religiosas más importantes de la comunidad.

Es de notar que en Nuevo Campechito (a diferencia de otras comunidades que sus festividades coinciden con la época de las cosechas) la mayoría de sus celebraciones religiosas se presentan en los meses más críticos de la pesca; o sea, aquellos meses en que el camarón está en veda. Sin embargo, estas circunstancias no impiden que la gente los celebre de manera colectiva. Como manifestaba un pescador, todo depende de los fondos que durante todo el año las iglesias van recaudando para celebrar estas fiestas, que se detallan a continuación.

5.7.1. Semana Santa

Esta celebración se festeja de dos formas: las misas que organiza la iglesia de San Juan Bautista, durante toda la semana; y las fiestas en la playa que organiza la comisaría. La festividad en la iglesia inicia desde el domingo de ramos: varias personas asisten a los rezos que inician en la iglesia San Pedro, se hace una pequeña caminata con palmas (ramas de palmera) a través de la calle Malecón, hasta llegar a la iglesia San Juan Bautista, donde se concluye con otro rezo.

En esta celebración del 2004 asistieron a los rezos y a la procesión, aproximadamente unas 15 personas (entre hombres, mujeres y niños). Los rezos continuaron durante la semana, con asistencia similar a la descrita. Cabe señalar que la asistencia a las diferentes actividades religiosas fue mínima, en comparación a la que hubo en los dos bailes que

organizó la comisaría. A continuación, un cuadro que resume la programación religiosa de Semana Santa, en Nuevo Campechito.

Tabla 34. Programa religioso de Semana Santa del 2004 en Nuevo Campechito

Fecha	Hora	Celebración
Domingo 4 de abril	Mediodía – 2:00 p.m.	Domingo de ramos: rezos y procesión.
Jueves 8 de abril	10:00 a.m. – 12:00 m.	Película “La Pasión de Cristo”, en la iglesia San Juan Bautista.
	4:00 p.m. – 10:00 p.m.	Lavatorio de pies, oración para niños, jóvenes y adultos.
Viernes 9 de abril	10:00 a.m. – 11:00 a.m.	Viacrucis
	12:00 m. – 2:00 p.m.	Celebración de la palabra.
Sábado 10 de abril	10:00 a.m. – 11:00 a.m.	Oración y catecismo para Niños.
	8:00 p.m. hasta la medianoche	Fogata, celebración de la Palabra, piñata y convivio.
Domingo 11 de abril	Mediodía – 1:00 p.m.	Liturgia

Fuente: Trabajo de campo 2004.

5.7.2. Celebración al Señor de Tila¹

Esta celebración se realiza año con año por dos familias: la familia Damián Vargas y la Familia Cordero Hernández. El 19 de junio, día del Señor de Tila, estas familias organizan rezos, cantos, obsequian comida, y al final del día ofrecen un baile, como dicen ellos, “hasta que el cuerpo aguante”. En estas fiestas muchos pescadores suelen emborracharse, y no falta alguna que otra pelea entre ellos. Según los pobladores de Nuevo Campechito, estas peleas las ocasionan pescadores que no son de la comunidad, por ejemplo, pescadores “carmelitas”.²

¹ Tila es una comunidad en Chiapas.

² En el Estado de Campeche, a los pescadores de Ciudad del Carmen les llaman “carmelitas”.

El altar al Señor de Tila de la familia Damián mide un poco más de dos metros, el fondo del altar es de cartón pintado en azul claro, figurando la entrada a una iglesia, con tres cruces en la parte superior del altar. Debajo de la cruz se encuentra el Señor de Tila (de un metro de diámetro), un Cristo de pelo negro rizado, con una faldita blanca hasta sus pies y clavado en una cruz de madera. Alrededor del altar está adornado con flores y hojas de diferentes colores. En frente del altar también está adornado con más flores (esta vez flores frescas), velas encendidas e incienso. Cuando alguien llega al rezo, se aproxima al altar, hace la señal de la cruz, enciende una vela y la coloca frente al altar.

El altar de la familia Cordero es similar en tamaño, pero es de color rosa, con dos cortinas que penden del techo de la vivienda, y con flores frescas y sintéticas alrededor. De igual forma, frente al altar se encuentran velas encendidas e incienso, y la foto de un hermano del señor Nicolás Cordero.

Tanto la familia Damián como la familia Cordero, envían invitaciones por escrito, a los vecinos que desean que asistan a sus celebraciones. La asistencia a estos rezos suele estar compuesta, en su mayoría, por mujeres y niños. Ésta se incrementa a medida que transcurre el día. Algunos comentan que la asistencia es mayor, porque en los subsiguientes rezos la comida es mejor, por ejemplo, en la celebración de la familia Damián, en el 2003, llegaron a las mañanitas solamente ocho personas (se obsequió café con tamales), al rezo de la mañana llegaron alrededor de 20 personas, entre niños y adultos (se obsequió salchicha encebollada con salsa de tomate y horchata), al rezo del mediodía aproximadamente 28 personas (se obsequió mole con pollo y horchata) y al

rezo de la tarde asistieron de 30 a 35 personas (se obsequiaron tacos de cochinita pibil con ensalada y horchata).

Dos señores de Frontera fueron los encargados de amenizar tanto los rezos como los bailes de la noche. Contaba cada quien con un órgano melódico con parlantes grandes y micrófono. La música era alegre, estilo cumbia y los cantos alegóricos al evento. En la noche la música era también cumbia con letras de canciones de moda. En el baile de la familia Damián se vendían cervezas y botanas.

5.7.3. Celebración a San Juan Bautista

El día 24 de junio se celebra en Nuevo Campechito las festividades a San Juan Bautista. Se celebra con una misa en su honor (con el padre Rutilo Méndez), a la vez que llevan a cabo otros eventos, por ejemplo, bautizos, primeras comuniones, cantos, música en vivo, además del obsequio de comida. El señor Melquiades Méndez (padre de Rutilo Méndez) es el administrador de la iglesia y con los fondos que recauda se pagan los músicos y la comida.

El altar de San Juan mide aproximadamente dos metros, al fondo, en la parte superior del altar se encuentra San Juan (un metro de diámetro), rodeado con flores naturales de diferentes colores y con velas encendidas alrededor de todo el altar. Cuatro grandes cortinas (color beige, anaranjado, blanco y azul) penden en la parte superior de todo el altar y están colocadas a manera de lienzos que parten del centro del altar (sobre la

cabeza de San Juan) y se extienden hacia los dos extremos del altar. Las personas que llegan a la misa, inicialmente se aproximan al altar, hacen la señal de la cruz, encienden una vela y la colocan en frente del altar.

De igual forma, la mayoría de la asistencia a esta misa es de mujeres y niños; y los hombres que llegan suelen colocarse, en su mayoría, en la parte trasera de la iglesia o afuera, viendo la ceremonia desde los alrededores. En la celebración del 2003, la iglesia estaba abarrotada, aproximadamente de 70 a 80 personas entre adultos y niños.

Después de la misa se ofreció una comida a los asistentes, que consistió en carne de res adobada, arroz, tortillas y horchata. Éstos, a la vez, platicaban y reían al son de un conjunto de marimba, procedente de Frontera, que amenizó el evento por aproximadamente dos horas.

5.7.4. Celebración a San Pedro

El día 29 de junio se conmemora la fiesta a San Pedro. En Nuevo Campechito se celebra con una misa en su honor (con el padre Cerna de Ciudad del Carmen), a la vez que se llevan a cabo otros eventos como rezos, cantos, obsequio de comida a los asistentes, paseo del Santo en lancha por el río San Pedro y San Pablo, y un baile por la noche.

San Pedro es una imagen de aproximadamente un metro de alto. Hay dos momentos en su celebración: la primera es cuando se oficia la misa en la iglesia y se coloca a la imagen en

frente de los feligreses, al fondo del altar. El otro momento es cuando se lleva la imagen a dar un paseo por el río. El altar de la iglesia es de concreto, adornado con flores sintéticas de varios colores, con velas encendidas alrededor del altar. La base en la cual se coloca a San Pedro para cuando va a hacer su recorrido por el río, es de madera, adornada con flores artificiales de diferentes colores.

En la celebración del 2003, debido a la gran asistencia al evento, se tuvo que sacar la imagen al patio de la casa de la familia Damián (exactamente donde se celebró el rezo al Señor de Tila), junto con algunas flores y velas. La familia Damián administra los fondos de la iglesia y en sí de todas sus celebraciones. Esta familia invirtió el dinero de la iglesia en la compra de ganado, y cuando se celebran estas festividades echan mano del ganado de la iglesia.³ Para esta ocasión la comida ofrecida fue: carne de res (guiso) con una salsa verde picante, acompañada de tortillas y horchata. El guiso aquí lo llaman "barbacoa", otros lo llamaban "tacos de barbacoa".

Es difícil saber exactamente cuánta gente llegó a la celebración. La iglesia cuenta con una capacidad para 80 personas, pero, como decíamos, la misa se tuvo que oficiar en el patio de la familia Damián. Muy probablemente un poco más del doble de la capacidad de asistencia de la iglesia. En esta celebración llegaron tanto hombres, como mujeres y niños. Incluso todos cantaban y estaban atentos a la misa. También había gente de otros lugares, como por ejemplo, de San Pedro, Frontera, Nuevo Progreso y de algunas rancherías de los alrededores. En total habían 15 carros estacionados ahí. Dos de ellos

³ El ganado lo tienen fuera de la población, en la propiedad de un hijo de doña Atilana, que no vive en Nuevo Campechito.

eran camioncitos (carros pick up con cerca de tablas de madera) donde llevaban gente parada.

El recorrido de San Pedro por el río se llevó a cabo de la siguiente manera: sobre una lancha (propiedad de doña Atilana Damián), adornada con globos y flores, se colocó a San Pedro (dentro de su altar de madera para paseo) y su recorrido fue el siguiente: de la iglesia San Pedro rumbo al mar, luego regresaron río adentro e hicieron una breve estación en la iglesia de la Virgen del Carmen en San Pedro. Ahí se efectuó un rezo de aproximadamente 30 minutos, luego se continuó con el recorrido río adentro. Se pasó el puente de Campeche-Tabasco y como a 150 metros después del puente se regresaron rumbo a la iglesia San Pedro. Las lanchas se colocaron en línea en todo el recorrido, una a la par de la otra. Alrededor de 12 lanchas se unieron al recorrido. Las señoras que iban en la lancha con San Pedro dirigían cantos alegóricos a este santo.

La fiesta por la noche comenzó a las 10:00 p.m., cobraban \$ 20.00 por persona y \$ 30.00 la mesa. Para las mujeres la entrada era gratis si no querían mesa. Llegaron tanto niños como adultos y en su mayoría eran de Nuevo Campechito, pero también había gente de San Pedro y como unos 10 pescadores de Ciudad del Carmen. Es frecuente que algún hombre invite a algunas muchachas a tomar refrescos, pero ellas no se dan cuenta quién fue, porque no les dicen quién fue; sólo saben que alguien las invitó a los refrescos. Esta actitud de los hombres es una connotación de prestigio entre ellos, ya que, al no darse cuenta las muchachas de quién las invitó, es un acto de orgullo entre los mismos hombres

el demostrar ante los demás que pueden invitar a las muchachas de su agrado, sin que ello implique un compromiso por parte de ellas.

Algo característico en todas estas celebraciones es el vestuario de los pobladores. Como se dijo con anterioridad, Nuevo Campechito es una población mestiza, su forma de vestir en estas festividades se mezcla entre lo casual y lo formal. Los hombres acostumbran vestir pantalones de mezclilla y pantalones de tela formal en colores oscuros (negro, café, corinto y azul marino); camisas de vestir manga larga y corta, con colores blanco, amarillo, azul, rojo, y camisetas color blanco; zapatos formales color negro y botines de campo color café y negro.

Las mujeres suelen usar vestidos (en su mayoría) formales de poliéster de diversos colores; sandalias y zapatos formales. Las señoras jóvenes y muchachas visten pantalones de mezclilla, camisas deportivas de algodón y sandalias tanto de tacón alto como bajo, carteras o bolsas. Algunas señoras llevan cadenas de oro, pulseras, anillos y aretes de oro. También se observó que algunas muchachas lucían blusas escotadas.

El vestuario para las fiestas de noche es diferente. Si bien siempre llega gente con ropa casual, la mayoría de la gente viste ropa más elegante (de fiesta): las mujeres lucen vestidos largos (tipo maxi) escotados, con tacones altos. Algunos hombres son los que visten la ropa casual y muchos de ellos con ropa muy formal.

5.7.5. Celebración a la Virgen del Carmen

Si bien esta celebración se lleva a cabo en la población vecina de San Pedro, el 16 de julio; se ha agregado esta celebración en este apartado por la relevancia que tiene en Nuevo Campechito. Es para esta fecha que se efectúan las competencias deportivas entre diferentes comunidades. En la celebración del 2003 participaron los equipos de Nuevo Campechito, San Pedro, La Tembladera, La Estrella y El Faisán. Todas estas poblaciones, con excepción de Nuevo Campechito, pertenecen a Tabasco.

Durante los tres días de celebración (del 14 al 16 de julio) se realizan diferentes actividades, como competencias deportivas, rezos y el baile del último día de la celebración, día de la Virgen del Carmen.

Si bien la iglesia se abarrotó para la misa del miércoles 16, la mayoría de la gente que llegó a San Pedro, preferían ver los partidos de fútbol y no los actos eclesiásticos. Tampoco se interrumpieron los partidos para ir a las misas. Solamente se detuvo el partido cuando la virgen pasó al lado del campo de fútbol y todos le aplaudieron. En San Pedro también hacen un recorrido por el río con la virgen. Su recorrido es similar al que se hace con San Pedro en Nuevo Campechito: llevan la virgen río adentro, hacen una breve parada para rezarle a la virgen tanto en la iglesia San Pedro como en la iglesia San Juan, ambas en Nuevo Campechito, siguen con la virgen rumbo al mar y luego regresan a la iglesia de donde partieron.

En la noche se concluyeron las actividades festivas con competencias de encostalados, las sillas, competencias de comida y bebida, la entrega de trofeos a los tres primeros lugares en el campeonato de fútbol, y el baile al final de la noche, en la calle principal de San Pedro. Para la fiesta se contrató a un comediante que amenizó la fiesta.

5.7.6. Día de muertos

Si bien esta celebración no se observó directamente, algunos de los pobladores comentaron cómo celebran este evento que ocurre el 2 de noviembre. Nuevo Campechito no posee cementerio, ya que el huracán Roxana lo destruyó ("el mar se lo llevó"), pero las personas que poseen parientes muertos en otras localidades viajan ese día a dejar flores a su tumba (en Frontera y en Nuevo Progreso). En la comunidad lo que la mayoría de las viviendas hacen es colocar ofrendas en los altares que ya poseen en sus casas. Entre las ofrendas se encuentran los dulces (de coco, tejocote, papaya, plátano), frutas (manzanas, mandarinas, naranjas, mangos), pescado y jaibas fritas, vasos con agua o con leche, ramitas de albahaca, y pan.⁴

El primero de noviembre se colocan las ofrendas en los altares, ya que a medianoche - según los pobladores - vienen los angelitos a los altares, y para ese día ponen algunas ofrendas; pero ya el día dos de noviembre colocan el resto de las ofrendas para los "muertos grandes" que vendrán al altar. Las cosas que creen que se pueden arruinar rápido, se las comen ese día en la tarde o en la noche (como la comida); el resto de las

⁴ En algunas viviendas se coloca pan de muerto, esto es en aquellos hogares donde lo preparan ellos mismos o lo compran. Los hogares que no lo pueden comprar colocan galletas o cualquier otro tipo de pan.

ofrendas se las comen el día tres de noviembre. Cabe resaltar que, con excepción del pescado, la mayoría de las familias tienen que comprar las ofrendas que colocan en los altares, ya que carecen de ellas en la comunidad (las frutas, el pan, la leche, los dulces y ciertas hierbas).

Según la costumbre, se efectúan algunos rezos en casas particulares que no necesariamente coinciden con el día de muertos, aunque sí es por causa de esta festividad. En la celebración del 2003, por ejemplo, los rezos se efectuaron entre el 5 y el 10 de noviembre, en casa del señor Melquiades Méndez y en casa de la señora Atilana Damián.

5.7.7. Navidad

Esta celebración es muy familiar, pero a la vez muy religiosa. Se organizan posadas en diferentes viviendas de la comunidad, y esta celebración culmina el 24 de diciembre con misas en las dos iglesias católicas. La celebración consiste en rezos, cánticos y dramatizaciones sobre el nacimiento de Jesucristo. El evento finaliza con un convivio que incluye uvas y manzanas, o sea que cada persona come doce uvas en representación de los doce meses del año que ya pasaron.

Antes de las celebraciones religiosas, las familias novocampechanas celebran la Navidad con una cena especial, que generalmente es mole con pavo y horchata. Las viviendas se adornan con un árbol de navidad o con un nacimiento de Cristo. Después de las

celebraciones religiosas, los jóvenes continúan el desvelo platicando y escuchando música con sus amigos. Los niños y los adultos (sobre todo las mujeres) se van a dormir.

5.8. Organización política

5.8.1. Organizaciones y líderes comunales

El comisario es la máxima autoridad en Nuevo Campechito, y es elegido cada tres años (por votos o simplemente levantando la mano o haciendo rayitas en la pared). Han sido electos tanto hombres como mujeres. La mayoría de las veces ha ganado el Partido Revolucionario Institucional (PRI), pero también el Partido Acción Nacional (PAN) ha ganado en otras ocasiones.

Durante los trabajos de campo se pudo entrevistar a los dos comisarios que hubieron en la comunidad: en el 2003 al comisario saliente: Adolfo Rodríguez, y en el 2004 al comisario entrante, Jorge Arcos, ambos del PRI. La junta directiva de la comisaría cuenta con seis miembros: el comisario, el secretario, el tesorero, el comandante, y dos policías. Además de la comisaría, existen otros líderes y organizaciones que tratan asuntos específicos en la comunidad:

Tabla 35. Organizaciones formales de Nuevo Campechito, 2003

Organización o asociación	Descripción
Junta directiva de la comisaría	Asuntos relacionados con las funciones de la comisaría (pesca, agua, electricidad, alumbrado público, calles, drenajes, entre otros).
Asociación de padres de familia de la escuela primaria "Miguel Hidalgo"	Asuntos relacionados con la escuela (graduaciones, fiestas cívicas, programas especiales).
Comité de merienda escolar	Venta de merienda en la comunidad y las ganancias se destinan a la escuela.
Promotores de Progres y Solidaridad	Este comité lleva un control de las becas escolares, a la vez que se encarga de avisar a los padres de familia sobre los pagos respectivos.
Asociación de padres de familia del jardín de niños "Nuevo Campechito"	Asuntos relacionados con el jardín de niños (graduaciones, fiestas cívicas, programas especiales).
Comité de agua	Asuntos relacionados con el agua potable. Este comité es elegido por la junta directiva de la comisaría.
Comité de asunto de las calles	Tiene que ver con el arreglo de las calles de la comunidad. Este comité es nombrado por la junta directiva de la comisaría.
Comité del centro de salud	Asuntos relacionados al centro de salud, pero hasta ahora se encuentra inactivo.
Administradores de las iglesias	Son familias particulares que se encargan de la administración de la iglesia: familia Méndez para la iglesia San Juan Bautista, familia Damián para la iglesia San Pedro, y familia Sosa para la Iglesia de Dios.
Directivas de las diferentes Cooperativas	Asuntos relacionados con las cooperativas, y para asuntos políticos con otros pescadores en el municipio del Carmen.
Equipo de béisbol de varones	Asuntos relacionados con competencias deportivas con otras comunidades.
Equipo de fútbol de varones	Asuntos relacionados con competencias deportivas con otras comunidades.
Comités del PRI y del PAN	Estos dos comités se encargan de promocionar sus respectivos partidos políticos, así como canalizar ayudas y donaciones que en diferentes momentos llegan a la comunidad.

Fuente: Trabajos de campo 2003 y 2004.

Ha habido algunos sucesos en los cuales la gente se ha organizado con fines específicos y que en esos momentos han surgido líderes circunstanciales, por ejemplo:

(a) Cuando se efectuó la reunión en la cual tuvieron secuestrado al ingeniero del proyecto de la ampliación del puente Tabasco – Campeche. El señor Jesús Fabré (presidente de la Cooperativa Rivera de San Francisco) llevó el mando de toda la manifestación. Él tomó

la iniciativa de secuestrar al ingeniero y de ir a parar la construcción con un plantón. Sin embargo, cuando llegó la policía él no estaba en todo el alboroto. La gente sabía que el responsable directo era él y ellos mismos evitaron que la policía se llevara a alguien, nunca delataron a nadie. Incluso los que llegaron al plantón actuaron siempre como una unidad, ya que se presentó el suceso de que un poblador tiró una piedra a un vehículo de la compañía constructora y cuando el empleado se bajó para golpear a este hombre, tanto mujeres como hombres se pusieron en frente del vehículo para defender a su vecino. Sin embargo, en este incidente habían algunos en contra o neutrales ante este problema. No toda la comunidad estaba unida por el incidente, pero los que sí lo estaban (la mayoría) siempre actuaron unidos.

(b) Otro incidente fue un asalto que sufrió la casa del señor Edilberto Toalá. En esa ocasión quienes actuaron fueron los vecinos más cercanos. Dos señores tomaron la batuta en el incidente, siguieron al ladrón hasta San Pedro, llamaron a la policía, salieron con palos, pero no lograron capturarlo. También algunas mujeres salieron con palos. Esta organización se limitó a sólo un sector de la comunidad, también influye el hecho de que el incidente se presentó a las 12 de la noche, hora en la que otros ya estaban dormidos y no estaban tan cerca de la vivienda afectada como para actuar de inmediato.

(c) Otro incidente fue cuando se quemó la casa de la señora Elvira Cordero. Fue un suceso en el que toda la población se involucró. Los hombres ayudaban a apagar el incendio, mujeres, adolescentes y niños ayudaban a sacar y mover cosas. Nadie se

aprovechó de las circunstancias para robar alguna pertenencia que se encontrara tirada en la calle.

En los tres casos sucedidos en el 2003, el comisario saliente nunca actuó como un líder; es más, solamente tomó participación activa en el incidente de la ampliación del puente. Según él, porque la gente no le hace caso, según los pobladores, porque no tiene poder de mando, pero que era su responsabilidad haber intervenido.

Otro momento de solidaridad se presenta a la hora de obsequiar pescado, pero esta dinámica se lleva a cabo de individuo a individuo y no a nivel colectivo. En resumen, queda la impresión de que la comunidad es solidaria en algunas situaciones específicas más que en otras. Los líderes que surgen en esas situaciones son circunstanciales y no siempre logran movilizar a la mayoría de la comunidad. El comisario saliente no tenía madera de líder y no logró movilizar a la comunidad (o por lo menos a su gran mayoría). Su mandato fue muy cuestionado, de hecho en varias ocasiones pidieron su destitución (antes de finalizar su mandato).

5.8.2. Partidos políticos

En algunas ocasiones la gente se identifica con ellos, en otras no, por ejemplo, van a campañas de otros partidos con los cuales no se identifican públicamente, todo con el afán de obtener algo material a cambio, también por distracción, ya que ellos ofrecen transporte y comida gratis para todos los que asistan a las campañas. Algunas familias,

incluso, poseen propaganda de los cinco partidos políticos que han visitado la comunidad. Un reconocido señor de la comunidad convocaba a reuniones de otros partidos, siendo él partidario del PRI; otra señora dejó que le pintaran toda su casa de anaranjado y con logos de Convergencia, siendo ella del PRI. Sin embargo, cuando escuchan que están hablando mal de su partido, ellos lo defienden en las discusiones.

Los resultados de las elecciones de julio del 2003, mostraron que el PRI y el PAN tienen casi igual número de adeptos. En el Estado de Campeche ganó el PRI, pero en Nuevo Campechito ganó el PAN en todas las urnas, con muy poca diferencia de votos.

Tabla 36. Resultados electorales finales en Nuevo Campechito, 2003*

Partidos políticos	Gobernador	%	Diput. local.	%	Junta munic	%	Ayuntamiento	%	Diput. federal.	%
PAN	101	51	95	48	98	50	93	48	94	48
PRI	76	38	81	41	88	45	88	45	83	43
PRD	3	1.5	6	3	6	3	4	2	3	2
PT	1	0.5	3	1.5	-	-	-	-	-	-
V.Ecol.	2	1	1	0.5	-	-	1	0.5	-	-
Converg.	15	8	10	5.5	5	2	9	4.5	12	6
Mex.Pos.	-	-	1	0.5	-	-	-	-	1	0.5
F.C.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.5
Total **	198	100%	197	100%	197	100%	195	100%	194	100%

Entidad federativa: Campeche

Municipio o delegación: Ciudad del Carmen

Distrito electoral federal: 02

Sección (número): 0264

Tipo de casilla: básica

Acotaciones:

* No se dieron a conocer los votos nulos, en blanco o las boletas no usadas; lo que dificulta calcular el porcentaje de abstencionismo en esta comunidad.

** Incluye votantes de tres rancherías cercanas a Nuevo Campechito.

Fuente: IFE (Instituto Federal Electoral)

Es así que los partidos políticos tienen su influencia en la comunidad, pero no lo suficiente como para manejarlos por completo. Según algunos pobladores, las elecciones para comisario se efectúan de manera diferente. Como todos se conocen entre ellos, no

votan por partidos políticos sino por la persona, quien ellos creen que podría hacer algo por la comunidad.

5.8.3. Autoridades municipales (el Estado)

La relación de la población con las autoridades municipales puede comprenderse en tres vías diferentes: (a) la de la comisaría propiamente dicha, (b) la de los pescadores, y (c) la de personas individuales.

En primera instancia los novocampechanos acuden a sus autoridades locales, a decir, la junta de la comisaría y específicamente el comisario, el cual hace las veces de mediador de conflictos, de apoyo económico en casos de emergencia, o bien, de representante de sus pobladores en asuntos que involucran a otras comunidades, organismos e instituciones públicas o privadas.

La junta municipal de la península de Atasta constituye el enlace entre las autoridades del municipio del Carmen y la comisaría de Nuevo Campechito. Con ellos se gestionan proyectos, propuestas o problemas que tienen que ver con la comunidad. Solamente en asuntos que la junta municipal de la península estime que no compete a ellos, es que la comisaría se aboca directamente a las autoridades municipales en Ciudad del Carmen.

Nuevo Campechito no paga ningún tipo de impuesto municipal, pero sí está obligado a cooperar con la junta de la península en el momento que ellos así lo requieran. El

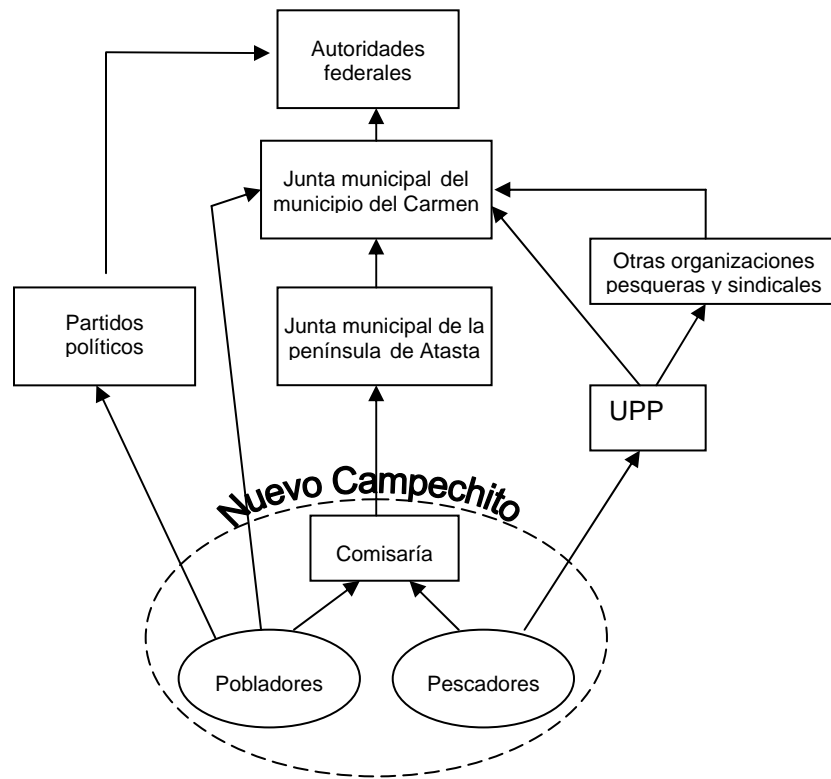
problema surge – según los novocampechanos – cuando el comisario de la comunidad es de un partido y el comisario de la península de otro, ya que las autoridades municipales les dan prioridad a los comisarios de su mismo partido político. Solamente los salarios de la junta de la comisaría se tramitan directamente con la municipalidad de Ciudad del Carmen.

Por otro lado, los pescadores cooperativizados y permisionarios de la comunidad, se entienden directamente con la Unión de Pescadores y Productores de la península de Atasta (UPP), cuya sede se encuentra en San Antonio Cárdenas (comunidad a 27 km de Nuevo Campechito). La UPP constituye el enlace entre los pescadores de la comunidad, otras organizaciones sindicales y de pescadores, y las autoridades municipales. Estas autoridades (municipales e incluso federales) se entienden directamente con estas agrupaciones para tratar problemas específicos en torno a la pesca. Son estas agrupaciones también las que organizan los plantones y marchas, cuando estiman que sus peticiones no son escuchadas o cumplidas. Los pescadores independientes suelen unirse a estas protestas, ya que muchos de estos problemas les atañen también a ellos.

Por último (y esporádicamente) surgen casos en que pobladores de Nuevo Campechito se abocan directamente a las autoridades del municipio en Ciudad del Carmen. Estos casos suceden, sobre todo, cuando se trata de algún donativo para algún enfermo, o para gestionar ayudas que promuevan un determinado partido político; a decir, si el partido en el poder es el PRI, algunas personas de la comunidad, pertenecientes al PRI, solicitan a las autoridades ayudas de diferente tipo, con el fin de hacer campaña publicitaria de dicho

partido en la comunidad. Otras veces recurren directamente a la sede de los partidos. A continuación, un diagrama que resume las relaciones políticas de la población.

Diagrama 9. Red de relaciones políticas en Nuevo Campechito, 2004



Fuente: Trabajo de campo 2004.

Es así que la relación de la comunidad con las autoridades municipales tiene diferentes vías que, en determinadas circunstancias toman caminos específicos. En ocasiones algunos pobladores obvian estas vías y se abocan directamente a las máximas autoridades municipales en Ciudad del Carmen; argumentando que muchas veces tienen que esperar demasiado para que sus autoridades inmediatas den respuesta a sus peticiones. La mayoría de estas acciones suelen quedar sin respuesta, debido a que no se siguen las jerarquías correspondientes. Por otro lado, los vaivenes políticos de cada sexenio han

impedido solucionar de manera efectiva los problemas de los pescadores de la región. Es por ello que buscan en los sindicatos y uniones de pescadores, una forma de expresión y empoderamiento local, ante las autoridades estatales y federales.

CAPÍTULO VI CULTURA PESCADORA

6.1. Creencias sobre el mar

Los habitantes de Nuevo Campechito poseen su propia forma de ver la vida y lo que les rodea. En general, ven al mar como su “fuente de trabajo”, “de vida”, “el sustento diario de donde se come”. Un pescador, incluso, manifestó que “el mar es como el corazón, y los ríos serían las venas... así como todo llega al corazón, todo llega al mar”.

Ahora bien, perciben al mar como benigno al darles de comer, pero al mismo tiempo manifiestan que “hay que tenerle respeto, no miedo, sino respeto”, “no hay que desafiarlo, porque se puede cobrar con nuestras propias vidas”. Para los hombres el mar es como la mujer: “produce vida, da de comer; pero así como las mujeres, a ratos está calmo, a ratos está bravo, nunca se sabe...”.

6.2. Creencias sobre el río San Pedro y San Pablo

Si el mar es el corazón, el río San Pedro y San Pablo sería “una vena de ese corazón, que va a dar al mar”. De igual forma conciben al río como una “fuente de trabajo alternativa”, ya que cuando no pueden pescar en el mar, dependen del recurso que el río les ofrece. Para unos pocos que no pescan en el río, lo perciben como diversión, especialmente río adentro, a donde sólo llegan para visitar amigos o familiares.

6.3. Creencias sobre el manglar

Igualmente consideran al manglar como otro recurso del que viven (en menor escala que el mar y el río). Un pescador comentó que antes era tan importante como el mar, ya que podían “vender la madera en comunidades cercanas”, lo que ya no es posible, debido a las restricciones impuestas por las autoridades federales en torno a la deforestación de los manglares.

Otro pescador comentó que es muy importante, no sólo por la madera, sino también por la vida que crece en él, “como los cangrejos”. “Es vida”, “es selva y brinda sombra”. Un comentario interesante gira alrededor de las historietas y mitos que surgen en él, ya que “el manglar también merece respeto, es selva donde crecen animales ponzoñosos, culebras y suceden cosas extrañas”.

Es así que los pobladores de esta comunidad, interpretan el medio de acuerdo a su forma de vida. Tanto el mar, como el río y el manglar producen fuentes de trabajo y sustento para ellos. Su vida material, su organización social, sus costumbres y creencias, se explican en gran parte en torno a estos tres ambientes; configurando así un escenario con significados que trascienden a la mera explicación cuantitativa. Es por ello que este medio no se adhiere a su forma de vida, sino que forma parte intrínseca de ella.

6.4. Conocimiento básico de la pesca

Por otra parte, toda la gama de conocimientos de la pesca combinan lo meteorológico con lo biológico “saber salir, vencer las olas, saber encontrar el cardumen o el lugar donde está la especie que se busca, trazarse rumbos, saber matar, saber regresar, estar expuestos a huracanes, ciclones y tormentas, entre otros.” (Gatti 1986:16 y 17). Los conocimientos que un pescador debe poseer si desea pescar en esta región de Campeche, pueden resumirse de la siguiente manera:

El cielo y las estrellas: en general, los pescadores deben poseer un amplio conocimiento sobre el movimiento de las estrellas y la luna, ya que en la pesca nocturna es cuando más se alejan de la costa (sobre todo cuando el cielo está nublado). Actualmente con la construcción de las plataformas en el mar, no es difícil orientarse, ya que tanto en el día como en la noche las utilizan como puntos de referencia.

La luna: las estaciones de la luna son fuentes de información importantes para saber qué tipo de pesca les puede ser rentable en un momento determinado; por ejemplo, con luna llena la pesca de escama “es mala”, ya que los peces ven más fácilmente las redes; en cambio para la jaiba y la mojarra en el río, los pescadores comentan que se obtiene buena pesca.

Las nubes: a través de ellas los pescadores pueden pronosticar, no sólo las tormentas o nortes, sino también la pesca. Los “nortes” se identifican inicialmente por la aparición de

nubes oscuras que se van aproximando desde el norte. Generalmente después de que ha pasado la tormenta o norte, es buen momento para pescar, el problema es cuando éstos permanecen en la zona más tiempo del esperado.

Vientos: generalmente vienen acompañados de alguna tormenta o norte; sin embargo, dependiendo de su dirección, los pescadores pueden predecir (aunque no siempre sucede) si es buen momento para la pesca o no. Si los vientos vienen del sur o del sureste (tierra adentro) es señal de buena pesca. El problema es que si son muy fuertes, el oleaje aumenta y las embarcaciones de los pescadores no son aptas para navegar con mal tiempo.

Igualmente importante es saber en qué épocas del año salen qué tipo de peces, por ejemplo, entre abril y mayo es buena época para la pesca de jaiba, ya que “está gorda” (o lo suficientemente grande) y salen más al río. Entre junio y julio es el tiempo del bagre; y entre mayo y julio sale el cangrejo azul y el moro.

Cabe señalar que el conocimiento de los pescadores es más complejo de lo que se pueda mencionar en este apartado, ya que es producto de la combinación de todos los factores antes descritos, es decir, con un elemento que se modifique, basta para que los pescadores cambien sus predicciones en torno a la pesca.

6.5. Mitos y supersticiones

Nuevo Campechito es conocido como una zona que antiguamente estaba ocupada por piratas. Muchas de sus historietas y anécdotas se centran en estos sucesos. A continuación, algunos de ellos:

Barco pirata fantasma: cuentan algunos pescadores que más de alguna vez han visto barcos piratas, tanto en el río como en el mar. Uno de ellos relata que vio un barco gigante (más de ocho metros de alto), de madera color negra que pasó navegando por el río. Lo insólito es que no tocaba el agua, y en cuestión de segundos desapareció. Esto fue aproximadamente a medianoche. Otros pescadores lo han visto en el mar, ha encendido una luz muy brillante y también, en cuestión de segundos, ha desaparecido de su vista.

La guerra de los piratas: de este lugar se derivan muchas historietas y anécdotas. Se cree que antes habían ahí unas bodegas de piratas. En estas bodegas se encontraban todo tipo de artefactos. Algunos dicen haber encontrado botellas de cristal, pedazos de jarros, tazones, platos antiguos, rifles y pistolas, casquillos quemados, cartuchos, cuchillos con mango de oro, bases y postes antiguos de madera, entre otros. También se cree que en este lugar mataban a los esclavos y, según ciertas leyendas, estos espíritus andan penando en ese lugar. Incluso algunos manifiestan haber visto luces en el agua que provienen del fondo del mar.

La isla: algunos comentan que la isla (pequeño islote cubierto por manglares, ubicado a seis kilómetros, río adentro) es un barco pirata hundido. El islote mide aproximadamente 350 m de diámetro y cuentan los pescadores que si se sumerge una vara a la orilla del islote, ésta se sumerge como si tuviera una gran profundidad, a pesar de que en los alrededores de la isla no hay una profundidad mayor a los dos metros.

Ave gigantesca: otra anécdota se basa en un ave gigante volando sobre el manglar. Esto sucedió en el río, aproximadamente a las 2:00 a.m. El ave era blanca y medía más de cuatro metros de largo.

Bola de fuego: otro pescador cuenta que río adentro (aproximadamente cuatro km) como a las 2:00 a.m., su tío y él vieron pasar una bola inmensa de fuego que venía sobre ellos. Venía de río adentro, pasó por encima de ellos, y se perdió rumbo al mar.

El hombre sin cabeza: varios hombres lo han visto en diferentes ocasiones. Uno de ellos cuenta que su tío andaba bien borracho y se fue por donde antes había un puente (atrás de la casa de Bertha May) y ahí le apareció el hombre sin cabeza. Dicen que hasta la borrachera se le quitó del susto que se dio.

Señor con sombrero: un pescador manifestó haber visto un fantasma. Era un señor con sombrero, escondido en el manglar, cerca del campo de fútbol. Esto ocurrió aproximadamente a las 10:00 p.m. El venía de la tiendita de comprar y cuando regresaba a su casa, manejando su bicicleta, se encontró con este hombre.

Duendes: varios pobladores manifestaron haber visto algún duende. Uno de ellos lo describió como un pequeño hombrecillo (no más de un metro de alto), con tez blanca y vestido de negro. Otros lo han visto con ropaje diferente. Al principio creían que era un niño, pero como su cara era de un hombre adulto, lo asociaron con un duende.

En la comunidad también se tienen mitos y creencias relacionados con aspectos económicos, espirituales, medicinales, y de fortuna. Entre otros, se encuentran los siguientes:

Arcoiris: al final hay un tesoro, deja de llover.

Golondrinas: el señalarlas produce granos en la piel.

Avichuchos (cierto tipo de insectos): anuncian el mal tiempo.

La lengua de la raya pinta: buena para el asma, se raspa hasta obtener cierta cantidad de polvo, el cual se toma con agua.

El oreganón y el maguey: son buenos para la tos. Se hierven, se les añade unas gotas de limón y miel, y se toma como infusión.

Albahaca: para el altar y siempre con la vela encendida para que haya fortuna y bienestar en la familia, en la pesca y en las aves de corral. Con la albahaca el padre también bendice en las misas y rezos.

Semana Mayor (jueves-domingo): no hay que bañarse ni ir a pescar al mar o al río, porque se corre el riesgo de pescar culebras o “cosas malas”. Tampoco para el día de los Muertos hay que pescar.

Semana Santa: no comer carne roja, por respeto a la vigilia de Semana Santa.

En el día de los angelitos (1ero. noviembre): a las 12 de la noche no hay que cerrar las ventanas porque llegan los angelitos al altar de la casa.

Sábila: buena para la comezón; se aplica directamente en la parte afectada.

Hígado de medregal y tiburón: frito es bueno para el estómago.

La mujer con su periodo menstrual: no tiene que comer carne de res porque le provoca más flujo. En Ciudad del Carmen se cree que si una mujer pasa encima de una red da mala suerte en la pesca. En otros lugares también se cree que no se deben llevar mujeres a pescar, porque dan mala suerte. Pero todo esto no se cree en Nuevo Campechito.

Agua de hojas de cocoíte: cuando la gente tiene varicela o conjuntivitis, es bueno bañarse y lavarse la cara con esta agua. Se cortan las hojas del árbol y se ponen en agua, se deja en reposo y luego se utiliza.

Tragar agua del mar o del río: cuando una persona se escapa de ahogar, sea en el río o en el mar, le tienen que dar inmediatamente nueve tragos del agua de donde se escapó de ahogar, para que la persona no se asuste después. A los niños también se les quita la ropa, y se les azota (no con fuerza) nueve veces. Esto se hace porque se asustó y así no hay necesidad de llevarlo a donde un curandero a que lo “ensalme” (azotarlo con ramas de albahaca). Si no se hace esto, dentro de tres o cuatro meses después del incidente, al niño le da mucho sueño y no quiere comer, y a veces se le ponen hundidos los ojos.

En Nuevo Campechito no hay brujos, pero algunas personas los buscan en Ciudad del Carmen e incluso van hasta Catemaco, en Veracruz.

6.6. Sobrenombres (“apodos”)

Para alguien que realmente se quiera integrar a esta comunidad, no puede pasar por alto los apodos de la gente. Los apodos son sobrenombres que la misma gente se pone entre ellos. Son el resultado de algún suceso en la vida de la persona, alguna característica física de él o su familia, o bien producto de algún suceso en la cantina, en el mar, en el río, en la calle, en las fiestas u otro lugar, por ejemplo:

- (a) Canica: se tragó una canica cuando era niño;
- (b) Melena: por tener el pelo largo que parece melena de león;
- (c) El loco: un joven que se enloquecía, agarraba sus maletas y decía que se iba de su casa;
- (d) Luz baja o semáforo: un señor que tiene un tic en los ojos;
- (e) El zorro: un hombre que es conocido porque no le gusta trabajar;
- (f) Los zorritos: los dos hijos del señor antes mencionado;
- (g) El matón: un señor que hace “matazón” en la pesca, o sea, agarra mucho pescado cuando sale;
- (h) Minifalda: un hombre conocido como muy mujeriego;
- (i) El buzo: un joven cuya profesión es el buceo;
- (j) El maestro: el maestro de la escuela, y así sucesivamente.

Otros son la chopa, vaporub, el perro, el burro, pantera, la pulga. Es tan fuerte la influencia de los apodos que a muchos no se les conoce más que por su apodo. No todos están de acuerdo con sus apodos y más aún si el apodo hace alusión a algún defecto físico; otros en cambio los comentan y hacen chistes de ellos. Los apodos se presentan sobre todo entre los hombres, pocos jóvenes tienen apodos (al menos no todavía) y mucho menos entre los niños. Las mujeres no suelen tener ni poner apodos. Los hombres dicen que esto se debe a que los apodos surgen en las conversaciones de los hombres, donde las mujeres no suelen participar; además, según ellos, “a las mujeres se les respeta, por eso no les ponemos apodos.” Según las mujeres, ellas no ponen apodos porque “entre ellas no juegan así de pesado como lo hacen los hombres entre ellos mismos”.

Según algunos pescadores, poner apodos es un motivo más de distracción entre ellos (de las pocas distracciones con que cuentan). En el ambiente alegre de la cantina surgen algunos apodos. Es tan generalizado que no se recuerda quién los puso (o tal vez para evitar represalias al que lo puso), según ellos sólo queda el recuerdo del apodo. Existen algunos sobrenombres que no son considerados apodos, ejemplo, don Polo (Leopoldo), doña Licha (Ana Luisa), Chon (Concepción), doña Canda (Cándida), doña Carmita (María del Carmen), entre otros.

6.7. Bebidas alcohólicas

Cualquier competencia deportiva es motivo suficiente para embriagarse. Las bebidas alcohólicas (específicamente las cervezas) constituyen una válvula de escape para muchos hombres en la comunidad y para algunas mujeres. Según un pescador, a través de la bebida la persona se siente desinhibida para decir lo que quiera, cuando quiera y como quiera. Se alegra aunque sea por un momento, escapa de su impotencia de poder aspirar a mejor vida, se siente capaz de poder realizar cualquier cosa. El problema - según él - es el no saber cuándo parar, y de ahí que surjan otros problemas como la mala administración del dinero, la violencia en el hogar y algunos accidentes.

Los jóvenes desde temprano aprenden este vicio y es señal de prestigio su aprendizaje. Es tan aceptado, que actualmente la comisaría de la comunidad tiene su propia cantina (El Chinchorro), que funciona ciertos fines de semana y fechas especiales. Este

comportamiento se agudiza cuando vienen pescadores de otras localidades, ya que proliferan los ebrios, las riñas en la cantina y los robos a las casas. Las señoras que se emborrachan – que no llegan a más de ocho en total – lo hacen en sus casas, y no en la cantina.

La cantina El Taxímetro: los dueños lo llaman restaurante, pero todos la conocen como cantina. Las cervezas cuestan \$12.00 la botella de 1/2 litro, \$20.00 el litro (“la caguama”), \$12.00 la cerveza enlatada, y \$5.00 dos canciones de la rocola. A los pocos días de comenzar a trabajar en la ampliación del puente Campeche – Tabasco, la familia Cordero (dueña del establecimiento) instaló una sucursal de la cantina en frente del proyecto; de esta manera los trabajadores podían consumir bebidas sin tener que moverse de ahí. Las meseras que han trabajado en la cantina poseen “mala reputación” en la comunidad. La mesera actual (novocampechana) se viste muy provocativamente (grandes escotes, minifaldas) y algunas mujeres hablan mal de ella.

En la cantina también se realizan otro tipo de transacciones, por ejemplo, varios pescadores venden el combustible o lo cambian por cervezas. Cuando a un pescador le va bien en la pesca, sobran pescadores que quieran estar con él en la mesa, esto para que los invite a tomar. Se mencionan casos de pescadores que en cuestión de unas pocas horas, han gastado más de \$1,000.00 en la cantina (entre amigos o compañeros de pesca).

Como veremos más adelante, el alcoholismo y la mala administración del dinero constituyen factores limitantes, que le restan capacidades a la población para hacer más

fácil su vida social y material, por ejemplo, adquirir equipo de pesca, ofrecer una mejor educación a sus hijos, mejorar sus viviendas, invertir en algún negocio extra a la pesca, entre otros.

6.8. Medios de comunicación (radio y televisión)

La radio que más se escucha es la “U” de Veracruz; esto por el pronóstico del tiempo. En general, la música más escuchada es la cumbia. Todos los bailes que han habido se han amenizado con ritmos de cumbia. En las casas también se escuchan otros ritmos: música romántica, baladas y rancheras. Toda esta música es en español, y generalmente se escucha a todo volumen, sobre todo los jóvenes; quienes – además de los ritmos anteriores – suelen escuchar música tecno y cómputo; ritmos con los cuales bailan y practican el "break-dance".

Respecto a la televisión, las telenovelas, los noticieros y los programas de celebridades, son los que más se ven. Sin cable de SKY se captan dos o tres canales, la mayoría de las veces con una mala señal. Algunas casas han optado por tener cable (cuatro casas) y pagan \$400.00 al mes por el servicio. El canal mexicano que más se ve (y el que a veces llega con mayor nitidez) es el 13 de TV-Azteca. Muchas frases y formas de comportamiento que actualmente están adquiriendo los jóvenes de esta comunidad, derivan de lo que escuchan y ven en algunos programas de televisión, sobre todo las telenovelas.

Puede decirse que los programas de televisión recogen un comportamiento que las compañías televisoras captan de la sociedad mexicana en general; pero a la vez, estos programas reproducen en estas mismas personas el comportamiento inicial, modificado e idealizado ante la misma población. Como veremos en la parte teórica, Nuevo Campechito no es la excepción y, por el contrario, estos modelos han entrado en conflicto con las capacidades reales de la población novocampechana, al no poder asimilar y aspirar a dicha cultura, idealizada por los medios de comunicación masiva.

Por otro lado, no poseen correo postal, ni telégrafo, ni radiocomunicación (con excepción de una familia que tiene radios para comunicarse con su rancho). Si desean recibir o enviar alguna encomienda, tienen que ir hasta Frontera.

CAPÍTULO VII DISCUSIÓN TEÓRICA Y CONCLUSIONES

7.1. Ecología cultural

La ecología se refiere al “estudio de los pobladores de la tierra, incluyendo plantas, animales, microorganismos y el género humano, quienes conviven a manera de componentes dependientes entre sí” (Odum 2000: 11). La ecología fue considerada por mucho tiempo como una rama de la biología, pero no fue sino hasta 1930 que Julian Steward inició el enfoque de la ecología cultural en la antropología social.

La ecología cultural es una propuesta metodológica, que surge de la corriente teórica llamada evolucionismo multilineal y que plantea la necesidad de encontrar nuevas alternativas de análisis, ya que los enfoques hasta entonces conocidos no daban cuenta de la complejidad del hombre y su relación con el ambiente. Según Steward (1963), el problema de explicar el comportamiento cultural del hombre es de orden diferente al de explicar su evolución biológica; y el ambiente debe ser estudiado como parte de la vida social, ya que el hombre se adapta o se ajusta al ambiente, lo modifica, y este proceso se logra a través de la cultura.

La ecología cultural se enfrenta a un problema y ofrece un método propio para su análisis. El problema consiste en comprobar si las adaptaciones que las sociedades humanas realizan en sus entornos requieren modos particulares de comportamiento, o si más bien estas adaptaciones dan libertad para otras posibles formas de comportamiento.

Este método se compone de tres procedimientos fundamentales: (a) el análisis de la interrelación entre la tecnología productiva y el entorno, (b) el análisis de los patrones de comportamiento con dicha tecnología y, (c) el análisis de hasta qué punto los patrones de comportamiento, ocasionados al explotar el entorno, afectan a otros aspectos de la cultura (Steward, 1963: 36, 40, 41).

En Nuevo Campechito el estudio ecológico-cultural conduce a un problema muy fuerte de responder, porque constituye una población que depende en su mayoría de los recursos que le brinda su entorno natural, y también porque posee una cultura específica poco estudiada: la cultura pescadora. Para entender de qué manera se puede aplicar la ecología cultural al estudio de esta población campechana, será necesario analizar algunos conceptos clave sobre este planteamiento:

El núcleo cultural, según Steward (1963: 37) es “la constelación de características [primarias] que están más relacionadas con las actividades de subsistencia y las disposiciones económicas. El núcleo incluye modelos sociales, políticos y religiosos, tal como se determinan empíricamente para estar estrechamente relacionados con estas disposiciones”. El núcleo cultural posee además características secundarias, las cuales están determinadas por factores histórico-culturales.

En Nuevo Campechito, el estudio del núcleo cultural nos proporciona las siguientes características:

(a) ambientales: el entorno terrestre, el acuático: fluvial y marino;

- (b) actividades económicas: pesca y recolección, comercio y servicios, y el trabajo asalariado en diferentes sectores;
- (c) organización social (las familias pescadoras, las relaciones de parentesco, el compadrazgo, grupos deportivos), la organización política, las organizaciones religiosas y, la organización económica.

Todas estas características se articulan de manera específica, permitiendo hacer ajustes a situaciones particulares.

El área cultural, según Steward (1963: 35) es “una construcción de uniformidades de comportamiento que se dan en un área de uniformidades ambientales. Se supone que las áreas culturales y naturales son generalmente limítrofes, porque la cultura permite el ajuste al entorno particular. Sin embargo, también se supone que los diferentes modelos pueden existir en cualquier área natural, y que pueden existir culturas distintas en entornos similares”. Este hecho es claramente identificable entre Nuevo Campechito y la población vecina de San Pedro (por dar un ejemplo). Ambas son comunidades pesqueras, comparten el mismo entorno natural y explotan los mismos recursos; sin embargo, se encontraron diferencias culturales y económicas sustanciales entre ellas. Como se detalló en la parte etnográfica, la población de San Pedro está constituida en su mayoría por personas que emigraron de Veracruz. Muchos de sus pescadores utilizan tecnología industrial y; además, poseen (según ambas comunidades) algunas costumbres y valores diferentes entre sí.

Lo anterior no quita que compartan otros aspectos sociales y culturales, como costumbres religiosas eminentemente católicas (ambas celebran las mismas fiestas patronales), relaciones de afinidad y parentesco (poseen amigos y ciertos familiares entre sí), y similar organización política, la cual se deriva de la política nacional en general. Las diferencias se explican mediante la historia particular de cada localidad y de los ajustes específicos que cada una ha hecho en torno a su ambiente y sus recursos.

Lo anterior nos lleva a explicar los tipos culturales, los cuales según Steward (1963: 42), constituyen “la constelación de características centrales que surgen de adaptaciones ambientales y que representan niveles similares de integración”. Vendrían a ser como los modelos que se utilizan para explicar algo y determinar dónde, cómo y por qué funcionan de cierta manera (después de contrastarlos con la realidad). La pesca, como tal, sería un tipo cultural, y los subtipos serían sus variaciones, por ejemplo, pesca con agricultura, agricultura con pesca, pesca sin agricultura, pesca con comercio, y así sucesivamente. Nuevo Campechito se caracteriza por tener un tipo cultural pesquero sin agricultura, ya que su entorno terrestre no lo permite, es así que sus actividades de subsistencia se combinan con otro tipo de actividades secundarias como el comercio y cierto tipo de servicios.

Otro concepto importante que se debe considerar es los niveles de integración sociocultural que, según Steward (1963:52), constituyen una herramienta metodológica para tratar culturas con diferentes grados de complejidad. Según este planteamiento, la cultura nacional total se divide en dos tipos generales: (a) aquél que funciona y debe ser

estudiado en un nivel nacional y, (b) aquél que pertenece a segmentos socioculturales (o subculturas), y que están más accesibles a los métodos de observación directa usados por la etnología.

Nuevo Campechito constituye un segmento sociocultural que pertenece a una sociedad mayor. Por ello, para comprender su articulación macro y micro, haremos un breve recuento histórico sobre la forma en que esta sociedad se ha integrado a la sociedad nacional mexicana. Desde su fundación, los pobladores de Nuevo Campechito, se fueron adaptando a lo que su entorno natural les proporcionaba: recursos pesqueros (fluviales y marinos), venta y uso doméstico de materiales de construcción provenientes de los manglares, y cierta fauna que capturaban en este ambiente terrestre (cangrejos, tortugas e iguanas). Su organización económica se derivó de esta forma de subsistencia, a la vez que las leyes y programas estatales les permitieron realizar cambios en su tecnología de explotación en el ambiente acuático. Es así que para la década de 1970 ya poseían lanchas de fibra de vidrio (en vez de madera), motores fuera de borda (además de remos), equipo de pesca de fibras sintéticas, metal, y otros materiales industriales.

Sus relaciones sociales y comerciales comenzaron a ampliarse debido a la construcción de carreteras, más y nuevos medios de comunicación, pero sobre todo por la construcción del puente (en 1986) que unió los estados de Campeche y Tabasco. Si bien este puente deterioró algunas actividades económicas (como la venta de comida y golosinas a los pasajeros que cruzaban el río en las pangas), también es cierto que facilitó la

comercialización y distribución de la producción pesquera local hacia otros mercados del interior del país.

Actualmente, esta población está organizada políticamente tanto a nivel local, como estatal (con la península de Atasta y la municipalidad del Carmen). La expresión local de su economía la constituyen las cooperativas, permisionarios y pescadores libres que interactúan en el mercado; los cuales, a la vez, poseen vínculos con otras instancias económicas municipales y nacionales. Socialmente se han agregado grupos religiosos, educativos y deportivos que no existían en el pasado. Con el crecimiento poblacional interno y con la inmigración de personas de otras localidades, Nuevo Campechito se ha expandido geográficamente y ha diversificado las pocas actividades de comercio y servicios que posee. Sin embargo, sus actividades de pesca y su tecnología siguen siendo casi las mismas desde hace poco más de 10 años, a pesar de que el ambiente del cual dependen está siendo cada día más explotado por una cantidad mayor de competidores.

Por otra parte, se modificaron y/o se intensificaron otro tipo de fenómenos, como la proliferación de basura industrial y su falta de tratamiento, el alcoholismo, el desarrollo de la actividad petrolera en la zona, la falta de apoyo gubernamental hacia las actividades pesqueras y, la falta de regulación en la explotación de los recursos acuáticos. Los vaivenes políticos de cada sexenio han impedido solucionar de manera efectiva todos estos problemas. Es por ello que los pescadores buscan en los sindicatos y uniones de pescadores de la región, una forma de expresión y empoderamiento local, ante las autoridades estatales y federales.

Si bien gran parte del presente de Nuevo Campechito se explica en la forma en que históricamente se ha desarrollado, también existen otros factores recientes, sin los cuales no podríamos comprender su realidad actual, como son los nuevos patrones de consumo y las nuevas necesidades económicas y sociales, que derivan en su mayoría de una sociedad moderna y globalizada.

Todavía hay mucho que decir sobre la forma en que esta población está desarrollando estrategias adaptativas ante los cambios ocurridos a su entorno cultural, económico y ambiental. Pero será en los siguientes apartados que seguiremos articulando los planteamientos de la ecología cultural con lo encontrado en esta sociedad de pescadores. También se abordarán otras discusiones teóricas, siempre dentro de la antropología social. Pero para comenzar, haremos un breve recorrido histórico sobre el desarrollo de la pesca en México y cómo éste ha repercutido en la pesca novocampechana.

7.2. La pesca en México

7.2.1. Políticas y programas

Según Aguilar (Quezada y Breton, 1996: 135), desde finales del siglo XVII, los litorales mexicanos fueron explotados por barcos extranjeros (con bandera de Estados Unidos, Francia, Inglaterra y Holanda); la mayoría de los cuales no tenían vínculo alguno con la economía mexicana, ya que únicamente capturaban ballenas y ostión perlífero y se

marchaban hacia sus lugares de origen. A finales del siglo XIX y principios del XX, la pesca en aguas mexicanas continuaba dominada por el capital extranjero (Estados Unidos, Japón, Rusia, entre otros), atraídos por los grandes bancos de camarón (especie muy codiciada por el mercado internacional) que habían sido recientemente descubiertos.

No fue sino hasta en 1916 que se crea el Departamento de silvicultura, caza y pesca (dentro de la Secretaría de Agricultura), con el fin de regular esta actividad marina. En 1925 el presidente Calles expidió la primera ley de pesca, y ya para 1926 se empiezan a fijar épocas de veda y zonas de reserva. En 1929, año de la gran crisis y de la fundación del PRI, la captura era de 11 mil toneladas y el consumo de 600 gramos per cápita. En 1936, durante el gobierno de Abelardo Rodríguez, habían 36 cooperativas en todo el país, aunque la mayoría de ellas estaban desprotegidas y en serias desventajas por la falta de créditos, equipo y capacitación (Gatti, 1986: 25).

Entre 1936 y 1937 se emitieron los decretos por los que se reservó en forma exclusiva la captura de algunas especies a las sociedades cooperativas. En 1938 surge la Ley general de cooperativas, con el presidente Lázaro Cárdenas, y su objetivo era el de fomentar la organización de los pescadores ribereños en cooperativas. Sin embargo, durante muchos años su dirección fue más política que técnica, surgieron con estructuras débiles y sin una previa capacitación sobre su manejo. Incluso hasta llegaron a estar dirigidas por personas de otras ramas, como el transporte (Ortiz, 1975: 11). A pesar de ello, es en esta época que las cooperativas tomaron más fuerza, ya que a partir de esta ley, se formaron 116

cooperativas que agruparon a más de 9,700 socios (Aguilar, en Quezada y Breton, 1996: 135-136).

Uno de los programas de mucha trascendencia lo constituyó “La marcha al mar” organizado por el presidente Ruiz Cortines, en 1958. Este programa planteaba la construcción de puertos y la modernización de flotas con el fin de incrementar la industria pesquera (Ortiz, 1975: 10). Ya para este año la captura de pesca había aumentado a 100 mil toneladas y el consumo per cápita era de 1.9 kg. Estas cifras fueron aumentando gradualmente a tal punto que al final de la gestión de López Mateos, en 1964, la producción ascendía a 186 mil toneladas y el consumo per cápita a 2.8 kg. Entre 1965 y 1970, bajo el mandato del presidente Díaz Ordaz, se expide la Ley sobre la zona exclusiva de pesca de la nación, que estableció la jurisdicción nacional sobre la pesca en 12 millas marítimas, y financió la adquisición de 100 barcos camaroneros. Posteriormente, durante el sexenio de Luis Echeverría (1971-1976), se promulgó la Ley de zona económica exclusiva de 200 millas marítimas, lo que amplió el derecho exclusivo de México para explotar esta zona (Gatti, 1986: 26).

Es también en este gobierno de Echeverría que se dictan otras medidas, como la creación de la Subsecretaría de Pesca, la integración de empresas en Propemex (Productos Pesqueros Mexicanos) y la promulgación de la Ley federal para el fomento de la pesca, en 1971, cuyo fin era el de dar mayor énfasis a la capacitación de los pescadores, desde la enseñanza más elemental hasta la técnica en el manejo de máquinas. Finalmente, en el sexenio de López Portillo (1977-1982), se crea la Secretaría de Pesca. En octubre de 1981

la flota camaronera del Pacífico fue "cooperativizada" y lo mismo se hizo con la del Golfo, a partir de julio de 1982. La "cooperativización" es el nombre que recibió el sistema financiero a cargo de Banpesca, destinado a transferir la propiedad de la flota de los armadores (o propietarios) privados hacia las cooperativas de pescadores (Gatti, 1986: 27).

En general, a partir de la década de 1970 (hasta la fecha), la producción pesquera comercial se incorpora de manera más contundente al proceso de crecimiento y consolidación del capital, ya que los empresarios privados invirtieron aún más en este rubro, debido a la creación de infraestructura portuaria, la cual permitió este proceso; o, como afirma Aguilar (Quezada y Breton, 1996: 137), "cada vez fue más obvio que la actividad pesquera se reorientara a satisfacer los intereses hegemónicos del capital." De hecho el capital privado, tanto nacional como extranjero, fue favorecido durante el periodo del presidente Miguel Alemán, cuando se pretendía la desaparición de la Ley general de sociedades cooperativas. Ambos tipos de capital (nacional y privado) dominaron la industria camaronera (Quezada y Breton, 1996: 136).

Para el 2002, la captura nacional había permanecido alrededor de 1.4 millones de toneladas, desde más de una década, y el consumo per cápita era de 11.5 kg; sin embargo, estas cifras no son tan altas como en otros países como Chile, España o Noruega (por dar un ejemplo).

Tabla 37. Volumen de producción pesquera y consumo per cápita en México (1980-2002)

Año	Peso desembarcado (toneladas)	Consumo per cápita (kg/hab)
1990	1,288,510	10.83
1991	1,281,623	10.34
1992	1,133,657	13.88
1993	1,086,768	15.76
1994	1,143,467	15.33
1995	1,264,557	12.63
1996	1,346,957	11.47
1997	1,391,282	12.96
1998	1,113,349	10.67
1999	1,144,263	11.15
2000	1,239,039	12.46
2001	1,325,785	12.16
2002	1,354,897	11.53

Fuente: Anuario estadístico de pesca 2002, Conapesca.

Gráfico 11. Volumen de producción pesquera en México 1980-2002 (miles de toneladas)

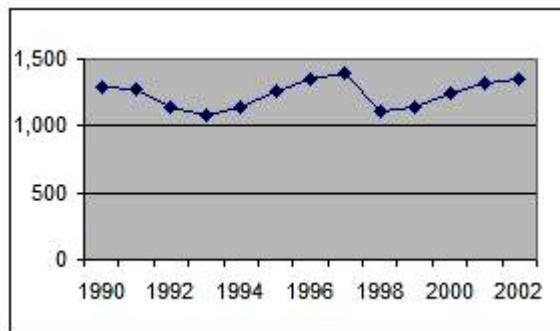
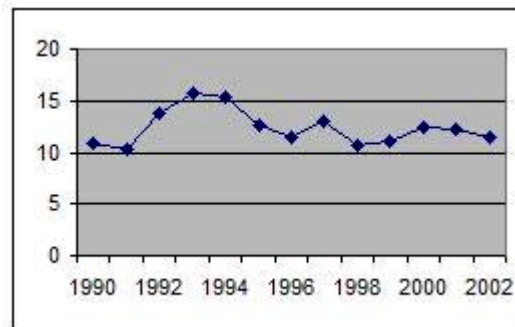


Gráfico 12. Consumo per cápita en México (1980-2002)



7.2.2. Actores sociales y ambiente

Según Alcalá (1999: 43) existen dos denominaciones básicas con las cuales se distingue la actividad pesquera, y que dieron origen a la primera división de pescadores en dos sectores: pesca industrial y pesca artesanal. En la década de 1930, durante el mandato del presidente Lázaro Cárdenas, se comenzaron a utilizar estas definiciones para distinguir a la pesca que realizaban los extranjeros en embarcaciones mayores y en aguas ribereñas mexicanas, de la pesca efectuada en cayucos y pangas (o embarcaciones menores) por los pescadores mexicanos, como ocurría en Veracruz, Tabasco y Campeche.

A finales de la década de 1940, las embarcaciones menores constituían más del 95% de la flota pesquera mexicana. De igual forma, el Estado mexicano y los propios pescadores artesanales, identificaban tres categorías en referencia a la calidad de la adscripción del pescador: (a) pescador libre, (b) pescador apatronado (o permisionario como en Nuevo Campechito) y, (c) pescador cooperativizado (Alcalá, 1999: 43-45). Cabe señalar que la pesca en aguas interiores no quedaba incluida en estas clasificaciones.

En la actualidad, en cuanto al ambiente en el que interactúan estos actores sociales (o pescadores) mexicanos, se encuentra una gran diversidad de pesquerías de cada especie (camarón, atún, calamar, sardina, abulón) y, dependiendo de la región, así variará la especie y el arte utilizado en su captura. Sin embargo, las regiones de pesca, que en un momento se creían fuente inagotable de riqueza, actualmente están mermando su capacidad de producción. Según Cisneros (2001: 59), el ritmo de crecimiento de la producción pesquera (6% anual) es superior al de la población mundial (casi un 2% anual). México no es la excepción, y queda claro que también ha excedido la captura pesquera máxima que podría ser sostenida: solamente un 6% de las pesquerías nacionales tienen aún un potencial de desarrollo, 80% están al máximo sustentable, y el resto (14%) se encuentra en deterioro.

En lo que respecta a la zona de Campeche, el número de embarcaciones y de pescadores crece año con año. Sin embargo, este crecimiento es desproporcionado en relación a la cantidad capturada, como veremos a continuación.

Tabla 38. Producción pesquera y pescadores en el Estado de Campeche (1992-2002)

Año	Cantidad capturada (toneladas)	1992 100%	Número de pescadores registrados	1992 100%
1992	88,978	100	11,092	100
1993	88,234	99	11,367	102
1994	73,294	82	11,411	103
1995	66,388	75	11,241	101
1996	61,887	70	11,579	104
1997	51,015	57	12,019	108
1998	50,466	57	12,019	108
1999	50,930	57	12,000	108
2000	52,805	59	12,122	109
2001	55,224	62	12,307	111
2002	51,726	58	12,297	111

Fuente: Anuario estadístico de pesca 2002, Conapesca.

En resumen, ha habido un incremento considerable de la explotación pesquera, no así el rendimiento producido por cada una de las unidades productivas, lo que se traduce en una sobreexplotación de los recursos pesqueros.

¿Cómo se explican entonces estos fenómenos? ¿Hacia dónde se dirige la actividad pesquera en México? ¿Qué estrategias ambientales se están desarrollando de manera que su deterioro sea menos dramático? Según Cisneros (2001: 63-67), las causas principales de la actual situación de la pesca en México se podrían resumir en: el libre acceso de los recursos, políticas de administración y manejo inadecuadas, y extrema centralización de la administración (entre otros). Es por ello que propone que las posibles soluciones al problema se encontrarán en la transparencia de la administración pública y privada, la descentralización y la repartición de funciones entre los actores involucrados,

delimitación eficiente del acceso a los territorios de pesca, y la regulación y co-manejo de los recursos pesqueros.

Estos estudios de tipo macro nos proporcionan un contexto general para contrastar lo que acontece a nivel micro, es decir, las comunidades pesqueras de pequeña escala; ya que, después de todo, las políticas y programas nacionales impactan las economías locales. Sin embargo, es necesario establecer las diferencias y semejanzas entre éstas de acuerdo con el ambiente natural y la situación sociocultural en que cada una de ellas se desenvuelve.

7.3. Antropología y estudios de pescadores

Algunos antropólogos como Acheson (1981) la llaman “antropología marítima”, pero entonces quedarían por fuera las poblaciones que pescan en lagos y ríos. En lo particular se está más a favor de la posición de Quezada y Breton (1996: 11) para quienes el término más adecuado sería el de “antropología de la pesca”. Por otro lado, Ochoa (1993: 152) añade otra discusión a esta conceptualización, y es la de que el término “cultura de la gente de mar” sería el más apropiado por involucrar no sólo a los pescadores, sino también a sus familias, que también están insertas en esta cultura. Pero yo aquí también argumentaría que este concepto vuelve al pecado original, de dejar por fuera los grupos sociales vinculados a la pesca fluvial y lacustre. Es así que, para efectos de esta investigación, la llamaremos antropología de la pesca.

Según Quezada y Breton (1996: 30-31), la historia de la antropología de la pesca se puede periodizar en tres momentos: (a) La primera época se centra en trabajos descriptivos a la tecnología pesquera (Boas, Kroeber, Wissler). Estos trabajos establecieron poca relación entre la pesca y la organización social en general, concentrándose en la identificación y el valor adaptativo de los medios de trabajo. Solamente los trabajos de Malinowski (1995) y sobre todo Firth (1975) muestran un enfoque donde la pesca se analiza en relación con otras instancias sociales. (b) La segunda época comienza en la década de 1950 y continúa hasta finales de los años de 1960. Se analizaron sociedades de pescadores caracterizadas por un sistema de parentesco bilateral, como crítica de la teoría funcionalista. Firth (1975) sería uno de los clásicos que intentaría articular la dinámica de las sociedades pesqueras con las economías campesinas. (c) La tercera época se observa a principios de la década de 1970, con el reconocimiento oficial de una antropología de la pesca al interior de la antropología social.

Según Quezada y Bretón (1996: 52-53), el desarrollo de la antropología de la pesca como campo de investigación en antropología social se ha caracterizado hasta el momento por recibir sus principales aportaciones de la antropología económica y la ecología cultural. Los orígenes de la antropología económica los encontramos – directa o indirectamente – en el funcionalismo británico con Malinowski, luego Herskovits y Firth; y los orígenes de la ecología cultural con la gran influencia de Steward y White.

Autores como Breton (Quezada y Breton, 1996: 28-29) piensan que la antropología de la pesca toma forma cuando el capitalismo no pudo reproducirse sobre una base más amplia en las actividades de las zonas terrestres, y los recursos marinos se volvieron un campo de explotación potencial elevado. Se intensificó su producción industrial, con un aumento de capital y nueva tecnología, pero también el mar comenzó a ser objeto de otro tipo de explotación, como los minerales e hidrocarburos. Por otro lado, Galván y Pascual (1990: 129) intentan clasificar las aproximaciones teóricas desarrolladas hasta la fecha sobre la pesca, que se resumen a continuación:

- (a) Etnometodología y el interaccionismo simbólico: Barth, Andersen y Cohen analizan la construcción simbólica de la comunidad y el sentido de pertenencia e identidad de los pescadores, la gestión de los mitos, y la construcción del yo y la persona. Consideran que esta aproximación es la que ha dominado gran parte de la producción antropológica sobre la actividad pesquera.
- (b) La antropología ecológica: este enfoque considera que el entorno ambiental deja de ser sólo el medio natural (ecosistema marino), y se analiza con más profundidad la estructura social; es decir, la cultura misma, los cambios tecnológicos y las legislaciones gubernamentales sobre artes y zonas de pesca.
- (c) El marxismo: ante todo autores como Breton y López Estrada, y Sinclair, han insistido en la necesidad de insertar las sociedades pesqueras en el debate sobre la persistencia de la pequeña producción mercantil en las sociedades capitalista avanzadas: “Interesados por los problemas de transición o articulación de los modos de producción, veían más interesante incorporar el análisis de la pesca en categorías e

investigaciones sobre el campesinado, que recalcar la especificidad cultural o económica de los pescadores".

Según Quezada y Breton (1996:116), en lo que respecta específicamente a México, han sido escasos los estudios de antropología social enfocados a las pesquerías mexicanas. No fueron sino los trabajos de estudiantes e investigadores de la Universidad Laval, de Canadá, quienes en 1972 van a abrir la brecha: Y. Breton, D. Blondin, M. Dumas y M.F. Labrecque, sobre el campesinado y el sector pesquero en Yucatán.

Ya para la década de 1980 comienzan a desarrollarse estudios antropológicos sobre grupos pescadores enfocados a poblaciones específicas. Dentro de ellos tenemos los que organizó el CIESAS entre 1983 y 1985, para el Museo Nacional de Culturas Populares. Un grupo que actualmente está organizado en el Centro de Investigaciones en Alimentación y Desarrollo, A. C. (CIAD, A.C.) en Hermosillo, Sonora, que ha publicado artículos y escritos sobre pescadores en el Pacífico. Y otros estudios del CIESAS-Guadalajara, enfocados en la pesca en aguas interiores.

Quezada (Quezada y Breton, 1996: 13-15) considera que los pescadores podrían clasificarse como cazadores y recolectores marinos, ya que es una actividad recolectora, porque la jaiba y otras especies se capturan (y en algunas situaciones es la mujer la que la efectúa para complementar la dieta familiar, además del pescado); y es de caza porque el ambiente donde el pescador "captura" su presa se desarrolla en ecosistemas naturales, con ningún grado de domesticación del recurso. El hombre no posee ningún control sobre su

producción y lo más que puede hacer es autolimitarse (o autovedas) en sus capturas, cuando ésta, supuestamente, sobrepasa el punto de rendimiento esperado. En Nuevo Campechito la cantidad de recursos acuáticos extraídos depende de la época del año (estacionalidad), de las necesidades del mercado y de las necesidades de las familias pescadoras.

Ahora bien, muchos aspectos los diferencian de los cazadores-recolectores de tierra. En tierra se poseen proteínas y calorías con los vegetales recolectados y que además proporcionan, entre otras cosas, hidratos de carbono. En los pescadores no se consigue fácilmente este balance nutricional, ya que el pescado es básicamente proteínico, bajo en calorías y vitaminas, por lo que han tenido que buscar en tierra, por el trueque o la compra a poblaciones de agricultores cercanas, las vitaminas y calorías faltantes (Quezada y Breton, 1996: 16). En Nuevo Campechito los recursos que complementan la dieta se obtienen del comercio regional (frutas, verduras, granos básicos). Algunas familias tienen plantas sembradas, pero su utilidad se reduce al mínimo (infusiones medicinales u ornato).

La pesca se lleva a cabo en un medio natural y social altamente riesgoso. El pescador hace frente al incierto y al peligro marino con ingenios artificiales como barcos, artes y métodos específicos de pesca. Según Acheson (1981: 296-297), existe evidencia sustancial que manifiesta que los pescadores son por lo general agresivos, valientes e independientes. En su actividad tan peligrosa, por lo general deben tomar decisiones por ellos mismos y de manera rápida. Si bien son independientes, deben estar aptos para

trabajar en equipo, ya que cada uno se ayuda a reducir el riesgo e incrementar la ganancia en la pesca.

En Nuevo Campechito, por ejemplo, los pescadores suelen ser muy joviales, bromistas, valientes y muy dados a las bebidas embriagantes. Generalmente trabajan en equipo de dos pescadores (en el mar o en el río) y de dos o más individuos si el trabajo de reparación y mantenimiento del equipo así lo requiere (en tierra). Las mujeres también son muy joviales y bromistas entre ellas, generalmente no participan de las conversaciones de los pescadores, pero la escuela, el jardín de niños, el tendajón, el centro de salud o la iglesia son espacios que aprovechan para “chismorrear” con otras vecinas. Sánchez (1991: 176) resumiría las cualidades de un buen pescador en: conocedor (del medio, del arte), paciente, valiente, y con mucha suerte.

7.3.1. Riesgo y suerte

La pesca es una actividad riesgosa, no sólo porque las especies acuáticas pueden fluctuar en el tiempo y en el espacio, sino también porque en cada salida el pescador arriesga su propia vida. Malinowski (1948: 30, 31) fue el primero en hacer notar que el ser humano trata de reducir o de sobrellevar el riesgo a través del ritual y la magia. Comentaba que en la pesca de laguna en las Islas Trobiand no existía magia, ya que no había mayor riesgo físico el pescar en dichas aguas; sin embargo, en la pesca marina, donde el peligro y la incertidumbre es grande, existían muchos rituales mágicos para asegurar un buen regreso y una buena pesca. Según Acheson (1981: 288) otros antropólogos han documentado

casos donde la magia y las supersticiones en las sociedades de pescadores están asociadas con el alto riesgo que esta actividad conlleva.

Es por ello que el “factor suerte” viene a jugar un papel relevante en la cotidianidad de los pescadores. La suerte es el azar, la casualidad, la sucesión causal de hechos cuya dinámica el sujeto no puede dominar ni anticipar. Constituye el eje alrededor del cual se entreteje la vida de los pescadores: “es un juego en el que hay que permanecer siempre expectante, pendiente del medio natural, de que aparezcan los cardúmenes convenientes, y del componente imprevisible y peligroso de que la pesca no se cobre su tributo” (Quezada y Breton, 1996: 19).

Según Quezada y Breton (1996: 19), este enfrentamiento cotidiano con la incertidumbre crea una psicología peculiar, y también una cierta "adicción" a la vida del mar, que dificulta la inserción en tierra de los pescadores. Y es un vicio en la medida en que el juego cotidiano con la suerte se convierte en un círculo vicioso del que resulta muy difícil salir. De hecho en Nuevo Campechito los pescadores relatan anécdotas en las que han escapado de morir “algunos hasta lloran allá afuera”, pero cuando llegan a tierra lo callan para no ser objeto de burla. Otros enfrentan “valientemente” a la mar, si bien le tienen mucho respeto. Lo cierto es que ninguna de estas circunstancias los detienen de seguir exponiéndose al peligro. Algunos argumentan: “qué le vamos a hacer, somos pescadores y esto es lo que sabemos hacer”, otros afirman: “la pesca es bonita, retante, y con gusto vamos a seguir aventurándonos en el mar”.

La suerte entre los pescadores, constituye un idioma por el cual explican los resultados diferenciales obtenidos en la pesca. El uso del argumento de la suerte en lugares públicos pone de manifiesto que el pescador atribuye el éxito o fracaso de la pesca no a variables personales, controlables y predecibles por el sujeto, sino a una entidad externa sobre la que no tiene influencia o poder. El pescador es consciente de que pueden incidir distintos factores en el acierto o fracaso de la pesca: esfuerzo, nivel tecnológico, control de la información sobre la localización del cardumen, habilidad y decisión propia, pero públicamente justifica su fracaso a la suerte, para no desprestigiarse en sus habilidades como pescador. Otros, en cambio, si les fue bien en la pesca, callan y omiten en público el factor suerte, y con ello justifican socialmente su éxito (Sánchez, 1991: 210).

Lo cierto es que con el factor suerte se suprime la jactancia y la superioridad (o inferioridad) social del pescador, constituyendo una estrategia verbal *a posteriori* (o sea, después de que se ha pescado) que evita que una persona piense o se considere socialmente mejor o superior que sus amigos y vecinos, fomentando la sociabilidad y la cohesión grupal entre los vecinos de la comunidad (Sánchez, 1991: 212). Por ejemplo, en aquel caso extraordinario de Nuevo Campechito, en que dos pescadores de Ciudad del Carmen pescaron casi una tonelada de robalo, en el cual recibieron más de diez mil pesos cada uno, el comentario que circuló entre la población fue que “esa noche tuvieron mucha suerte”.

Ahora bien, estos modelos populares a veces no representan o reflejan con exactitud la realidad, más bien la pueden desvirtuar o enmascarar. Algunos incluso comentan que el

éxito en la pesca no depende de la suerte, sino del tamaño de las embarcaciones y su equipamiento (Galván y Pascual, 1990: 132). Es por ello que, el conocimiento sobre la pesca, sumado a una buena embarcación, equipo de pesca de alta tecnología y, por qué no, el factor suerte, contribuyen al éxito en la pesca. Ahora bien, el conocimiento personal sobre la pesca es cada vez menos necesario, en la medida en que se avanza con el nivel tecnológico del equipo (más adelante se discutirá este tema).

7.3.2. Control y acceso a los recursos

En primer lugar habría que distinguir qué entendemos por recursos. Sánchez (1991: 80-81) distingue el concepto de recurso como tal, y el de régimen de los derechos de propiedad. En el caso de las sociedades pesqueras, los recursos pesqueros son comunales, y comparten dos características: son sustraíbles por todos (cualquier usuario puede utilizarlos), y el control exclusivo de su acceso es sumamente difícil. El régimen de los derechos de propiedad puede ser, a la vez, de cuatro tipos: de libre acceso, de propiedad comunal, de propiedad privada, y de propiedad estatal. El régimen que más nos interesa abordar en este estudio, es el de la propiedad comunal, que es cuando un grupo de personas gestiona y controla el uso de los recursos comunales a través de medios culturales formales o informales.

La pesca por lo general se desarrolla bajo un régimen comunal. Sus recursos no pueden ser controlados como en las actividades en tierra. Mientras el agricultor puede controlar, producir y reproducir sus cultivos, el pescador no puede hacer lo mismo con el

microambiente marino y sus recursos bióticos; tampoco puede observar de cerca el comportamiento y los hábitos alimenticios de las especies marinas, y mucho menos impedir que otros se aventuren en lo que ellos consideran su espacio de trabajo (Sánchez, 1991: 25).

Es por ello que, aunque el pescador no puede controlar los recursos, sí puede controlar la información sobre ellos, lo que algunos antropólogos llaman “el secreto en la pesca”, el cual permite a los individuos manipular y controlar su entorno, negando a extraños la información requerida. A través del secreto se reduce la incertidumbre en el medio y la competencia entre otros pescadores (Sánchez, 1991: 109-111).

Galván y Pascual (1990: 132-133) expresan que este tipo de comportamiento entre los pescadores obedece a dos cualidades: densidad y predictibilidad. En primer lugar argumentan que a recursos densos (muchos), a la vez predecibles (localizables) y, sobre los cuales existe competencia (muchos lo desean), la consecuencia sería que no habría necesidad de explotar los recursos en un territorio muy extenso. En cambio, cuando los recursos son escasos, pero predecibles, la consecuencia sería que aparecerían estrategias territoriales ligadas a los sistemas de veda, tanto gubernamentales como locales. ¿Pero qué pasa entonces cuando los recursos son escasos e impredecibles? Es aquí, según estos autores, que el secreto de pesca no es de gran ayuda, y más bien aquí podrían aparecer mecanismo de organización cooperativa de la producción con avances tecnológicos con el fin de optimizar esfuerzos, costos de explotación y capturas. Por ello, los que no tengan

el equipo necesario para la explotación del medio, serán los menos favorecidos en la búsqueda.

En Nuevo Campechito actualmente los recursos pesqueros son estacionales, escasos y poco predecibles, ya que los territorios donde ellos solían pescar en el pasado, y que consideraban eran los más adecuados, ahora están ocupados, en su mayoría, por las plataformas de Pemex. Es aquí, cuando unos pocos pescadores con cierto capital y capacidad de inversión, han adquirido nuevos equipos para disminuir el riesgo y la incertidumbre en la pesca, a la vez que se han expandido territorialmente en la búsqueda (como en Cayo Arcas, por ejemplo). El resto continúa explotando los mismos territorios, con la misma tecnología tradicional, pero como consecuencia, con menores rendimientos en la captura.

Un factor adicional lo constituye la competencia. Al parecer todavía no existe un número considerable de competidores como para evitar la actividad de extraños en sus propios territorios. Año con año llegan a Nuevo Campechito pescadores de otras poblaciones (sobre todo de Ciudad del Carmen), que buscan en esta zona mayores ganancias, tanto en la pesca de escama como en la de camarón.

7.3.3. Territorialidad

Según Sánchez (1991: 84-86), consiste en “el intento por parte de un individuo o un grupo de personas de afectar, influir o controlar la gente, los fenómenos y sus relaciones,

delimitando y afirmando el control de un área geográfica o territorio”. A través de la territorialidad se controla y se influye en los recursos y en las personas que acceden a ellos. Por otro lado, este autor también identifica dos clases de territorialidad: (a) la de defensa espacial o perimétrica, y (b) la defensa de las fronteras sociales. La primera tiene que ver con el control y uso exclusivo del espacio territorial, impidiendo la entrada de personas ajenas. La segunda consiste en el control del acceso al grupo social que habita el espacio territorial. O sea, que un grupo puede permitir o rechazar el acceso de extraños a los recursos locales o a su territorio.

Como vimos, en Nuevo Campechito no existe una defensa espacial, ya que actualmente, cualquiera puede pescar en sus aguas; sin embargo, existen restricciones de acceso al grupo social al que pertenecen, ya que – según sus propios comentarios – los pescadores “fuereños” son siempre los causantes de los pleitos, robos, y conflictos que se dan en la población. Esta defensa es aún débil, ya que se quejan de ellos, pero siempre los dejan llegar a la comunidad y permanecer en ella por varios días.

Lo curioso es que cada año llegan menos pescadores fuereños. Con los que se pudo conversar, argumentaron que se debe a la disminución de los recursos pesqueros, incluso en las aguas de esta zona. Los economistas han empleado un modelo llamado “La tragedia de los comunes”, que parte del supuesto de que la actividad pesquera se realiza sobre un medio que es de propiedad común y, que por lo tanto, empuja a los pescadores a comportarse como depredadores que pueden llegar hasta provocar la desaparición del

recurso, haciéndose necesaria la intervención del Estado para encargarse de su regulación (Alegret, en Quezada y Breton, 1996: 59).

La tragedia tiene dimensiones ecológicas y humanas, por el hecho de que la gente está destruyendo los recursos sobre los cuales depende su subsistencia. De acuerdo con esta visión, los pescadores no pueden ni van a limitar su propio esfuerzo de explotación por el interés de conservación; es por ello que en México, así como en otros países alrededor del mundo, las vedas impuestas por el Estado constituyen una forma de evitar esta sobreexplotación, las cuales no siempre son acatadas.

7.4. Economía de la pesca

7.4.1. Diferencias y similitudes de la agricultura con la actividad pesquera

Existen varios autores que argumentan que la pesca viene siendo, a la larga, parte del mismo sistema económico capitalista. Firth (1975) fue uno de los primeros en abordar de manera significativa las diferencias y similitudes entre estas dos actividades económicas. Él trataba de demostrar que la pesca está vinculada a la vida campesina y, además, pertenece y se articula a una sociedad mayor. En su esfuerzo por demostrar las similitudes, y en vista de que en esa época eran escasos los estudios sobre pescadores, Firth (1975) recurrió a los estudios sobre el campesinado, creyendo que estas poblaciones también podían explicarse con las mismas discusiones teóricas. De igual forma, Firth

(1975: 2-3) elabora un buen argumento sobre las condiciones técnicas que diferencian la pesca de la agricultura, el cual resumo a continuación:

- (a) En la agricultura que no es intensiva, se pasan varios meses de una estación sin percibir ingreso económico alguno; pero cuando se recibe se hace en cantidades grandes. Es por ello, que la planeación en inversión en equipo y capital se tiene que hacer pensando a largo plazo, incluso los ahorros. En cambio, en la pesca el ingreso se percibe a corto plazo y las ganancias son diarias y más reducidas, la planeación en inversión se realiza a corto plazo y con un grado de incertidumbre muy grande. Aquí las cantidades ahorradas son menores, si es que las hay.
- (b) La pesca se puede realizar a corto plazo, como complemento de otra actividad como la agrícola, o el trabajo estacional.
- (c) Un campesino puede pensar en almacenar granos para varios meses, un pescador no puede almacenar el pescado por largos periodos de tiempo. Además, el pescador necesita equipo de refrigeración para mantener en óptimas condiciones su producto.
- (d) Un campesino puede vivir de lo que cultiva, en cambio un pescador no puede vivir sólo de lo que pesca, ya que también necesita completar su dieta con cereales y vegetales, provenientes de los campesinos. Es por ello, que la economía de la pesca es forzosamente una economía de intercambio.
- (e) En la economía campesina se puede integrar a la familia en diferentes actividades. En cambio, la pesca en el mar y sobre todo por la fuerza física que ello implica, está restringida a los hombres; mientras los niños y las mujeres participan en el proceso de

una manera secundaria. Sin embargo, en ambas economías la ayuda mutua y la cooperación son fundamentales.

- (f) El nivel de inversión es diferente: un campesino invierte en su tierra y en algunos implementos. Un pescador invierte en equipo para ser usado en un mar que no le pertenece, y la depreciación e inversión en éste es más frecuente que en el trabajo agrícola no intensivo.

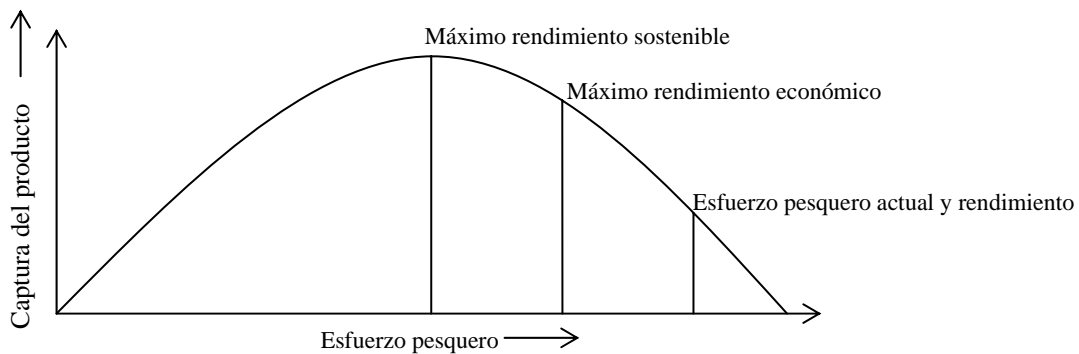
Otras diferencias interesantes en torno a estas dos actividades económicas, son planteadas por Breton (Quezada y Breton, 1996: 36-40), las cuales también resumo a continuación:

- (a) Factores ambientales como el clima y la movilidad de los recursos, influyen para que la acumulación del capital se presente de manera diferente.
- (b) La diversidad de las especies obliga al pescador a disponer de medios de trabajo múltiples (embarcaciones diversas, redes, anzuelos, trampas), puesto que varias especies exigen una tecnología particular, en zonas particulares. De igual forma su costo y mantenimiento es más elevado que en la agricultura.
- (c) El mar es un recurso común, que no puede ser objeto de fraccionalización y de apropiación directa, como en el caso de los agricultores con la tierra.
- (d) El sistema de distribución es diferente, el monto de ingresos individuales es proporcional al volumen de producción. Sin embargo, en ambos casos también dependen de la escala de la actividad.

7.4.2. Producción pesquera

Este campo ha sido dominado por biólogos y economistas y esto se refleja en las herramientas conceptuales básicas usadas. Los conceptos básicos utilizados sobre la producción y administración (o gestión) de pesquerías son modelos económicos basados sobre la “curva de Schaeffer” y la Teoría de los recursos de propiedad común. La curva de Schaeffer esencialmente mira la producción pesquera en relación con la depredación humana llamada “esfuerzo pesquero”. El objetivo de la gestión pesquera es reducir el esfuerzo pesquero para una mayor producción. Según la curva, entre más esfuerzo pesquero se aplique, se obtiene menor rendimiento o producción sustentable – o menos producto pesquero – (Acheson, 1981: 300).

Gráfica No 13. Curva de Schaeffer



Fuente: Acheson, 1981: 300.

Observemos en la gráfica, que el esfuerzo pesquero se comporta de manera similar al nivel de captura (a mayor esfuerzo, mayor captura) pero hasta cierto punto, que es cuando se alcanza el “máximo rendimiento sostenible”. El problema radica cuando el esfuerzo pesquero se incrementa a tal punto que más bien disminuye la capacidad de captura sobre

el producto, y es aquí cuando deviene la sobreexplotación. ¿Pero por qué los pescadores están sobreexplotando el recurso? Según Acheson (1981: 301), la respuesta usual a esto es que los recursos son de propiedad común y por lo tanto, nadie los protege. El pescador sabe que lo que él no pesque hoy, mañana otro lo hará. Es por ello que el pescador trata de adquirir más y mejor equipo para obtener una mayor producción en el tiempo menor posible (el resultado es lo que anteriormente explicamos como tragedia de los comunes).

Por otro lado, la inserción del capitalismo en la pesca, a diferencia de la agricultura, se dio de una manera más lenta. No solamente era difícil de privatizar las zonas de pesca o sus recursos, sino que en sí la actividad pudo extenderse sin mayor modificación tecnológica, simplemente explotando nuevos territorios. Sin embargo, así como en la agricultura, el capitalismo pretende racionalizar la producción en la pesca, elevando la composición orgánica del capital, proceso que a corto plazo forzaría a los productores a vender su fuerza de trabajo más que sus productos (Quezada y Breton, 1996: 40, 75-76).

7.4.3. Medios de producción

Es común que en las sociedades pesqueras, sobre todo las que se dedican a la pesca artesanal o de pequeña escala, la propiedad y el control de los medios de producción estén en manos de los propios pescadores. Éstos son dueños (o miembros) y a la vez operarios de estos medios. Por ello se ha afirmado que el capital invertido en la adquisición de embarcaciones y equipo de pesca suele ser de propiedad familiar. Algunos

autores han señalado que el desarrollo de la propiedad familiar guarda relación con el bajo nivel de capitalización, lo cual facilita que sea la misma familia quien lo controle.

Según Sánchez (1991: 62-63, 139), la propiedad familiar obedece a varias razones: en primer lugar, facilita la acumulación de riqueza económica y de capital en manos de los pescadores; y en segundo lugar, el propietario va enrolado también como tripulante dando así mayor control en la actividad productiva. Cuando los medios de producción comienzan a concentrarse en unas pocas personas, es cuando se hace más compleja la división social del trabajo y la progresiva acumulación de riqueza en manos de los propietarios.

En Nuevo Campechito, así como en otras sociedades pesqueras, los medios de producción no siempre han estado al alcance de todos los pescadores; por ello es frecuente la venta de su fuerza de trabajo. Los cambios actuales radicarían en el tipo de propietarios de esos medios de producción. Históricamente los propietarios han sido siempre los mismos pescadores, ahora existen propietarios que sin ser pescadores de oficio, se han vinculado a esta actividad “desde tierra” y controlan la producción, distribución y comercialización del recurso, como ocurre con ciertos dueños de bodega en San Pedro.

7.4.4. Fuerza de trabajo

En la pesca artesanal, el reclutamiento de la fuerza de trabajo para las embarcaciones se realiza de modo informal y personal. Por lo general los tripulantes no firman ningún escrito en el que se estipulen las condiciones laborales. Es aquí donde el parentesco, el compadrazgo, las amistades y los vecinos, constituyen factores relevantes en la contratación. Según Galván y Pascual (1990: 131) en la pesca artesanal el parentesco es el eje sobre el cual se organiza la tripulación, y el modelo ideal es el formado por “padre-hijo”. La fuerza de trabajo de los hijos resulta especialmente rentable para la familia pescadora, ya que favorece la acumulación de recursos y capital en su interior. En Nuevo Campechito la contratación de la fuerza de trabajo se presenta en forma similar a la descrita.

7.4.5. Sistema a la parte

Es una de las formas socialmente institucionalizadas de reducir o aminorar la incertidumbre y el riesgo de la empresa pesquera. Este sistema consiste en que el nivel de ingresos económicos guarda relación con el esfuerzo productivo (de los pescadores). Al pescador no se le remunera con un salario mínimo o fijo, sino con una parte de las capturas. Esto motiva a que todos los tripulantes trabajen en equipo con el fin no sólo de obtener mayores ganancias, sino también de reducir los riesgos e incertidumbre de la pesca. Como vimos con el ejemplo en Nuevo Campechito, este sistema consiste en que una vez que se cubren los gastos ordinarios, se reparte en partes iguales equitativas, de

acuerdo en que si se es dueño de la embarcación o tripulante (en algunos casos entre tripulante y patrón).

Sánchez (1991: 50-52), resalta algunas ventajas técnicas que ofrece este sistema de distribución de ganancias: reducción de los gastos de funcionamiento de la unidad de producción, dado que se minimizan los costos fijos de la mano de obra; viabilidad y supervivencia de la empresa en situaciones de riesgo; y reducción de los enfrentamientos y conflictos entre el propietario de los medios de producción y la fuerza de trabajo, ya que las ganancias varían de acuerdo a la captura (o producción) obtenida. En algunas sociedades el pago se incrementa de acuerdo con la edad y la experiencia de los tripulantes.

7.4.6. Comercialización, mercado y control de precios

El sistema productivo de los pescadores se inserta y se articula a la economía nacional a través del mercado. Por lo general, la producción que los pescadores obtienen se destina, en su mayoría, para el mercado local, nacional e internacional. Como veíamos, en Nuevo Campechito más del 90% del producto pescado se destina a su comercialización. No en vano Firth (1975: 8) menciona que las relaciones de mercado son de vital importancia para los pescadores, y constituye uno de los elementos más significativos en su incorporación a una sociedad mayor. Sin embargo, rara vez los pescadores pueden controlar la comercialización, así como controlan la producción y los medios de

producción. Es aquí cuando los intermediarios forman una red de enlace importante en todo este proceso.

Según Acheson (1981: 282), en casi todo el mundo, los pescadores y los intermediarios establecen una fuerte y larga relación. Esto se lleva a cabo por dos razones: en primer lugar, para los pescadores es bien difícil comercializar su propio pescado, esto les llevaría más tiempo en tierra y por ende menos tiempo en el mar para pescar. En segundo lugar, los pescadores establecen esta relación con los intermediarios para reducir la incertidumbre de la comercialización del producto y para obtener capital. Al darlo al intermediario, reciben inmediatamente el dinero, que pueden gastar, invertir en capital o ahorrar. Muchas veces los pescadores ven la variación del precio en el pescado, como una conspiración entre los intermediarios para obtener más ganancia, muchas veces es así, pero también hay fuerzas económicas envueltas en esto.

En muchas partes del mundo, la demanda de muchas especies aparece como fuertemente inelástica; esto significa que un cambio en la cantidad del pescado, traerá cambios en su precio. A pesar de estos cambios, los intermediarios siguen recibiendo el pescado, pero lo que hacen más bien es que le bajan el precio al producto. De esta forma, el riesgo de la producción se regresa a los pescadores. En ocasiones la variación de precios se debe a la manipulación no sólo de los intermediarios, sino también de las grandes empresas o compradores que reciben el producto de los intermediarios. En algunas sociedades tribales y de pescadores-campesinos, la comercialización la efectúan las mujeres: los hombres son los pescadores y las mujeres las intermediarias (Acheson, 1981: 283).

Por supuesto, esto último no es posible en otras sociedades más desarrolladas donde ya existen redes comerciales bien establecidas, con una fuerte inversión de capital local, nacional e internacional. En el caso de Nuevo Campechito, el 86% de las familias son nucleares; es decir, no hay suficiente número de miembros femeninos para realizar, por un lado, el cuidado de la casa, y por otro, la comercialización.

La variación de precios es una de las más grandes desventajas de la pesca, ya que no sólo tienen que lidiar con los riesgos y las incertidumbres del mar, sino que también en tierra tienen que enfrentarse a la poca o ninguna ganancia, por causa (entre otras muchas) del bajo precio del producto en el mercado. Los intermediarios o comerciantes también otorgan préstamos a los pescadores, y éstos muchas veces adquieren deudas de las que nunca salen. Esto obliga a los pescadores a recibir por su pescado el precio que decida el intermediario. Según Acheson (1981: 283-284), hay dos posibles hipótesis de por qué estos intermediarios llegan a ser tan fuertes: (a) porque ellos también controlan el transporte de la mercancía, y (b) porque los pescadores no poseen la habilidad para negociar y “regatear” con su producto.

Analicemos ahora la situación en Nuevo Campechito. De todas las especies que estos pescadores comercializan (ver tabla 12 y 13), las más preciadas son el huachinango, robalo, sierra y camarón; a la vez son las que más son objeto de manipulación del precio en el mercado (ver tabla 14). Según comentarios de los pescadores, en general, el precio que ellos reciben, de parte de los bodegueros, por la mayoría de sus productos, no ha

aumentado (o su aumento ha sido insignificante) por aproximadamente cinco años; por el contrario, en ocasiones ha disminuido a tal punto que han preferido aventurarse a otro tipo de capturas (como la jaiba). Sin embargo – añadían – los precios de la canasta básica y otros bienes de uso doméstico están cada vez más altos. Igual sucede con el precio del combustible e implementos de pesca.

Tabla 39. Variación de precios de productos pesqueros y combustible (1995-2002)

Año	Variación de precios				
	Ro balo		Bandera grande		Combustible**
	Nuevo * Campechito	Distrito Federal a/	Nuevo * Campechito	Distrito Federal a/	
1995	15.00-18.00	34.26	3.00-4.00	9.16	2.24 b/
1996	16.00-28.00	42.44	3.50-6.00	12.03	2.88 b/
1997	22.00-30.00	51.60	4.50-5.00	12.47	3.39 b/
1998	28.00-30.00	56.02	4.50-5.50	13.14	4.25 b/
1999	35.00-38.00	63.82	5.00-7.00	14.38	4.79 b/
2000	35.00-38.00	63.82	5.00-7.50	14.38	5.27 c/
2001	40.00-45.00	69.22	6.50-7.50	15.35	5.61 c/
2002	38.00-41.00	65.63	6.50-8.00	16.05	5.86 c/
2003	45.00-48.00	SD	8.00-8.50	SD	6.04 c/
2004	45.00-50.00	SD	8.00-10.00	SD	6.16 c/

* El segundo precio (el más alto) es el alcanzado en cuaresma (aprox. por un mes).

** Precio de la gasolina magna sin aceite, para la región de Campeche.

SD: Sin dato, el último anuario editado es el del 2002.

Fuente: Trabajo de campo 2004;

a/ precio al mayoreo, Anuario estadístico de pesca 2002, Conapesca.

b/ Indicadores petroleros, diciembre 1999, Petróleos Mexicanos.

c/ Indicadores petroleros, agosto 2004, Petróleos Mexicanos.

En resumen, vemos cómo el poder adquisitivo de los pescadores de Nuevo Campechito va mermando a través de los años, restándoles así capacidades económicas para poder aspirar a una vida material con mayores oportunidades. Cabe señalar también que la comercialización y el control de precios del producto pesquero, en general, no está desligado de aspectos ambientales, como las estaciones del año, los cambios climáticos

sobre ciertas regiones (tormentas, huracanes) y la sobreexplotación del recurso. Según Sánchez (1991: 27), la competitividad y la sobreproducción traen como consecuencia una reducción de la población de peces y del volumen de capturas, lo que se manifiesta en un incremento de los precios del pescado (para el consumidor) y en una intensificación del esfuerzo productivo (de los pescadores), disminuyendo a largo plazo la rentabilidad y eficiencia de la empresa pesquera.

De esta forma, el sistema productivo local (de pequeña escala) pertenece a un sistema mayor de mercado, que articula diferentes etapas que van desde la selección de la tripulación, equipo de pesca, condiciones ambientales, búsqueda y captura del producto, comercialización y distribución del pescado, pero que a la vez, cada una de estas etapas está inmersa en el riesgo y la incertidumbre que caracteriza a la actividad pesquera.

7.4.7. Tecnología

Por otro lado, la tecnología y el aspecto económico son inseparables, tanto en la pesca artesanal como en la industrial. Las innovaciones y cambios tecnológicos han contribuido al incremento del esfuerzo pesquero, ya que tratan de maximizar las capturas en el menor tiempo posible, aunque ello vaya en detrimento de otros pescadores (lo cual aumenta la competitividad entre ellos) y en sí del deterioro de los ecosistemas naturales. Según Steward (1963: 39), en las sociedades avanzadas, la naturaleza del núcleo cultural estará determinada por una tecnología muy compleja y por sus disposiciones productivas con una larga historia cultural. Con esto Steward contrapone un supuesto de White, de que a

organizaciones sociales similares se encontrarían tecnologías similares. Steward manifiesta que no siempre sucede así, ya que él encontró organizaciones con tecnología similar que se han adaptado culturalmente de manera diferente. Y es que el análisis de la tecnología productiva (en este caso de la pesquera), es tan complejo que sería preciso un estudio más minucioso del que estamos dispuestos a discutir en esta tesis. Sin embargo, trataré de dar una secuencia de los aspectos tecnológicos más relevantes en torno a la pesca.

En primer lugar, voy a retomar algunas causas que encontró Alcalá (1999: 65), entre los pescadores de Soconusco, en Chiapas (México) y que se considerarían válidas para tener una primera aproximación (y generalización) al problema: “el cambio de los materiales naturales por los materiales artificiales para construir los trasmallos [o redes] abarató su costo tanto en dinero como en trabajo, pero a cambio aumentó la contaminación de la ribera marina pues los materiales artificiales con los que se arman los trasmallos no son biodegradables y producen en los fondos marinos "cementorios"; es decir, lugares en donde los peces quedan atrapados. Por otro lado, el denominado esfuerzo de captura se ha incrementado y esto ha dado por resultado la disminución de la captura por unidad de esfuerzo, es decir, por embarcación tripulada y en activo. En resumen, en el mismo lugar, el mismo número de embarcaciones con el mismo número de tripulantes, captura menos toneladas de tiburón por embarcación, y al disminuir el volumen de peces capturados, disminuye la importancia de la pesquería.

En segundo lugar, es necesario mencionar, que el sistema de producción de la pesca está controlado por una demanda del mercado internacional, que le exige desarrollo tecnológico para poder competir y abastecerlo. Según Ochoa (1988: 13), conforme se da este proceso de tecnificación, se dan formas de organización del trabajo de acuerdo a las necesidades que se presentan: “esto significa que debido al mismo desarrollo tecnológico hay etapas del proceso que se desarrollan más que otras... lo que produce como resultado, la calificación de la fuerza de trabajo y la jerarquización de acuerdo a una división capitalista del mismo.”

Esto nos lleva al análisis de la mano de obra empleada en la pesca en gran escala, la cual es afectada de acuerdo a los cambios tecnológicos. Según Ochoa (1988: 17), en los barcos de altura sardineros “el desarrollo tecnológico en los instrumentos de navegación, el material de construcción, la capacidad de bodega, el sistema de conservación y la maquinaria de cubierta, han traído consigo una reducción de la tripulación: antes un barco de 35 toneladas ocupaba 15 pescadores, ahora en un barco de 250 ó 300 toneladas son nueve los pescadores que realizan el trabajo. Los puestos principales como capitán, maquinista, jefe de cubierta, cocinero y panguero se mantienen.” Por otro lado, también permitió la incorporación de otros trabajadores ajenos a la actividad pesquera, en secciones como refrigeración, manejo de instrumentos de navegación y maniobra de helicópteros (que son los que vuelan en busca de cardúmenes). Esta situación ha tenido efecto, no sólo en las condiciones laborales, sino también en las relaciones sociales.

En cuanto a la pesca de pequeña escala o artesanal, no han habido tantos cambios tecnológicos como en la de altura. Sin embargo, ¿en qué medida los pescadores innovan técnicas a las artes ya implementadas? ¿Quiénes son los que tienen acceso a ella? Según Acheson (1981: 293-295), es difícil establecer un grupo concreto de pescadores que adoptan primero las innovaciones, pero sin lugar a dudas, serán aquellos que tienen mayor poder adquisitivo, más capital y una mayor visión de empresarios. Aún así, existen casos donde la gente ha rehuído a la tecnología: en primer lugar, aquéllos que debido a sus patrones culturales no perciben un beneficio económico en su adquisición y, por el contrario, consideran que traerá cambios y perjuicios a la estructura y organización social de los pescadores ya establecida (desempleo, riñas, sobreexplotación). En segundo lugar, aquellos por cuya profesión o edad consideran que no obtendrán (o no vivirán) todo el beneficio de su compra; y en tercer lugar, aquéllos que estiman que el deterioro ambiental es mayor a la inversión en capital.

En México, por ejemplo, la aparición de fabricación de hielo con tecnología industrial, transformó totalmente la estructura de distribución y comercialización del pescado; este hecho es el responsable, según Gatti (1986: 29-31), de la desarticulación de los mercados regionales: “se pierde la tradición del salado y ahumado del pescado, a la vez que permite la concentración del pescado en la ciudad de México (La Viga). Otro rubro donde hay considerables modificaciones [mencionado en cierta forma por Alcalá] es en las artes de pesca: anzuelos noruegos, japoneses y redes de nylon, en vez de las redes fabricadas con fibras locales como el henequén, ixtle o algodón.”

Por otro lado, la actividad en el mar y el aumento de la tecnología permitieron la explotación de otros recursos distintos a los pesqueros, como los minerales e hidrocarburos. Como vimos con anterioridad, la actividad petrolera en la zona de Campeche y Tabasco ha traído serias consecuencias no sólo a la economía de los pescadores locales, sino también al ambiente acuático y terrestre de la región. Además, introdujo el concepto de la propiedad del Estado sobre amplias zonas marítimas articuladas a las plataformas petroleras. Es decir, el mar tiene ahora zonas que tienen dueño: el Estado mexicano, zonas nacionales e internacionales.

Finalmente, se abordarán dos conceptos importantes y trascendentales en el sistema de producción de la pesca: diversificación e intensificación. Según Sánchez (1991: 17), la estrategia de diversificación incrementa el número de alternativas de producción y ocupación de los pescadores. Esto permite que el pescador se aventure a diferentes tipos de captura (peces de escama, camarón, jaiba, entre otras). En cambio, la estrategia de intensificación se basa en una línea preferente o principal de acción y de obtención de recursos. Los cambios tecnológicos actuales han tenido que ver con esta última estrategia (sobre todo en la pesca industrial), concentrando y limitando la actividad pesquera a aquellas especies que tienen más demanda en el mercado y que, por consiguiente, les serían más rentables.

En Nuevo Campechito los pescadores le apuestan a ambas estrategias: por un lado, diversifican el tipo de recurso capturado, de acuerdo al precio en el mercado y a la cantidad encontrada; por otro lado, intensifican la explotación (siempre con tecnología

tradicional) incrementando el número de redes, anzuelos y nasas en cada jornada de trabajo. El problema es que la diversificación tiene límites, pero la intensificación no. Los pescadores no pueden diversificar la explotación de las especies más allá de las que ya posee su ecosistema acuático; sin embargo, pueden intensificar la pesca de manera indefinida, acelerando la sobreexplotación de los recursos.

7.4.8. Economía local y economía global

Terminaremos esta sección sobre la economía de la pesca, discutiendo la articulación de la economía local con la economía global. En primer lugar diremos que el proceso de globalización de la economía mundial se ha llevado a cabo con una intensidad variable según los sectores económicos y según el tipo de sociedad. Steward (1966) fue uno de los pioneros en analizar la integración de las sociedades simples con las sociedades complejas. En su estudio de Puerto Rico, se propuso analizar la variación cultural y subcultural que existía en ese país, así como el impacto (o relación) que tenían las economías locales con la economía nacional portorriqueña. Según Steward (1963: 75-77), para comprender los grupos subculturales se deben estudiar en el contexto del área total y relacionarlos con diversos aspectos nacionales, como la economía, la legislación, los servicios gubernamentales, la religión, la educación, entre otros.

Por otra parte, Roseberry (Nugent, 2002: 66, 73) comenta, que si bien es cierto se habla de un sistema mundial que abarca todas las economías nacionales, también es cierto que dichas economías poseen una estructura social propia, con características históricas

particulares. La historia del capitalismo mundial se ha estudiado como largos periodos (long waves) de auge y declive económicos; pero existen otros ciclos (más a corto plazo) que estarían representados por regiones particulares, y que se han desarrollado muy desigualmente, como América Latina.

Según Long (Bethell, 1998: 313) el periodo de 1930 a 1980 estuvo marcado por cambios en la estructura agraria en toda Latinoamérica, ya que el significado político y económico de ésta había decrecido fuertemente. En México, la historia económica de ese periodo estuvo vinculada directamente con la historia política nacional. De la Cruz (IIE, 1996: 25-29) comenta que los ciclos económicos de entonces respondían a periodos presidenciales que adoptaron determinadas políticas que agudizaron la crisis económica nacional. Hasta finales de la década de 1960 se poseía una política económica conservadora, lo que obligó a los gobiernos predecesores a implementar políticas de estabilización económica. De igual manera, estas políticas impactaron a las economías locales, como sucedió en Nuevo Campechito.

La década de 1950 (fecha en que los primeros pobladores emigraron hacia Nuevo Campechito) concuerda con un periodo de recesión de la economía agrícola nacional y, con la etapa de colonización del trópico húmedo mexicano (Revel-Mouroz, 1980: 19-21). Para entonces estas poblaciones buscaban en la pesca una forma alternativa de ingresos que el sector agropecuario ya no podía ofrecer. Por años, Campeche constituyó un estado con una fuerte actividad pesquera; el problema es que, a partir de la década de 1970, ésta se vio fuertemente afectada. La industria petrolera, la poca (o ninguna) regulación de la

explotación de los recursos por parte de las autoridades, y las actividades de comercio y servicios que, además, provocaron una inmigración descontrolada de fuertes contingentes poblacionales, constituyeron algunos de los factores que repercutieron (y siguen repercutiendo) en la disminución del rendimiento de la actividad pesquera.

En resumen, habrían dos comentarios al respecto: por un lado, que los ciclos económicos (de auge y declive) a nivel mundial, afectan y están constituidos por ciclos económicos (y políticos) nacionales, regionales y locales, que adquieren características históricas propias, como ocurre en Nuevo Campechito. Por otro lado, queda claro que la globalización más que desarrollo, ha intensificado las desigualdades que ya existían tanto a nivel regional, nacional como local. Específicamente entre las poblaciones de pescadores, la intensificación de la pesca industrial, ha debilitado el potencial productivo de la pesca ribereña; provocando a corto y mediano plazo, un eminente declive en el ciclo económico de la actividad pesquera de pequeña escala.

7.5. Familia pescadora

Una de las mayores dificultades al operacionalizar conceptos como familia, hogar o unidad doméstica se debe a la variedad de interpretaciones que han tenido. Según Bender (1967: 493), existen dos fundamentos básicos entre lo que sería específicamente la familia y la unidad doméstica. Para el primero su referente sería el parentesco, para el segundo sería la residencia. Para Bender, ambos serían lógicos y empíricamente diferentes. Sin embargo esta distinción no siempre ha sido así. Anteriormente Murdock (1949:1)

había sostenido que la familia se distinguía por poseer ambas características, la residencia común y la parentela. Esta postura ha sido cuestionada por otros antropólogos que consideran que el concepto de familia incluye a parientes que no necesariamente residen en la misma vivienda, o que los que viven en la misma vivienda no necesariamente tienen que ser parientes.

Yanagisako (1979: 197), afirma que la única forma de saber quiénes forman parte de una familia es preguntándose a los mismos nativos, cuestión que más bien resultaría en muchos tipos de familia y no solamente una. Vemos entonces que la operacionalización, tanto del concepto de unidad doméstica como de familia, se presenta de manera muy compleja, ya que es difícil encontrar conceptos universales que los describan.

Si hasta este momento vemos que el referente principal de la unidad doméstica es la residencia (que incluye personas que no necesariamente son parientes), Bender (1967: 495), añade a la discusión una tercera característica: las funciones domésticas, cuyo referente son las funciones sociales. Bender retoma las funciones identificadas por Murdock (1949: 3) las cuales están universalmente asociadas con la familia nuclear: funciones sexuales, económicas, reproductivas y educativas. Murdock (1949: 2) asumía que la familia nuclear era una agrupación social humana universal. Su encuesta de 250 sociedades humanas ubicaba a la familia nuclear como la forma de organización básica y como el agente socializador primario por excelencia. Esta generalidad que le otorga a la familia nuclear también ha sido criticada; sin embargo, Bender considera valioso su aporte sobre las funciones domésticas, ya que sin ellos sería muy difícil comprender el

papel real que desempeñan, no sólo los parientes sino también los que forman parte de la llamada unidad doméstica.

¿Pero qué entendemos entonces por familia y por unidad doméstica? Yanagisako (1979: 164) afirma que el término de unidad doméstica generalmente se ha referido a un conjunto de individuos que comparten no sólo un espacio, sino también un conjunto de actividades, y que éstas usualmente están relacionadas con la producción y consumo de comida, o con la reproducción sexual y el cuidado de los hijos. Para Sahlins (1977: 92) – el cual siguió la línea de Chayanov – la unidad doméstica es la institución productiva dominante y sus propias relaciones internas son las relaciones principales de la producción de la sociedad en general. Para Bender (1967: 504), sería la unidad en la cual su forma puede variar dependiendo de la combinación de estas tres características (parentesco, residencia y funciones domésticas). Lo cierto es, que el concepto de “household” se ha desarrollado en contextos etnográficos específicos y como tal no se puede generalizar a todos los casos (Robichaux 2002:10).

En el caso concreto de las sociedades de pescadores, este tipo de discusiones han sido escasamente tratadas, es por ello que no existen conceptos que expliquen la particularidad de su forma de organización. No podemos afirmar que el término de unidad doméstica sería el más apropiado, tampoco el de familia (nuclear o extensiva) como tal. Es por ello que, para efectos de esta investigación, el concepto que asumimos para identificar nuestra unidad de análisis es el de “familia pescadora” (ver definición de conceptos en el capítulo IV, en “Familia pescadora y parentesco”).

Por otra parte, la división sexual del trabajo en la mayoría de las sociedades de pescadores es muy fuerte. Los hombres pescan, mientras las mujeres atienden el hogar. Se presume que las mujeres no poseen las cualidades requeridas para la pesca; por ejemplo, la fuerza física. Sin embargo, existe un gran número de casos donde las mujeres participan en la pesca: en algunos de manera indirecta (en ciertas actividades) y en otros casos de manera total y directa; tanto en la pesca ribereña como en la de altura (industrial). En la pesca de altura, los hombres y las mujeres pasan más tiempo aparte que juntos. Ambos construyen separadamente un conjunto de lazos, lealtades y actividades que no incluyen al otro. Según Acheson (1981: 296-298), cuando el hombre está en casa, la mujer trabaja más, se alteran las actividades cotidianas y ambos tienen que reorientarse para convivir con el otro.

En muchos casos, los compañeros de barco están más cerca del pescador de altura que su familia (o su hogar). Más bien, consideran como vacaciones cuando están con sus parientes. En algunas sociedades de pescadores, las esposas de los patronos también toman parte en muchas actividades del negocio familiar. Son las administradoras, contadoras, negocian con los intermediarios o comerciantes y toman decisiones sobre el equipo de pesca cuando sus esposos no están en casa (Acheson, 1981: 299).

En la pesca de pequeña escala, ribereña, las actividades son diferentes y por ende las funciones de los hombres y las mujeres también son diferentes. En Nuevo Campechito, por ejemplo, los hombres salen a pescar pero regresan el mismo día o al día siguiente en

la mañana. Las mujeres se involucran en su pesca cuando ellos regresan a tierra: limpian el pescado, la jaiba o el camarón, lo preparan en casa, algunas lo llevan a las bodegas para su venta, y en algunas oportunidades también salen a pescar con ellos, sobre todo cuando la pesca se realiza en el río.

Por otro lado, las mujeres son las que más se involucran en las actividades secundarias, como la venta de comida, lavado de ropa, venta en tendajones, venta de productos cosméticos, venta de pozol, hielo y tortillas (entre otras actividades). Son también las que suelen ser objeto de obsequio de pescado por parte de otros pescadores, al igual que los niños y, son las administradoras directas del ingreso económico que llega al hogar. Es aquí donde encontramos un problema: el pescador, que es el que usualmente es el jefe de la familia pescadora en Nuevo Campechito, recibe el dinero que ha obtenido de su pesca, pero muchos de ellos gastan una buena parte de ese ingreso en la cantina. Por esta razón muchos atribuyen que el problema no es que la pesca no sea rentable, sino más bien que es la mala administración de los ingresos, de los cuales las mujeres solamente tienen acceso en una pequeña proporción y solamente en determinadas circunstancias (cuando llega a casa).

Para esta investigación se tomaron tres casos concretos de familias pescadoras novocampechanas, los cuales ya se describieron en la parte etnográfica:

- (a) caso A: familia pescadora de las zonas fluvial y costera,
- (b) caso B: familia pescadora de la zona marina,
- (c) caso C: familia pescadora de la zona Cayo Arcas.

Se analizaron diacrónica y sincrónicamente, uno por uno, de manera que develaran información importante sobre los verdaderos ingresos que representa para ellos la actividad pesquera y ver si, hoy por hoy, ésta sigue siendo rentable. La dimensión diacrónica se remonta a poco más de una década, entre 10 y 15 años (a partir de principios de 1990), que es cuando los pobladores de esta localidad, manifestaron que se comenzó a deteriorar la actividad pesquera. A continuación, los resultados del análisis.

7.6. Estrategias de las familias pescadoras de Nuevo Campechito

Como hemos visto, las tres familias pescadoras seleccionadas (A, B y C) tienen características que las distingue una de la otra. Las dos primeras son las más representativas en esta comunidad: la primera, de menor riesgo en su actividad pesquera, pero a la vez con menores probabilidades de obtener mayores ingresos; la segunda, con un riesgo mayor, ya que se pesca en alta mar, pero a la vez con mayores probabilidades de obtener mejores ingresos; y la tercera (que no es representativa de la población), con los mayores riesgos marinos, pero con las mayores probabilidades de obtener los mejores ingresos económicos.

Tanto la familia A como la familia B, explotan el entorno con tecnología tradicional; la C es la que ha incorporado innovaciones tecnológicas a su actividad. Por supuesto, no es nada nuevo que a mayor tecnología, mayor intensificación de la explotación de los recursos. Si recordamos en la curva de Schaeffer, a mayor esfuerzo pesquero, mayor

captura del producto. Lo interesante en esta población es que, si bien es cierto los pescadores que utilizan tecnología más compleja, poseen mayores rendimientos en la pesca y, por lo tanto, mayores ingresos monetarios para sufragar los gastos familiares; también es cierto que en Nuevo Campechito, por muy simple (o tradicional) que sea la tecnología empleada, la pesca sigue proporcionando los rendimientos necesarios para suplir las necesidades materiales básicas. Una familia pescadora novocampechana, si bien no siempre cuenta con dinero, por lo menos la alimentación, el vestido y la vivienda, están totalmente asegurados.

La aseveración anterior debe relacionarse con los factores histórico-ambientales. Según los pobladores, la rentabilidad que proporcionaba la pesca en el pasado permitía que las funciones de los miembros de las familias pescadoras permanecieran casi sin modificación. Es en los últimos años que han visto la necesidad de alternar la pesca con otras actividades secundarias. Como se observa en la tabla 40, en los últimos años han proliferado otro tipo de actividades secundarias, a la vez que otras se han intensificado. La venta de comida, tortillas y pozol, tuvieron su mayor auge cuando todavía no se había construido el puente, ya que la gente hacía escala en Nuevo Campechito, donde compraban estos productos mientras esperaban la panga que los trasladaría al otro lado del río.

Tabla 40. Actividades económicas secundarias en Nuevo Campechito (1970-2002)

Año	Venta de comida	Lavar ropa	Tenda- jones	Venta hielo	Venta tortillas	Venta pozol	Trab. constr.	Trab. Pemex	Otros*
1970	XXX	X			XXX	XXX			
1980	XXX	X			XXX	XXX	X		
1990	X	X			X	X	X		XXX
1995	X	X	X	X	X	X	X	X	XXX
2000	X	X	X	XX	X	X	X	X	XXX
2004	X	X	XXX	XX	X	X	X	XX	XXX

Intensidad: X=poco; XX=moderado; XXX=mucho (según los novocampechanos)

* Costura, venta de productos por catálogo (Avon, Fuller, Jafra), ropa y calzado, refrescos, paletas heladas, gelatinas.

Fuente: Trabajo de campo, 2004.

En resumen, puede decirse que la actividad pesquera, con (o sin) tecnología tradicional, más las actividades secundarias, constituyen factores económicos básicos que permiten la subsistencia de las familias pescadoras novocampechanas. Además, estas familias están desarrollando otro tipo de estrategias que están contribuyendo no sólo a su adaptación al entorno, sino también a su integración a la sociedad mayor a la cual pertenecen; las cuales se detallan a continuación.

7.6.1. Estrategias económicas

- (a) Diversificación e intensificación de actividades secundarias, que en la mayoría de los casos las están realizando las mujeres, que son las que más han visto modificadas sus funciones domésticas en los últimos años.
- (b) Mayor inversión en equipo de pesca (redes, anzuelos, nasas) con el fin de incrementar el nivel de captura en un ambiente cada vez más deteriorado y con menos recursos acuáticos.

- (c) La búsqueda de alternativas laborales en sectores que antes no existían (como las plataformas de Pemex), o que eran más escasos (como las compañías constructoras y diversos negocios de comercio y servicios).

7.6.2. Estrategias ambientales

- (a) El uso combinado que efectúan de los sistemas acuáticos y humedales podría considerarse como una de las estrategias que los pescadores de Nuevo Campechito implementan en la conservación de sus recursos; ya que, de manera general, los pobladores de esta localidad explotan tanto el río, el mar y el manglar, con diferentes intensidades, en diferentes épocas del año.
- (b) Otra sería la pesca y captura de especies en forma estacional. Un ejemplo de ello es la captura del cangrejo azul; la cual efectúan solamente cuando éstos salen a deshovar, a pesar de que ya conocen sus escondites.
- (c) La tasa de crecimiento poblacional en Nuevo Campechito anda alrededor del 1.96% anual; la construcción de viviendas todavía se realiza a inmediaciones de sus calles principales, sin que esto implique mayor daño al ambiente. Sin embargo, se está llegando al punto en el que va a ser necesario deforestar más el manglar para construir nuevas viviendas, lo cual sí ocasionaría serios trastornos a la vida acuática y terrestre, que depende de este entorno.

Por otro lado, existen factores que más bien podrían considerarse como limitantes, por ejemplo, la prohibición impuesta por el gobierno federal sobre la explotación de los

recursos forestales; ya que antes podían cortar el manglar y vender su madera en las poblaciones aledañas. Ahora está prohibida su venta y ellos, como habitantes de este entorno, tienen acceso al mismo solamente para uso doméstico, como construcción de viviendas, enseres domésticos y herramientas de pesca. Otro factor limitante sería el hecho de que existe un tratamiento ineficaz de la basura orgánica e inorgánica, y de las aguas negras, a pesar de las pocas capacitaciones que se brindan en el centro de salud de la localidad.

7.6.3. Estrategias socioculturales

(a) En Nuevo Campechito existen sistemas de ayuda mutua y reciprocidad que contribuyen a suplir ciertas necesidades en momentos de crisis, entre los que sobresalen el obsequio de pescado y el compadrazgo. Sánchez (1990: 122), afirma que la forma de reciprocidad guarda relación con el grado de parentesco y de amistad entre las personas que participan en la interacción: “en la medida en que disminuye la proximidad en el parentesco, aumenta la obligación de devolución del bien recibido; en cambio, cuando se incrementa la primera, se desarrolla una donación altruista, sin contrapartida”. En Nuevo Campechito esto es verídico, el obsequio de pescado, y en general la ayuda mutua entre ellos, se da primero entre parientes, compadres, amigos y finalmente entre vecinos.

(b) Por otro lado, los pescadores poseen un conocimiento particular sobre la forma de pesca en su región, y este conocimiento lo transmiten de generación en generación.

Actualmente este conocimiento está siendo modificado de acuerdo a las necesidades y a las limitaciones en dicha actividad, por ejemplo, los cambios en los territorios de pesca que ahora se han reducido por la actividad petrolera, y la forma de pescar en la clandestinidad (en épocas de veda).

(c) Otro factor importante es que, a pesar de los riesgos y las limitaciones, los pescadores disfrutan la pesca. Según los pescadores novocampechanos, la pesca les da libertad, los desafía, es un trabajo sin horarios fijos, en contacto directo con la naturaleza; pero sobre todo, les brinda la oportunidad de que el destino, en un momento determinado, les conceda una pesca que pudiera compensar las de todo un mes. Aspectos como éstos los reta a seguir pescando, a pesar del ambiente incierto y sus riesgos. Según el señor Toalá, “preferiría mil veces estar pescando, con todos los riesgos que implica, que estar en tierra en una actividad tan aburrida”.

(d) Finalmente, Nuevo Campechito no está exento de las influencias ideológicas de la sociedad moderna. Los medios de comunicación (T.V., radio, revistas, periódicos) han penetrado en la identidad de esta población. Su música, su forma de vestir, sus patrones de consumo, las necesidades tecnológicas, el lenguaje y los nuevos valores entre los jóvenes, han hecho que las últimas generaciones aspiren a modelos de vida (o comportamiento) diferentes a los que experimentaron sus padres. Sin embargo, entra en conflicto el modelo ideal de la sociedad moderna con las capacidades reales de la población de asimilar su cultura.

En absolutamente todos los hogares que se censaron, todos los jefes de hogar manifestaron que no deseaban que sus hijos continuaran en la actividad pesquera, ya que ésta no proporcionaba las mismas ganancias del pasado. Sin embargo, ante la imposibilidad que el sistema les otorgue una forma de vida diferente, tienen que conformarse con seguir en este oficio, luego de varios intentos de modificar su forma de subsistencia. Esta decepción se da sobre todo entre los jóvenes que en los últimos años están saliendo de la preparatoria, pero que no consiguen colocarse en algún empleo, ni continuar con sus estudios superiores.

Según el maestro de la escuela de Nuevo Campechito, una cosa es lo que dicen con su boca y otra la que realizan en la vida real: “no hay mayor deserción escolar, los programas de becas escolares obligan a los padres a tener a sus hijos en la escuela, la mayoría termina el año, aunque no con notas altas, pero suelen aprobar. De los 11 años que tengo dando clases en esta escuela, he visto cómo los niños entran, terminan sus estudios, pero continúan siendo pescadores. El problema es que cuando comienzan a recibir algunos centavitos por la pesca, les gusta y se quieren quedar en ello y no continúan estudiando. Por otro lado, muchos padres de familia le dejan toda la carga al maestro, para que sea él quien dirija a sus hijos y ellos en sus casas no quieren trabajar a la par; es decir, hacer con ellos las tareas, obligarlos a cumplir con sus deberes escolares, prestar atención a las observaciones que los maestros escriben en los cuadernos de los muchachos, entre otras cosas.”

En resumen, intervendrían dos fuerzas en este aspecto: por un lado, la imposibilidad económica obliga a los jóvenes a continuar en la pesca (sobre todo a los que aspiran a culminar una carrera profesional); y por otro lado, la posibilidad económica que ofrece la pesca tienta a los jóvenes a tener una independencia económica inmediata, a la vez que restringen y limitan sus aspiraciones a lo que el recurso pesquero les proporcione. Constituiría, a la larga, un círculo vicioso del cual les es muy difícil salir.

Todas estas estrategias económicas, ambientales y socioculturales contribuyen a que la organización económica, social y cultural de estas familias pescadoras se efectúen de manera particular, con características locales propias. Si bien algunas estrategias se han practicado desde mucho tiempo atrás; cabe señalar que la combinación de las mismas dependerá de las diferentes oportunidades que cada una de ellas ofrezca en un momento determinado. Es por ello, que en esta investigación se considera a la familia pescadora, no sólo como la unidad productiva principal, sino también como la unidad sociocultural adaptativa fundamental de la población.

Para terminar, quiero cerrar esta sección con lo escrito por Acheson (1981: 289-295), que considero resumiría mucho de lo dicho en cuanto a las estrategias (sobre todo económicas) adoptadas en Nuevo Campechito. Se trata de las conclusiones a las que han llegado varios antropólogos sobre las diferentes estrategias que los pescadores han utilizado, que resumo a continuación.

- (a) Habilidades y destrezas: es ampliamente conocido que algunos pescadores tienen más éxito en la pesca que otros. Cualidades como esfuerzo físico, diligencia, conocimiento sobre el entorno y arte de pesca, juventud, buena salud, sobriedad, habilidad para saber hasta dónde arriesgarse, poder de mando y control sobre la tripulación (entre otras), han sido discutidas como las responsables del éxito en la pesca.
- (b) Cambio de pesca: la mayor y más común estrategia usada por los pescadores para adaptarse a la incertidumbre de la pesca deriva en la combinación de sus actividades económicas. Muy rara vez se encuentran pescadores que se dedican exclusivamente a la pesca. Más aún en las sociedades modernas, estas actividades no pesqueras se combinan con la pesca en ciertas épocas del año, sobre todo en épocas de crisis.
- (c) Administración (o gestión) del capital: el éxito en la pesca está ligado no sólo a la buena pesca, sino también a la habilidad de manejar e invertir el dinero generado.
- (d) Innovación y cambio tecnológico: una de las formas primarias como los pescadores compiten entre sí, es innovando tecnología, tanto en sus implementos como en sus embarcaciones.

7.7. Conclusiones

Nuevo Campechito es una comunidad relativamente joven, con poco más de 50 años de vida. Su creación corresponde con la etapa de colonización del trópico húmedo mexicano, que tuvo, entre otros objetivos, “aliviar el crecimiento demográfico” de zonas más pobladas. El presidente Ruiz Cortines apuntó la “marcha al mar” como un descenso de la población del altiplano y de la sierra hacia el trópico. Sin embargo, las zonas

anegadizas, con sus numerosos pantanos (como en Tabasco y Campeche), eran un obstáculo para la modernización y tecnificación (Revel-Mouroz, 1980: 17-21). De hecho en algunas zonas la agricultura es difícil o imposible, como ocurre en Nuevo Campechito, donde la única vegetación importante es el manglar.

La tasa de crecimiento demográfico en Campeche fue de 3.5% anual para 1940-1950, y de 3.7% para 1950-1960. La tasa de crecimiento demográfico para Tabasco fue de 2.7% anual para 1940-1950, y de 3.6% en 1950-1960 (Revel-Mouroz, 1980: 46). Para 1990-2000, la tasa para Campeche fue de 0.26% anual, y para Tabasco fue de 0.23% (INEGI, 2004). Estas cifras nos permiten entender la presión demográfica que sufrieron estas entidades entre los años de 1940 y 1970, que generó un desplazamiento de población (migración interna) de las capitales a las ciudades medias y de éstas a las poblaciones menores, como ocurrió con Nuevo Campechito.

Vemos entonces que la zona costera de Campeche atrajo una numerosa población que se ha asentado en campos y comunidades pesqueras, y que busca en la pesca una forma alternativa de ingresos que el sector agropecuario ya no puede ofrecer. Como manifiesta Doode y Wong-González (2001: 48) son gente “de tierra” que está en proceso de adaptación a una cultura ligada al mar. En Nuevo Campechito ya han superado esta inserción de gente campesina a la vida pesquera, incluso siguen llegando pescadores de otras localidades que buscan en esta comunidad una pesca más rentable, ya que en sus lugares de origen es cada vez menos satisfactoria, como ocurre en Ciudad del Carmen.

Y es que la pesca constituye una actividad económica con una dinámica particular. A diferencia de otras actividades humanas, en la pesca predomina el factor naturaleza, y la costa (como en Nuevo Campechito) constituye un ecotono entre el mar y la tierra, dando origen a formas de vida especiales. Además, la pesca constituye una actividad de intercambio. Por sí sola no puede abastecer las necesidades de los hogares, ya que tienen que intercambiar su producto por otros bienes que de otra forma no podrían adquirir, como alimentos manufacturados, frutas y vegetales, entre otros. También constituye una actividad colectiva realizada por hombres y, como tal, se transmite de padres a hijos, de parientes adultos a parientes menores (hermanos, primos, tíos, cuñados) o entre amigos.

Debido a que ésta es una actividad de mucho esfuerzo físico, las personas más viejas (mayores de 50 años) quedan excluidas de ella; con excepción de aquellos jefes de hogar, cuya mano de obra masculina en el interior de la familia es escasa o nula. Es por ello que este tipo de personas se dedican a tareas de menor desgaste energético, como remendar redes, rentar lanchas, elaboración de implementos pesqueros, cierto tipo de pesca menor que en ocasiones la realizan las mujeres y los niños (pesca en ríos y esteros), o pequeñas actividades de comercio (como tendajones). Las mujeres se integran a la pesca preparando el pescado para consumo en el hogar, algunas comercializándolo, y en general, ayudando a los hombres en tareas menores como remendar y revisar redes en el río o en la playa.

La economía en Nuevo Campechito se explica a partir de la actividad pesquera. Sin embargo, uno de los factores limitantes de esta actividad es que no genera ingresos fijos a

los pescadores; es decir, los cambios climáticos, las vedas impuestas por el Estado, la localización del cardumen (que cada vez es más difícil debido a la escasez del mismo), el alto costo del combustible, y la variabilidad de precios en la comercialización del producto, hacen de la pesca una actividad impredecible. Por otro lado, la innovación tecnológica, que según algunos sería la manera más viable de aumentar su rentabilidad, es prácticamente imposible para muchos de los pescadores de Nuevo Campechito: el alto costo del equipo, las desventajas intrínsecas de la pesca (en tanto es una actividad donde el dinero se ve a diario pero de manera reducida), la poca capacidad de ahorro de las familias pescadoras y la mala administración del ingreso, son algunos de los factores limitantes (o como otros llamarían “estrategias disfuncionales”), que dificultan la adquisición de nueva tecnología en la pesca.

Otro factor limitante que los pescadores perciben, es el desarrollo de la industria petrolera en la zona. Por un lado, ellos atribuyen la escasez del recurso pesquero, no solamente a la sobreexplotación de la actividad por parte de grandes industrias pesqueras, sino también a la contaminación que Pemex está ocasionando en sus territorios acuáticos; actividad que, según los pescadores, está matando las especies marinas, y también está dañando su equipo de pesca (redes y lanchas).

Es por ello, que surge la necesidad de alternar otro tipo de actividades. Todas las familias pescadoras de Nuevo Campechito alternan, junto a la pesca, actividades que generan ingresos económicos que la pesca por sí sola no generaría; y es aquí donde las mujeres juegan un papel relevante, ya que son ellas las que realizan estas actividades

complementarias (además de ser las administradoras del hogar). Los pocos casos en que las familias no dependen directamente de la pesca se explican en que la jefatura del hogar la representan las mujeres y, con ello, las actividades primordiales giran alrededor de la venta de productos y servicios varios; también porque la familia vive del negocio de los tendajones; o porque algún miembro trabaja en alguna plataforma.

Sin embargo, la dificultad con estas actividades secundarias es que, al igual que la pesca, no generan ingresos fijos, se realizan de manera estacional y dependen, en su mayoría, de la capacidad adquisitiva de las familias pescadoras en un momento determinado; situación que a la larga se deriva, en gran parte, de las ganancias en la pesca. El único ingreso fijo con que cuentan es con el bono escolar que reciben bimestralmente. Es decir, requieren de este apoyo gubernamental para su subsistencia; el problema será cuando éste se modifique o falte, producto de los vaivenes políticos nacionales.

El tipo de actividad que cada familia alterne juntamente con la pesca dependerá de varios factores: (a) de la cantidad de mano de obra disponible en la familia, así como del sexo y la edad de cada miembro; (b) del capital (bienes materiales y monetarios) con que se cuenta para llevar a cabo una u otra actividad; y en sí, (c) de la forma en que la comunidad se organice en torno a estas actividades. La intensificación de dichas actividades dependerá, en gran medida, de la capacidad adquisitiva que en determinados momentos tengan las familias pescadoras, ya que la venta de productos y servicios proliferan cuando la pesca es rentable. Además, en Nuevo Campechito no existe una

cultura del ahorro, lo que hace que recurran a préstamos, obligándolos a entregar el producto pesquero a acaparadores que también son prestamistas.

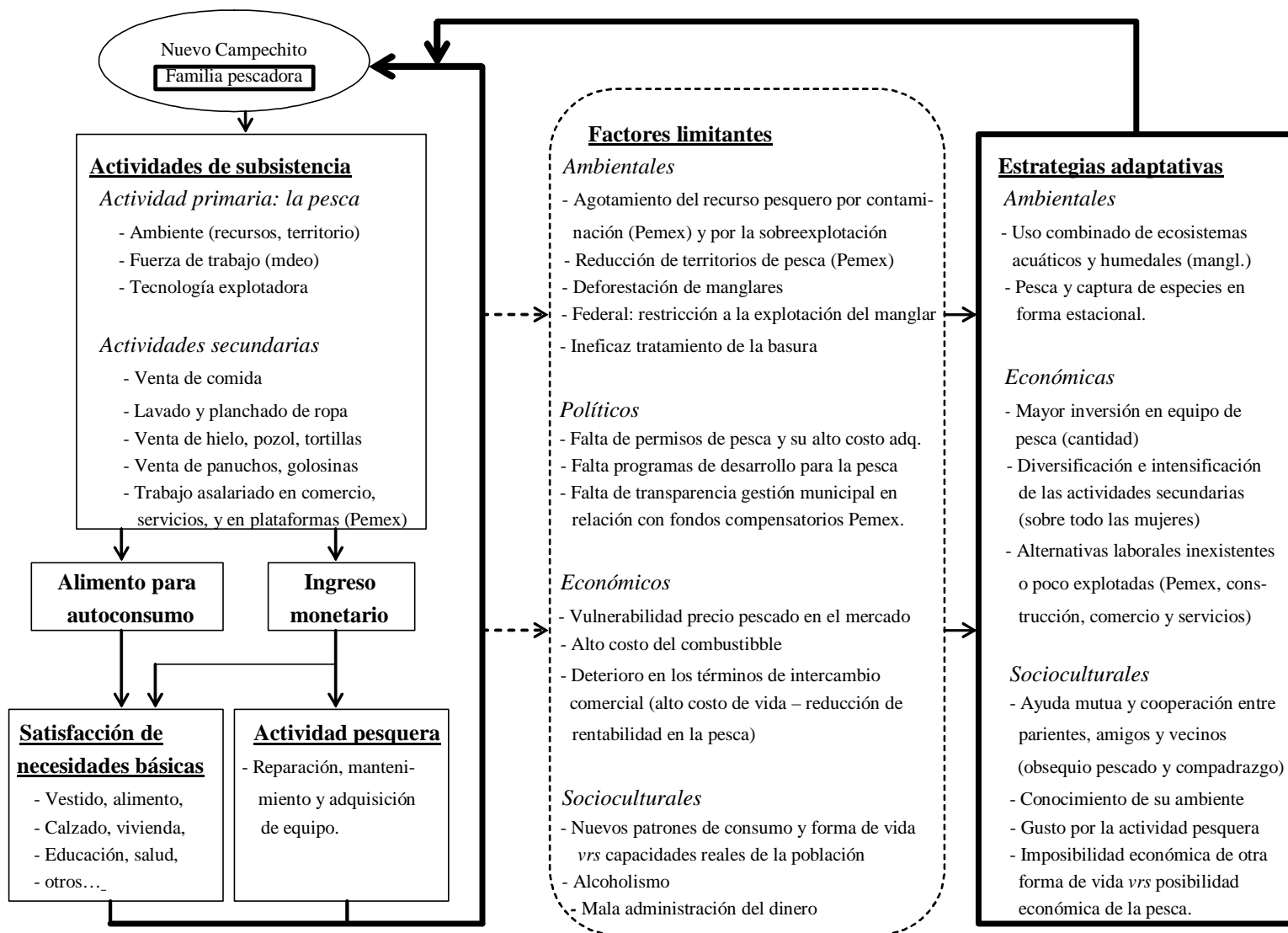
Culturalmente hablando, Nuevo Campechito no posee una trayectoria indígena: ni en sus fiestas, ni en sus costumbres, ni en su economía. Es una población mestiza con una gran influencia de la sociedad moderna, a la cual se inserta con características locales propias. Sus pobladores poseen mecanismos de solidaridad, como el compadrazgo, las redes de parentesco o el obsequio de pescado, los cuales contribuyen a abastecer las necesidades básicas de las familias pescadoras en aquellos casos en que las actividades económicas no son suficientes (especialmente la pesca).

Además, la pesca es una actividad que debe ser aprendida desde muy temprana edad, es por ello que el ciclo de vida de estas familias gira alrededor de este aprendizaje y perfeccionamiento. El problema es que este aprendizaje involucra costumbres que, de igual forma, son aprendidas desde muy temprano, como el alcoholismo y la mala administración del dinero. Por lo tanto, su forma de organización, sus creencias, costumbres y cotidianidad constituyen las normas que regulan el comportamiento de las familias pescadoras novocampechanas. Las estrategias económicas, ambientales y socioculturales que estas familias están implementando para garantizar su reproducción social y económica, derivan precisamente de este comportamiento particular que poseen.

Finalmente, las crisis económicas y políticas que afectaron a la nación mexicana en la segunda mitad del siglo XX, estuvieron marcadas por los cambios en la estructura

agraria, tanto en México como en toda América Latina. De esta forma, las poblaciones locales mexicanas buscaron en otras actividades económicas, como la pesca, lo que la agricultura ya no podía proporcionar. El problema es que ahora la actividad pesquera está llegando al punto máximo de rendimiento sostenible, lo que provocará (como ocurrió con los primeros pobladores de Nuevo Campechito) que fuertes contingentes poblacionales emigren, de nuevo, en busca de mejores oportunidades de vida.

¿Desaparecerá, entonces, la actividad pesquera en Nuevo Campechito? Después de mi experiencia en esta localidad y en el manejo de la información relativa a este tipo de sociedades, considero que no, que siempre habrá un remanente que transmitirá esta forma de subsistencia a otras generaciones. Además, como se dijo con anterioridad, a pesar de que los pescadores viven todo el tiempo bajo el riesgo ambiental y económico, la pesca permite y garantiza la subsistencia de las familias novocampechanas. A continuación, se presenta un diagrama que resumiría el ciclo de producción y reproducción social y económica de las familias pescadoras novocampechanas.



Hubiera sido interesante profundizar en algunos aspectos importantes que se fueron descubriendo durante el desarrollo de la investigación; sin embargo, si bien se mencionan como problemas actuales entre la población, para efectos de esta tesis no se podían abordar detalladamente; por lo tanto quedarían pendientes para un futuro análisis:

- (a) la administración del dinero,
- (b) el alcoholismo,
- (c) las relaciones de género entre las sociedades pesqueras,
- (d) el significado de los sobrenombres o “apodos” entre la población,
- (e) la producción pesquera local y nacional, el agotamiento de sus recursos, y el análisis histórico-político de las leyes y programas estatales,
- (f) diferencias y similitudes entre la actividad pesquera y la agrícola,
- (g) la interacción entre la vida urbana y rural de las sociedades pesqueras, y
- (h) la gestión y administración de los fondos destinados a la pesca por parte de las municipalidades (como el fondo que otorga Pemex).

BIBLIOGRAFÍA

Acheson, James M.

- 1981 *Anthropology of fishing*, en *Annual Review of Anthropology*,
10:275-316.

Alcalá Moya, Graciela

- 1999 *Con el agua hasta los aparejos: pescadores y pesquerías en
el Soconusco, Chiapas*. México: CIESAS; UNICACH; CIAD,
primera edición.

Andrews, Anthony P.

- 1998 “El comercio marítimo de los mayas del Posclásico”, en
Arqueología mexicana. México: Editorial Raíces/INAH, vol.
VI, núm. 33, sept–oct: 16-23.

Bender, Donald

- 1967 *Refinement of the Concept of Household, Family, Co-residence
and Domestic Functions*, en *American Anthropologist* 69:
493-504.

Bethell, Leslie (editor)

- 1998 *Latin America. Economy and Society since 1930*. New York:
Cambridge University Press.

Bottemanne, C. J.

- 1979 *Economía de la pesca*. México: Fondo de Cultura
Económica.

Cisneros Mata, Miguel Ángel

- 2001 “Pesca y manejo pesquero en el Golfo de California”, en *ESTUDIOS SOCIALES. Revista de Investigación del Noroeste*. México: Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo A. C., El Colegio de Sonora, Universidad de Sonora, vol. XI, núm. 21, enero-junio: 57-69.

CONAPESCA, Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA), *Anuario estadístico de pesca 2002*.

CONAPESCA, Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA), *Anuario estadístico de pesca 2001*.

Departamento de Pesca

- 1980 *Sistema Alimentario Mexicano: Pesca-Acuacultura*. México: Departamento de Pesca.

Doode Matsumoto, Shoko y Pablo Wong-González

- 2001 “El Golfo de California: surgimiento de nuevos actores sociales, sustentabilidad y región”, en *ESTUDIOS SOCIALES. Revista de Investigación del Noroeste*. México: Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo A. C., El Colegio de Sonora, Universidad de Sonora, vol. XI, núm. 21, enero-junio: 26-56.

Firth, Raymond

- 1975 *Malay Fishermen. Their Peasant Economy*. New York: W.W. Norton & Company-Inc.

Galván, Alberto y José Pascual

- 1996 “Pescadores. Las sociedades de pescadores y la antropología”, en *Ensayos de Antropología Cultural. La antropología como ciencia de la sociedad y la cultura*. Prat Joan y Ángel Martínez (editores). España: Ariel Antropología, 1ª edición: 128-138.

García Payró, Olinda

- 1998 *HISTORIA Y GEOGRAFÍA DEL ESTADO DE TABASCO. 3er Grado de Educación Secundaria*. México: Secretaría de Educación Pública (SEP).

Gatti, Luis María

- 1986 *Los pescadores de México: la vida en un lance*. México: Edición CIESAS, Colección Cuadernos de la Casa Chata No. 110.

Gerhard, Peter

- 1991 *La Frontera Sureste de la Nueva España*. México: Universidad Autónoma de México, 1era. edición en español.

Gliessman, Stephen R.

- 2002 *AGROECOLOGÍA. Procesos Ecológicos en Agricultura Sostenible*. Costa Rica: Turrialba, C.R.: CATIE.

Instituto de Investigaciones Económicas (IIE)

- 1996 *México: pasado, presente y futuro*. México: IIE, UNAM, Siglo XXI Editores, tomo II, primera edición.

Instituto Nacional de Estadísticas, Geografía e Informática (INEGI), *Censo 2000*.

Instituto Nacional de Estadísticas, Geografía e Informática (INEGI), *Anuario Estadístico del Estado de Campeche, 2003*.

La Tribuna del Carmen, “Afectan costas de Nuevo Campechito. Alarma a pescadores grumos de petróleo”. Sección Local, 12/04/04: 2.

La Tribuna del Carmen, “Aguadeños lo acusan de corrupto. Pérez Osuna daña a sector pesquero”. Sección Local, 03/02/03: 8.

La Tribuna del Carmen, “En acción los antimotines. Atastecos tomaron Palacio”. Sección Local, 19/02/03: 9.

La Tribuna del Carmen, “Pemex libera apoyos al Fodespa”. Sección Local, 09/08/02: 12.

Malinowski, Bronislaw

1995 *LOS ARGONAUTAS DEL PACÍFICO OCCIDENTAL. Un estudio sobre comercio y aventura entre los indígenas de los archipiélagos de la Nueva Guinea melanésica*. Barcelona: Ediciones Península, 4a. edición.

1948 *Magic, Science and Religion and Other Essays*. New York: Doubleday & Company, Inc.

Martínez, Maximino

1978 *Catálogo de nombres vulgares y científicos de plantas mexicanas*. México: Fondo de Cultura Económica.

Murdock, George Peter

1949 *Social Structure*. New York: Macmillan.

Netting, Robert M.

1986 *CULTURAL ECOLOGY*. Illinois: Waveland Press, Inc.
Second edition.

Nugent, David (editor)

2002 *Locating Capitalism in Time and Space. Global
Restructurings, Politics and Identity*. California: Stanford
University Press.

Ochoa, Arnulfo

2003 *A Flor de Agua. La pesquería del atún en Ensenada*.
México: CONACULTA, Plaza y Valdés Editores, primera
edición.

1988 *Antropología de la gente del mar. Los pescadores de
sardina en Ensenada, B.C.* México: INAH.

Ochoa, Lorenzo

1997 *RENUNCIAR AL PARAÍSO. Paisaje y arqueología en las
tierras bajas pantanosas de la cuenca del San Pedro y San
Pablo y Xicalango, Campeche*. México: Gobierno del Estado
de Campeche. Instituto Campechano. Instituto de Cultura de
Campeche.

Ochoa, Lorenzo y Ernesto Vargas

1987 “Xicalango. Puerto chontal de intercambio: mito y realidad”,
en *Anales de Antropología*. México: Instituto de
Investigaciones Antropológicas, UNAM, vol. XXIV: 95-114.

Odum, Eugene P.

1972 *Ecología*. México: Nueva Editorial Interamericana, S.A., de C.V. Tercera edición.

Ortiz, Federico

1975 *La Pesca en México*. México: Fondo de Cultura Económica.

Petróleos Mexicanos, *Anuario estadístico 2003*.

Petróleos Mexicanos, *Anuario estadístico 1993*.

Petróleos Mexicanos, *Indicadores Petroleros. Informe mensual sobre producción y comercio de hidrocarburos*. Subdirección de relaciones sectoriales, vol. XVI, núm. 8, agosto 2004.

Petróleos Mexicanos, *Indicadores Petroleros. Informe mensual sobre producción y comercio de hidrocarburos*. Subdirección de relaciones sectoriales, vol. XI, núm. 12, diciembre 1999.

Petróleos Mexicanos (PEMEX), *Informe sobre Apoyos de Pemex al Gobierno del Estado de Campeche*, en la Feria anual de Ciudad del Carmen, 2004.

Quezada, Ricardo e Yvan Breton

1996 *ANTROPOLOGÍA MARÍTIMA: pesca y actores sociales*. México: Universidad Autónoma de Yucatán, FOMES.

Quezada, Sergio

2000 *Breve historia de Yucatán*. México: El Colegio de México, Fideicomiso Historia de las Américas, Fondo de Cultura Económica, primera edición.

Revel-Mouroz, Jean

- 1980 *Aprovechamiento y colonización del trópico húmedo mexicano. La vertiente del Golfo y del Caribe*. México: Fondo de Cultura Económica.

Robichaux, David

- 2002 Hogar, grupo doméstico y familia en México: conceptos universales contra realidades particulares. Ponencia presentada en el XIII Congreso de AHILA, Ponta Delgada, Islas Azores, Portugal, 3-8 septiembre, 2002.

Rodríguez C., Roberto y Roberto Melville

- 1984 *Los pescadores de la Laguna de Términos, y Condiciones laborales de los pescadores camaroneros en Ciudad del Carmen, Campeche*. México: CIESAS, Colección Cuadernos de la Casa Chata No. 112.

Romero R., María Eugenia

- 1998 “La navegación maya”, en *Arqueología mexicana*. México: Editorial Raíces/INAH, vol. VI, núm. 33, septiembre – octubre: 6-15.

Rzedowski, Jerzy

- 1978 *Vegetación de México*. México: Editorial LIMUSA, S.A. Primera edición.

Sahlins, Marshall David

- 1977 *Economía de la Edad de Piedra*. Madrid: Akal Editor, 2ª edición.

Sánchez Fernández, Juan Oliver

1990 *Ecología y estrategias sociales de los pescadores de Cudillero*. España: Siglo XXI de España Editores, S.A.

Secretaría de Educación Pública (SEP)

1997 *Campeche. Monografía estatal*. México: Secretaría de Educación Pública (SEP), 2da. reimposición.

Steward, Julian

1966 *The People of Puerto Rico*. Illinois: University of Illinois Press Urbana, second printing.

1963 *Theory of cultural change: the methodology of multilineal evolution*. Illinois: University of Illinois Press Urbana.

Strahler, Arthur N.

1965 *Introduction to Physical Geography*. New York: John Wiley & Sons, Inc.

Tamayo, Jorge L.

1984 *Geografía moderna de México*. México: Editorial Trillas, 9ª edición.

West, R.C., N.P. Psuty y B.G. Thom

1987 *Tierras Bajas de Tabasco en el sureste de México*. México: Gobierno del Estado de Tabasco, Biblioteca Básica Tabasqueña.

www.ramsar.org

“The Ramsar Convention on Wetlands”.

Yanagisako, Sylvia Junko

1979 Family and Household: the analysis of domestic groups, en *Annual
Reviews Anthropologist* 8:161-205.

APÉNDICE

CONSIDERACIONES METODOLÓGICAS

Censo

El censo permitió conocer algunos datos generales de toda la población, como edad, sexo, estado civil, escolaridad, migración, actividades económicas y bienes, entre otro tipo de información (ver diseño de la boleta en anexo 8). Éste se realizó en la segunda semana del primer trabajo de campo. A través de esta técnica se obtuvieron datos cuantitativos que en determinados momentos complementaron los datos cualitativos obtenidos con otras técnicas, permitiendo así una mejor comprensión de los mismos. Previamente se contaba con la información del censo del 2000, efectuado por el INEGI, el cual permitió comparar los cambios que ha habido en la población.

Observación participante

Esta técnica, fundamental para el “método” etnográfico, permitió observar el comportamiento y las costumbres de los pobladores de Nuevo Campechito, su vida cotidiana y sus celebraciones sociales. También se tomó parte en algunas de sus actividades domésticas, escolares, de pesca y en la vida pública en general. Durante las dos estaciones de campo se vivió y convivió en una de las familias de la comunidad. Para mi fortuna, el hogar donde muy amablemente me hospedaron, estaba constituido por hijas mujeres. El padre, jefe de hogar, ha involucrado a sus hijas en aquellas actividades pesqueras propias de los hombres; permitiéndome también a mí involucrarme en dichas actividades. Esta técnica permitió conocer más a fondo, no sólo la familia pescadora donde viví, sino también otras en las cuales me permitieron interactuar de manera más activa.

Entrevistas cerradas

Se llevaron a cabo entrevistas a personas clave de la población. El objetivo consistió en recavar opiniones directas de algunos miembros de la comunidad sobre temas específicos. También se realizaron entrevistas abiertas en diferentes familias pescadoras, pero éstas fueron informales.

Personas entrevistadas en Nuevo Campechito, 2003 y 2004

Nombre y cargo del entrevistado	Temas tratados sobre Nuevo Campechito
Adolfo Rodríguez Sosa – comisario 2003	Organización y aspectos políticos comunales
Jorge Arcos Damián – comisario 2004	Organización y aspectos políticos comunales
Toribio Sosa y Leopoldo Rodríguez – fundadores de la comunidad	Historia de la población
Jesús Fabré Chable – presidente cooperativa Rivera de San Francisco	Organización cooperativa
Juan Manuel Cáceres Ortiz – maestro de la escuela primaria Miguel Hidalgo	Aspectos educativos
Arselia Morales Santiago (Programa Progresá) y Orlanda Huerta León (Programa Solidaridad)	Becas educativas
Martha Cupil Rodríguez – encargada del centro de salud	Aspectos de salud e higiene en la población
Luis Cordero Torcuato – empresario y permisionario de Nuevo Campechito	Situación pesquera, movilidad social, inversión, capital y mercado de la pesca.
Lázaro Vidal – empresario y dueño de bodega en San Pedro (Tabasco)	Situación pesquera, movilidad social, inversión, capital y mercado de la pesca.
Hebert Méndez – dueño de bodega y uno de los habitantes más antiguos de San Pedro	Situación pesquera, historia de la población de Nuevo Campechito y San Pedro
Edilberto Toalá Ramírez – pescador que ahora se dedica a la venta de productos en tendajón	Actividad pesquera en relación a la actividad servicios
Fernando Sosa May – pescador que se dedica a la pesca de escama	Economía pesquera de escama en la costa
Isidro Coronel – pescador que se dedica a la pesca de escama en la playa	Economía pesquera de escama en la playa
Mistervel Rodríguez – pescador que se dedica a la pesca de escama en el río	Economía pesquera de escama en el río
Tomás y Enrique Michel – pescadores que se dedican a la pesca de escama en Cayo Arcas	Economía pesquera en Cayo Arcas
Leopoldo Rodríguez – pescador que se dedica a la pesca de escama en la costa	Economía pesquera de escama en la costa

José Gallegos – pescador de Ciudad del Carmen que llega a pescar a Nuevo Campechito	Situación pesquera en Ciudad del Carmen en relación con Nuevo Campechito
Andrea Sosa May – boda Pérez Sosa	Organización de una boda (gastos, trámites, celebración, ayuda mutua (compadrazgo))
Bertha Pérez – Jefa de hogar dedicada a las actividades de servicios	Aspectos domésticos y de actividades de servicios (venta de comida, lavado y planchado de ropa)
Ingeniero del Departamento de Desarrollo Social – Pemex	Asuntos concernientes a Pemex
Rutilo Méndez – Párroco y nativo de Nuevo Campechito	Aspectos religiosos de la población

Diario de campo

Se llevó un control minucioso de todas las actividades que a diario se realizaban o sucedían en la comunidad. Para ello el diario de campo permitió registrar los acontecimientos cotidianos entre la población, así como las labores y avances con el proyecto de investigación. También recogió anécdotas, sucesos extraordinarios, materiales o ejemplares de diferentes tópicos (muestras de redes, vales, periódicos, afiches, diagramas, fotos, fragmentos de materiales y herramientas de pesca), permitiendo así una mejor comprensión de los mismos.

Fuentes documentales (revisión bibliográfica)

Se efectuó una revisión bibliográfica de los temas y autores que constituirían la base teórica de la investigación, así como información estadística, geográfica, política, social y ambiental de la región, del Estado de Campeche y de México en general. La revisión bibliográfica se llevó a cabo en diferentes lugares: biblioteca de la Universidad Iberoamericana, biblioteca de la UNAM (Universidad Nacional Autónoma de México), Secretaría de Pesca, Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI),

Secretaría de Comunicación y Obras Públicas, Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM, biblioteca de la UNACAR (Universidad Nacional Autónoma de Ciudad del Carmen), Secretaría de Pesca de Ciudad del Carmen, Departamento de comunicación social del ayuntamiento municipal de Ciudad del Carmen, biblioteca general de Ciudad del Carmen, biblioteca general de la ciudad de Campeche, biblioteca principal de PEMEX (Petróleos Mexicanos) en la ciudad de México, entre otros documentos.

Fichas de trabajo

Se elaboraron fichas de trabajo, debidamente clasificadas y codificadas, sobre toda la información etnográfica recopilada en el diario de campo, en el censo y en la revisión bibliográfica. Las fichas se diseñaron en el programa de computación llamado Access, en Windows y, se elaboraron varias bases de datos con el fin de clasificar toda la información, de manera que facilitara su análisis posterior (ver diseño de ficha en anexo 9).

Genealogía

Esta técnica permitió conocer la estructura y relaciones de parentesco, los movimientos migratorios, actividades económicas y la antigüedad generacional (entre otros tópicos) de una de las familias más protagónicas de la población; ya que, como se detalló en la parte etnográfica, esta familia, además de ser la más numerosa, forma parte de los primeros fundadores de la comunidad, y son actualmente los propietarios mayoritarios de las tierras: más del 80% de la tierra le pertenece a los miembros de esta familia (ver genealogía en anexo 6).

Transecto

Esta técnica permite observar y conocer de manera general las características geográficas, ambientales y de servicios en una determinada región. Se parte de un punto geográfico y se concluye en otro. El contenido del transecto variará dependiendo de los intereses del investigador. En este caso interesaba conocer las características ambientales, sociales y económicas en las cuales los novocampechanos se desenvuelven: fauna, vegetación, orografía, instituciones y servicios varios. El punto de partida fue de Ciudad del Carmen (Campeche) hasta Frontera (Tabasco). Este corredor constituye el tramo primario en el cual los novocampechanos interactúan y satisfacen sus necesidades básicas.

Esta técnica permitió descubrir que la mayoría de los poblados con los cuales los novocampechanos tienen relación, poseen otro tipo de recursos que no existen en Nuevo Campechito, como productos alimenticios varios (frutas, vegetales, carnes rojas), mercados, comercio y servicios varios (bancos, tiendas de calzado, ropa, supermercados, tiendas de abarrotes, negocios de internet, fotocopias, entre otros), mayores centros hospitalarios y educativos, así como mayor concentración de población. Otro material importante fue comprender que toda esta región pertenece a las tierras bajas (una altitud sobre el nivel del mar), con un clima tropical y húmedo, y con zonas propensas a inundaciones. Esto se corroboró con los relatos de los pobladores sobre las diferentes tormentas y huracanes que han azotado a la zona (ver transecto en anexo 10).

Otros recursos

De manera adicional, se utilizaron otros recursos como cámara fotográfica, radiograbadora (para algunas entrevistas), computadora, cuaderno de notas, brújula, entre otros. Los programas de computación más usados fueron Word, Access, Excell, Paint y Power Point.

ANEXO 1

**Ciclones tropicales que afectaron a los
estados de Tabasco, Campeche y Quintana Roo***
(Específicamente aquellos que afectaron a Nuevo Campechito)
(1970-2003)

Nombre de ciclón	Categoría	Año/ Fecha	Lugar de entrada a tierra en la zona	Vientos máximos en la región (km/h)
Brenda	Huracán I	1973 18-22 Ago.	Cancún, Q.R., Mérida, Yuc. Y Frontera, Tab.	93 83 148
Opal	Depresión tropical	1995 27 Sept.-5 Oct.	F. Carrillo Puerto, Q.R.	55
Roxanne	Huracán III	1995 7-21 Oct.	Tulum, Q.R.	185
Dolly	Huracán I	1996 19-24 Ago.	F. Carrillo Puerto, Q.R.	120
Katrina	Depresión tropical	1999 28 Oct.-1 Nov.	30 km al noroeste de F. Carrillo Puerto, Q.R.	45
Chantal	Tormenta tropical	2001 15-22 Ago.	Sobre Boca Bacalar Chico, Q.R. Sobre el Estado de Campeche	110 65
Isidore	Huracán III	2002 14-26 Sept.	Península de Yucatán	110

* Ciclones que tocaron tierra o se acercaron a una distancia aproximada de 100 km de las costas de México.

Fuente: Comisión Nacional del Agua, Subdirección General Técnica, Unidad del Servicio Meteorológico Nacional.

ANEXO 2 Ruta comercial maya



Fuente: García Payró, 1998.

ANEXO 4

Épocas y zonas de veda temporales y permanentes de camarón En el Golfo de México y Mar Caribe

E S P E C I E	Á R E A	INICIO	TÉRMINO
GOLFO DE MEXICO Y MAR CARIBE	Zona I. Desde la desembocadura del río Bravo, en Tamaulipas, hasta la desembocadura del río Coatzacoalcos, Veracruz.	1-May-01 D.O.F. 30-abr-01.	30-Jun-01 D.O.F. 30-abr-01.
ZONA MARINA (flota mayor): CAMARONES			
Camarón de altamar	Zona II. Desde la desembocadura del río Coatzacoalcos, Ver., hasta la frontera con Belice, excepto la zona de Contoy.	1-May-01 D.O.F. 30-abr-01.	30-Oct-01 D.O.F. 30-abr-01.
Camarón café <i>Farfantepenaeus aztecus</i> .			
Camarón blanco <i>Litopenaeus setiferus</i>			
Camarón rosado <i>F. duorarum</i>			
Camarón rojo <i>F. brasiliensis</i>	Zona III. En los caladeros de Contoy que se encuentren comprendidos, en la zona delimitada por el meridiano de los 87°00'00" de longitud Oeste, los límites de la ZEE mexicana, el paralelo de los 21°00'00" de latitud norte y la línea de la costa.	1-Aug-01 1-Mar-01 D.O.F. 30-abr-01.	15-Sep-01 15-Apr-01 D.O.F. 30-abr-01.
Camarón de roca <i>Sicyonia brevirostris</i>			
Camarón botalón <i>Trachipenaeus similis</i>			
Sintético			
Veda permanente	Zona IV. En la franja marina costera de cero a quince millas delimitada desde Isla Aguada, Campeche, hasta el punto de la costa por el que pasa el meridiano de los 87°00' longitud Oeste, que se ubica frente a los litorales de los estados de Campeche, Yucatán y la costa norte de Quintana Roo.	1-May-01 D.O.F. 30-abr-01.	*
	Zona V. En la franja marina costera de cero a quince millas delimitada desde el punto de la costa por el que pasa el paralelo de los 21° 00' de latitud norte, hasta Belice.	1-May-01 D.O.F. 30-abr-01.	*
Aguas protegidas (esteros y lagunas costeras)	Zona I. En sistemas lagunarios estuarinos ubicados del río Bravo en Tamps., hasta la desembocadura del río Coatzacoalcos, Veracruz.	1-May-01 D.O.F. 30-abr-01.	7-Jul-01 D.O.F. 30-abr-01.
Camarón blanco <i>Farfantepenaeus Setiferus</i>			
Camarón rosado <i>F. duorarum</i>			
Camarón rojo <i>F. brasiliensis</i>	Zona II. En aguas protegidas del Estado de Tabasco.	1-May-01 D.O.F. 30-abr-01.	30-Oct-01 D.O.F. 30-abr-01.
Veda permanente	Zona III. En aguas de la laguna de Términos, Campeche y sus bocas que la comunican con el mar.	25-Oct-96 D.O.F. 04-Nov-96.	*
Para todas las especies de camarón antes mencionadas.	Zona IV. En las aguas de jurisdicción federal de los sistemas lagunarios estuarinos de los estados de Campeche, Quintana Roo y Yucatán.	25-Aug-97 D.O.F. 23-Sep-97.	*

D.O.F. Diario Oficial de la Federación

* La fecha de conclusión se determinará con base en las investigaciones que se realicen.

Fuente: Dirección General de Ordenamiento Pesquero y Acuícola, Dirección de Sistemas y Normas. Anuario estadístico 2002, Conapesca.

ANEXO 5

Transmisión radial sobre pronóstico del tiempo

Radio La "U" de Veracruz

12 de julio del 2003

Hora: 10:30 a.m.

Cuarta región: costa de Tabasco y Campeche: Frontera, Ciudad del Carmen y Campeche.

- Medio nublado a nublado, con lluvias localmente fuertes, y tormentas eléctricas aisladas.
- Vientos frescos del noreste de 30 a 40 km por hora con rachas de 45 km por hora.

Hora: 4:00 p.m

Cuarta región: costas de Tabasco y Campeche: Frontera, Ciudad del Carmen y Campeche.

- Medio nublado a nublado, con lluvias localmente fuertes y tormentas eléctricas aisladas.
- Vientos frescos del oeste y suroeste de 30 a 40 km por hora, con rachas de 45 km por hora.

ANEXO 6

Genealogía de la Familia Rodríguez Rodríguez

No.	No.geneal.	Nombre	Edad	Residencia	Escolaridad
1	A1	Leopoldo Rodríguez Pérez	78	Ignacio Allende, Tabasco	Prim. Incompl.
2	A2	Martina Rodríguez Castro	76	Ignacio Allende, Tabasco	Prim. Incompl.
3	B1	Arnulfo Amador	SD	SD	SD
4	B2	Guadalupe Rodríguez Rodríguez	55	San Antonio Cárdenas	Ninguna
5	B3	Daniel Nal	74	San Antonio Cárdenas	Prim.Incompl.
6	C1	Bartolo Rodríguez Rodríguez	39	Nuevo Campechito	Prim. Incompl.
7	C2	Socorro Pérez May	37	Nuevo Campechito	Primaria
8	C3	Arnulfo Hernández	SD	San Antonio Cárdenas	Preparatoria
9	C4	María Guadalupe Nal Rodríguez	34	San Antonio Cárdenas	Secund.Incompl.
10	C5	José del Carmen Nal Rodríguez	32	San Antonio Cárdenas	Secund.Incompl.
11	C6	Martha May	35	San Antonio Cárdenas	Secundaria
12	C7	Candelario Aké	42	San Antonio Cárdenas	Técnico
13	C8	Francisca Nal Rodríguez	30	San Antonio Cárdenas	Primaria
14	C9	Julio Pérez	29	San Antonio Cárdenas	Secundaria
15	C10	Josefina Nal Rodríguez	29	San Antonio Cárdenas	Primaria
16	C11	Yunué López	35	San Antonio Cárdenas	Preparatoria
17	C12	María de los Santos Nal Rodríguez	25	San Antonio Cárdenas	Primaria
18	D1	Samuel Rodríguez Pérez	17	Nuevo Campechito	Prep. Incompl.
19	D2	Carlos Rodríguez Pérez	13	Nuevo Campechito	Secund. Incomp.
20	D3	Vianey Rodríguez Pérez	11	Nuevo Campechito	Prim. Incompl.
21	D4	Eduardo Hernandez Nal	18	San Antonio Cárdenas	Preparatoria
22	D5	Murio cuando nació	0	San Antonio Cárdenas	Ninguna
23	D6	Landy del Carmen Nal May	19	San Antonio Cárdenas	Univ. Incompl.
24	D7	Daniel Ernesto Nal May	18	San Antonio Cárdenas	Univ. Incompl.
25	D8	Julian Nal May	10	San Antonio Cárdenas	Prim. Incompl.
26	D9	Alejandro Nal May	8	San Antonio Cárdenas	Prim. Incompl.
27	D10	Irán Ake Nal	13	San Antonio Cárdenas	Secund. Incom
28	D11	Exo Ake Nal	9	San Antonio Cárdenas	Prim. Incompl.
29	D12	Ivonne Nal	12	San Antonio Cárdenas	Primaria
30	D13	Mouserrat Nal	6	San Antonio Cárdenas	Kinder
31	D14	Samaria Nal	5	San Antonio Cárdenas	Ninguno
32	D15	Angelica Martínez	3	San Antonio Cárdenas	Ninguno
33	B4	Mistervel Rodríguez Rodríguez	51	Nuevo Campechito	Ninguna
34	B5	Odilia Reyes Cruz	58	Ciudad del Carmen	Primaria
35	B6	Rosa Reyes Díaz	19	Nuevo Campechito	Prim. Incompl.
36	B7	Martha García García	38	Nuevo Campechito	Prim. Incompl.
37	C13	Benjamín Reyes	38	Ejido Libertad , Tabasco	Prim. Incompl.
38	C14	Rosa Elvira Rodríguez Reyes	37	Ejido Libertad , Tabasco	Prim. Incompl.
39	C15	Nació muerto	0	SD	Ninguna
40	C16	Esmeralda Rodríguez García	19	Nuevo Campechito	Preparatoria
41	C17	Paloma Rodríguez García	18	Nuevo Campechito	Prep. Incompl.
42	C18	Mayra Rodríguez García	16	Nuevo Campechito	Prep. Incompl.
43	C19	Nació muerto	0	Nuevo Campechito	SD
44	C20	Nació muerto	0	Nuevo Campechito	SD
45	D16	Nacio muerto	0	Nuevo Campechito	SD

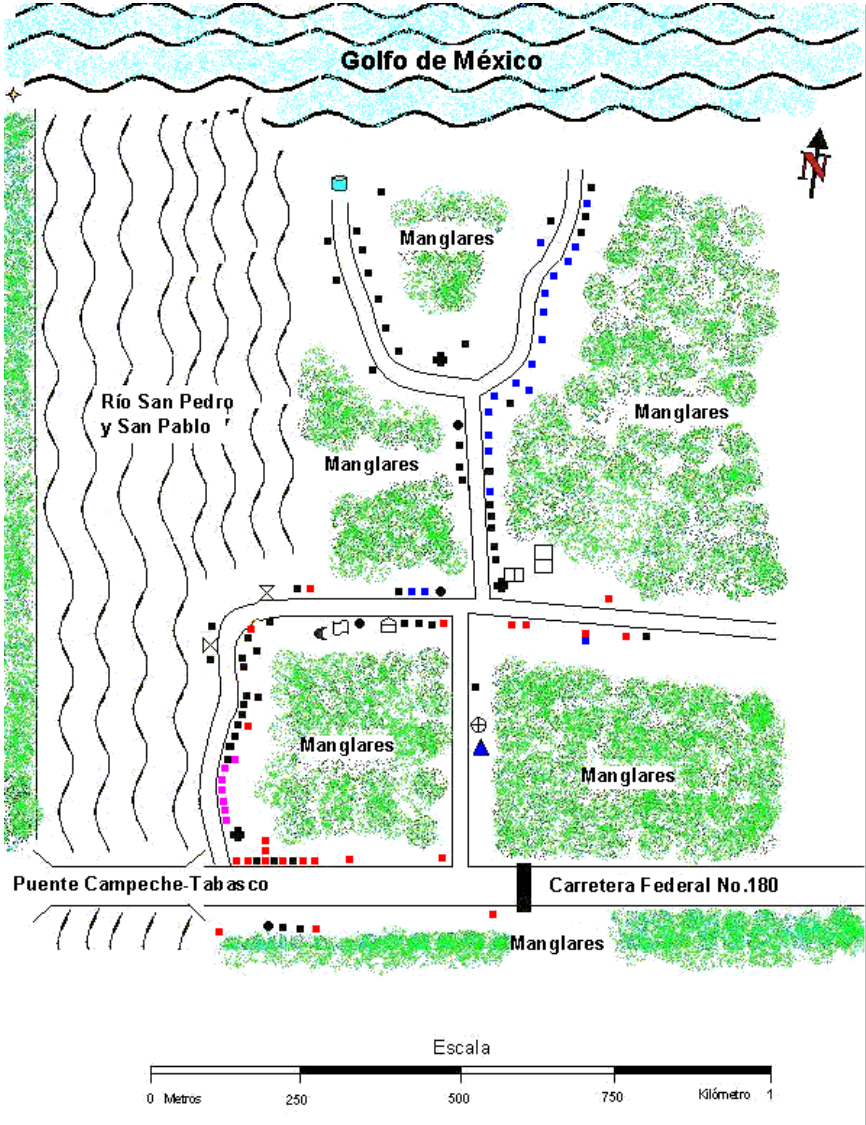
46	D17	Marcela Reyes Rodriguez	19	Ejido Libertad , Tabasco	Secundaria
47	D18	Desconocido	SD	SD	SD
48	D19	Sofía Reyes Rodríguez	17	SD	Secundaria
49	D20	Mistervel Reyes Rodríguez	16	SD	Primaria
50	D21	Martha Reyes Rodríguez	7ms.	SD	SD
51	D22	Gerardo Reyes Rodríguez	11	SD	Prim. Incompl.
52	D23	Fermín Reyes Rodríguez	9	SD	Prim. Incompl.
53	D24	Octavio Rodríguez García	7	Nuevo Campechito	Prim. Incompl.
54	D25	Rosalino Reyes Rodríguez	4	Ejido Libertad , Tabasco	Ninguna
55	D26	Cecilia Reyes Rodríguez	2	Ejido Libertad , Tabasco	Ninguna
56	D27	Carmen Huerta	1	Ejido Libertad , Tabasco	SD
57	B8	Joel Guevara	SD	SD	SD
58	B9	Bartolo Cupil Morales	47	Nuevo Campechito	Primaria
59	B10	María Isabel Rodríguez Rodríguez	46	Nuevo Campechito	Prim. Incompl.
60	C21	Leonel Rodríguez Rodríguez	SD	Nuevo Campechito	SD
61	C22	Domitila de los Santos	SD	Nuevo Campechito	SD
62	C23	Tomas Michel Granados	52	Nuevo Campechito	SD
63	C24	Juana Rodríguez Rodríguez	29	Nuevo Campechito	SD
64	C25	Marcos Rodríguez Rodríguez	SD	Nuevo Campechito	Ninguno
65	C26	Fernando Martínez	SD	Villahermosa	Secundaria
66	C27	Alina Cupil Rodríguez	SD	Villahermosa	Preparatoria
67	C28	Pascual Cupil Rodríguez	27	Nuevo Campechito	Preparatoria
68	C29	Margarita Posas	SD	Carrillo, Tabasco	SD
69	C30	Leticia González Pareja	22	Nuevo Campechito	Prim. Incompl.
70	C31	Estela Cupil Rodríguez	23	Nuevo Campechito	Secundaria
71	C32	Martha Cupil Rodríguez	21	Nuevo Campechito	Secundaria
72	C33	Araceli Cupil Rodríguez	19	Nuevo Campechito	Preparat.
73	C34	Bartolo Cupil Rodríguez	11	Nuevo Campechito	Incomp.
74	D28	Leonel Rodríguez de los Santos	SD	Nuevo Campechito	Prim. Incompl.
75	D29	Adriana Rodríguez de los Santos	SD	Nuevo Campechito	SD
76	D30	Virginia Rodríguez de los Santos	SD	Nuevo Campechito	SD
77	D31	Cecilia Rodríguez de los Santos	SD	Nuevo Campechito	SD
78	D32	Nació muerto	0	Nuevo Campechito	SD
79	D33	Francisco Michel Rodríguez	8	Nuevo Campechito	Ninguna
80	D34	Alex Michel Rodríguez	6	Nuevo Campechito	Prim. Incompl.
81	D35	Ana Miche Rodríguez	3	Nuevo Campechito	Ninguna
82	D36	Loisa Cupil	6	Nuevo Campechito	Ninguna
83	D37	Fernanda Cupil	4	Nuevo Campechito	Ninguna
84	B11	Estanislao Rodríguez Rodríguez	45	Nuevo Campechito	Secund.
85	B12	Magali Paz Torres	33	Nuevo Campechito	Incompl.
86	C35	Adan Rodríguez Paz	5	Nuevo Campechito	Incompl.
87	C36	Feliciana Rodríguez Paz	SD	Nuevo Campechito	Ninguno
88	C37	Estanislao Rodríguez Paz	1	Nuevo Campechito	SD
89	C38	Eduardo Rodríguez	18	Nuevo Campechito	SD
90	C39	Jorge Rodríguez	14	Nuevo Campechito	SD
91	C40	Concepción Rodríguez	12	Nuevo Campechito	SD
92	C41	Rosaxa Rodríguez	SD	SD	SD
93	C42	Román Rodríguez	SD	SD	SD

94	B13	Jose María Rodríguez Rodríguez	SD	Nuevo Campechito	SD
95	B14	María Antonia Suarez Tacub	SD	Nvo. Progreso Campeche	SD
96	B15	Catalina May	34	Nuevo Campechito	Prep. Incompl.
97	C43	Bartolo Rodríguez Suarez	35	Cdad. Carmen	Prep. Incompl.
98	C44	Ángel Torcuato	SD	Nuevo Campechito	SD
99	C45	Marisela Rodríguez May	SD	Nuevo Campechito	Secund. Incom
100	C46	Murio después de nacer	SD	Nuevo Campechito	SD
101	C47	Martha Rodríguez May	SD	Nuevo Campechito	SD
102	C48	Jose Alba Rodríguez May	19	Cdad. Carmen	Primaria
103	C49	Yara Paz	30	Cdad Carmen	Primaria
104	C50	Murio cuando nació	SD	SD	SD
105	C51	Lorenzo Rodríguez May	SD	Nuevo Campechito	Primaria
106	D38	Daniel de Jesus Rodríguez	2	Cdad. Del Carmen	Ninguno
107	B16	Jesús Rodríguez Soza	SD	Nuevo Campechito	SD
108	B17	Amparo Rodríguez Rodríguez	SD	Nuevo Campechito	SD
109	C52	Desconocido	SD	SD	SD
110	C53	Guadalupe Rodríguez Rodríguez	SD	Nuevo Campechito	SD
111	C54	Alfredo Cordero Torcuato	SD	Nuevo Campechito	SD
112	C55	Moises Rodríguez Rodríguez	23	Villahermosa	Secundaria
113	C56	María Antonia Rodríguez Díaz	22	Villahermosa	Secundaria
114	C57	Jesús Rodríguez Rodríguez	21	Nuevo Campechito	Secundaria
115	C58	Fernando Enrique Méndez	SD	Nuevo Campechito	SD
116	C59	Adela Rodríguez Rodríguez	SD	Nuevo Campechito	SD
117	C60	Miguel Rodríguez Rodríguez	SD	Nuevo Campechito	SD
118	C61	Ana Rodríguez Rodríguez	SD	Nuevo Campechito	SD
119	C62	Emmanuel Rodríguez Rodríguez	SD	Nuevo Campechito	SD
120	D39	Amparo de Jesús Rodríguez Rodríguez	SD	Nuevo Campechito	SD
121	D40	Valentín Rodríguez Rodríguez	SD	Nuevo Campechito	SD
122	D41	Cristela Rodríguez Rodríguez	3	Villahermosa	Ninguna
123	D42	María Quiñonez	SD	Nuevo Campechito	Ninguna
124	B18	Leopoldo Rodríguez Rodríguez	SD	Nuevo Campechito	SD
125	B19	Angelica Pérez	SD	Nuevo Campechito	SD
126	C63	Roberto Rodrigo Pérez	SD	Nuevo Campechito	SD
127	C64	Ines Coronel	SD	Nuevo Campechito	SD
128	C65	Israel Rodríguez Pérez	SD	Nuevo Campechito	SD
129	C66	Valeria Paz	SD	Nvo. Progreso Campeche	SD
130	C67	Leopoldo Rodríguez Pérez	SD	Nuevo Campechito	SD
131	C68	Silvia Cordero	SD	Nuevo Campechito	SD
132	C69	Angel Rodríguez Pérez	SD	Nuevo Campechito	SD
133	C70	Lucero Rodríguez Pérez	SD	Nuevo Campechito	SD
134	C71	Fabian Rodríguez Pérez	SD	Nuevo Campechito	SD
135	C72	Mario Cupil	SD	Nuevo Campechito	SD
136	D43	Alex Cupil	SD	Nuevo Campechito	SD
137	D44	Desconocido	SD	Nuevo Campechito	SD
138	D45	Desconocido	SD	Nuevo Campechito	SD
139	B20	Quemuel Aisne Ortega	56	Alvarado, Veracruz	SD
140	B21	Reyna Rodríguez Rodríguez	SD	Alvarado, Veracruz	Ninguno
141	C73	Quemuel Aisne Rodríguez	24	Cancún, Quintana Ro	Preparatoria
142	C74	Desconocido	SD	Cancún, Quintana Ro	SD
143	C75	Eduardo Aguilar	24	Cancún, Quintanaroo	Universidad

144	C76	Jenny Aisne Rodríguez	24	Cancún, Quintana Ro	Preparatoria
145	C77	Sebastián Aisne Rodríguez	23	Texas, Estados Unidos	Preparatoria
146	C78	Andrea Aguilar	SD	Texas, Estados Unidos	SD
147	C79	Alfredo Méndez	SD	Alvarado, Veracruz	SD
148	C80	Blandina Aisne Rodríguez	22	Alvarado, Veracruz	Preparatoria
149	D46	Isabel Rojas	SD	Cancún	Ninguno
150	D47	Eduardo Aisne	meses	Cancún	Ninguno
151	D48	Desconocido	SD	Alvarado, Veracruz	Ninguno
152	D49	Esteisi Paz Aisne	4	Alvarado, Veracruz	Ninguno
153	B22	Darbelio Rodríguez Rodríguez	SD	Nuevo Campechito	SD
154	B23	Elda Hernández	SD	Nuevo Campechito	SD
155	C81	David Rodríguez Hernández	SD	Nuevo Campechito	SD
156	C82	Guadalupe Cajija Vera	SD	Nuevo Campechito	SD
157	C83	Alvaro García Hernández	SD	Nuevo Campechito	SD
158	C84	Diana Rodríguez Hernández	SD	Nuevo Campechito	SD
159	C85	Hector Rodríguez Hernández	SD	Nuevo Campechito	SD
160	C86	Wilber Rodríguez Hernández	SD	Nuevo Campechito	SD
161	D50	Nayeli Rodríguez Cajija	SD	Nuevo Campechito	SD
162	D51	Ronaldo García Rodríguez	SD	Nuevo Campechito	SD
163	B24	Martin Rodríguez Rodríguez	SD	Nuevo Campechito	SD
164	B25	Andrea Chable Reyes	25	SD	Prim. Incompl.
165	B26	Gricelda Pérez	34	Tembladera, Tabasco	Prim. Incompl.
166	B27	Margarita Paz	SD	Nuevo Campechito	SD
167	C87	Miguel Eloy Rodríguez Chable	SD	Nuevo Campechito	Prim. Incompl.
168	C88	Jose Luis Rodríguez Chable	SD	Nuevo Campechito	Prim. Incompl.
169	C89	Desconocido	2	Tembladera, Tabasco	Ninguno
170	B28	Felipe Rodríguez Rodríguez	SD	Nuevo Campechito	Ninguno
171	B29	Domitila Alvarado	SD	Nuevo Campechito	SD
172	C90	Murio cuando nació	SD	Nuevo Campechito	SD
173	C91	Sandy del Carmen	SD	Nuevo Campechito	SD
174	C92	Martha Cristel Rodríguez Alvarado	SD	Nuevo Campechito	SD
175	C93	Geovanny Rodríguez Alvarado	SD	Nuevo Campechito	SD

ANEXO 7

Croquis de familias de Nuevo Campechito



SIMBOLOGÍA

- Familia Rodríguez Rodríguez
- Familia Rodríguez Sosa
- Familia Damián
- Otras familias
- Vivienda en construcción
- ⊕ Iglesia
- ▲ Escuela
- ⊕ Centro de Salud
- ⊗ Cantina
- ⌚ Comisaría
- 📖 Biblioteca
- 🚰 Potabilizadora
- 🏠 Conasupo
- 🏀 Cancha de Baloncesto
- ⚽ Campo de Fútbol
- 🏢 Caseta de Inspección Federal Fitozoosanitaria Nuevo Campechito

Censo poblacional - junio 2003

Nuevo Campechito

Fecha: _____

No. de familias: _____

Universidad Iberoamericana

Vivienda No. _____

C1 No.	C12 ¿Cuánto tiempo dedica a esta actividad? (meses)	C13 Actividad	C14 ¿Cuánto tiempo dedica a esta actividad? (meses)	C15 Otra actividad	C16 ¿Cuánto tiempo dedica a esta actividad? (meses)	C17 Bienes que posee y que utiliza en alguna de las actividades anteriores (cantidad y descripción)	<u>OBSERVACION DIRECTA</u> Corral: _____ No. de cuartos: _____ Cocina: _____ Otros: Serv.Sanit. _____ Baño: _____ Agua potable: _____ <u>Animales:</u> <u>Vegetacion:</u> <u>Mobiliario:</u> <u>Utensilios y depositos:</u> Transporte: _____ Piso: _____ Altura: _____ Iluminación: _____
		secundaria		actividad			
		1=pesca		1=pesca			
		2=estudiante		2=estudiante			
		3=ama de casa		3=ama de casa			
		4=tendajón		4=tendajón			
		5=vta.artículos		5=vta.artículos			
		6=otro		6=otro			
		7=construcción		7=construcción			
		8=no tiene		8=no tiene			
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

ANEXO 9

Diseño de ficha de trabajo

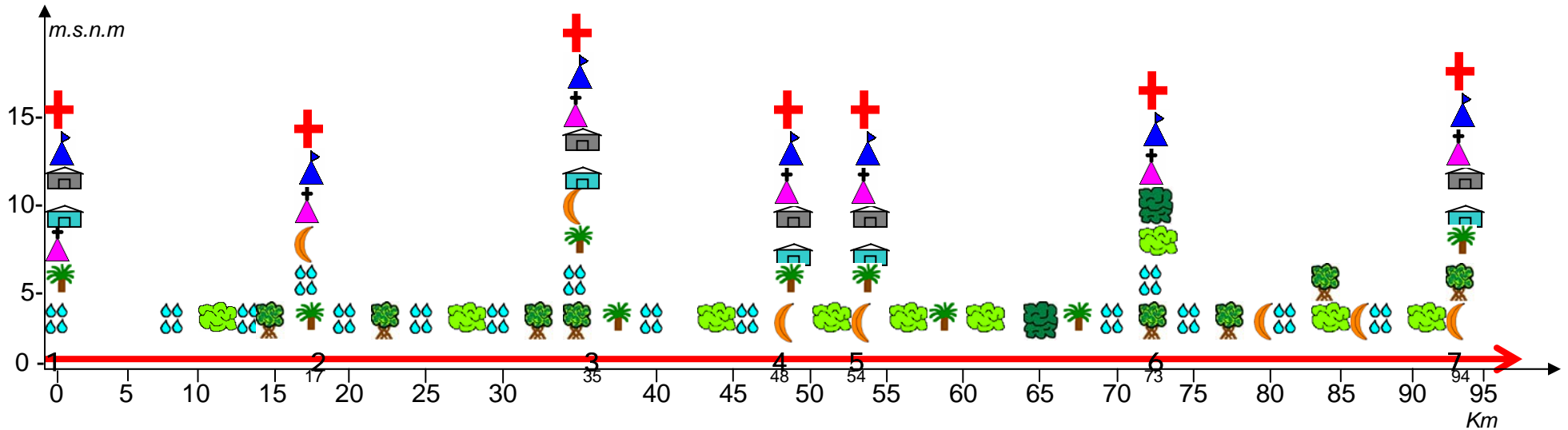
Fuente de Información	
Los pescadores de México: la vida en un lance - Luis María Gatti	
Tema/Variable	
Ambiente (entorno, medio)	
Página	10

"El tiempo que orienta la vida de los pescadores y la actividad de sus comunidades es un tiempo meteorológico, cíclico, no acumulativo. Independientemente de las mejoras tecnológicas que permiten un mayor control y dominio de la naturaleza, es la alterancia de ciclos climáticos lo que determina muy fuertemente el ritmo de la vida social y las oscilaciones de las actividades sociales y económicas de la comunidad... Los pescadores costeros tienen que integrar sus vidas con las mareas y los vientos, deben adecuar sus horarios para atender sus lanchas, el río, los peces."

ANEXO 10

Transecto Ciudad del Carmen – Nuevo Campechito

10 de junio del 2003



No.	Localidad	Km	Km. acum.	Altura	Total habitantes ¹
1.	Ciudad del Carmen	-	-	0	126,024
2.	Puerto Rico	17	17	0	445
3.	Atasta	18	35	0	2,104
4.	San Antonio Cárdenas	13	48	0	3,145
5.	Nuevo Progreso	6	54	0	4,492
6.	Nuevo Campechito	19	73	0	341
7.	Frontera	21	94	0	20,965

- Árboles frutales (banano, mango, naranja, ciruela, guayas, limones, entre otros.)
- Zona propensa a inundación
- Palmeras
- Manglares
- Selva baja
- Selva media
- Comercio y servicios
- Centro de salud
- Iglesia
- Escuela
- Mercados
- Trazo del transecto que parte de un punto y termina en otro, marcando el kilometraje y los metros sobre el nivel del mar (m.s.n.m.) de cada punto trazado.

¹ Datos según Censo 2000 del INEGI.