Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

XOCHIMILCO

División de Ciencias Sociales y Humanidades

Maestría en Desarrollo Rural

"EL CAMPESINO-PESCADOR EN LOS HUMEDALES DE TABASCO" 1950 - 1990

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL GRADO DE:

MAESTRO EN DESARROLLO RURAL

P R E S E N T A :

LILIA ALEMAN RAMOS

Asesor: M. en C. Luciano Concheiro Borquez

MEXICO, D. F. MARZO DE 1992

INDICE

INTRODUCCION 1

I. CAMPESINO-PESCADORES EN EL BAJO GRIJALVA 3

Tres poblados, una historia común
Historias de vida

II. LA TIERRA DEL CAYUCO Y LA NAVEGACION FLUVIAL 10

A. Tierra húmeda y tropical: morada de pescadores y agricultores 10

-Tabasco, llanura lacustre
-Creciente ribereña en el delta del Grijalva
-Supervivencia y producción campesina

B. Pesca ribereña en el Tabasco fluvial 22

-Las temporadas de pesca y los ciclos de inundación
-Fisgas y cordeles
-Paños y atarrayas.
-Sociedades de pescadores.
-La producción y venta del pescado salado

C. La pesca ribereña: un lance hacia la comercialización 45

-La pesca con paños de algodón y seda
-Nuevas vías de comercialización

D. Transformación del ciclo de inundación anual 52

-La Presa de Malpaso
-Drenes, diques y carreteras

III. CAUCES Y ROMPIDOS EN LA LLANURA TABASQUEÑA 68

A. Agricultores, pescadores y jornaleros 68

-Ejidatarios y pequeños propietarios
-Petroleros y trabajadores urbanos
-Jornaleros rurales

B. Florecimiento de la Explotación Pesquera 80

-Del autoconsumo a la comercialización
-Apropiación tecnológica: vías y obstáculos
-Las Pesquerías del robalo, camarón y langostino
-Las Pesquerías de mojarra, pejelagarto y tortuga de agua dulce

C. Permisionarios y Sociedades Cooperativas de producción pesquera 113

-Producción y venta de pescado y marisco fresco
-Comercio ambulante
-Explotación y acopio pesquero colectivo

D. Nacimiento de la organización cooperativa 133

-Origen y apropiación del proyecto organizativo
-Sociedad Cooperativa de Producción Pesquera: "Pescadores Ribereños de Paso Nuevo"
-Sociedad Cooperativa de Producción Pesquera: "Pescadores Ribereños de El Espino"
-Pescadores libres de Tecoluta

IV. BUSCANDO HORIZONTES EN EL PLANO DE LA TIERRA 156

A. La vida sobre la ribera, hoy 156

-El Chichonal
-El Impacto Petrolero
-Cordeles sin carnada, ni presa
-Pesca Marina
-Pescadores y Pesquerías
-Extensión de la Jornada Pesquera
-Pesca y Trabajo

B. Conservación Ambiental y Acuicultura Ribereña 200

-Viveros, ¿para qué?
-Granjas de lagarto y tortuga
-Jaulas flotantes y estanquerías

C. Senderos y Rumbos de Construcción Social 218

-La Organización Cooperativa
-Los grupos de acuicultores
-Los jóvenes campesino-pescadores
-La esperanza se viste de escuela

BIBLIOGRAFIA

ANEXO HEMEROGRAFICO

INTRODUCCION

El sujeto al que va dirigido este documento es en primera instancia el campesino-pescador, quien aportó tan generosamente toda la información aquí analizada.

Se busca que la sistematización realizada le permita llevar a cabo una reflexión colectiva de los procesos de cambio a que se ha visto sujeto.

El análisis se organiza en cuatro capítulos, a lo largo de los cuales se lleva a cabo la descripción de la evolución de la actividad pesquera, desde los años cincuenta hasta la década de los noventa.

En el primer capítulo se analiza la problemática en que está inmerso el campesino-pescador a nivel global y los aspectos metodológicos del análisis de la misma.

En el segundo capítulo se describen las características geográfico-ecológicas de la zona, las transformaciones ambientales y se reconstruye el pasado pesquero desde los años cincuenta al setenta.

El tercer capítulo se desarrolla en torno a los cambios que la actividad pesquera sufre debido al impacto ambiental y los cámbios de carácter socioeconómico desde los años setenta a la década de los noventa.

En el cuarto capítulo se lleva a cabo la discusión de las formas que ha adquirido la estrategia de sobrevivencia hoy en día, el efecto del impacto ambiental de la explotación petrolera sobre la actividad pesquera. Se describe en general la problemática de conservación ambiental y el papel de la

acuicultura como una alternativa productiva.

Para finalmente analizar las alternativas que los propios campesino-pescadores plantean ante la crisis económica y ecológica de ahora.

I. CAMPESINO-PESCADORES EN EL BAJO GRIJALVA

Tres poblados, una historia común

> "Los primeros pobladores eran la familia Avalos. Después llegaron muchas gentes que vivían en Tamulté de las Sábanas, y de acá de por estas rancherías que le dicen Oxiacaque. De por ahí vivía mucha gente por todo este río. Como era casi el que usaba la gente, como no había carretera. Eran casas desde que comenzaba Boca Grande hasta la Boca de El Espino, que le dicen. Donde dividía el río del Zapote que va para Nacajuca y el río que va para Villahermosa, que sería El Grijalva. En El Espino la familia fue creciendo. La gente como dijo aquél, los viejitos, fueron muriendo y fueron quedando los retoños. Cada quien agarró su lugarcito. Casi toda la misma familia se fue regando, casi toda la misma familia es la guía pues, los retoños. Los viejitos se fueron acabando, los hijos fueron quedando, los hijos fueron formando hijos..."
> MARIANA RAMIREZ, EL ESPINO, 1933

Pobladores del pantano, campesino-pescadores, protagonistas de una historia que se revela en un marco de explotación del trabajo y marginación social, aunado a un alarmante panorama de deterioro ambiental.

La integración del sureste tropical al resto del país, al construirse los grandes puentes, que permitieron la comunicación por carretera hacia el centro, impulsa el crecimiento económico de la región en una dirección y magnitud distinta a la observada hasta la década de los años sesenta.

El auge económico que vive Tabasco, como consecuencia primero de la ampliación del mercado regional y posteriormente de las divisas generadas por la explotación petrolera, trae consigo profundas transformaciones para la dinámica socio-económica de la

entidad.

En el caso del campesinado se generan otras formas de vinculación con el capital en el terreno de lo económico, así como a nivel de la esfera socio-política se dan nuevas expresiones.

La explotación del trabajo campesino por el capital se exacerba, agudizándose el proceso de pauperización al interior de su unidad económica y repercutiendo gravemente sobre la abundancia y calidad de la base material de recursos naturales que la sustenta.

Esta situación se refleja con claridad al buscar reconstruir la historia colectiva e individual a partir del análisis de los procesos económicos y sociales que han vivido los trabajadores del campo y el pantano en este punto de la geografía nacional.

Aquí se intenta una reconstrucción desde el análisis de la estrategia de sobrevivencia y reproducción social del campesinado de tres poblados ribereños ubicados en el bajo Grijalva.

El trabajo se centra en la actividad pesquera como eje básico de análisis pues se considera que al observar su evolución desde los años cincuenta hasta la fecha, es posible formar una yuxtaposición de imágenes que no sólo describan los hechos, sino que también brinde elementos de referencia e interpretación para enriquecer la reflexión actual sobre el futuro posible del desarrollo rural, considerando al trabajador directo como protagonista fundamental de éste.

Los tres poblados seleccionados, El Espino, Zaragoza y Tecoluta están enclavados en la Olla de la Chontalpa, nombre con el que se le reconoce regionalmente, que abarca parte de la gran planicie de inundación que conforma el estado de Tabasco.

Tierra de extensos pantanos y lagunas, bañada por el caudal del Río Grijalva y sus afluentes, es hogar y refugio para miles de campesinos agrupados en pequeñas rancherías o poblados ribereños desde tiempos ancestrales.

Estos poblados se distribuyen generalmente en línea, a orillas de las lagunas y ríos, pudiéndose encontrar algunas familias que viven aisladas en medio del pantano.

El origen étnico más antiguo de éstos pobladores* se remonta a grupos provenientes de la cultura maya-chontal, que hoy en día se denota en el bilingüismo presente en muchas comunidades, en la supervivencia de una memoria histórica y en la presencia de prácticas antiguas. (INCHAUSTEGUI: 1987)

Es posible considerar que todos los poblados ubicados en la zona son parte de un entorno geográfico-ecológico más amplio, en el que el sistema hidrológico, es decir ríos y lagunas, forman una masa de agua totalmente intercomunicada desde la cuenca alta de Chiapas hasta las costas de Tabasco.

Los campesinos de El Espino, Zaragoza y Tecoluta se han dedicado tradicionalmente a la pesca, de ahí que se les ubique como campesino-pescadores en tanto clase social y enfatizando su carácter de pescadores por su relación hombre-naturaleza.

El campesino-pescador de estos poblados no sólo comparte un entorno ecológico común, sino que también enfrenta un fuerte deterioro socioeconómico de su unidad familiar y un acelerado

* Inchaustegui, C., 1987. "La etnia maya-chontal de Tabasco ocupa la región norte del Estado, a escasos kilómetros de la capital, Villahermosa. La población de la etnia calculada para 1980 era de 65,000 habitantes." p.11

proceso de empobrecimiento de su medio ambiente natural, producto de la desigualdad social y la distribución inequitativa del ingreso.

Ante esta problemática se hace necesario construir alternativas productivas que permitan un uso sostenido de los recursos naturales, asegurando así la sobrevivencia de la población, y la apertura de espacios económicos y políticos a través de los cuales se generen las primeras.

En este sentido, el análisis aquí presente, incluye la actividad acuícola, con el objetivo de valorar desde la visión del propio campesino-pescador su potencialidad y viabilidad, como una forma diferente de explotar el recurso acuícola, sumamente rico en una zona de humedales como la Olla de la Chontalpa, que se encuentra en uno de los sistemas deltaico más importantes de Mesoamérica y Norteamérica.

Historias de Vida

Antes de pasar al análisis exhaustivo del problema de estudio aquí planteado, es necesario detenerse brevemente para realizar algunas consideraciones metodológicas.

En primer lugar es importante destacar que al trabajar con historias de vida como instrumento recopilador de información, se le imprime a la investigación un carácter profundamente cualitativo, que tiene como función aprehender al sujeto de investigación en sus múltiples determinaciones y se busca generar una imágen totalizadora y dinámica de la realidad que concretamente se pretende describir.

La historia de vida individual, entramada en la historia

colectiva, en la vivencia compartida, es por sí misma un elemento de reflexión en voz alta del propio sujeto.

La cotidianeidad dibujada a lo largo de la historia de vida encierra una historia diferente, aunque siempre vinculada, a la lectura histórica desde los procesos macrosociales.

El testimonio integrado al análisis de la problemática socioeconómica abordada, forma parte de una lectura metodológica, con la que se pretende enfatizar sobre el papel preponderante de la visión del campesinado en la reflexión colectiva que enriquece la construcción del proyecto de país.

Por tal razón los testimonios son parte central en la disertación del problema de estudio desarrollado más adelante.

Además del testimonio que la historia de vida proporciona se ha realizado una lectura paralela basada en un análisis hemerográfico.

Las historias de vida se agruparon generacionalmente tomando en cuenta la fecha de nacimiento de los informantes, en periodos de quince años, debido a que esta es la edad en la que los individuos se integran plenamente al trabajo.*

Se establecieron así, cuatro sujetos de análiis, el primero de 1920 a 1935, el segundo de 1936 a 1951, el tercero de 1952 a 1967 y el cuarto de 1968 en adelante.

De esta manera se contó con la información proporcionada por sesenta y seis individuos entrevistados en los tres poblados, que

* Esta fecha aprece en el texto siempre junto al nombre del informante.

brindaron desde su experiencia una detallada y rica descripción de las formas de vida y los procesos de cambio operados en la zona.

El análisis se desarrolló buscando paralelismos en el tiempo entre las tres comunidades a partir de cuatro ejes temáticos centrales.

Los informantes de 1920-1935 y 1936-1951, tienen una escolaridad predominantemente del primero al cuarto grado de primaria, a diferencia de los individuos nacidos en los períodos más recientes entre los que el grado de educación básica es mucho mayor e incluso se alcanzan niveles de técnicos y profesionistas.

Este aspecto es de relevancia puesto que la reflexión sobre lo educativo fue una constante siempre presente a lo largo de todas las entrevistas, aunque no estaba considerado inicialmente como elemento de análisis.

El patrón temático que sustenta el análisis de las historias de vida incluye: a) Mercado y pautas de reproducción económica, b) Pautas de reproducción culturales en torno a la actividad pesquera, c) Pautas de reproducción y organización político social.

En cuanto al análisis temático de la información hemerográfica ordeno la información en cuatro puntos: a) Transformaciones ambientales regionales, b) Evolución del Sector Pesquero, c) Programas de Desarrollo Rural y d) Acuicultura.

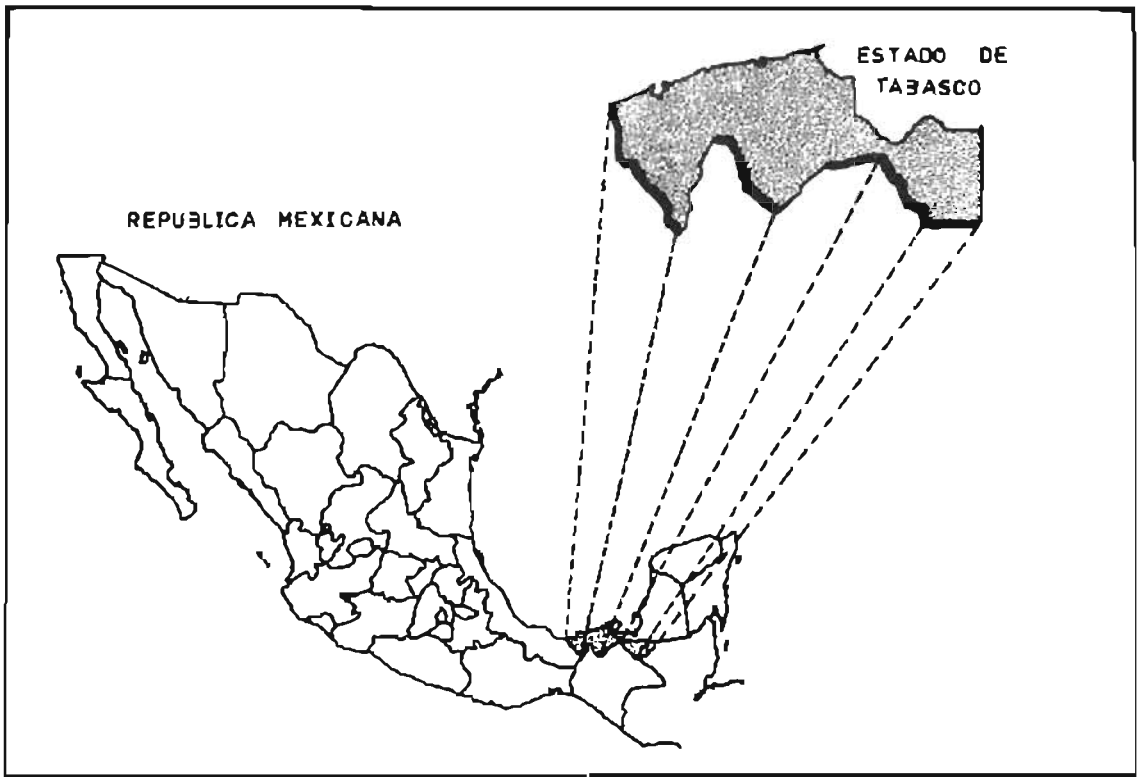
La variedad de perspectivas que cada testimonio encierra, las múltiples formas de interpretación a que pueden ser sujetos, ofrece un vasto campo de elaboración teórica aún.

La multidireccionalidad del proceso histórico y su

permanente transformación a través de diversos procesos de cambio no permite llegar a conclusiones acabadas, pues hoy se analiza una realidad que continúa dándose.

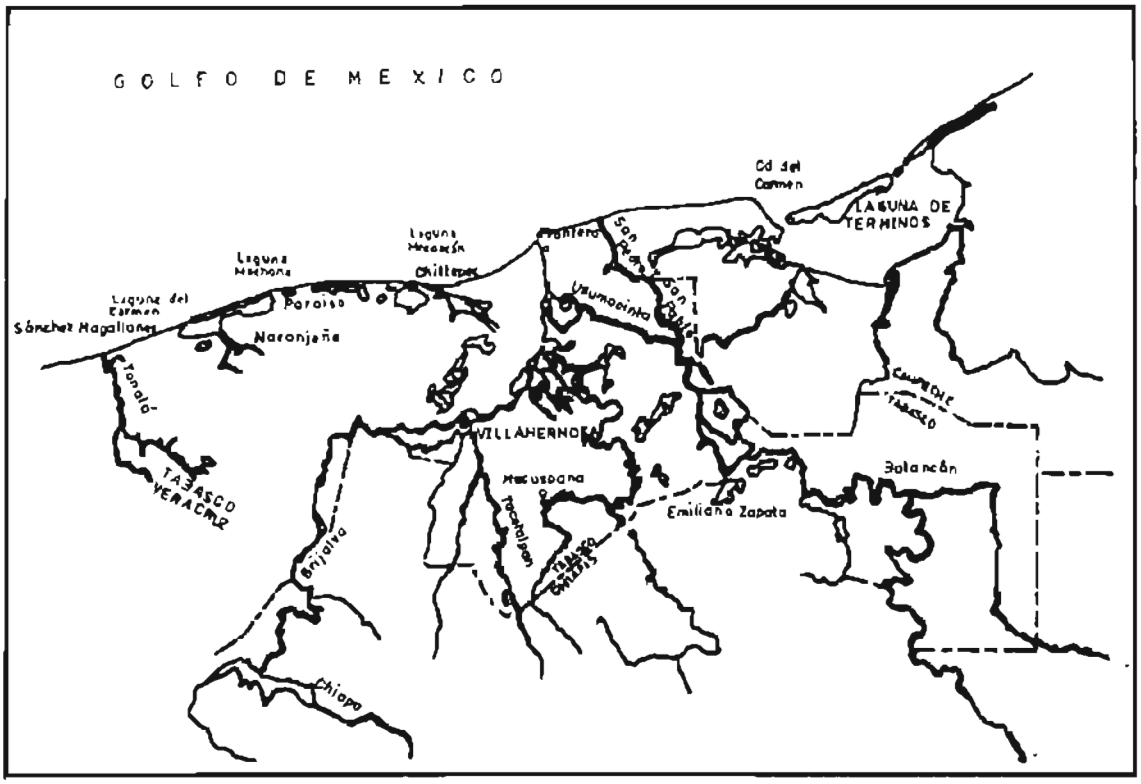
Este acercamiento a la interpretación campesina del mundo acaba de alguna manera explicando el por qué de la sobrevivencia de los campesinos, de su fortaleza humana, de su riqueza interpretativa de la vida y su tesón de lucha.

MAPA Nº 1
UBICACION GENERAL



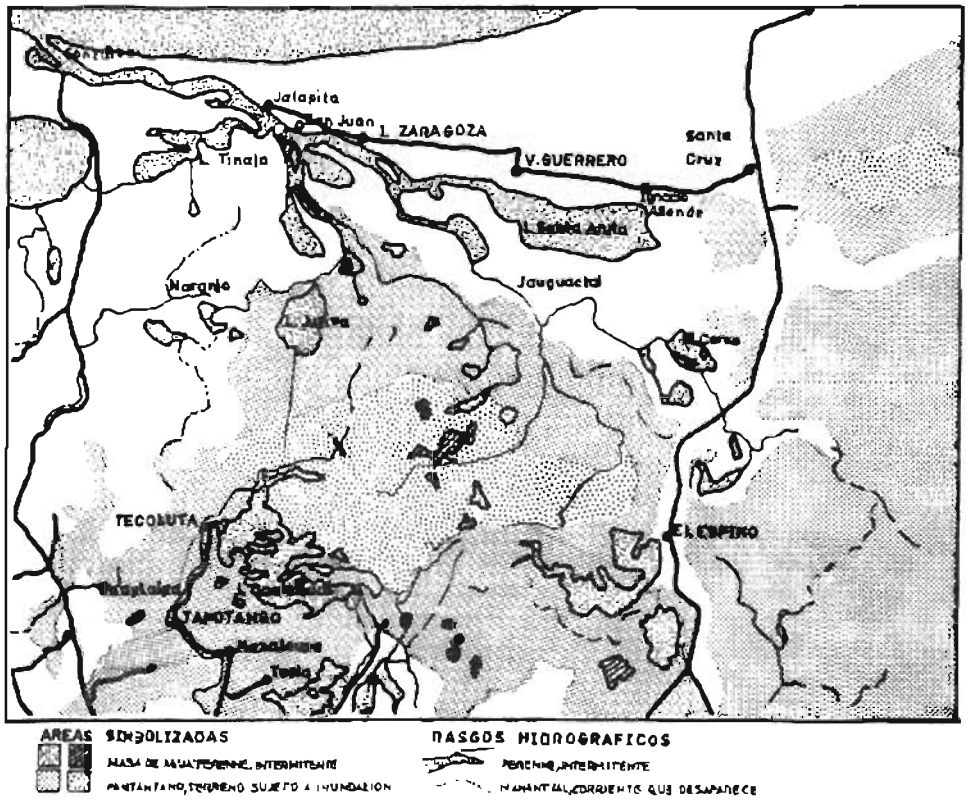
MAPA Nº 2

RIOS LAGUNAS Y COSTAS DEL ESTADO DE TABASCO



MAPA Nº 3

UBICACION DE LOS POBLADOS DE L ZARAGOZA, EL ESPINO Y TECOLUTA.



II. LA TIERRA DEL CAYUCO Y LA NAVEGACION FLUVIAL TABASCO 1950-1970

A. Tierra húmeda y tropical: morada de pescadores y agricultores.

Tabasco, llanura lacustre

> "Así era, había mucha abundancia. Estaba yo chica pero ya me acuerdo. Así como estas lluvias, como la que está cayendo ahorita, te ibas a la orilla de la playa y veías venir el pejelagarto, jugando al agua de lluvia. Hasta cual más de escoger. Con la mano los agarrábamos y los dejábamos en tierra para que solitos volvieran al agua. Para jugar nada más, porque para vender, nadie compraba. Porque había mucha abundancia, porque era nada más para comer. Porque el que lo fuera a vender en alguna parte ¡nadie se lo compraba! La tortuga blanca ¡menos! todo era para comer."
> MARIANA RAMIREZ, EL ESPINO, 1933.

Hallarse en algún poblado ribereño de campesino-pescadores de la llanura costera de Tabasco implica, entre muchas de sus peculiaridades, visualizar dicha área como parte de una compleja región hidrológica y una extensa llanura aluvial de inundación.

Desde los altos de Guatemala, atravesando el Estado de Chiapas a lo largo de cientos de kilómetros, arriban los grandes ríos Grijalva y Usumacinta, bañando la llanura tabasqueña hasta desembocar en el Golfo de México.

Aproximadamente el 30% de los recursos hídricos superficiales nacionales se concentran en esta cuenca hidrológica, conformándose así un paisaje predominantemente acuático.

La abundancia de precipitaciones alimenta una densa y dinámica red fluvial que, en conjunto, determina intensos

procesos geomorfológicos, climáticos y biológicos.

Los afluentes de mayor caudal dan origen a numerosos afluentes secundarios, que al ramificarse forman lagunas someras de agua dulce y salobre cubriendo la costa en toda su extensión.

A la vez el entorno se caracteriza por su vegetación acuática y semiacuática de gran diversidad biológica que constituye un amplio mosaico de hábitats y nichos ecológicos para una variada y multiforme fauna silvestre.

Esta faja costera observa un clima cálido húmedo con abundantes lluvias de verano, una temperatura media anual de 26 C y precipitación total anual de 2000 mm, alcanzando valores de 1400 mm en los meses de mayo a octubre y de 700 mm en los meses de noviembre a abril. (ZAVALA: 1989)

El período de lluvia más intenso comprende los meses de junio a octubre. En esta etapa aumentan los niveles del tirante de agua en los pantanos y tierras bajas que se inundan temporalmente. Las lluvias abundantes en la cuenca alta contribuyen a aumentar el caudal fluvial y su consecuente derrame en la zona deltaica. (WEST: 1985)

Esta gran riqueza acuícola origina la formación de humedales o zonas húmedas, comprendiendo los ecosistemas ubicados en zonas de transición entre el medio acuático y terrestre: "marismas, pantanos, turberas o aguas de régimen natural o artificial, permantes o temporales, estancadas o corrientes, dulces, salobres o saladas, incluyendo las extensiones de agua marina cuya

profundidad no exceda de seis metros."*

Las plantas acuáticas que crecen en estas tierras, además de ser los principales oxigenadores del agua, juegan un importante papel en la captura, estabilización y formación de sedimentos contribuyendo al proceso de edificación de suelos sumamente dinámico en este tipo de regiones geográfico-ecológicas. Son también zonas de refugio y base material de anidación y alimentación de diferentes clases de animales: peces, aves, mamíferos, moluscos, crustáceos, anélidos, protozoarios e insectos. (INIREB: 1988)

Los sistemas fluviales acarrean constantemente sedimentos provenientes de la cuenca alta de Chiapas que "hacen crecer a la planicie en dos sentidos: horizontal hacia el mar...y vertical provocando la emersión de tierras Todo ello bajo la acción de las inundaciones fluviales". (ZAVALA: 1989) Por lo que se encuentra un suelo geológicamente joven y en plena edificación, resultado de la interacción entre la energía originaria del continente y la marina, expresada en el régimen hidrológico, las corrientes de la deriva continental, mareas y procesos de erosión.

Estos sistemas observan un comportamiento fuertemente relacionado con los niveles de precipitación durante todo el año.

El nivel del agua en los ríos y los niveles de inundación en

* Convención Relativa a los humedales de Impacto Internacional. En Primer Simposio Internacional (Memorias). Ecología y Conservación del Delta de los ríos Usumacinta y Grijalva. Villahermosa, Mex. 1988.

las tierras bajas aumentan con las precipitaciones abundantes del

verano, por lo que en los meses de septiembre a noviembre los ríos alcanzan su máximo volumen. (WEST: 1985)

Por otra parte "los vientos del norte y noroeste relacionados con el paso de frentes y chubascos ocurren entre octubre y febrero. La lluvia durante estos meses en general y combinada con las inundaciones del verano, con el elevado nivel de las principales corrientes... dan como resultado extensas inundaciones en los llanos deltaicos".*

Creciente ribereña en el Delta del Grijalva

Para los habitantes de estas zonas, fundamentalmente para el campesino-pescador, los ciclos de inundación anuales han determinado, en buena medida, el tipo de actividades y formas de explotación de los recursos naturales así como sus condiciones de vida.

En la década de los sesentas, la inundación de tierras bajas implicaba anualmente una serie de impactos económicos sobre las actividades agrícolas pecuarias desarrolladas en la zona.

Dicho impacto se agudiza en algunos años provocando problemas de vivienda, alimentación y salud para la población rural.

En el año de 1963 el periódico estatal "Presente" reporta la presencia de una fuerte avenida del río Samaria en el mes de

* WEST, et. al. 1986 en Zavala 1989.

septiembre, considerándola tan grande como la observada por el mismo río en el año de 1959. (59)

Por otro lado, en ese año, para el mes de octubre se registra la evacuación de ganado, en los municipios de El Centro, Centla y Nacajuca, hacia tierras altas, debido a los niveles de inundación alcanzados en la llanura costera. Así mismo (61) se notifica que familias campesinas reciben víveres y ropa por vía aérea, fluvial y terrestre. En el mismo mes el "Presente" reporta que los municipios más dañados son los de Huimanguillo, Tacotalpa, Nacajuca y Centro. (63) También se indica en otra nota del mismo periódico y del mes de octubre, que en la Chontalpa han quedado, a causa de la inundación, grandes áreas de cultivo destruídas. Se notifica que aún muchas personas permanecen aisladas en las superficies inundadas y que la red caminera ha sufrido daños considerables. (65)

Para el año de 1967 se reportan cuantiosas pérdidas en las cosechas de maíz y frijol en la "Olla de la Chontalpa". En el año de 1969 se registran también, de acuerdo con la información hemerográfica, un millón de hectáreas inundadas en ocho municipios durante la temporada de lluvias de octubre. Así mismo se menciona la existencia de miles de damnificados y brotes de disentería en la zona. (76)

No obstante los ciclos de inundación son reguladores del calendario agrícola y pesquero de la región.

"Cuando iba el agua de bajada, la gente se

ponía a hechar fuergo. Ahí iban sembrando el maíz, el melón. Porque como no había creciente cada rato como ahora, las crecientes era una en julio y una en octubre. Las crecientes de octubre, que eran las más grandes duraban como ocho o nueve días. En seguida bajaba el agua. Los resumitos eran chiquitos, no molestaban. Ahorita ya es diferente porque ya las crecientes son todo el tiempo."
MARIANA RAMIREZ, EL ESPINO, 1933.

"Pescábamos por temporada. Nosotros pescábamos en febrero y marzo. Dos meses. Abril, mayo y junio ya era saltarse a tierra. Hasta que llegaba octubre, noviembre. En octubre era la creciente y en noviembre la baja de agua. Era cuando matábamos el bobo. Había cantidad en ese entonces en las lagunas. Se veía negrerón de animal."
MANUEL OLAN ZARAGOZA. 1941.

Supervivencia y Producción Campesina

El campesino-pescador sobrevive y se reproduce socialmente a partir de un amplio abanico de oportunidades, que incluyen actividades agrícolas, pecuarias, pesqueras, artesanales, jornaleo rural y urbano, y caza y recolección en menor escala.

Distribuye su tiempo y esfuerzo de manera selectiva sobre el conjunto de las mismas, organizándose de tal manera que la producción obtenida, ya sea en especie o en dinero, le permita hacer eficientes sus recursos en función de sus necesidades de sobreviencia y reproducción social.

La calidad y la cantidad de trabajo invertido diferencialmente en las distintas actividades productivas es constantemente transformada y adecuada por el campesino-pescador debido a que sus condiciones materiales de sobreviencia y reproducción se encuentran en constante ajuste también.

Por un lado la base material en que sustenta su economía, es decir, los recursos naturales que explota, sufren impactos de tipo natural o antrópico, que continuamente varían la asequibilidad, disponibilidad y accesibilidad de los mismos. Por otro lado, el mercado capitalista en el cual el trabajo campesino es explotado ferozmente, no permanece estático. Las formas de extracción de excedente económico por el capital o agropecuario usurario, comercial, industrial y financiero se modifican persistentemente.

En el período 1950-1971, la agricultura alternada con la pesca constituye la fundamental fuente de alimento e ingresos para el campesino-pescador ribereño:

> "Había una temporada de julio y agosto que vedaban el robalo o que lo vedan, hasta la fecha. Entonces se prohibía la caza del robalo. El robalo bajaba al mar a desovar. Así que en esos tres meses cuando no quería uno pescar mojarra al cordel, como en el caso mío, por ejemplo, lo que hacía mi papá era comprarnos un machete a cada quien y ¡a sembrar maíz! Al puro machete, limpiando y sembrando con una macana de madera. Así la pasabamos esos tres meses. ¡Claro que se cosechaba mucho maíz!. En ese entonces se sembraba debajo del maíz, calabaza, melón o sandía. Pero no para negocio, sino para el consumo. Había veces que hasta se perdía la siembra esa, no había quién comprara. Se cosechaban cien, doscientos sacos de maíz, con los que llenábamos el tapanco, que así le decíamos nosotros. Como eran casitas de guano hacíamos el tapanco arriba de puro palo. El maíz almacenado duraba la temporada de la creciente, de septiembre a marzo, porque en septiembre se cosechaba, y de ahí hasta marzo, ¡el marceño! Se sembraba el tornamil en noviembre para cosechar en marzo."
> GILBERTO AVALOS, EL ESPINO, 1933.

En algunas familias, para aumentar el ingreso familiar, se

divide el trabajo de diferente manera; en ciertos casos el padre se dedica tiempo completo a la agricultura y los hijos a la pesca:

> "Eramos agricultores entre veces. Nosotros como pescábamos, mi papá se dedicaba al machete. Nosotros como ganábamos pues le metíamos billetes para que pagara trabajadores. Hacía milpa. A eso se dedicaba él, así puro maíz, calabaza. ¡Nos daba más el maíz!"
> IGNACIO GOMEZ, EL ESPINO, 1935.

> "Mi papá... era campesino, trabajaba sembrando maíz, sembraba frijoles, plátano, el melón, la papaya, era su oficio de él. Porque pescar nunca. Mis hermanos eran los que se dedicaban a la pesca... él todo el tiempo se dedicaba a sembrar el maíz, era su profesión.
> Mis tíos nada más se dedicaban a la pesca, ellos les enseñaron a pescar a mis hermanos, a los mayores. Ellos vivían aquí en el Espino, pero su casa verdadera la tenían en Ocuilzapotlán."
> MARIANA RAMIREZ, EL ESPINO, 1935.

De acuerdo con la disponibilidad de terrenos para agricultura y de recursos en general para la producción, así como las necesidades, intereses y habilidades, individuales y familiares, el campesino-pescador ribereño dedica un mayor esfuerzo a la agricultura o a la pesca.

> "La gente se dedicaba a pescar, unos, otros se dedicaban a sembrar maíz, pero pocos, casi toda la mayoría era la pesca, como siempre, la pesca."
> MARIANA RAMIREZ, EL ESPINO, 1933.

> "Iba yo con los compañeros. Yo mismo busqué mi trabajo. Desde pequeño empezé a buscar la vida. Mi papá también era pescador. Por eso dicen que el papá de uno, si es carpintero o macheteador o si es un doctor, así van a salir nuestros hijos...porque quizá ese era mi trabajo, pues seguí de

pescador. También yo tenía que llevar algo de agricultura pues no podría yo vivir..."
MATEO BENITO, TECOLUTA, 1920

En el poblado de Zaragoza, en la década de los años 50' y 60's, se encuentran terrenos suficientes para desarrollar una agricultura de autoconsumo fundamentalmente y de plantación en menor escala.

"Yo me dedicaba a la pesca y me dedicaba a la agricultura en mi juventud. Yo trabajaba, hacía milpa. Sembré cocales, sembré todo eso...tenía como 20 reses..."
ADIN GALMICHE, ZARAGOZA, 1923.

"El resto del año no se pescaba...no pescábamos porque no queríamos, porque producción había. Se dedicaba la gente a la agricultura, a sembrar coco, yuca, calabaza, naranja, aguacate".
FRANCHI GALMICHE, ZARAGOZA, 1949.

"Nosotros nos dedicábamos a la milpa. Se iba uno por toda la ladera del río. La ladera del río era libre para el que quisiera trabajarla. En ese tiempo, nosotros, por ejemplo, en febrero, comenzábamos a hacer la milpa. Si no podíamos, porque estabamos pescando, pagábamos a alguno para que nos barbechara la milpa. Ya en marzo, abril, mayo, nos dedicábamos a la pura agricultura: maíz, sandía, calabaza. Pescábamos y éramos agricultores".
MANUEL OLAN, ZARAGOZA, 1941

La explotación del manglar es otra actividad de gran importancia. Del mangle se obtiene carbón, puntales, madera de construcción, postes para cercas, etcétera.

"Mi papá era pescador un tiempo. El llegaba a cortar palo blanco para sacar carbón".
GILBERTO ALEJANDRO, ZARAGOZA, 1945.

La caza y la recolección son actividades que aseguran

recursos para cubrir requerimientos de alimento y de otros insumos para la sobrevivencia familiar.

> "Para la comida sus hermanos más chicos se dedicaban a buscar icotea, aves del campo como la viuda, el pijije, el pato. Ellos los más grandes, que eran tres hermanos pues nada más se dedicaban a capturar lagarto.
> MARIANA RAMIREZ, EL ESPINO, 1933.

La venta de productos obtenidos a través de la caza y recolección, entre los más importantes: lagarto y tortuga de agua dulce, son también otra fuente de ingresos para la familia campesina.

Algunas familias de pescadores de la zona se dedican a la caza del lagarto. La venta de piel de lagarto, altamente cotizada, permite la sobrevivencia de familias completas dedicadas a su explotación. El tratamiento que se le da a la piel antes de venderse es sumamente rudimentario, consiste únicamente en limpiar la piel, cubrirla con sal en su cara interna, rociarla con un poco de alcohol y guardarla doblada.

> "...Ellos la llegaban a entregar a Villahermosa, a un señor que era de Estados Unidos y él la transportaba para allá. Le gustaba venir a pescar al señor, pero era gringo, no hablaba español. De aquel entonces lo vendían por pies. Había lagartos de siete, ocho pies. Los más grandes eran de doce pies".
> MARIANA RAMIREZ, EL ESPINO, 1933.

> "Cuando era sequía, nos metíamos para adentro del popal a matar lagarto...lo vendíamos por pieza. La piel, por pie...en esos tiempos era barato. Toda la vida era barata. El arroz, el frijol, el blanquillo. Toda esa cosa como animales de pochitoque, que aquí se agarraba, valía cinco centavos y ahorita esta valiendo

tres, cuatro mil pesos...".
MATEO BENITO, TECOLUTA, 1920.

La pesca es una actividad muy importante para la zona, sin embargo el jornaleo en actividades agrícolas o cuidando ganado era representativo también.

"Antes cuando había terreno, mi papá alquilaba terreno. Se lo daban a cuenta de zacate. El limpiaba, desmontaba y cuando iba a entregar el terreno tenía que dejar el zacate sembrado. En ese compromiso se lo daban ellos. Antes así se cultivaban muchos terrenos. Sacaba uno la milpa y a los seis meses, ya estaba el terreno ¡bonito para meter ganado!. No sembraba mucho pero se aprovechaba bastante porque producía bastante para el consumo. Mi papá criaba muchos puercos, ¡pero bastantes!, y animales de plumas".
ROBERTO BRAVATA, EL ESPINO, 1951.

"...Nos íbamos dos meses al agua y luego ¡se olvidaba!. Aquí se cosechaban dos milpas al año. La gente sembraba por toda la orilla del río González, de lado a lado. El que no, tenía su parte de cultivo de zacate para meter su ganado aquí en la seca. No es por nada, pero de aquí de Tierra Amarilla, de acá de Macultepec, esto era un ganaderal que metían para acá. Mi papá les cuidaba aquí en toda esta campería a unos señores que traían hasta trescientas reses. Unos tales Amentoza.
IGNACIO GOMEZ, EL ESPINO, 1935.

Algunos de los pescadores ribereños nacidos en el período de 1920-1951, llegan a incursionar en la pesca marina. Principalmente los pobladores de aquellas comunidades ribereñas más cercanas a la costa. No obstante la abundancia del recurso pesquero en aguas continentales permite dedicar un mayor esfuerzo pesquero en ríos y lagunas, a la vez que representa una actividad de menor riesgo.

"...Al mar nunca fuí. Si te digo que fuí

ta engaño. Pero aquí en la Laguna sí conozco. No había necesidad de ir. Para que iba uno a ir si yo agarraba mi fisga en la tarde...iba yo nada más ahí cerca, clavaba unas cinco, seis mojarras. Si tenía yo que darle a mi jefe o a mi jefa, ahí lo llevaba. Tenía yo que salarlo para que pudiera aguantar. Y ahí lo tenía yo porque no lo compraban..."
AUSENCIO DE LA CRUZ, ZARAGOZA, 1922.

En general las necesidades de autoconsumo familiar se cubren en este periodo, a partir de los recursos generados tanto en la agricultura o como en la pesca. Ambas actividades generan recursos de consumo directo, como productos intercambiables por dinero u otros productos en especie. Al iniciar la década de los años cincuenta se realizan aún intercambios a base de "trueque" entre las poblaciones aledañas a la zona:

"Fíjese usted que acá salían los barcos de Nacajuca a entregarle maíz a los campechanos. Por barco venían, traían unos chalanes grandes y ahí transbordaban maíz de Nacajuca a los que venían de Campeche, transbordaban sal a los que venían de Nacajuca"
RUBICEL AVALOS, EL ESPINO, 1933.

Productos como el pejelagarto asado eran intercambiados por otros productos:

"Mi papá se preparaba con mi mamá. Por el río se iban a cambiarlo con maíz, con calabaza, con caña, con dinero, con lo que hubiera. Cambiaban con una gente que siempre era muy trabajadora con la agricultura. Que a eso nada más se dedicaban. Aquí por un lugar que se llama Jolochero. De aquí viajaban los de Tamulte a tapsicar su milpa, por allá tenían su parcela o tienen su parcela hasta la fecha. Rápido cargaban el cayuco de fruta, de maíz, de calabaza, de caña, de todo y vendían con dinero también"
RUBICEL AVALOS, EL ESPINO, 1933.

B. Pesca ribereña en el Tabasco fluvial

Las temporadas de pesca y los ciclos de inundación

Así como la temporada de sequía se aprovecha para cultivar la milpa, en la temporada de creciente o inundación de las tierras bajas se lleva a cabo la pesca. Las lluvias de verano y los nortes de invierno elevan el nivel de los ríos, favoreciendo la captura de ciertas especies. Además coincide que en esta temporada se disparan una serie de mecanismos de tipo biológico en el ciclo de vida de algunos peces, provocando un comportamiento favorable a su captura.

> "Al año pescábamos tres veces. Pescábamos este tiempo de la creciente, octubre. De octubre esperábamos enero y febrero. Pescábamos con los nortes. De ahí pescábamos en julio y agosto. Dos meses. Eran tres temporadas de robalo. En la creciente se alborota, porque hay topén. En enero y febrero eran los tontos que venían a bañarse al mar a como somos nosotros. Ya ves nosotros, cuando es la temporada de la cuaresma, ¡cuanta gente viene a bañarse al mar! Así es el robalo."
> ADIN GALMICHE, ZARAGOZA, 1923.

> "Hay tiempo en el que hay que ir. De abril a mayo cuando hay seca. Siempre, ya agarrando de noviembre, como ahorita, crece. Antes crecía hasta seis o siete meses. Empezaba desde septiembre hasta enero, febrero. De ahí empieza a bajar. Y se aprovechaba cuando viene la creciente, va la gente a la pesca. A la fisga, porque ese tiempo sale el pejelagarto a chapalear".
> ANTONIO GUILLERMO, TECOLUTA, 1930.

La presencia de "topén" en los ríos en el mes de octubre o noviembre, es un indicador de fertilidad y riqueza pesquera. Además de ser un alimento muy apreciado por los pobladores

lugareños, es también fuente de alimentación para muchas especies acuícolas, en particular todas aquellas que los pescadores ribereños capturan como: el pejelagarto, el robalo, las mojarras, etc. Este pez nada río abajo durante la temporada de crecientes buscando un lugar adecuado para el desove en los manglares aledaños a la franja costera.

> "...Cuando salía en el río se escuchaba como una golpetera. ¡TOC, TOC, TOC! y los 'pencazones'. Esos culetazos que se escuchaban era puro robalo, sábalo, de todos le atacaban al topencito. Es una comida que les apetece a todos. En las lagunas lo mismo, salías a las lagunas y escuchabas: ¡TAS, TAS!...se veía desde lejos donde el brincaba...pero manchas enormes".
> RUBICEL AVALOS, EL ESPINO, 1935.

Este fenómeno ocurre anualmente por algunos días, el campesino-pescador lo festeja pues se sabe que cardumenes de peces como el bobo y el robalo, nadan a la caza del topén y son capturados entonces por el pescador.

Los ciclos reproductivos también favorecen la captura, tal es el caso del robalo en la temporada de nortes.

> "El pescado se movía al mar...a buscar agua salada que es el principio de la hueva. En ese tiempo se alocan vienen agrupados. Ya cuando regresan no sabemos cuando. En ese tiempo... como hay los nortes...se alborota. Se aloca. Como nosotros nos alocamos, ¡pa'allá va! Así igualito es el pescado. Se aloca al llegar al mar. El que tuvo suerte que regresó...regresa con el principio de la hueva. En junio, julio ya tiene su huevita. La tira aquí en los pedregales. En los paloteros. Ahí es su madriguera...Ahí llegan y ponen...cuando sale el robalo al mar sale en cardumen. Por eso te digo que un lance era como para que llenaramos esa bodega. Vienen agrupados.

> Pasa un gaviotero y los encuentra, viene la red y los atrapa ¡a todos! Por eso agarrabamos tanto pescado. Ya esas manchas no vienen. Eso se llamaban manchas en aquel tiempo... ya no hay manchas hermana, ¡ya no hay manchas! Las lagunas todas están secas.
> ADIN GALMICHE ZARAGOZA, 1923.

El pejelagarto se captura en la temporada lluviosa del verano, dedicándose posteriormente, en los meses consecutivos, "a clavar tortuga y robalo con la fisga".

> "...Nos preparábamos* porque ya venían las crecientitas...una vez que empezaba a crecer mi papá ya activo, ya conocedor, se iba. Al ratito venía y decía ¡vámonos porque ya está el pejelagarto entrando!. Era muy bonito porque todavía no era el pejelagarto que chapaleara. 'Silientito' el pejelagarto entra...íbamos nosotros así como a diez centímetros... veíamos al pejelagarto ahí quietecito. Ya no'más a lomita de machete le daba uno. El que ya era muy grande se clavaba con la fisga. Rápido hacíamos nosotros con una lía atrás... ¡arrastrando y ensartando pejelagarto!...Matábamos puros medianones de kilo, kilo y medio, dos kilos. El más chiquito ya no lo agarrabamos. A veces ni el más grandote, porque no... ya que teníamos dos ristas de cincuenta, nos íbamos, arrastrándolos, hasta frente de la casa... ya de ahí lo acarreabamos de a poquito y hacíamos unos tapescos grandes... ya teníamos la leña...
> RUBICEL AVALOS, EL ESPINO, 1935.

Cada especie presenta a lo largo del ciclo anual su mejor temporada de captura. Pasando la temporada del pejelagarto se dedican a la captura de la tortuga blanca y el robalo. En el caso

* "Prepararse" para la pesca del pejelagarto, consiste en cortar leña, varas de una planta llamada 'espiche'. La leña se utiliza para 'azar' el pejelagarto y el 'espiche' se le mete por la mitad del cuerpo al pescado y así se vende.

de la tortuga el tiempo invertido es menor en relación al

utilizado en la pesca del robalo. En una semana de trabajo se dedica un sólo día a la captura de tortugas, invirtiendo en ello de tres a cuatro horas. El producto se vende o se consume en casa.

> "...En esas lagunas, en aquella del Manguito, ahí adelantito, ligábamos rápido unas ocho tortugas y vuelta pa'tras. Se vendía así a los barcos que pasaban. Porque había unos barquitos que pasaban, uno que se llamaba el 'Almirante' era de Paraíso, de las Gaviotas venía otro, y uno que se llamaba el 'Halcón'.Ese era un barco grande y otros que pasaban. A esos se les vendía. De acá de Nacajuca, venían a la mera Boca del Espino. Pasando el tiempo decía mi papá, 'pues vamos a dejar esas tortugas ahí para venderlas y vamos a clavar robalo'. ¡Nos íbamos!. a veces encontrábamos bastante pejelagarto, así andando. Ya clavamos unos cuantos. Eso era como de pasada. No era que lo buscáramos. Ya íbamos buscando el robalo. Antes ese campo tenía una corriente linda y clara el agua. Una 'icotea' que se fuera, ya la veías donde iba, ahí en el plano de la tierra. A veces pues le hacíamos caso y a veces no. Al ratito venían los robalones pasando. Ya clavaba uno y lo amarraba como a una hondura de un metro para abajo. Ahí estaba, nadando pues, venía los cardumenes, que entonces le decíamos. Eran manchas de cincuenta a cien robalos. Todos cuadraban ahí donde estaba el robalón. Ahí agarraba mi papá y clavaba uno, dos, tres, cuatro. ¡hasta cuatro le sacaba y ya se iban! Al ratito le sacaba otro. Quiere decir que como en unas cuatro horas estaba ya el cayuquito bien lleno con cien o ciento cincuenta kilos".
> RUBICEL AVALOS, EL ESPINO, 1935.

Fisgas y cordeles

Durante la primera mitad de este siglo, la pesca dominante es sumamente rudimentaria, se utiliza el anzuelo y la fisga. Se realiza básicamente con fines de autoconsumo y existe una comercialización local del producto capturado.

Aunque algunos comerciantes, venden el producto en otras regiones del país e incluso llegan a exportarlo, financian el proceso de producción pesquera en la zona norte, en las comunidades ribereñas más cercanas al Puerto de Frontera.

Sin embargo el número de habitantes involucrados en este tipo de proceso es reducido. Principalmente participan muchos pescadores provenientes del Puerto de Alvarado que radican en la región o que migran constantemente buscando zonas de pesca abundante.

> "En aquel tiempo había. No como ahorita. Había suficiente pescado. Había diferentes clases de pescado: ese pargo, tenhuayaca, castarrica, abundaba. Aquel tiempo no lo compraban lícitamente ajustaba para la comida. No se andaba mucho. Ahí nada más en ese riito. Ahí nada más. Entonces se agarraba lícitamente na'más para la comida."
> ALFONSO HERNANDEZ, ZARAGOZA, 1929.

> "Mi papá iba pues al manglar y me mandaban a la escuela. Yo no quería ir a la escuela. Aquí en este río estaba más clara el agua. Entonces iba yo a tirar mi cordel. Tiraba mi ganchón al agua y como estaba clarito, y como en esos tiempos no había paño, corría el pescado a donde yo estaba. Le tiraba el cordel y jalaba mi mojarra. A veces traía un guatao de mojarras. En ese tiempo no había cooperativa. Por lo que un día, mi papá me salta a hablar con los salvadoreños. Como esa gente, a todo el que no sabe pescar ellos le enseñan, pués me enseñaron la forma como se pesca a la red."
> GILBERTO ALEJANDRO, 1945.

El pescador anzuelero no necesita trasladarse a muchos lugares para obtener su captura. Empieza a las seis de la mañana y en cuatro horas da por terminada su labor. Siempre se usa camarón como carnada.

> "Había bastante camarón. Volteaba uno el pantanito, donde estuviera pescando uno, y ahí estaba. Se veía como vibraba la mojarra, el robalo, la hicotea. Todo estaba ahí abajo, en el plano de la tierra... A más tardar a las diez de la mañana cargaba yo, si no lo compraban. ¿Para qué íbamos a matar tanto pescado?."
> AUSENCIO DE LA CRUZ, ZARAGOZA, 1922.

La pesca se realiza en el Río Grande, en el Río González, en las lagunas del Provecho, Bayazú, Julivá, Tecoluta, Chifladora y Aguaprieta, entre otras.

> "Nosotros empezamos a pescar aquí por nubarrones. ¡Tenhuayaconas!, no como esas "sardinas" ¡que no pesan ni un kilo! Agarrábamos mucho pescado, pero no agarrábamos en cantidad, porque no había quien lo compra. La gente, ¿para qué va a comprar? Si después que venía del trabajo se agarraba su cordel y en un ratito hacía su mazo. Compraban los que no llegaban a pescar. Entonces, si te compraban un mazo, te daban cincuenta centavos. Un mazo de diez mojarras. Entre tenhuayaca y castarrica. La tenhuayaca como de kilo y como de medio kilo esa castarrica."
> AUSENCIO DE LA CRUZ, ZARAGOZA, 1922.

El pescador vive acechando continuamente a su presa. Requiere conocer sobre la distribución (espacial y temporal), así como del comportamiento de las diferentes especies que captura para que la inversión de recursos en la actividad sea lo más favorable posible.

"El oficio de nosotros es traquetear las lagunas. Si no hay en una laguna, te vas al otro día a otra y si no hay, te vas a otra. Hasta donde encuentres la pesca, ahí vas a estar. Donde sale el pescado. Y si ya se acabó, buscas otro. Y ahí lo va uno buscando ..."
CARMEN DE LA CRUZ, ZARAGOZA, 1928.

"...El pescado tiene su madriguera donde llega a descansar así como hacemos nosotros, que llegamos a platicar, a descanzar al parque. Así el pescado. Tiene su lugar a donde llega a "siestearse". Claro, que el pescador o gaviotero, que francamente conoce, ahí se va."
ADIN GANICHE, ZARAGOZA, 1923.

Yo estaba chamaco y un día me dice mi papá 'vamos a buscar leña'... pero estando ahí en el río, me dice: 'tú vas a linternear' ¿pero si yo nunca he linterneado nunca he clavado un pescado? ...Yo sabía que mi papá era retebravo... si yo llegaba a perder un pescado ¡capaz que me me acababa'...'bueno pués, vamos'... me cedió la linterna. Fíjate, que veo un pejelagarto según iba la punta del pantano... el pejelagarto estaba grueso, así ¡¿Cómo iba a perder el chusazo... con el ganchón que traía la fisga?!... así que el trabajo que tenía era sacarlo y vuelves a ensartarlo y voltéate que ¡ahí va otra vez!... nada más se abría y otra vez... en un ratito matamos como cien o doscientos pejelagartos. Como dos horas... nada más en lo que linterneábamos. ¡A según había pescado aquí!"
ADIN GALMICHE, ZARAGOZA, 1923.

Paños y Atarrayas

Es común encontrarse con una constante renovación en las artes de pesca utilizadas, esta readecuación de viejas artes de pesca o la integración de artes totalmente novedosas, es mucho más marcada en el tipo de "paños" o redes agalleras que son utilizadas en la región.

"Pescábamos robalo, mójarra, bobo, era diferente porque antes no había muchas redes. Se pescaba a la varilla, a la fisga y al cordel. Esa era la forma de pescar. Abundaba en cantidad. Cuando las primeras redes llegaron eran pocos los que sabían tejer una red, pero entonces eran redes de hilo de henequén, nosotros aquí le llamábamos de cambray. Eran las primeras redes que lanzaban aquí en este lugar. Claro que como había cantidad de animal agarraba uno lo que quería..."
RUBICEL AVALOS, EL ESPINO, 1935.

La forma de capturar el pescado, no ha sido siempre la misma, por ende tampoco las formas de organización entre los pescadores para la explotación pesquera:

"Tengo pescando treinta y un años. Mi vida ha sido todo el tiempo pescando. La mayor parte de la pesca en aquellos tiempos fue preciosa... mi papa fue patrón de pesquería. Patrón de un 'tren' que manejaba doce hombres. Entonces en ese tiempo todavía se calaba... usaban piraguas de remo de tiro. Tres hombres un lado y tres del otro lado. Entonces se hacía el pescado 'sondeado' con un remo grande de cinco varas. Se iba sondeando el cardumen de robalo. Cuando se encontraba crujía abajo y por donde quiera que había ese cardumen se rodeaba."
FRANCHI GALMICHE, ZARAGOZA, 1949.

La pesca del robalo se realiza entre equipos numerosos de pescadores, que oscilan de siete a doce personas. Forman 'sociedades' entre familiares y amigos de la región.

"Haciamos la sociedad entre los mismos. Tendíamos las redes entre diez, once gentes. Es que eran grandes las redes. No había motor. Al remo era el tiro. Las redes eran de cáñamo... era un paño suavecito... El pescado cuando venías a ver estaba hasta el cuello!".
ADIN GALMICHE, ZARAGOZA, 1923

"Mi papá pescaba antes... se hacían socios, se asociaban con ocho o diez personas; hacían grupos y se iban ".
ANTONIO GULLIERMO, 1930, TECOLUTLA.

El robalo se pesca como ya se señaló, únicamente en temporada.

"No llegábamos como ahorita. Estos de ahorita son pescadores pero andan por donde quiera. Nosotros no. Nosotros cargabamos una canoa con ocho gentes. Una piragüita que le decíamos antes, y dos gavioteros. Gaviotero es el que iba buscando el pescado. Pero gavioteros que conocían muy bien a dónde es madriguera de pescado... el gaviotero que... conoce bastante de pescado, donde escuche que hace ¡tuk!, porque el pescado cruje, pero no creas que con la boca sino donde se espanta. Donde se espanta no es uno que hay, sino que hay varios. Entonces tirabamos la red. A redondear y para tierra. ¡Ahí el lance!."
ADIN GALMICHE, ZARAGOZA, 1923.

"Anteriormente... ¡gaviotao se hacía el pescado! un cayuco entra buscando el pescado... no se tiraba por tirar paño... a donde está el cardumen se tiraba el paño... ¡y viene a tierra! a veces ¡de a toneladas!."
VICTORIANO SANTOS, ZARAGAOZA, 1933.

"Ibamos a esas lagunas de noche y se escuchaba la tronadera. Había que conocer dónde comía el bobo, dónde comía el robalo, dónde comía la mojarra. Por eso se ponía una persona que conociera dónde es que comía el bobo, dónde es que comía la mojarra y donde crujía también, porque el pescado cruje. En partes donde hay bastante pescado, note usted el remo y cruje abajo. El bobo tiene un modo de crujir, la mojarra igual, el pejelagarto también. A veces cuando se hacía de día...íbamos nada más se veían los negrerones de pescado y ahí rodeábamos..."
MANUEL OLAN, ZARAGOZA, 1941.

Las redes o 'paños' se han elaborado de diferentes materiales, teniendo mayor éxito, aquellos materiales que por su

costo, durabilidad, resistencia, peso y volumen son más eficientes. El hilo de henequén, conocido por cambray' en la región, tuvo poco éxito debido a que es un material sumamente voluminoso y pesado, que además absorve mucha agua y tarda mucho tiempo en secarse.

> "En una ocasión... invitaron a mi papá para hacer una red de cáñamo. Tejieron como cien kilos para hacer un pañito. Tenían que emplear un canoón porque donde se 'enchumbaba' de agua ese hilo, chupaba agua ahhh! y ¡ahí viene el cayucoón!. Nada más que teníamos que llevar un cayuco aparte para hechar el pescado. Pero así nada más iban y hacían un lance. Como era robalada tan grandísima lo despedazaban rápido, al año ya no servía, había que hacer otro. Y por ahí se fue. De ahí vino el hilo de algodón..."
> RUBICEL AVALOS, EL ESPINO, 1935.

Posteriormente el cáñamo y el algodón se hacen populares. El algodón resulta más aceptado porque es un material menos caro en relación al cáñamo y bastante efectivo.

> "...Antes usaban el hilo de algodón y de cambray. Ya después se fue conociendo el hilo de seda. No me tocó pescar con redes de hilo de cambray. En ese tiempo eran raras las personas que tenían esas redes..."
> GILBERTO AVALOS, EL ESPINO, 1951.

> "Esos veracruzanos, ellos fueron los primeros que trajeron las redes de seda. Primero como abundaba, se mataba con el hilo de cambray, luego surgió el algodón, como mataba más robalo, se olvidaron del henequén; vino la seda y le quitó el mérito al algodón y ahora posiblemente la seda pierda su mérito con la tanza. Como dijeramos que esto viniera por etapas..."
> GILBERTO AVALOS, EL ESPINO, 1935.

El hilo de seda ha tenido un éxito más prolongado, la

mayor parte de las redes utilizadas en las décadas de los años sesenta y setenta se elaboran con este material. Cuando se introdujo era un hilo más económico que el cáñamo.

"...Nosotros los tejíamos. Había tejidos pero no teníamos para comprarlo. Comprábamos el hilo. Lo pedíamos a Villahermosa. Hacíamos redes grandes hermana. Había redes que tenían de ciento veinte brazadas de fondo. ¡Sí que eran grandes! Por eso te digo que ya los ríos se bajaron. Teníamos las redes de ochenta mayas de ocho puntas. Ahí no entran de dos kilos o menos, ahí entra puro robalo grande. Pero es que había pescado."
ADIN GALMICHE, ZARAGOZA, 1923.

"...Un señor de Chiltepec nos trajo la muestra. Porque el cáñamo era carito. El cambray si lo trabajabamos pero no resultó... era muy tosco el hilo. Trabajábamos una vez con una red de esas... la tuvimos que saltar y la regalamos en pedazos...el señor ese nos dijo: 'el hilo de cáñamo es caro, ¿Por qué no compran de seda?'... y nos trajo un carrujón de seda para que viéramos el material. Empezamos a trabajar ese hilo. Sí era bueno. Pero el cáñamo no se suda."
ADIN GALMICHE, ZARAGOZA, 1923

"El hilo de seda se empezó a usar. Pués el hilo de algodón una temporada y a veces ya estaba podrido. La gente se empezó a alivianar con esos paños..."
IGNACIO GOMEZ, EL ESPINO, 1935.

"Después del cáñamo, vino el hilo de seda que fue superior de todos los hilos. Ultimamente ha venido el polietileno. Ese es más resistente. Pero para pescar robalo es mejor el hilo de seda."
FRANCHI GALMICHE, ZARAGOZA, 1949

"Hacían un paño de puro hilo de cambray. No había seda. Ahí íbamos pescando, se agarraba. Después se acabó ese hilo de cambray y empezaron de curricán..de ahí empezaron la seda y ahora están de nylon..el curricán es casi la seda, pero más delgado, se revienta rápido."
ANTONIO GUILLERMO, TECOLUTLA, 1930.

Cada nuevo tipo de hilo introducido ha asegurado una intensificación del esfuerzo pesquero y consecuentemente una mayor explotación del recurso.

> "...Viendo que con ese hilo se enredaba más pescado pués se metieron unos de Frontera. Un tal don Victoriano... a ese señor lo tuvieron que correr de aquí porque ya era mucho el pescado que agarraba. Es que no iba por dos o tres robalos. En ese tiempo iba por cien, trescientos, ochocientos kilos..."
> MANUEL OLAN, ZARAGOZA, 1941.

Al parecer la introducción del nuevo material para el tejido de redes es prácticamente simultánea en los diferentes poblados ribereños. Primeramente el henequén o 'cambray' en los años cuarenta, para la década de los años cincuenta el cáñamo y el algodón y finalmente al iniciarse la década de los sesenta se introduce la seda. Los pescadores coinciden también al señalar las cualidades o defectos de estos materiales. Es claro que se aceptan siempre las innovaciones y que no tardan en ser populares si resultan verdaderamente funcionales.

La pesca del bobo se practica con 'paños' al igual que la del robalo:

> "...El bobo no se enmalla...el bobo lo cercábamos con las redes..los sacábamos embolsado."
> ADIN GALMICHE, ZARAGOZA, 1923.

Otra forma de atraparlo consiste en usar 'palangres' y topén de carnada.

> "...Ya estaba yo grandecito cuando ya decía mi papá: 'bueno muchachos, váyanle a pedir a Don Fernando, el gachupín, dos cajas de anzuelos pesca-bobos, de esos grandes. Y

ya agarrábamos, entonces ya estaba el algodón, hacíamos los palangres..."
RUBICEL AVALOS, EL ESPINO, 1935.

Cuando los palangres quedán listos es necesario capturar el topén para tener suficiente carnada y además montar los palangres con carnada en el lugar más adecuado.

"Nos íbamos a acampar a veces hasta un mes o dos. Allá por el mentado 'corrientoso' y el dren que le llamamos. Allá había una casita y ahí llegábamos nosotros. Ahí nos quedábamos hasta que terminaba la creciente. Hasta que ya se desaparecía el topén. Porque pescábamos con el topén. Era todo el remo. Viajábamos a buscar topén todos los días hasta un lugar que se llama Boca Grande. De donde estábamos nosotros acampados para abajo, hacíamos un poco más de una hora y media, según. Llegábamos a sacar el topén con puros canastos. Acomodábamos yagua encima de los cayucos. Limpiábamos bien el cayuco y ahí acomodábamos el topencito. Llegaba el topén vivito a donde estábamos acampados y ahí lo metíamos en bolsas para dejarlo que durara todo el día y la noche. Porque lo estábamos utilizando encarnándole los palangres. Tendíamos los palangres en la orilla de los ríos. Ahí poníamos los palangres con anzuelos. Ahí revisábamos tres veces en las noches o cuatro veces."
ROBERTO BRAVATA, EL ESPINO, 1951

La riqueza del recurso pesquero en existencia permitió la rápida proliferación de artes de pesca novedosas como la 'atarraya' entre otras.

"Ahora que ya no hay nada, meramente, que ya la pesca se escaseó, la gente quisiera de la primera pesca que se hizo por aquí. Un señor que venía, yo creo de Reforma, fue el que nos enseñó cómo se pescaba en atarraya. Así se iba aprendiendo. Fue cuando aprendí a tirar la atarraya. Ya ahora pués cualquiera lo hace."
MATEO BENITO, TECOLUTA, 1920

La pesca con atarrayas se hace cada vez más popular y los equipos pesqueros no son aún muy abundantes.

> "Había quizá como unos veinte equipos, aquí habíamos como unos seis o cinco. Jalapita. Aquiles Serdán, entre todos, quizá llegaríamos a unos veinte equipos. Pero nadie pescaba si no encontraba. Si no había gaviotero que encontrara, nadie mojaba la red. Por eso había mucho pescado."
> ADIN GALMICHE, ZARAGOZA, 1923.

Sociedades de Pescadores

La posibilidad de comercializar el producto pesquero constituye un factor fundamental en la determinación del tipo y volumenes de captura. También las formas de conservación y presentación del producto en el mercado, se supeditan a los canales de comercialización y fuentes de financiamiento del proceso, tanto en la esfera de la producción como en el ámbito de la circulación.

El aislamiento geográfico de la región durante años mantiene una dinámica del mercado pesquero moderada en relación a la riqueza del recurso disponible para la explotación. Durante muchos años son mínimas las inversiones de capital en la zona con fines de explotación pesquera. La comercialización del producto se realiza, hasta mediados del presente siglo, en su mayor parte a través de los propios pescadores.

No obstante, ya en la zona aledaña al Puerto de Frontera es incipiente, pero no por eso menos importante, la inversión del capital comercial en el proceso de producción pesquero y el control de las abundantes capturas de la época.

Dicha abundancia se genera debido a los bajos niveles de explotación del recurso en la zona durante periodos muy largos, ya que la pesca constituye una actívidad a partir de la cual sólo se obtienen recursos para la sobrevivencia familiar, en una escala muy reducida, pues no se cuenta con canales de comercialización fluídos y mucho menos de financiamiento para intensificar el proceso productivo.

> "La gente vendía el pescado a veces en Macultepec, en Ocuitzapotlán, en Villahermosa. Porque aquí en el mismo lugar no tenía precio, ni la tortuga, ni el pejelagarto, ni el robalo. No tenia precio. No se vendía. No tenía salida. La gente casi se dedicaba a pescar para comer y para vender de vez en cuando. Como no tenía precio la gente no pescaba mucho, aunque abundara y estuvieran pues las lagunas repletas de pescado. ¿Para qué? ...para aliñarlo porque para venderlo. ¡Nada!..ya se empezó a vender cuando empezaron las cooperativas...y con las lanchas pesqueras que venían por ejemplo de acá de Veracruz, de Campeche. Entonces ya andaban ambulantes comprando pescado. El bobo, el robalo, la mojarra, menos el pejelagarto. El bobo lo compraban a la mitad nada más como quien dice la cola, porque la cabeza, esa toda la tiraban. El robalo y la mojarra sí lo llevaban entero. La tortuga no, esa no, era muy poco lo que se vendía." MARIANA RAMIREZ, EL ESPINO, 1933.

> "Ya te digo ya, agarró precio la tortuga, la mojarra, el robalo, el bobo, ya cuando venían las lanchas de afuera de Veracruz, de Campeche, de allá por Tampico. Aquí entraban los barcos ¡grandísimos!. Esos eran los que acaparaban todo el pescado y lo llevaban para afuera. Salían por ese río que le dicen Boca Grande. Pero era ahondable el río, era un río corrientoso, era un río ancho. Eran barcos como de tres o cuatro pisos. Hasta que llenaban, salían. Por ese mismo río salían a agarrar el mar, a Ciudad del Carmen todo eso, ya de salida. Cada quince días, cada mes venían a comprar. El dueño de los barcos me platicaba que lo llevaban a muchos

> lugares, donde la gente compraba mucho pescado de agua dulce. Pues ya entonces hasta la tortuga empezaban a comprar. El pejelagarto se empezó a hacer asadito..." MARIANA RAMIREZ, EL ESPINO, 1923.

Los pescadores comercializan en los años cincuenta y sesenta, el pescado fresco o frito en las poblaciones aledañas de mayor mercado como Macultepec o Villahermosa. El pescado se conserva solamente frito.

> "Se vendía frito, le sacaba uno la grasa y con esa misma grasa se ponía a freir..." RUBICEL AVALOS, EL ESPINO, 1935.

> "El robalo lo freía uno. Lo salaba uno para venderlo salado. Frito, en pura posta." IGNACIO GOMEZ, EL ESPINO, 1935.

La venta local hasta los años cincuenta es controlada por las 'sociedades de pescadores', quienes en temporada de pesca envían a los poblados de mayor tamaño a uno de sus 'socios' a vender el producto. El socio invierte de dos a tres horas en el recorrido, navegando en cayuco, sobre el río para llegar a poblados como Macultepec. En este poblado efectúa la venta del pescado cada tercer día o diariamente, de acuerdo a la demanda y al tamaño de las capturas realizadas.

> "...En aquel tiempo no había un comprador. Los pescadores tenían su 'ventero' en la plaza. Ahí se le entregaba y ya él lo vendía, como socio. A la hora de hacer cuentas, tanto se ganó, tanto nos toca a cada uno. Así se trabajaba. Luego ya empezó el individualismo y hasta la fecha trabajabamos en 'sociedades' que le llamábamos, grupos de cuatro, cinco personas.. Ahora la gente ya se dedica más individual. Porque aquí, casi todos tienen sus redes, y 'ese' pesca solo..." GILBERTO AVALOS, EL ESPINO, 1933.

Se acostumbra arrancharse o acampar, en la ribera de ríos y lagunas. Esta es una forma de organización que permite a través del esfuerzo colectivo, generar alimento e ingresos para cada uno de las familias de los 'asociados' que de otra manera difícilmente pueden ser generados con la misma eficiencia por un solo individuo. Se trata principalmente de aprovechar al máximo la temporada de pesca y de disminuir los costos de movilización para la captura y la comercialización del producto. Este tipo de organización es muy común en la década de los cincuentas y ha sufrido transformaciones consecutivas debido a la penetración capitalista y la intensificación de la explotación. La popularización del motor fuera de borda y el surgimiento de vías de comunicación más eficientes, en terminos de tiempo, con los centros urbanos, son entre otros aspectos, factores determinantes en la transformación de este tipo de agrupaciones.

> "Nos convenía arrancharnos en primer lugar porque allá por donde nos arranchabamos había animales, como el tigre. Se hacian varios ranchitos. A Cada grupo tenia su galerón. Se formaba un pobladito de pura enramada. ¡Claro que nos hacíamos compañía todos! En segundo lugar porque así no teníamos que estar viajando todos los días para casa. Allá mismo se freía el pescado. Terminando de freir ya el que iba a viajar estaba listo con su cayuco. Esperando nada más que le cargaran el cayuco y ¡jálale! Salía de allá a las siete, ocho de la noche, para llegar a Maculteped a las cuatro, cinco de la mañana, remando. Entregaba la venta al que lo recibía ahí en Maculteped y para atrás. Para buscar el otro viaje. Había que estar así, vueltas y vueltas, ¡no paraban!. El que cortaba la leña era otro. Por eso es que se formaban los grupos. Porque uno viajaba o dos. Cuando era muy largo el viaje dos. Uno iba y el otro regresaba. El que iba a freir era otro. Los que iban a pescar eran tres o cuatro. El que iba a freir,

su compromiso era tener todo preparado para cuando los pescadores llegaran. A veces llegaba uno a las cinco, seis de la tarde y cuando había bastante llegabamos a las tres o cuatro de la tarde. A esa hora, aliñar, freir y viajar. A cada persona se le asignaba lo que iba a hacer. Por ejemplo, los que no sabían pescar robalo a la varilla, sabían freir, y ya ese era su trabajo. El que quería viajar, pues viajaba. El que quería cortar leña también. El patrón del grupo decía, tú vas a hacer este trabajo, tú el otro y a cada quien le daba su oficio. Lo que dijera el patrón eso se hacía."
GILBERTO AVALOS, EL ESPINO, 1933.

El 'viajero' o el que se encarga de transportar el pescado frito a la plaza donde se vende, es el responsable de distribuir en el camino el pescado para la comida de cada una de las familias de los integrantes del grupo.

Para adquirir el liderazgo del grupo es necesario:

"... Si yo pensaba formar una sociedad para pescar, invitaba a la gente a que trabajáramos. El que juntaba a la gente ése era el que iba a dirigir. Por haber tenido la iniciativa de formar el grupo, quedaba como jefe del grupo. Estaba todo muy bien organizado. Se formaba un pobladito de tres champas y cada champa era un grupo y cada grupo tenía su jefe. Pero ya en común cuando se ponía la gente a platicar, a jugar cualquier cosa, todos como hermanos."
GILBERTO AVALOS, EL ESPINO, 1933.

El 'ventero' es un pescador socio que rotativamente se dedica a vender el pescado al público en la Plaza, ya fuera en Macultepec, Nacajuca o Villahermosa:

"...No había un ventero asignado. El que vendía era un socio que estaba distribuyendo el producto de la sociedad, al público ya. No había coyote. Era así como nosotros. Como cualquier socio. Vendía directo al consumidor. Ya después

> empezaron a surgir los 'coyotes'. Como vieron que era negocio ya se animaban algunos que tenían centavos..de ahí surgió..."
> GILBERTO AVALOS, EL ESPINO, 1933.

La producción y venta del pescado salado

El número de comerciantes interesados en invertir en la explotación pesquera y comercialización de la producción, tiende a incrementarse hasta alcanzar su mayor auge en los años setenta. Sin embargo la inversión de capital comercial aparece primeramente en las poblaciones ribereñas aledañas al Puerto de Frontera como Zaragoza. Posteriormente son incorporadas otras poblaciones como El Espino que aunque es una población más distante del puerto, se comunican fluvialmente a través del río González, importante ramificación del Grijalva. Para el caso del poblado de Tecoluta, ubicado tierra adentro, cercano a poblados de mayor número de habitantes como Nacajuca o Villahermosa, es mucho más reducida y tardía la presencia de comerciantes. En Zaragoza y en El Espino el intermediarismo se hace presente desde los años cuarenta. Las narraciones registradas correspondientes al período 1950-1970 nos permiten ubicar con nombres y apellidos a siete compradores en el poblado de Zaragoza y a ocho en el poblado de El Espino. En la población de Tecoluta ninguno de los informantes recuerda el nombre de los comerciantes que esporádicamente aparecen por la zona a partir de la década de los años sesenta, cuando queda construido el tramo de carretera Nacajuca-Villahermosa. Este poblado se distingue por la venta de los otros dos por la venta directa al consumidor, ya sea localmente o en los poblados de Nacajuca o Villahermosa. Mientras

que en los otros dos poblados el intermediarismo tiende a desplazar dicho tipo de comercialización.

> "...Ya empezaron unos gachupines a comprar pescado. Nosotros le vendíamos el robalo salado. Ellos acaparaban la sal. Se la repartían a los pescadores. El saco de sal lo daban como a uno veinte, lo traían de acá de Chilapa. Llevaban el robalo por el río que pasa por el puente González..por la Estancia..el Alambrado y la Culebra..y ya salía el río que venía de Chilapa a Villahermosa, para adentro del Río Grande. Es un río pegado con un río que le dicen El Tular, uno que le dicen Escoba, que ya está muertito. Entonces ahí se iban y daban la vuelta para salir a Chilapa. Por ahí sacaban el producto. Ya seco lo llevaban a Frontera. Lo llevaban al extranjero. Ultimamente lo llevaban a Puebla, lo empacaban y lo mandaban a Puebla. Después vino otro comprador que se llamaba Dionisio, 'Pajita' le decían, ese lo llevaba a Villahermosa y lo sacaba para otros lugares. Después vino otro que se llama Fernando Aguirre de Chilapa. Ahí se vinieron acomodando muchos compradores que exportaban el pescado. Diario sacaban pescado y lo salaban."
> RUBICEL AVALOS, EL ESPINO, 1935.

El intermediario proveía a los pescadores de la sal necesaria para el salado del pescado, pero no se responsabilizaba de la organización de dicho procesado, ni tampoco de los costos y pérdidas que el tamaño de la captura pudiera implicar.

> "...Lo que pescábamos..no se entregaba entero, sino salado. Ellos nos daban la sal y nosotros lo salábamos. Cuando agarrábamos, tres cuatro mil piezas teníamos que ocupar otra gente ..pagar otra gente para que nos ayudara a salarlo y aliñarlo."
> MANUEL OLAN, ZARAGOZA, 1941.
>
> "Cuando era mucho el tonelaje, se tenían que aguantar los pescadores. Esperar a

que saliera el producto. Porque había bastante..."
FRANCHI GALMICHE, ZARAGOZA, 1949.

"...Una vez perdimos mucho bobo, no lo pudimos beneficiar, porque era mucho. Vino, Caza y Pesca y nos multaron porque perdimos el bobo. ¡Nos amolaron!"
ADIN GALMICHE, ZARAGOZA, 1923.

"...Nos pagaban el pescado a un peso ochenta centavos el kilo. De ese uno ochenta teníamos que pagar sal, teníamos que pagar hilo, teníamos que pagar el alquiler de la flota que cargábamos y había que repartir entre los socios. Entre los diez, once gentes que éramos, nos tocaba doscientos, trescientos pesos. Porque se entregaba pescado y también teníamos bastante gasto. Cuando agarrábamos dos o tres mil robalos de un lance, teníamos que pagar gente para salarlo. Era tanto que no nos dábamos abasto. Teníamos que pagar a compañeros."
ADIN GALMICHE, ZARAGOZA, 1923.

Los comerciantes negocian con el patrón del equipo de la 'sociedad de pescadores', el tonelaje a entregar y el precio del producto. El hecho de que el único canal de comunicación con el exterior sea la vía fluvial, permite al comerciante un control arbitrario sobre el precio del producto y dificulta la proliferación de otros comerciantes debido al alto costo que implica el transporte del producto en lanchas y barcos.

"... Traíamos el pescado, veníamos con la piragua cargadita de robalo salado a descargar. Entregábamos pescado ocho o diez 'trenes' que tenía ese señor. Todo el día era de ese señor recoger pescado. ¡La tonga de pescado salado! Ese hombre se hizo rico. En término de dos años, ese señor estaba ¡riquísimo!. A nosotros nos pagaba un precio, pero a él ¿quién sabe como se lo pagaban?. Nosotros sabíamos que se lo pagaban a siete pesos, ¡Y a nosotros que nos lo pagaba a uno ochenta...! El que nos compraba el pescado nos daba la sal, pero nos la cargaba. .A la hora de la liquidación pagábamos la sal.

> También las redes las pagábamos. También nos las daban. Ellos nos las cobraban. Así íbamos pagando. Si no acabábamos de pagar ese año. El siguiente año. Duraban cinco años las redes."
> ADIN GALMICHE, ZARAGOZA, 1923.

Con el salado del pescado se obtiene una conservación más duradera. En muchos casos este pescado salado se comercializa en la ciudad de Puebla, Orizaba y México. En Villahermosa también se vende pero en menor escala. El tamaño de las capturas era lo suficientemente grande como para permitirle al intermediario ventas al mayoreo bastante representativas.

> "...salaban el robalo. Todo eso iba a Puebla..el bobo, la mojarra, esa tenhuayaca grande ¡Iba salao! empaquetaban rumbo a Puebla. Iba directo, ya seco."
> RUBICEL AVALOS EL ESPINO, 1923.

> "Se compraba el pescado salado. Se alineaba, se salaba y se secaba.Lo dejaba uno en la salera y al día siguiente si hay buen sol se saca al sol... en tres días ya estaba listo... Llegaba el que lo compraba y lo embarcaba."
> ABIGAIL HERNANDEZ, ZARAGOZA, 1937.

> "...Los compradores tenían una bodega. Pelaban ese bobo y lo echaban en unas bolsas de 'poliuretano'. Se lo llevaban para el norte. Para Estados Unidos. Ese hombre aquí se hizo muy famoso. Se llamaba Canuto González. Ese hombre hizo billete. Empezó con una camionetita. Después le conocí como quince. Las convirtió a cinco toneladas. La producción en ese tiempo era enorme. Los compradores no aguantaban. Yo llegué a ver cuando el kilo de robalo lo vendían a razón de cincuenta centavos. No costeaba. Pero era dinero. Sacaban bastante."
> FRANCHI GALMICHE, ZARAGOZA, 1949.

El pescado salado se comercializa toda la década de los años cincuenta, transportándolo de un lugar a otro en cayuco o en barco. Se llega a transportar en lancha cuando aparecen los

primeros motores fuera de borda y que aún es posible la navegación fluvial entre los diferentes poblados. Al construirse la red carretera estatal, algunos comerciantes utilizan esta vía para seguir transportando el producto. Aunque al abrirse la comunicación terrestre, se facilita la introducción de hielo, decayendo así la comercialización del pescado salado.

> "Al pescado se le echaba sal y después lo metían en salmuera. Al otro día había que tenderlo. Seco, se compraba. Había un tal Don Homero Aparicio que le entregaban mucho pescado... El tercio que se hacía de ochenta, cien kilos lo amarraban con unas ligas. Se embarcaban...Yo era alijador también...Nosotros mismos lo cargábamos. Había mucho pescado. Ahora completamente se acabó...".
> AUSENCIO DE LA CRUZ, ZARAGOZA, 1922.

> "Compraban el pescado que venía empacado, cuando ya estaba seco. Nosotos lo empacábamos de cincuenta. sesenta, cien kilos la paca y con costales envuelto. Ya todo ese pescado lo llevaba a Frontera".
> MANUEL OLAN, ZARAGOZA, 1941.

> "Don Aparicio embarcaba el pescado salado en camioneta y lo llevaba a Frontera..."
> MANUEL OLAN, ZARAGOZA, 1941.

> "... Ya por el sesenta y cinco se empezó a comprar el pescado fresco. Ya por el setenta había más permisionarios. Cuando empezaron a formar las cooperativas ya traían el hielo los permisionarios. Lo traían de allá de Frontera. El señor Quiroga fue el que empezó a comprar fresco."
> "NATANAEL PEREZ, ZARAGOZA, 1961.

> "Había una persona que recogía el pescado. Cuando era poquito aquí lo enhielaban. Cuando era un 'guatazo' grande, ya no aguantaba la nevera. Enseguida se venían con el camión, ya listo con hielo para cargar. Aquí lo cargabamos. De aquí salía ya listo a México."
> ADIN GALMICHE, ZARAGOZA, 1923.

C. La pesca ribereña: un lance hacia la comercialización

La pesca con paños de algodón y seda

La introducción del motor fuera de borda transforma la actividad al ampliarse la jornada de trabajo efectivo pues reduce notoriamente el tiempo que regularmente debe invertirse al transportarse de una zona de pesca a otra.

El uso del motor fuera de borda se empieza a popularizar a finales de la década de los sesenta y principios de la década de los setenta. Los motores de baja potencia resultan los más accesibles al bolsillo del pescador por su menor costo. No obstante, el bajo precio del producto pesquero no le permite al pescador alcanzar el poder adquisitivo necesario para generar el ahorro requerido para realizar una inversión de esta magnitud. Por lo que en la mayoría de los casos se ve obligado a asociarse con capital industrial o comercial si tiene interés por acceder a este tipo de equipos.

> "...Nos dio el primer motor fuera de borda, un Johnson. Nos lo daba para que lo trabajaramos. A ese motor había que sacarle una parte. Las redes eran de nosotros. Ya las habíamos pagado. Se las pagamos en enganche. Nos las vendió y nosotros íbamos pagándole..."
> MANUEL OLAN, ZARAGOZA, 1941.

En los años sesenta, resulta común que los comerciantes ofrezcan los equipos completos a los pescadores a cuenta de trabajo. Aseguran así la recuperación de la inversión y la producción capturada. Muchos de ellos eran fuereños, originarios de otros estados del país como Veracruz o Tamaulipas.

> "...Vino un señor que se llamaba Canuto, de Miguel Alemán, Tamaulipas..anduvo buscando, buscando..hasta que dió conmigo y me dice: 'quiero que pesques con nosotros traigo

> canoitas, traigo motor, traigo redes..' muy buena gente el hombre. Empezamos a pescar. Tiramos los paños de seda en el río... En tres horas levantábamos el paño lleno de robalo. Ese hombre se llevó muchísimo pescado. Dejó el equipo aquí. Lo teníamos aquí trabajando nosotros. No le sacaba parte él. Como si fuera de nosotros y si hicimos varios centavos..."
> RUBICEL AVALOS, EL ESPINO, 1935.

Se inicia así, a finales de la década de los años sesenta, con la introducción del motor fuera de borda, artes de pesca más eficientes y la apertura de vías de comunicación, una explotación más intensa. Transformándose las formas de utilización de los recursos y el proceso de producción en toda su extensión.

> "Vinieron unos acá del Norte y les facilitaron lanchas a los pescadores. Fueron los que le vinieron a dar valor aquí al pescado. Porque el bobo valía un peso. Apenas llegaron lo subieron a dos. Sin la alinada, ni nada. Era una ventaja. Ya no se metía uno a salarlo, ni a secarlo, ni nada."
> IGNACIO GOMEZ, EL ESPINO, 1935.

A la vez que la actividad se intensifica, el pescador tiende a especializarse en la captura de una especie en particular. En este momento se abre el mercado con mayor ímpetu para aquellas especies, que a diferencia del robalo y el bobo, son comercializadas en menor escala y forman parte de la autosuficiencia alimentaria del campesino-pescador.

En cuanto a las formas de organización y explotación pesquera, las 'sociedades de pescadores' se reducen de tamaño, limitándose muchas veces al núcleo familiar. La razón de ser de dichas sociedades desaparece pués con el motor fuera de borda ya no es necesario "arrancharse o acampar" y el pescado se

comercializa de una manera diferente. Por otro lado, el uso de redes, ya generalizado para estas fechas, permite que un solo individuo obtenga mayores capturas. Esta eficiencia es mayor si además el 'lance' se efectúa con el uso del motor y ya no a 'remo de tiro' como se realizaba anteriormente.

> "... Después ya se hicieron varias redes con hilo más delgado. Se 'tendaleaba'. Ya empezó a matarse el pejelagarto otra vez. Con ese hilo ya empezaba la gente pero a darle ¡duro!. Agarraban doscientos, trescientos pejelagartos. Ya entonces había unos que se dedicaban al pejelagarto, otros al robalo, otros a la hicotea y otros a la mojarra."
> RUBICEL AVALOS, EL ESPINO, 1935.

Nuevas vías de comercialización

La paulatina transformación de las formas de explotación tradicionales debido a la introducción de artes de pesca que permiten la obtención de mayores capturas; así como el incremento del capital comercial e industrial invertido, por cada día en mayor número de comerciantes, hacen a finales de la década de los cincuentas más atractiva la explotación pesquera.

> "... Se metió gente de Ocuiltzapotlán, Tamulté, ahí ya empezaba pués la explotación más intensa...así se fueron las cosas terminando. Luego le metieron a la mojarra con el paño. Allá empezaron ya las bajas. Ya chapaleaba el pejelagarto más adentro del monte. Ya venían las lluvias y donde quiera escuchabas: ¡chas!, ¡chas!..y allá está la gente: ¡toc!, ¡toc!, ¡toc!..como en el setenta, setenta y dos, ya empezó la gente a tenderle paño en el campo al pejelagarto..."
> RUBICEL AVALOS, EL ESPINO,

Mucha gente que solía dedicarse a otro tipo de actividades

empezó a integrarse a la pesca.

> "... Ya había más equipos de pesca. Muchos iban viendo que era negocio la pesca. Porque la gente ve y si resulta, pues ahí se va. Hasta que por último quedamos toda la gente pescadora."
> ADIN GALMICHE, ZARAGOZA, 1923.

La progresiva inyección de capital que la actividad recibe, atrae la atención e interés de los pobladores. La posibilidad de obtener ingreso monetario, por mínimo que fuera, constituye un incentivo fundamental. Los pescadores reconocen que el precio del producto es sumamente bajo, sin embargo, la posibilidad de extraer del medio natural buenas capturas, permite asegurar un ingreso para la sobrevivencia y la reproducción familiar, que en el mejor de los casos puede verse reflejado en un cierto ahorro.

> "En el año de 1963, yo me dedicaba a la pesca. Pero ese tiempo, cuando había pesca, había abundancia. Agarrábamos hasta de cien mazos de pescado. Hay veces que agarrábamos de veinte, treinta mazos de pejelagarto. Hay tiempo que agarrábamos robalo, de treinta robalos, veinte robalos. Pero no valía como en este tiempo que vale a ¡veinte mil pesos el kilo!. No valía. Nada más un robalo grande pues valía diez pesos, doce pesos muy barato, muy barato. Y resulta que de ese tiempo vine yo trabajando..como yo tomaba todos los días de la semana, pues casi no hice nada en ese tiempo. Hay algunos compañeros que aprovecharon la oportunidad de que hubo la pesca. Era buena época el tiempo que había abundancia. Pero ya ahorita casi se está agotando. Pues hay, pero poco, para el diario pues."
> AMELIO HERNANDEZ, TECOLUTA, 1950.

> "Los compradores llegaban en cayuco...frito llevaba uno el pescado a Macultepec, ahí lo recibían. De ahí lo llevaban a Villahermosa en otro cayuco. Al puro cayuco...salado, lo empezaron a comprar mucho después. Luego empezaron a capturar

robalo porque ya lo pagaban a mejor precio. Ya la gente empezó a traer mucho robalo...freía una parte y salaba la otra..."
GILBERTO AVALOS, EL ESPINO, 1933.

"En ese tiempo no te compraban el robalo... valía un peso cincuenta centavos el mazo de mojarra, pero mojarra grande. El robalo también así por mazo lo vendíamos. La gente se fue despertando, aprendiendo cómo se agarraba el robalo más fácil. Entonces ya los compañeros que se dedicaban a pescar, como en este pueblito de Tecoluta, ya lo llevaban al centro de Villahermosa a vender. Ya viendo que les pagaban buen precio pués ya perseguían al robalo..."
JUAN LUCIANO, TECOLUTA, 1928.

Los intermediarios tenían trabajadores o 'compradores' que se dedicaban a recorrer las lagunas en lanchas con motor fuera de borda, para transportar el pescado de las zonas de pesca donde estaban "arranchados o acampados" los pescadores al lugar de acopio del producto en playa. Este sistema funcionó antes de que se construyeran carreteras en la zona.

"... Llegaban los compradores en la mañana, le quitábamos la víscera al pescado y ¡órale! ¡a la balanza! Ellos llegaban a echarlo a la nevera...los compradores eran de aquí mismo del lugar. Un tal mentado Don Angel Gómez. Ahí vive. Hermano de 'Chon'. El que tiene una tiendita. Ese señor compraba el pescado. Toneladas de pescado. El llegaba en lancha con el motor y se traía el pescado. Lo entregaba a pura gente de Alvarado. Cortaban el pescado ellos. Nosotros nunca lo salamos. El sí lo salaba. Nosotros no. No daba tiempo para eso. Era mucho sufrimiento lo que teníamos nosotros por allá en la pesca. Y hasta la fecha el pescador sufre mucho. ¡Sufrimos!".
ROBERTO BRAVATA, EL ESPINO, 1951.

Muchos de los 'compradores' eran oriundos de la región, conocedores de la gente y de las formas de organizaicón de la explotación pesquera.

> "... Aquí mi papá, le recibía la venta a un señor de Villahermosa. Hizo una nevera de madera. Le traían el hielo y venían por el pescado. El hielo era de ellos, el producto ellos lo compraban. A mi papá le dejaban dinero. Mi papá les ganaba a ellos, le pagaban por el día. Luego ya uno de aquí hizo una nevera. Ahí en donde vive Ignacio. Este señor de la tiendita. De ahí para acá fue que ya empezó a venir gente, comerciantes de Veracruz, que trabajaban aquí."
> GILBERTO AVALOS, EL ESPINO, 1933.

El comerciante intermediario o 'coyote', le asegura la compra en playa del producto al pescador. Aquellos comerciantes con mayores recursos invierten también en la compra de artes de pesca y embarcaciones para asegurar mayores capturas. Este proceso se generaliza mucho más al construirse la red carretera estatal en la década de los sesentas. Pero como ya señalábamos, existe ya, en aquellas zonas en que la comunicación con el Puerto de Frontera, se realiza por vía fluvial.

> "... Yo le trabajé a un señor de Macultepec, con mi hermano Lucas y Rubicel. Le trabajamos una red. Llegaba uno aquí con el pescado. El compraba y ya se le dejaba la ganancia. Ese hombre se hizo rico... Ya no vendíamos nosotros porque se dificultó el transporte. Luego como empezó a escasear los 'coyotes' ya venían con el precio, con mejores precios. El pescador se entusiasmaba y ahí era donde empezaba a abrir la mano. Uno se guiaba a lo que podía ganar. Porque si por ejemplo yo vendía mi producto personalmente, si me ganaría unos centavos, pero perdería yo el día. Y había días que podía yo ganar más vendiéndole al 'coyote' y trabajando acá. Si vendiendo mi producto me voy a ganar cien, doscientos pesos más, ¡acá me voy a ganar hasta mil!

Por eso, un día que perdiera de pesca en la venta, era mucho más lo qué se perdía que lo que se ganaba. Yo lo analicé y pensé así... el comprador sacó bastante porque tenía dinero. Como quien dice, el que dinero mete, dinero saca. Así que por una parte nos perjudicó pero por otra nos benefició. Porque en primer lugar, siempre nos pagaba un precio no tan bajo. Lo consideraba alto. Y en segundo lugar, el equipo era de él, redes, motor, lancha."
GILBERTO AVALOS, EL ESPINO, 1933.

D. Transformación del Ciclo de Inundación Anual

La Presa de Malpaso

La planicie deltaica del Grijalva o Mezcalpa está sujeta constantemente a procesos de crecimiento en dos sentidos, hacia el mar, en forma horizontal y hacia arriba debido a la emersión de nuevas tierras. Estos procesos están estrechamente vinculados a las inundaciones fluviales. Además se establece un equilibrio entre la energía marina y la proveniente del continente que genera avances y retrocesos en la línea de la costa.

Sin embargo estos procesos geomorfológicos y el régimen hidrológico se interrumpen al almacenarse por primera vez las aguas del Río Grijalva en la presa Netzahualcóyotl en Malpaso, Chiapas en el año de 1966. (17, 18)

Este proyecto comprende un Plan de Irrigación a nivel nacional, que contempla en la década de los años sesenta la construcción de treinta y seis presas para riego y electrificación. (1)

En el caso de la Presa Netzahualcóyotl o Malpaso, se pretende controlar las grandes avenidas del Grijalva, evitando los daños económicos provocados por las inundaciones anuales y generar energía eléctrica que beneficie a Tabasco, Chiapas, Oaxaca, Veracruz, Texcoco, Distrito Federal y Puebla. (26, 27)

Se planea además, impulsar la agricultura en la región de la Chontalpa, también conocida como la "Olla de la Chontalpa" por ser una gran llanura de inundación.

La inaguración de la presa Netzahualcóyotl genera en la entidad expectativas de desarrollo industrial (24) por lo que

se piensa que transformará radicalmente la economía del sureste.

Sin embargo para el medio ambiente físico se desencadenan una serie de transformaciones que provocan un desequilibrio marcado en la dinámica hidrológica y geomorfológica de la zona.

La presa funciona como un receptáculo total del escurrimiento y los sedimentos, que normalmente alimentan los procesos de acumulación terrígenos que dan origen a costas de tipo acumulativo como lo es la llanura de Tabasco.

Al proyecto de la presa "Netzahualcóyotl" se suman las presas de "La Angostura" y "Chicoasén", también ubicadas en la cuenca alta del Grijalva, en el estado de Chiapas, construidas en la década de los años setenta. (40)

Estas presas bloquean la circulación de un significativo aporte de sedimento a través del caudal del río Grijalva, que al ser atrapado en los embalses afecta el desarrollo deltaico, rompiendo el equilibrio en el ámbito fluvio-marino al interrumpir o disminuir la disponibilidad de escurrimientos y sedimentos río abajo de las presas y genera un agudo proceso erosivo que provoca el acelerado retroceso de la línea de la costa.

El ambiente físico estrechamente relacionado con factores de tipo biológico, como diversidad y abundancia de la flora y fauna, genera a su vez una serie de transformaciones a nivel ecosistémico, reflejadas fundamentalmente en cambios en las características del hábitat y nicho ecológico de las especies.

En relación a las formas de explotación de los recursos naturales, concretamente para el caso de la agricultura y la pesca, los cambios en el régimen hidrológico debido al

funcionamiento de las presas provocan también diferencias en los ciclos agrícola y pesquero, íntimamente vinculados a los ciclos de inundación de la planicie.

> "Desde que hicieron la presa ya no hay seca. Antes todo este campería se secaba. Todo ese lagunerío. En octubre es que venía la creciente. Se hacían unos tapancos ¡así de altos! Se le hacía un hueco al guano para que entrara la claridad en la casa...pero así como estaba el agua había pescado...ya que hicieron la presa se acabó todo..."
> RITO BRAVATA, EL ESPINO, 1935

> "...Las crecientes eran seguras. Según la temporada. Ahorita ya no es la creciente en su temporada. Los terrenos de enfrente se secaban y a veces los dueños hacían su milpita o metían ganado..."
> BERNARDO AVALOS, EL ESPINO, 1951

> "Yo me acuerdo de que antes que hicieran la Presa de Malpaso aquí era una creciente nada más. En este mes, diciembre, empezaba. Enero, febrero ya era baja. Se secaba la campería. Mayo, junio, todo eso era campería seca. Ahí jugaba pelota la gente. Pero desde que hicieron las presas aquí los campos se perdieron para toda su vida. Totalmente la presa arrasó con todo. Antes, por decirlo así, sembraban su milpa y ya que la sembraban se iban a agarrar pescado. Ya venían después de una semana de pesca se saltaban y a seguir su milpa."
> ABELINO CONTRERAS, EL ESPINO, 1937

> "Para nosotros fue perjuicioso por las dos condiciones. Por la pesca nos acabaron el abono y para la agricultura el agua quedó estancada y no sale y no hay tierra para trabajar. Antes no, antes de que hicieran las presas, llegaban las crecientes en octubre, a principios de octubre. Ya teníamos nosotros señalado el tiempo que iba a ser la creciente. El cuatro de octubre. Casualidad el que le fallara y que fueran en septiembre. Pero más o menos ya tenía uno la idea. Esa creciente era todo octubre, a veces parte de noviembre. Bajando esa creciente, en noviembre, ya

estabas trabajando tu milpa. Había tierra. Ahora no puedes sembrar pero ¡ni un camote!..."
GILBERTO AVALOS, EL ESPINO, 1933

Al controlarse el régimen hidrológico río arriba por las presas, si bien se evitan las grandes avenidas fluviales en temporada de creciente, también se inundan permanentemente terrenos que solían hacerlo sólo temporalmente. Muchos de estos terrenos son los utilizados por el campesino-pescador para realizar una agricultura de autoconsumo.

"...Ya que le dieron puerta abierta a Malpaso, aquí se nos acabó la baja. Yo trabajaba mi milpa. Cosechaba yo dos milpas al año, de temporal. Sembraba a veces veinte kilos, quince kilos. Sembraba yo sandía. Sembraba yo melón. Sembraba yo de todo. De todo sembraba yo. Frutas, tomate, chile, todo se daba. Sembraba yo mis milpas y ya estaban para espigar cuando se venía el agua. Volvía yo a sembrar, venía el agua. Ya no se podía sembrar pues porque ya no se podía sembrar, pues porque ya no se podía cosechar. Por el movimiento de la presa, ya no estaba a un nivel el agua. Ya cuando venía a ver ya ponían el nivel más arriba, crecía."
RUBICEL AVALOS, EL ESPINO, 1935

"...Si siembras todo se te va al agua. El agua lo lleva, te lo come como quién dice. Ahorita para sembrar tendría que ser a la orilla de la carretera, porque al menos yo no me quedo cruzada de brazos, ahorita allá del otro lado tengo plátano, guineo, yuca, sembré unas matitas de maíz...pero todo tiene que ser a orilla de carretera, a modo de que logres cosechar alguna cosita. Es la zona, treinta metros la zona federal y la zona del río. Mientras no metan la otra carretera que dicen, pues ahí estamos..."
ENEIDA CONTRERAS, EL ESPINO, 1962

"No hay descanso para el pobre campesino porque hay veces que quiere hacer su milpa, al poco tiempo se va el agua y se desaprovecha, se pierde su trabajo. Por eso es que la cosecha no da. Se va el agua. Es muy bajo el terreno. Así es que por eso se

perjudica uno. No porque uno no quiera trabajar. Sino es por el creciente. Se pierde la cosecha. Poco más o menos, el frijol que ahorita están empezando a sembrarlo, si desgraciadamente crece bastante, se va al agua. Por eso es que está desconfiada la gente para sembrar frijol."
AMELIO HERNANDEZ, TECOLUTA, 1950.

"...Mi papá tenía un terrenito por allá. Se secaba todo. No te digo que nada más eran dos meses de creciente y estaba ocho, nueve meses sequecito. Ahí enfrente se secaba todo. Ahí se metía ganado. No de nosotros sino de otros señores que les daban ahí para que se metieran. Vino eso de la creciente, que a cada rato se crece y ya nunca hay seca..."
PABLO DE DIOS, EL ESPINO, 1954

Se inundan permanentemente las tierras, cambia el caudal de ríos y arroyos afectando también las características de lagunas y lagunetas; los ciclos de mareas se rompen y se interrumpe parcial o definitivamente la incursión de agua marina río arriba.

"Desde que hicieron la presa ya no hay creciente aquí. Nada más unos resumos vienen, pero de tiempo en tiempo. Estos ríos tienen quizá como unos quince años que perdieron su corriente. Las lagunas se secaron. La Palma un charquito de agua quedó. Este río así ha sido su normalidad. Hay partes del río que tiene como diez metros. En partes tres, cinco metros, según. Para acá para arriba se va haciendo más grande..."
ROBERTO BRAVATA, EL ESPINO, 1951

"Aquí entraba el agua salada todos los años. Ya por el mes de mayo había agua salada. Se quitaba el agua salada cuando ya decía a llover y a llover y el agua iba de bajada. Entonces ya no había agua salada. Estos ríos eran peligrosos. Pasaban rápido los jacintos. El río estaba bien hondo y tenía mucha corriente. Porque no era como está ahorita. Sí entraban los barcos grandes. Además este río era limpio hasta salir al Grijalva. El puente de la "Pigua", que le dicen, ahí eran ríos anchos. Podía pasar cualquier barco. Como no había

carretera empezaron a pasar los barcos de pasaje. No había por donde salir a Villahermosa, sólo en cayuco o en barco.
MARIANA RAMIREZ, EL ESPINO, 1933

"...El agua salada se metía en abril, mayo. En ese tiempo, ya que venía mayo, junio, comenzaban las lluvias. Ya venía bajando el resumo. A veces abrían la compuerta allá en Malpaso, entonces se endulzaba el agua. El agua salada volvía entonces para el mar. Ya tiene años que dejó de entrar."
MANUEL OLAN, ZARAGOZA, 1941

"Mi abuelito nos platicaba que entró el agua salada y acabó con todo el pescado...el jacinto...quedó limpio el río. Oía yo que decía mi abuelito que entraba por tiempos...al menos ahorita como está el resumo...pero como antes pues desembocaba el río allá...claro que estaba como para empujarse para adentro...claro que el agua la metía para las lagunas...para adentro...para todos los arroyos...las bocas que habían...que hay como quién dice...hay unas que ya están tapadas...otras están abiertas...pero para allá se metía el agua dulce. Claro que así le daba cabida al agua salada y subía para arriba. Allá por donde vivíamos nosotros, cada dos o tres meses entraba el agua, por Boca del Pueblo. Hay veces que ni dos, ni tres meses, sino un mes o quince días. Entraban unos tiburonones ¡hermana!. ¡Ahí no te podías bañar!"
ENEIDA CONTRERAS, EL ESPINO, 1962

"...Cuando quedaba bajo el río...mayo...que bajaba bastante...y aquí entraba la marea...marea fuerte pues...y ya de ahí se venía para arriba...duraba según la creciente...según viniera de rápido la creciente...hay veces que hasta dilataba dos o tres semanas...que subía y bajaba la marea...y entraba más pescado, bobo, robalo. Antes. octubre era el tiempo cuando crecía...en mayo...junio...todos esos meses no crecía mucho...estaba bajo...la crecida de octubre había veces que duraba quince días,...un mes...pero no dilataba mucho...ahorita es que cada rato está entre el agua...
RAUL GUZMAN, EL ESPINO, 1964.

Las presas modifican la temporada de sequía, durante la cual

el caudal del río disminuye favoreciendo la incursión de agua marina, tierra adentro. Posteriormente, en condiciones naturales el río crecería debido al aporte de las lluvias de verano, expulsando nuevamente el agua salada hacia el mar.

"...En temporal de la creciente, según el movimiento de luna, entraba la creciente con fuerza y entraba el agua salada en los meses de marzo, abril, mayo. Ya en junio empezaba a bajar el resumito..."
LONGINO ARIAS, ZARAGOZA, 1960

"...Cuando entraba el agua salada, venía mucho robalo pero eso ya tiene sus abriles..."
ADALBERTO AVALOS, EL ESPINO. 1947

"...Venía la sequía, se secaba la laguna, quedaban lo que eran los canales y ahí se mantenían los miles de mojarras y pejelagartos, que no los agarrábamos. Canales de por lo menos un metro de ancho. Pasaban tres, cuatro horas, a veces hasta una hora y al rato se volvía a crecer, porque entraba el agua de la mar, agua de marea..."
PABLO DE DIOS, EL ESPINO, 1954

"...Antes había mucha seca. Ahorita como en este tiempo ya no hubo seca. En este año está todo inundado. Toda la pastura se murió. Hasta el pantano. Acá tenemos una tierra que era todo pantanoso y ahorita se murió todo ese pantano..."
ANTONIO GUILLERMO, TAPOTZINGO, 1930

"...El agua salada entraba en abril, mayo, junio y julio. De especies marinas aquí entraban tiburones y cherna. Yo todavía me acuerdo de lo que era una cherna. Pero esa casi no la pescaba uno. Cuando estaba esperando el robalo la veía uno pasar, pero no le hacía uno caso. Esperando el robalo, de vez en cuando algunos se disponían a matar alguna para la presa."
GILBERTO AVALOS, EL ESPINO, 1933

Al interrumpirse el ciclo sequía-inundación, se rompe la alternancia agricultura-pesca y se pierde la seguridad de producir el alimento necesario para la familia campesina.

> "...El agua salada dejó de entrar cuando se hizo aquel dren que capta el agua en Villahermosa, la captadora esa de agua, la compuerta, la presa de Malpaso. Desde entonces dejó de correr el río y hace un grave perjuicio, porque dicen que aquella gente de Tecoluta los perjudica, porque cuando tienen su siembra le abren la compuerta y ya se crece su milpa, se crece lo sembrado. Porque creciente iba a haber estrictamente en julio...¡no duraba mucho!, como un mes y ya bajaba. Entonces se esperaba la creciente ésta de octubre. En ese tiempo se capturaban muchas especies, el pargo, el sábalo, la cherna. Los ostionales se acabaron cuando dejó de entrar el agua salada. Ahora son potreros..."
> LONGINO ARIAS, ZARAGOZA, 1960.

Este ciclo se interrumpe casi totalmente, pero aunque el régimen hidrológico se modifica, factores como la precipitación continúan determinándolo.

> "...El agua salada tiene su rato que entró por última vez. Me acuerdo que la última vez subió la jaiba. Llegó hasta Boca Grande. Esa pesca de jaiba no dilató mucho. Antes era cada año ¡casi! que había seca."
> ROBERTO BRAVATA, EL ESPINO, 1951.

> "...Hace poco entró el agua salada, pero quedó allá por la arena. Fue cuando entró la jaiba. Entró la jaiba y ni se podía tirar el paño. A nosotros nos acabó un paño nuevecito..."
> JOSE DEL CARMEN, EL ESPINO, 1974.

Por otra parte al llegar la creciente de invierno, tanto factores de tipo climático, físico-químico como biológico favorecen la captura abundante.

> "...Si ibas a pescar, tenías que ver que el río estuviera creciendo. En este tiempo

crecía en el mes de octubre, noviembre o septiembre. Empezaban los nortes en septiembre. Ya en el mes de enero era marea comida, como le decimos nosotros, ya que ya bajaba doce horas y doce horas crecía en la de vaciante, entonces no pescábamos porque los ríos agarraban mucha fuerza. Cuando el agua estaba creciendo sí, porque la creciente que venía del mar tenía más fuerza que la de vaciante. Ahí era donde el agua se mortalizaba y era donde nosotros aprovechábamos para atravesar las redes en los ríos grandes y golpear el palotero o el pedregal o las pozas. Ahí es donde metíamos un lance de bueno, que agarrábamos suficiente."
GERMAN OLAN, ZARAGOZA, 1961.

"...Cuando se crecía venía un agua negra, que le decíamos nosotros 'barbasco'...había partes que se 'enbarbascaba' el agua...surdían la mojarra, el robalo y todos los animales que son oxígeno..."
PABLO DE DIOS, EL ESPINO, 1954.

Sin embargo los cambios en el sistema fluvial a raíz del funcionamiento de las presas trastocan esta dinámica en su totalidad.

"Ya no hay creciente, ahorita ya estuviera crecido y está parada el agua...Muchas veces se atrasaba tantito y muchas veces se adelantaba, pero en estos tiempos ya estaba por bajar o estaba todo esto crecido..."
ROBERTO BRAVATA, EL ESPINO, 1951.

"Las crecientes eran seguras, según la temporada. Ahora hay variable, ahorita ya no es la creciente en su temporada..."
BERNARDO AVALOS, EL ESPINO, 1951.

"En tiempos pasados la creciente era más profunda. Más alta. Ahora veo que se crece poco. En cambio en otros lugares como la región de los ríos sí tienen una creciente altísima. Aquí casi no mucho. Sin embargo siempre sufre la gente que habita cerca de la orilla del río. Esos son los que sufren las inundaciones..."
RUTILO SANTOS, ZARAGOZA, 1965.

"...El pescado no sale para las lagunas. Se bota en los pantanos, en los manglares. El pescado allá come y no sale para afuera. Entonces si vas a las lagunas con tus redes no haces nada, porque el pescado ya no sale para afuera. Se mantiene allá adentro..."
RUTILO SANTOS, ZARAGOZA, 1965.

En relación al beneficio generado en términos de mejoramiento de las condiciones de vivienda y salud, al evitarse grandes inundaciones, se reconoce en algunos casos, que el cambio a pesar de las limitantes que genera para la agricultura y la pesca alivia en cierta medida las condiciones de insalubridad que vive el campesino-pescador ribereño en temporada creciente. En otros casos, se considera que el beneficio es mínimo en relación a las pérdidas. Por otro lado no todos los campesino-pescadores establecen una relación entre las transformaciones ambientales sufridas en la región y la construcción de presas, lo cual denota, que a pesar de que existe una opinión generalizada respecto al impacto causado por éstas, no todos manejan el mismo tipo de información.

"...Antes no sabía yo sobre eso. Apenas cuando tuve mi primer radio escuché que hablaban de la Presa de Malpaso...pero según la gente que ya falleció, a partir de ese entonces, cuando se hizo esa presa de Malpaso, parece que afectó, porque mucho más antes había mojarra cada vez que venía el creciente. Ahora casi no hay creciente. Hasta inclusive pasaba la carretera. Mucho antes, cuando empezé a darme cuenta, cuando crecía todo se inundaba hasta el centro. En ese tiempo había mojarra de cantidad. Inclusive ahí en la puerta de la casa pescábamos..."
JOSE CRUZ MARTINEZ, TECOLUTA, 1958.

"Uno de los objetivos de las presas es evitar las inundaciones y almacenar agua como fuente de electricidad, cumplirá la última, pero eso de evitar inundaciones no creo. La inundación sigue y peor. Si mi mamá dice que cuando no había presa las

inundaciones eran bien señaladas y ahora tanto se llenan las presas y al día siguiente ya amanece crecido el río, sube el nivel del agua..."
VICTOR GUZMAN, EL ESPINO, 1963.

"Yo también he estado observando y me he dado cuenta, ya ahora que hicieron la presa ya no llega la creciente. Aunque sí ayuda a otra gente porque ya no se les inunda su casa. Ya no pierden animales. Ya no se tienen que mover de su lugar porque ya no hay creciente. Pero también afecta ¡no hay pesca! En parte ayuda y otra no. Todavía el año pasado hubo resumo, pero ya este año no ha habido resumo, o sea que a las compuertas no les abren. Anteriormente sí acostumbran abrirle a las compuertas, en un período de cada dos meses y ahora no le abrieron a la compuerta..."
ERACLIO PEREZ, ZARAGOZA, 1958

Drenes, Diques y Carreteras

Desde la década de los años sesenta, el sureste del país, y particularmente Tabasco inician una carrera de crecimiento económico marcadamente distinto al observado en ese momento.

A nivel de política economica nacional, se considera que la riqueza tropical es una abundante fuente de recursos, que debe ser explotada en aras del desarrollo económico de la nación.

Ante el agotamiento de la frontera agrícola hacia el norte del país y desde una óptica agronómica para zonas templadas, se proyecta la desecación, relleno y drenado de la planicie tabasqueña para adecuarla a la explotación agrícola. Además se planea el control de flujos de agua y avenidas con obras de control hidraúlico como canales y bordos de contención que paralelamente a las grandes presas, constituyen el pilar central para el desarrollo del "granero del país" a partir de este gran

proyecto hidroagrícola.

En 1965 se construye el bordo de defensa de los ríos Grijalva y Carrizal (67). En 1966 se construye un dique para el control del arroyo El Zapote, vertedero del Grijalva en tiempo de lluvias con el fin de proteger una región agrícola y ganadera. (67). En 1967 se contempla en "El Plan Integral Grijalva" el control del Grijalva y Mezcalapa con la construcción de las presas Angostura, Chicoasén, Penitas y el Canal Samaria-Mecoacán. (70)

Durante toda la década de los años setenta, se realizan una serie de obras hidraúlicas con la finalidad de rehabilitar tierras para agricultura y ganadería y de proteger a los municipios generalmente más afectados durante la época de crecientes. Entre todos estos proyectos resalta el Canal Samaria-Mecoacán por su magnitud en relación al costo y al impacto ambiental, que una obra de esa envergadura pudiera causar para la entidad.

Por otra parte se considera que la desecación del pantano es la opción más adecuada para impulsar la producción agrícola y pecuaria. En 1973 Mario Trujillo, gobernador del estado, anuncia el plan de desecación de miles de hectáreas de "popalerías" en los municipios del Centro y Centla. (51)

En 1980, después de más de una década de pruyectado, se concretiza el ambicioso proyecto "Cauce de Alivio Samaria-Golfo de México" con el que se pretende ofrecer seguridad a los trabajos de explotación petrolera, rescatar miles de hectáreas para la producción agropecuaria y construir un canal de comunicación Villahermosa-Dos Bocas. Se establecen tres etapas

para el proyecto, la primera con la construcción del cauce de alivio Samaria-Mecoacán, la segunda con la finalización del sistema de drenes en la Chontalpa, y la tercera con el canal de navegación Villahermosa-Dos Bocas. (49, 50)

En este mismo año, como consecuencia del artículo publicado por el periodista Manuel Buendía en la columna Red Privada del Diario Excélsior, relativo a la construcción del canal Samaria-Golfo de México y a los riesgos de tipo ambiental que dicho proyecto pudiera llegar a propiciar, se desata un debate a nivel nacional, que culmina con la discusión pública de dicho proyecto coordinada por el "Colegio Nacional de Economistas" y la agrupación "Economistas Tabasqueños A. C."

En este evento en el que se invitan a participar a funcionarios públicos, representantes regionales, investigadores, periodistas y público en general, se analizan en detalle las características del proyecto y se señalan, aunque a grandes rasgos, sus posibles implicaciones. Se concluye que si bien existe una necesidad real de controlar las inundaciones en la "Olla de la Chontalpa", no existe al momento la información hidraúlica, ecológica y social que sustente dicho proyecto.

Por su parte el gobierno del estado organiza su propio foro, encabezado por el gobernador del Estado Leandro Rovirosa, para hacer pública la excelencia técnica del mismo. (48)

Así en 1981 se inicia la primera etapa de la obra que consiste en el reforzamiento y prolongación del margen derecho y del bordo de estructuras de la carretera Villahermosa- Nacajuca. (52)

En 1983 se trabaja sobre los drenajes parcelarios.

En ese mismo año se menciona en prensa que el proyecto rebasa ya el presupuesto estimado y que no se tienen aún los recursos para darle continuidad.

En 1986 el gobierno del estado hace pública su decisión de diferir la construcción del Cauce de Alivio, debido a que es un proyecto sumamente costoso, que se trabaja en áreas parciales con beneficios a corto plazo como drenes, caminos y áreas de acceso.

Las transformaciones ambientales que sufre la planicie tabasqueña repercute en muchos y diversos sentidos en el ámbito ecológico y social.

El dragado y drenado de tierras en una zona influye forzosamente en la región en toda su extensión ya que todos sus ecosistemas están fuertemente interrelacionados. Los drenados en una zona generalmente representan la inundación en otra y si a esto se le añaden los errores de tipo técnico, el problema se agrava mucho más. Tal es el caso del dren con el que se pretendió ampliar un arroyo en Sitio Grande, con la finalidad de desecar treinta mil hectáreas, y que según la prensa local en 1981, no presentaba la profundidad adecuada provocando el desalojo del agua y no el control de ésta.

No sólo las presas, los canales y los drenes han impactado ecológicamente a la región sino que también la carretera del Golfo y el Ferrocarril del Sureste han jugado un papel importante en la alteración del equilibrio ecosistémico de la región geográfico-ecológica de los humedales de Tabasco.

Así mismo para el campesino-pescador ribereño se transforma su base material de subsistencia.

"...El río se tapó por el bordo que hicieron, claramente se fue tapando..."
ANTONIO GUILLERMO, TAPOTZINGO, 1930

"...Aquí en todas las playas, desde que se hizo el bordo, ya no crece. Crece donde entra el agua, allá en Tecoluta. Antes pescaba en el río y había playas aquí cerca del pueblo pero como ahorita ya no llega creciente para acá. Había una laguna que se llevaba un popal largo y un popal que le decían el Zapotal, atrás de la Preparatoria, ahí llegaba el agua antes. Pero ahora ya no crece, por eso hicieron la escuela ahí..."
ANTONIO GUILLERMO, TAPOTZINGO, 1930

"Siempre he ido a la laguna El Troncón, a la Santa María. Antes llegábamos a Mecoacán, pero ahora esta tapada la pasada. Eso era antes. Estaba abierto todo eso, era corrientoso..."
ANTONIO HERNANDEZ, ZARAGOZA, 1956

"...Esto era pura lagunería. Aquí he vivido yo todo el tiempo. Esta lagunería llegaba hasta Tecoluta, pasaba uno para Oxiacaque. Había una laguna que le decían Monteclaro, allá por Tecoluta..."
IGNACIO GOMEZ, EL ESPINO, 1935

"Había una punta que se le llama la Salida del Provecho. Esa poza era un palotero, era una poza honda. Pescaban cherna. Unas grandes chernonas. Este río también tenía sus pozas hondas. Aquí a la salida había una gran poza. Unos grandes ostionales. Pero que paso ahorita. Anda a ver. Un barranco. En los ostionales, donde se ponía el pescado. No hay nada. No hay ostionales todo se fue abajo de la tierra. Robalo, lizeta, sábalo, pargo, ronco, jurel, entraban en esos tiempos. La chucumada ni quien lo agarrara. Entraba cantidad. La larguenada, el blanqueño, entraban por manchas. Pero era suficiente el río, era corrientoso. Es que a este pez le gusta la corriente. El robalo le gusta mucho la corriente. El sábalo, la cherna, les gusta mucho la corriente."
CARMEN DE LA CRUZ, ZARAGOZA, 1928

"...Dicen que se agotó la pesca porque se hicieron los drenajes, así que ya nos

amolaron. Todo donde se agarraba, acá por los popales, ya todo eso está metido, es puro pantano ya. Como ya no tiene corrientales, ya no sale el pantano. Se tapó la laguna.
FELIPE DE LA CRUZ, TECOLUTA, 1947

"...Hay muchos drenes...¿Donde va a haber corriente? No hay corriente. Ahorita que llovio no agarró corriente el río ¿Por qué? porque el río ya quedó muerto. Ya no tiene mucha corriente. Ya tiene mucha carretera, dregado, que tapa la corriente. Asi que esa es la dificultad que ha venido disminuyendo el pescado...porque la corriente canaliza, cuando corre, canaliza el agua y hace paredón. Ahorita está bajito el río, ya no tiene profundidad, ya no tiene las profundidades que había..."
CARMEN DE LA CRUZ, ZARAGOZA, 1928.

"Ahora esa laguna que estaba aquí en frente...ya no hay laguna ya...nomás hay un dren aquí enfrente que drenaron para una defensa...para defender todo lo que es la parcela aquí...desgraciadamente no está funcionando...porque por mucho que haya un dren...sigue creciendo...por eso esa laguna pues desapareció...desapareció poco a poco desapareció casi a partir del dren...empezó a bajar...ahora no hay nada..."
JOSE CRUZ, TECOLUTA, 1950.

Por otro lado hay efectos positivos también, si se toma en cuenta que de alguna manera se logra contrarrestar el efecto negativo de las grandes inundaciones sobre los poblados de campesino-pescadores ribereños.

"...Antes hacíamos tapanco para pasar el creciente. Siempre se perjudica la familia, aunque haya la pesca, pero al estar uno en la casa descansando, siempre se perjudica la familia. No se podía cocinar por estar bien crecido. Ese tiempo sí había abundancia...¿pero para que queremos abundancia de pesca si nos perjudica la familia aquí en la casa? pues gracias a dios, ahorita no crecemos mucho, porque si crecemos mucho nos perjudica la familia, los animales..."
AMELIO HERNANDEZ, TECOLUTA, 1950

III. CAUCES Y ROMPIDOS EN LA LLANURA TABASQUEÑA

A. Agricultores, pescadores y jornaleros

Ejidatarios y Pequeños Propietarios

La mayoría de los campesino-pescadores ribereños no han contado con el privilegio de poseer una parcela propia. Aunque algunos a base de trabajo y esfuerzo familiar conjunto llegan a comprar pequeñas propiedades. En otros casos, en menor número, poseen derechos ejidales.

Los pocos terrenos disponibles para agricultura y ganadería, son extensiones muy reducidas debido a las características ambientales de la región. Han pertenecido principalmente a inversionistas ganaderos, quienes alquilan los terenos a campesinos a cuenta de zacate o jornaleo cuidando el ganado para sembrar maíz en las temporadas de sequía.

Los grandes ganaderos no sólo disfrutan del financiamiento gubernamental para el desarrollo de dicha actividad, sino que también se apropian ilegalmente de terrenos comunales y rentan parcelas ejidales para convertirlas en potreros. (INCHAUSTEGUI: 1987)

No obstante, se encuentran entre los campesino-pescadores mejor acomodados, pequeños propietarios y ejidatarios.

> "Mi papá era ejidatario y pequeño propietario. Yo también soy de las dos cosas."
> IGNACIO GOMEZ, EL ESPINO, 1935

> "Mi papá fue pescador y fue agricultor. Tenemos parcela y terreno también. Vivo la mayor parte de la pesca. Pero estoy también dedicado a la agricultura."
> FRANCHI GALMICHE, ZARAGOZA, 1949

Los pequeños propietarios y ejidatarios realizan una agricultura de autoconsumo, sembrando milpa y cuando se dan las condiciones tienen cultivo de plantación en sus terrenos y llevan a cabo la cría de ganado en pequeña escala. En el caso de poseer una parcela ejidal, la extensión de éstas oscila entre una y ocho hectáreas.

> "Nosotros no tenemos parcela, pero mi papá tiene un pedacito de cuatro hectáreas, pero ya está cultivado de pasto y poco tiene..."
> ADALBERTO PEREZ, ZARAGOZA, 1955

> "...No tenemos terreno, nada más el solarcito donde vivo. Hay personas que tienen dos, tres, cuatro hectáreas. Uno no. A veces cobran por mano alquilada. Se siembran por ejemplo dos manos, tres manos, según. Ahí te sale para tu maicito. Pero como ya no puedo trabajar el machete, apenas llevo un año de la operación..."
> GILBERTO ALEJANDRO, ZARAGOZA, 1945

> "Mi jefe hasta ahorita sigue de agricultor, nada más yo y mi hermano somos los que pescamos camarón...Tiene mi papá una parcelita de una hectárea, a mi jefe le gusta mucho sembrar yuca, calabaza, camote, maiz..."
> TRINIDAD RAMOS, ZARAGOZA, 1957

En las zonas en las que es posible desarrollar la agricultura, los campesinos- pescadores de mayor edad principalmente, continúan desempeñando este tipo de labores.

> "...Agarré la pesca como a los catorce años; soy agricultor también. Tenemos parcela, y ahora tengo un pedazo que lo estoy cultivando..tengo coco, naranja, papaya, plátano,caña y aguacate, unas matas de chinin ya estan grandes. Les digo a mis hijos que lo voy a hacer para que vean como se cultiva la tierra cuando a uno se lo dan. No para venta , como los que tienen muchas tierras acaparadas, que las acaparan y no las trabajan. Le digo a mi hijo que cuando le dan a uno una tierra es para trabajar, no para venta..."

CARMEN DE LA CRUZ, ZARAGOZA, 1928

"...Me dedico a la pesca y a trabajar lo que es nuestro, un potrerito. Tiene como cinco reses, esa, mi mamá. Como vive mi mamacita siempre nosotros le estamos haciendo la limpieza a su terrenito. Yo aprendí a pescar porque mi papá llegaba a la varilla. Al cordel casi no pescaba. Nuestro tiempo era así de temporada, como la creciente que pasaba y hacía una baja de agua y tenía robalo. Entonces se clavaba a la varilla".

ROMAN CORDOBA, ZARAGOZA, 1940

"Lo que estamos pescando ahorita es el camarón a la nasa, el bobo al palangre. Eso es lo que estamos pescando ahorita y me dedico ahora a mi terrenito. Ahí a estar lomeando. Pescando y viendo mis becerritas, mis vaquitas, porque ya no da..."

"...Mi papá fue pescador y agricultor. Tenemos terreno y parcela también. Vivo la mayor parte de la pesca. Pero estoy también dedicado a la agricultura. Comencé a sembrar naranja, coco,...la pesca deja más que la agricultura. Fíjese usted que ahorita la plantación de coco no tiene valor el producto. Esta como a setecientos pesos el kilo de copra seca. Pero la tumba, la seca, la llevada a vender, ya no queda nada. Yo vendí hace días trescientos sesenta y tres kilos y nada más me dió doscientos treinta mil pesos. No dió ni para el aguante.

FRANCHI GALMICHE, ZARAGOZA, 1949

...En la parcela tengo coco. Ahora nos vino a joder la coprera, ¿qué cosa puede valer quinientos pesos el kilo de copra seca? Cobran de aquí a Villahermosa tres mil tu pasaje. El cortador veinte, ¿que vas a cortar? No resulta. Ya no dá. La vida está dura."

ABIGAIL HERNANDEZ, ZARAGOZA, 1937

Algunos campesino-pescadores han logrado generar un ahorro que les ha permitido invertir en la construcción de una pequeña tienda o una tortillería, sin embargo estos son casos realmente excepcionales. Una gran mayoría sostiene a la familia sólo con

los escasos recursos que hoy en día proporciona la pesca.

"...Desde hace dos años tenemos la tortillería, pero se complementa con la pesca..."
PABLO DE DIOS, EL ESPINO, 1954

"...Por el momento no he trabajado en otra cosa, pero segun vayan creciendo mis hijos...dicen que se va a acabar, ya ahorita hay menos. Todavia da, claro, poquito..."
RAUL GUZMAN, EL ESPINO, 1964

"...Con la pesca nos buscamos el pan de todos los dias. Hay días que agarra uno y días que no. Hay que seguirle buscando, para darle de comer a la familia, ¿y si no?..."
JOSE MA. PEREZ, ZARAGOZA, 1962

"...No tengo parcela no tengo nada, nada más donde vivo, doce metros y treinta y seis de fondo. Tengo una casa de asbestolin. Ahi le voy haciendo la lucha, mis hijos ya son hombres, esos ya estudiaron, ya les di aunque sea eso, porque más no se puede..."
ABIGAIL HERNANDEZ, ZARAGOZA, 1937

Petroleros y Trabajadores Urbanos

Nuevas actividades se generan y otras tienden a decaer. Se presenta también el resurgimiento de actividades tradicionales cuando las nuevas opciones desaparecen, y existe aún la posibilidad de realizar viejas actividades productivas, utilizando nuevas técnicas de trabajo o incorporando modificaciones a la tradicional forma de trabajo.

"...Nos echamos a trabajar en las compañías y dejamos por un lado la pesca...me vine trabajando con una máquina y me pasé para acá. La compañía se fue y me quedé yo. Trabajé como dos años, seis meses. Era un sueldo bajito. Me pagaban veinticinco mil pesos semanales. Agarró mi suegro y me

dijo, mejor dedícate a la pesca, ganas un poquito más y te matas menos. Porque el trabajo que tenía era de seis de la tarde ...y a veces pasábamos toda la noche trabajando. A veces nos pagaban el tiempo extra. A veces lo reportaban y a veces no..."
JOSE DEL CARMEN GUZMAN, ZARAGOZA,1970

"...Meto un permiso y no voy a pescar. porque se varios oficios. Yo sé carpintería, estuve trabajando como operador de maquinaria agrícola en el ayuntamiento, pero como nos vino lo del equipo que estamos pagando y ya uno como socio tiene que ir uno a pescar continuamente, entonces ya lo que hice fue meterme a pescar. La chamba de la pesca, es mi chamba, siempre me ha gustado. A veces me voy a trabajar por otro lado, por dos meses, tres meses..."
RUTILO SANTOS, ZARAGOZA, 1965

"...Mientras que apoyé mis estudios trabajé en el Bimbo, en Almacenes Dominguez, en Casa Echeverría. Trabajé en el Hotel Presidente..."
ERNESTO HERNANDEZ, TECOLUTA, 1962

"...A veces me voy un mes, dos meses, con una compañía. Este año que pasó hice como dos meses a trabajar de peón. Después se fue la compañía para Ocosingo, Chiapas...está muy lejos para mí..."
ROMAN CORDOBA, ZARAGOZA, 1956

Generalmente los campesino-pescadores más jóvenes son los individuos de la comunidad que más han incursionado en actividades distintas a las tradicionales. Es decir, diferentes a la agricultura, pesca, caza, recolección y jornaleo rural. El empobrecimiento paulatino es la base material a partir de la cual generan el sustento de alimentación e insumos básicos para la sobrevivencia de la familia, empuja a las generaciones más jóvenes a buscar trabajos en la ciudad, ya sea vinculadas al sector servicios o al sector industrial incipiéntemente desarrollado en el Estado.

"...Somos como cien pescadores, tanto acá, como allá. La mayor parte son los que han venido de tiempo atrás, mayores de veinte años. Porque ahorita la juventud, ya todos se han ido a la ciudad. Ya casi la pesca la han dejado muy atrás. Hay algunos que trabajan en alguna fábrica, algunos de albañilería y todo eso...Yo también he ido a trabajar, a una empresa ahí de Coca-Cola. Estuve tabajando tres años. Me alejé de la pesca porque ya estaba muy escasa y no nos daba para mantenernos. Ahorita regrese otra vez, pero ya me quiero ir otra vez a la ciudad, porque en verdad hay muy poco de lo que sale aquí. Hay cosas necesarias que comprar y no hay dinero. No es como cuando andas trabajando...sabiendo que a los quince días o semanal ya tienes tu dinero. No es necesario que estés esperando a que caiga o no. Ya tienes tu dinero listo. Aquí en la pesca no, aquí es muy diferente, si llega a caer sería de buena suerte..."
HOMERO DE LA CRUZ, TECOLUTA, 1969

"...A veces salgo a reparar las instalaciones eléctricas que andan fallando. Aprendí en la ciudad industrial. Ahí estuve trabajando. De hecho a lo que más me dedico es a la pesca. A veces hago instalaciones también, cuando sale. Cuando no hay, me dedico a la pesca. Siempre me ha gustado. No gano mucho, pero saco para el diario, siquiera para la comida..."
BRUNO BENITEZ, TECOLUTA, 1968

El empleo ofrece la seguridad de tener un ingreso constante aunque reducido.

"...Casi yo trabajo el asunto de la madereria, porque eso ya se que si estoy ganando. Si gano treinta mil pesos hoy, gano treinta mañana, ya se que tanto tengo que ganar..."
PEDRO LUCIANO, TAPOTZINGO, 1958

Aquellos campesino-pescadores que quedaron marginados del financiamiento comercial y bancario orientado a la producción pesquera, se integraron a otros programas productivos impulsados por el gobierno estatal e incluso en algunos casos lograron

colocarse como empleados en instituciones estatales de servicio público como el Servicio de Alcantarillado y Agua Potable o los servicios de limpia municipales.

"Nosotros hacemos milpa cada año. Estamos trabajando en el ejido colectivamente. Estamos trabajando la granja. La granja es del gobierno. Tiene pollos. Una parte vendemos aquí y otra vienen a recogerla. Porque tenemos compromisos y nos vienen a recoger. A veces entregamos de ocho a nueve toneladas. Tenemos con la granja como siete años..."
AMELIO HERNANDEZ, TECOLUTA, 1950

"...De ahí se iba agotando la pesca. A veces llegaba yo, a veces no. Tan a tiempo compró la fábrica el gobierno de aquí de Nueva Zelandia, adelante de Cárdenas, le dije a mi señora, pues yo me voy a ver si entro ahí en la fábrica de azúcar porque aquí no la hago. No gano nada. Tenía familia y no tenía yo ni un pedazo de terreno. ¿Dónde iba a ir? Me fui al ingenio. Tarde siete años. Ahí me liquidaron. Me dieron dinero. Hice la casa. Compré mi terreno. Compré unas dos vacas. Me puse a cultivar. Hasta ahorita, gracias a Dios, tengo más de cinco hectáreas. Hay una hectárea que tengo con puros cocales. Puro coco que sembré, ya me está echando. Aparte de eso, vengo del trabajo, agarro mi atarraya. Cualquier cosa. Pero ahí le voy trayendo aunque sea para el diario. Hay a veces pejelagarto, mojarra."
AUSENCIO DE LOS SANTOS, TECOLUTA,1950

"La mera verdad el trabajo me hizo cambiar. Porque la pesca, así como están los demás compañeros, ahorita hay días que sí se agarra y días que no. Los días que no se encuentra nada pues son los días que igual seguimos. Son los días de baja. Que no hay nada. Ni tan siquiera para la casa. Entonces lo que yo pensé en ese tiempo, que era importante trabajar en un lugar como estoy ahorita. Así, aunque sea poquito salario pero si estoy trabajando todos los días. Estoy ganando un salario todos los días. Eso era mi cambio. Yo me lancé a Villahermosa y pues siempre con los amigos

de aquí, me dijeron: "fíjate que hay un trabajo allá en Villahermosa, vamos a ver si conseguimos". Así fue que me lancé, que me animé. Me animé y llegando a la planta de agua que era Recursos Hidraulicos, no había tanto problema como esta ahorita, de volada me lancé al trabajo. Y sí me colocaron. Tuve contrato como unos seis meses y de ahí me pasaron de base. Ahí estoy ahorita aguantando, aunque sea con un pequeño sueldo. A nosotros nos están pagando once mil treinta y cinco. No da muy bien para el diario, pero ni modo. ¡Qué le vamos a hacer! Como el sueldo está bajo no da para el diario del hogar. Ha habido muchos cambios sobre el salario, porque aquéllos tiempos cuando entre yo en el trabajo, ganábamos poco, pero sí, la mera verdad, daba para el diario, pero ahorita ya no da. Con trabajos da como quien dice para un kilo de carne y dos kilos de maíz. Como nosotros tenemos que comer el maíz. Pues aquí claro, eso es lo que nos nutre..."
HIPOLITO BENITO, TECOLUTA, 1954

Jornaleros Rurales

Entre los campesino-pescadores más pobres es común encontrar a aquéllas familias que carecen de tierra para cultivar. Poseen sólo un pequeño solar, contando, en ciertos casos únicamente con el espacio correspondiente a la vivienda, por lo general de tamaño muy reducido. Muchos de ellos no poseen ni siquiera una casa habitación propia y viven con familiares.

"...No tengo tierra, estoy posando a un lado de Laco, usted lo conoce..."
LUCIAN OLAN, ZARAGOZA, 1950

"Nosotros no teníamos ni en que vivir siquiera, eramos muy pobres, meses que vivíamos allá del otro lado, ¡pero bien arriba!. Ahí nos dió el dueño, a mi papá, para que hiciéramos una casita. Ya después

de que nosotros eramos grandes ya lo ayudábamos. Ya compró aquí. Compró 36 hectáreas con quinientos pesos."
GILBERTO AVALOS, EL ESPINO, 1933

"La tierra donde vivíamos era de los Jesuses...Ellos le pagaban a mi papá para cuidar el ganado. Ese lugar se lo compraron ellos y ya le hicieron su casa ahí. Ya nosotros nos quedamos aquí..."
MARIANA RAMIREZ, EL ESPINO, 1933

Estos campesinos aun durante la década de los años setenta, realizan una agricultura de autoconsumo en las riberas de ríos y lagunas. Dichas tierras son consideradas como propiedad comunal, sobre las cuales ninguna persona tiene propiedad y cualquiera puede utilizarlas para cultivar milpa. La extensión de terrenos de este tipo se reduce debido a las transformaciones en el régimen hidrológico, así como su disponibilidad en relación al crecimiento demográfico y al desplazamiento de actividades agrícolas por ganaderas en la zona. La pesca se alterna con el cultivo de la milpa y el jornaleo agrícola.

"Yo empecé de chavo. Muy chiquito. Porque en ese tiempo mi papá hacia milpa en los ríos. Ellos hacían unas nasas para pescar la pigua y nos las daban a nosotros. Mientras ellos se iban a picar monte con la milpa, a nosotros nos mandaban a pescar. Sembraban, según hasta donde dieran las fuerzas. Porque ellos trabajaban de día y de noche. De día trabajaban el machete y de noche se iban a pescar. Nosotros pescábamos camarón, jaiba y de vez en cuando langostino. Cuando nos invitaban los compañeros al robalo, también íbamos. Porque un tío mío tenía unas redes y un motor y nos invitaba..."
GERMAN OLAN, ZARAGOZA, 1961

"...Ya que la gente pescó en la temporada en la laguna, ya todos guardaban sus redes. Se saltaban a hacer su trabajo. Venía la temporada que hay que sembrar yuca o barrer. Casi mitad pescaban del año y mitad

se saltaban, porque había pesca. Había trabajo en tierra. Había donde hacer milpa. Había donde sembrar yuca, tomate, chile, plátano y todo eso. Pero ahora, ¿qué se puede hacer? Si te saltas, no vas a decir que vas a hacer milpa. Porque ¿en qué tierra? El que tiene su pedacito ya lo tiene bien parcelado."
ADALBERTO PEREZ, ZARAGOZA, 1955.

Al igual que las generaciones anteriores trabajan en la extracción de mangle, cuya madera se utiliza para curtir cuero. En menor escala participan en otras actividades como la extracción de ostión, que se lleva a cabo solo en comunidades aledañas a la costa.

"... Mi papá sacaba el poste colorado. El puro corazón. Tumbaba la mata verde y luego lo pelaba. Tenía que escoger el mangle que tenía corazón para sacar el poste. Ese le entraba igual al mangle prieto que al mangle blanco. Lo vendíamos. Era un trabajo muy rústico, muy pesado. En tiempo de creciente se sacaba en cayuco, pero como ahora que está seco, todo era llevarlo a 'lomo' Era muy pesado porque a donde había lodazal se atascaba uno. A veces caía sobre los raíceres grandes. El tronco era grande, como de veinte metros. Caía sobre la mucalería y hay que echarle machete y dejarlo limpio para que no estorbara cuando trabajabas. Era un trabajo difícil."
ADALBERTO PEREZ, ZARAGOZA, 1955.
DANIEL PEREZ, ZARAGOZA, 1952.

"Andábamos trabajando primero como campesinos. De ahí nos dedicamos a sacar ostión. A veces a contar ostión por millar y se nos pagaba más. Estuvimos allá en el Carmen. Estuvimos aquí en Sánchez Magallanes y aquí en Paraíso."
DANIEL PEREZ, ZARAGOZA, 1952.

"Salíamos a la chamba del machete, a tumbar coco, sí sabíamos pescar pero como no había equipo..."
TRINIDAD RAMOS, ZARAGOZA, 1957.

Muchos de ellos se dedican de tiempo completo a la pesca. Por lo general, los pescadores más jóvenes, aunque diestros en todas las artes pesqueras, buscan ya nuevas alternativas de trabajo. Puede considerarse que desde la década de los años setenta hasta la primera mitad de los ochenta, se diversifica la estrategia de sobrevivencia como consecuencia de una mayor oferta urbana e industrial de empleo.

> "Siempre he tenido mi hilera de pescador, pero yo trabajaba con mi padre en la agricultura. Teníamos trabajo."
> ZACARIAS ARIAS, 1923

> "Antes nosotros pescábamos mucho con mi papá. Yo, al menos. Esa era na'mas, como quien dice, nuestra chamba, na'mas ir a pescar.
> ROBERTO BRAVATA, EL ESPINO, 1951

> "Había pescadores que en realidad ese era su trabajo. Pero de primero se hacía el trabajo campesino. Se producía maíz. El pescador vivía de la pesca. Como nosotros, mi papá, mi abuelito, eran pescadores, la descendencia seguimos. Yo empecé a pescar a los ocho años y ya a los diez ya solito con mi hermano."
> FERNANDO PEREZ, ZARAGOZA, 1964

> "Nosotros somos nada más pescadores, mi papá también..."
> ERACLIO PEREZ, ZARAGOZA, 1958

> "...Algunos de los socios tienen ganado, dos reses, una. Son los que compran cuando están agarrando buena pesca y se la pasan bien cuando no hay muchos recursos. Algunos siembran en su solar, su milpa... Los jóvenes que ya estudiaron secundaria, preparatoria trabajan en Villahermosa..."
> ERACLIO PEREZ, ZARAGOZA, 1965

> "...A mí en la colonia, a veces me sale algún trabajito al machete y de esa forma se puede sostener uno, porque ya de no ser así ¡está cabrón!..."
> RUTILO SANTOS, ZARAGOZA, 1965

Todas las posibilidades son en un momento dado, igual de valiosas. Se alternan todas las actividades simultaneamente buscando la generación de ingresos para la sobrevivencia familiar.

> "Hay muchos que están en la pesca. Hay muchos que si salen tambien al trabajo a Villahermosa. Y hay muchos que vuelven otra vez a la pesca..."
> HIPOLITO BENITO, TECOLUTA, 1954

> "A veces no llego a pescar y me voy a trabajar a Villahermosa. Estuve trabajando en Villahermosa en una compañia, ahi se vendía cable, carretilla, herramientas, todo eso vendia. Estaba yo en la venta. Ya me iban a contratar como trabajador de planta, pero tenia ahi un primo que me queria mandar como patrón y no me gustó, mejor me salí. Estuve trabajando en una de esas compañias en la carretera también. Ahí estuve mucho tiempo, un año quizá. En ese tiempo dejé de pescar y me dediqué a trabajar. De ahi me sali y volví a pescar otra vez..la compañia se fue. Tengo mis papeles para volver a entrar..."
> VICTOR RAMIREZ, EL ESPINO, 1969

Los campesino-pescadores que no son ejidatarios, se sienten desplazados por estos, respecto a la posesión de la tierra.

> "...Ahorita, en este tiempo, pescamos, pero ya no podemos ser agricultores, porque todas las tierras nos las quitaron los ejidatarios...y antes las trabajaban. Esas tierras las tienen al abandono. Hay unas personas que tienen tres o cuatro parcelas y son montazales lo que tienen. Todas las tierras pertenecen al ejido de Zaragoza."
> MANUEL OLAN, ZARAGOZA, 1941.

8: Florecimiento de la Explotación Pesquera.

Del autoconsumo a la comercialización

Conforme la extensión de terrenos libres para llevar a cabo una agricultura de autoconsumo se reduce, la pesca se convierte paulatinamente en la alternativa de sobrevivencia más inmediata. Constituyendo no sólo una fuente de energía para la reproducción biológica pues se asegura la disponibilidad de alimento para la familia, sino que también representa una fuente de ingresos monetarios cada vez más accesible a un mayor número de campesino -pescadores a través del financiamiento comercial y los créditos bancarios promovidos por el Estado para impulsar el desarrollo del sector en la región.

Disminuye la disponibilidad de terrenos para agricultura fundamentalmente en relación a tres factores, el primero son las transformaciones ambientales en conjunto, que reflejadas en particular sobre el régimen hidrológico agotan la alternativa en algunas zonas de utilización temporal de áreas lacustres con éste fin, el segundo es sin lugar a dudas el crecimiento demográfico que reduce la ya de por sí limitada disponibilidad de recursos y el tercero la ganaderización que al igual que en muchas otras regiones del Estado, desplaza áreas agrícolas por pastisales.

> "...Se quemaba la milpa. Se barría. Se sembraba y luego se quemaba. Ahí quedaba la ceniza y todo eso que quedaba era ¡puro abono! Así lo hacíamos...ya de ahí volvía a nacer el monte nuevo, lo quitabas ya para que creciera la milpa de nuevo...Ahorita nada más limpias las tierras para ganado, ya se perdieron. El ganado las amacizó todas. Se perdió ese abono que tenía. La tierra no está adecuada para maíz porque el ganado pasa y donde pasa afirma la tierra.

El maíz tiene que estar en tierra con abono para que pueda producir..."
GERMAN OLAN, ZARAGOZA, 1961.

"Hace como veinte años no había multitud de gente como hay ahorita, se ha duplicado la gente..."
JUAN LUCIANO, TAPOTZINGO, 1928.

"Por desgracia no tenemos parcela, casi siempre nos han venido alquilando para que nosotros cultivemos. No tenemos casi tiempo y nosotros nos dedicamos a la pesca. No hacemos otra cosa porque no nos conviene. No tenemos tiempo a pesar de todo y cuando vemos el tiempo ya pasó. Siempre nos hemos dedicado a esto mejor..."
HOMERO DE LA CRUZ, TECOLUTA, 1969.

"...Empezaron las redes a mulltiplicarse bastante. De ahí para acá, hay más redes, más lanchas. Antes no había lanchas, puro cayuco. La lancha fué de ahora poco..."
CARMEN DE LA CRUZ, ZARAGOZA, 1928.

El proceso de producción se transforma con la aparición y utilización de nuevas artes de pesca. Este cambio es factible en la medida que se pasa de una pesca de autoconsumo, es decir básicamente generadora de alimento para la subsistencia familiar, a una pesca orientada a loa comercialización del producto. Sin embargo, la venta del producto genera un ingreso que de ninguna manera puede ser considerado en términos de ganancia para el campesino-pescador. El intercambio desigual que se establece en el mercado en buena medida, unicamente transforma la producción de alimento, caracteristica de la pesca de autoconsumo, en generación de ingreso monetario, orientado también a la subsistencia familiar.

La pesca de autoconsumo y la pesca de comercialización resultan estrechamente integradas. Para el campesino-pescador el

producir alimentos y generar ingresos monetarios constituyen dos objetivos, que dadas sus condiciones de supervivencia, requieren ser alcanzados simultáneamente. La posibilidad de vender el producto es sin duda una alternativa atractiva para mejorar el ingreso familiar pero es también una forma de transferir excedente económico a través del precio del producto.

La expansión del mercado facilita la venta de mayores volúmenes de producto, agiliza los canales de comercialización y la circulación del dinero. No obstante el precio, el producto se mantiene muy bajo pues la resistencia que el campesino-pescador puede oponer en el mercado es mínima.

No todos los campesino-pescadores tienen acceso al financiamiento comercial y bancario que les permita obtener artes de pesca y embarcaciones más eficientes en relación a los volumenes capturados por esfuerzo pesquero. Sin embargo la oportunidad de generar ingresos a través de las nuevas actividades por desempeñar en los centros urbanos y las vinculadas a la explotación petrolera, permite, aunado a lo anterior, que aumente la posibilidad de que el campesino-pescador obtenga artes de pesca con las cuales sus niveles de producción se elevan, asegurándole cierto ahorro.

> "Mis hermanos sí eran pescadores, pero la necesidad para sobrevivir y viendo que daba resultado, aprendí con ellos. De ahí seguí en la pesca también. No tengo parcela. A base de trabajo de la pesca logré comprarme un pedacito de terreno y ese es el pedacito que tengo. Porque me dediqué a trabajar. Ya hice mi casita de material, no grande, pero ahí está y de eso vivo..."
> LONGINO ARIAS, ZARAGOZA, 1960.

> "Antes esta cooperativa no estaba y nos íbamos al remo. Nos ganabámos buenos

jornales. Había pescado. pero ya el tiempo que se fue trabajando... y ya se formó esta cooperativa...vinieron los motores...a medida de que vinieron los motores. como todavía había pesca, esos equipos se fueron pagando mucho más rápido y había un buen provecho. Pero ahora en estos tiempos ya no alcanza para nada..."
RUTILO SANTOS, ZARAGOZA, 1965.

"No teníamos casa buena, ni solar donde vivir, primero compramos todos los equipos y ahorita gracias a dios tenemos una casa, solar... Cada quien vive en su solar y lo sacamos de la pesca. No lo hicimos como el rico que agarra y en un momento lo hace. Nosotros primero compramos la varilla, después compramos el block. Así lo fuimos haciendo. Hasta que estuvo todo el material. Así lo fuimos trabajando...Terminamos de hacer las casas. Seguimos organizándonos. Para meter al banco pues no daba suficiente. Compramos un ganado, ya vamos a tener casi veinte reses. Pero ya no quieren trabajar el ganado, porque es un poco problemático..."
DANIEL PEREZ ZARAGOZA 1952.

Al crearse las condiciones para que el producto pesquero acceda a un mercado regional y nacional más amplio, entre las que destacan la construcción de la red carretera estatal y las transformaciones del proceso de producción, no sólo la iniciativa privada alimenta financieramente la actividad sino que también el Estado. Este como promotor del crecimiento económico coadyuva a través de sus diferentes planes y programas de desarrollo pesquero para la entidad, fortaleciendo con recursos económicos y humanos el crecimiento económico de la misma.

A partir de la década de los setenta se inicia, en el sexenio del gobernador Mario Trujillo, el llamado 'Plan Tabasco' que tiene entre sus finalidades explotar la riqueza pesquera de la región. (132)

Se busca intensificar la actividad promoviendo su tecnificación hacia la creación de un complejo industrial, edificando una red congeladora y procesadora. (120)

Los planes de desarrollo pesquero, del gobierno estatal y federal, si bien se concretizan en los años setenta, forman parte de los planes de gobierno desde el año 1966, durante la gubernatura de Manuel R. Mora. En este periodo se intenta modernizar el procesamiento de los productos pesqueros, ribereños y continentales con una inversión federal y con participación del Fondo de Naciones Unidas. Ademas se plantea impulsar el consumo interno y fomentar la explotación del recurso. (115)

En el sexenio de Mario Trujillo, el gobierno estatal tramita créditos con el Banco de Fomento Cooperativo para dotar a los pescadores ribereños de embarcaciones menores y artes de pesca.(148)

Posteriormente, en el sexenio de Leandro Rovirosa se da continuidad al proyecto de desarrollo pesquero para el Estado, señalándose que se requiere impulsar y modernizar la actividad pesquera, invirtiendo capital e incentivando a la iniciativa privada a continuar invirtiendo también en el sector.(192)

Entre los programas aprobados en este sexenio se encuentra el de Mejoramiento de Pesquerías Artesanales y la Construcción de Centros de Recepción en Cuauhtémoc, Jonuta, Huimanguillo, Paraíso, Cárdenas, Quintín Aráuz y Jalapita. (199)

Es importante destacar que el proyecto de desarrollo pesquero, que promueve el Estado, responde a una política económica orientada hacia la producción de alimento barato para

amplios sectores de la población. Así se contempla, ya en el sexenio de Rovirosa Wade un Plan Pesquero que permita obtener los niveles de producción establecidos por el Sistema Alimentario Mexicano en el orden de las mil ochocientas toneladas. (202)

En el año de 1980 se alcanza una producción de mil setencientas toneladas. A través del PIDER, BANPESCA, FIRA, el gobierno del Estado compra fábricas de hielo, se construyen centros de recepción y neveras modulares.(206)

Esta participación no se limita al financiamiento del proceso de trabajo de explotación y recepción del producto pesquero, igualmente incluye la distribución del producto, pues se proyecta la construcción de una Central Distribuidora de Pescados y Mariscos; estableciéndose convenios de colaboración entre el gobierno del Estado, Refrigeradora Tepepan, el Ayuntamiento, CONASUPO y la Cámara de Comercio. (206)

Se promueve la capacitación pesquera y se considera que uno de los principales obstáculos para que los programas salgan avantes, es la falta de interés de los pescadores por capturar especies baratas. (206)

El Banco Nacional Pesquero y Portuario (BANPESCA), el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y el Departamento de Pesca abren en 1981 una cartera crediticia de cuatro mil seiscientos millones de pesos para impulsar la diversificación pesquera, principlamente de especies de escama en siete estados del Sureste, entre los que se incluye Tabasco. Dichos créditos serán otorgados a cooperativistas, personas físicas, armadores y a pescadores de aguas interiores, lagunas litorales y mar abierto.

En tabasco son beneficiarias las veinticinco cooperativas y dieciocho sociedades de solidaridad existentes. (210)

El objetivo central de estas inversiones es el aumento de los volúmenes de captura a ciento ochenta y cinco mil para el año de 1985. Para lo cual se planea adquirir embaraciones, instalar plantas procesadoras y sistemas de congelación y comercialización. (210)

En el mismo año se firma un convenio entre la Dirección de Pesca y el Ayuntamiento de Centla, en el que se acuerda que con fondos PIDER se adquirirán equipos integrales que beneficiarán a doscientas familias de pescadores ribereños del Grijalva y Usumacinta. Con la construcción de los centros de recepción se busca abatir el intermediarismo, rompiendo la exclusividad que éstos tienen sobre el almacenamiento, refrigeración y transporte del pescado. (213)

Por lo que para el campesino-pescador se transforma en este periodo, no sólo el abanico de oportunidades de la estrategia de sobrevivencia en su conjunto, sino que también en la actividad pesquera se generalizan las innovaciones; intensificándose notoriamente la explotación. La irrupción de financiamiento proveniente de capital comercial para la actividad juega un papel sumamente importante en relación al aumento progresivo que presentan los volúmenes de captura.

> "Apenas empezó el gobierno con eso de los equipos, de la unificación de la gente... hasta el que no era pescador se acoplaba. Por decir así yo soy pescador, mi hermano no es pescador pero viene conmigo y tiene que ir a lo que yo haga, tiene que aprender. Ahí se empezó a hacer la gente y todos nos volvimos pescadores. Está uno chamaco y va al agua y ahí anda uno..."

ROBERTO BRAVATA, ESPINO, 1951.

"Muchos eran agricultores, se dedicaban a cultivar frutas, a los campos, a Villahermosa. Ahí estaba toda la gente regada. Pero después de que fundamos esta sociedad vieron que daba resultado y mucha gente vino y se junto a nosotros para trabajar. Llegamos a doscientas y tantas personas. Pero únicamente quedamos los que realmente nos dedicamos a la pesca. Habia muchos. Habia pescando".
LONGINO ARIAS, ZARAGOZA, 1960.

Esta situación genera que muchos campesino-pescadores dediquen un mayor tiempo y esfuerzo a la pesca, pues ésta ofrece con el financiamiento estatal y privado nuevas expectativas económicas. Muchos de ellos, agricultores por excelencia, jornaleros o ejidatarios, trabajadores urbanos o de la industria petrolera, se sienten atraidos por la actividad pesquera, pues buscan ser beneficiados pur los créditos bancarios y por el auge del mercado pesquero.

Aunque en la entidad se observa un descenso en el indice de desempleo, que para 1970 era de treinta por ciento y que en 1973 se reduce al doce por ciento (413), producto de la derrama económica que la explotación del petróleo genera en la entidad; la oferta de empleo urbano no resulta suficiente y atractiva para la creciente población de campesino-pescadores. Se vive en el campo un acelerado proceso de oauperización, como consecuencia de los bajos precios de los productos agropecuarios y pesqueros, de la reducción del salario real, tanto rural como urbano y de una menor disponibilidad de recursos materiales que aseguren minimamente una producción de subsistencia.

La explotación pesquera se intensifica, cada dia se suman a

ella un mayor número de campesino-pescadores y paulatinamiente los frutos de dicha explotación se agotan. En este momento la familia campesina empieza a correr el riesgo de perder a futuro su capacidad de autosuficiencia alimentaria.

> "Desde hace como once años que me dediqué definitivamente a la pesca. Hasta el día de hoy que sigo trabajando. Toda la semana nos dedicamos a la pesca para la familia...en realidad yo soy machetero. Tengo trabajando en el campo de la pesca aproximadamente quince años. Me dedicaba antes al trabajo del campo, al machete. De ahi cambié, porque el trabajo de campo ya no daba nada, como daba la pesca. Fui cambiando de ramo de trabajo. Buscando la manera de poder vivir. Seis pesos llegamos a ganar . En la pesca, cuando yo comencé, la mojarra costaba doscientos pesos el kilo. El robalo nos lo pagaban a cutro mil pesos. Estaba barato, pero en esa época habia mucha abundancia. El dinero tenia valor. Con quince pesos tenias para sostener a la familia. Hoy en dia, la pesca está variando. En esa época no habia pescadores como ahora."
> FELIPE CORDOBA, ZARAGOZA, 1945.

> "Nos salimos de donde estabamos trabajando y nos dedicamos a la pesca. Hicimos unos centavitos y buscamos un motor."
> GERMAN OLAN, ZARAGOZA, 1961.

Los campesino-pescadores que tradicionalmente dedicaban más tiempo a la pesca identifican una serie de cambios en la explotación pesquera, a partir de este momento, como el aumento del número de campesinos dedicados de manera intensiva a la pesca y de los niveles de explotación del recurso pesquero.

> "...Antes era rara la gente que pescaba. Habia pescado bastante pero se iban mejor a Villahermosa o a otros lugares a

buscársela, a trabajar, porque sí había trabajo..."
ROBERTO BRAVATA, EL ESPINO, 1951.

"Bueno, antes y después de nosotros había muchos pescadores. No la exageración como ahora hay. Eran pocos. Aquí quizá había como unos veinticinco que tenían redes, que eran pescadores. No había como ahora hay. Entonces pescaba esa gente el puro río Grijalva. En las lagunas sólo en la temporada. Como ahora en la del topén, la topota que le decimos nosotros, entonces era que se metían ellos en las lagunas. Por temporadas. No como ahorita que haiga temporada o no haiga topén, siempre la gente lo anda buscando, porque ya no hay en los ríos..."
ADALBERTO PEREZ, ZARAGOZA, 1955.

No obstante el fuerte impulso que recibe la explotación pesquera en la década de los años setenta y hasta los ochenta, el precio del pescado se mantiene al igual que los granos básicos, muy por abajo del costo de los insumos para la producción y del resto de los artículos de consumo básico. El bajo precio del producto pesquero se compensa muy limitadamente con el flujo de subsidios generado a través de los programas estatales orientados a la producción. La única forma como el campesino-pescador obtiene mayores ingresos, se sustenta en una mayor explotación del recurso pesquero. Así se mantiene el intercambio desigual con el mercado, ya establecido en el periodo anterior, pero en niveles de explotación más exacervados, en relación a la cantidad de excedente económico transferido por un número mayor de campesino-pescadores integrados a dicha actividad.

"...En ese tiempo el que trabajaba era el que tenía parcela o el que pagaba trabajadores. Nosotros no teníamos más que la pesca. En ese tiempo había. Y todos los

artículos, por decir, de pesca, redes y de primera necesidad, todos estaban a un mismo precio. No como ahora que la producción del pescado, del campesino tiene que valer menos y las mercancías más. Lo que hace el gobierno, según el piensa en los campesinos, pero creo que no es cierto. Porque si pensara en los campesinos le subiera a los campesinos y bajara las mercancías. En este caso es al revés, o sea lo que va buscando el gobierno, es quizá donde le salga más dinero. Porque a algunas grandes empresas no les va a decir, 'saben que, bájenme la producción'. Entonces le va a decir el fabricante 'yo le bajo, pero no te pago'. Así es, el campesino es el que está subyugado...es el que está defraudado por todos. El campesino paga impuestos de todo. Vas a vender una fruta, por decir así. tienes que pagar impuestos. Aunque tú no hagas negocio, pero tienes que pagarlo. Ahora el precio de la fruta está por los suelos. Nosotros yo creo, pagamos el doble, el triple de impuestos que las grandes fábricas, que los grandes comercios. Nosotros para comprar una ropa tenemos que pagar quince por ciento, aparte de eso si vamos nosotros a vender tenemos que pagar al mes quince por ciento. Primero el permiso de pesca no costaba ni un quinto. Ahora de cada especie, cualquiera que sea, son quinientos mil pesos. ¿De dónde lo vamos nosotros a pagar? Ahora nos pagan barato la producción. Sobre de eso, no hay producto, ya se escaseó. Uno porque ya somos bastantes las personas, las gentes..."
FERNANDO PEREZ, ZARAGOZA, 1964.

Apropiación Tecnológica: vías y obstáculos

Al transformarse el proceso de producción el campesino-pescador no cuenta con una organización económica que funcione como plataforma de negociación. Las formas de organización tradicionales, las "sociedades de pescadores" se tornan obsoletas para la comercialización del producto. Desaparece su razón de ser en relación a la organización para la producción pues la popularización del uso de redes y del motor fuera de borda, permite que la explotación pesquera se individualice, requiriéndose la participación de un menor número de individuos por equipo pesquero. El intermediario ya no negocia con un equipo de siete o doce pescadores, sino que puede ahora hacerlo con un solo pescador. Aun así, las "sociedades de pescadores" se mantienen en algunos casos, fundamentalmente a nivel del núcleo familiar inmediato: hijos, hermanos, sobrinos, con la finalidad de obtener equipos de pesca.

> "Después de andar de arriba para abajo trabajando, decidimos organizarnos. Un día nos unimos los tres. Entonces yo platicando con ellos, les digo: "como ven aquí, este trabajo ya está muy pesado, para nosotros no, vamos a llegar a la ruina."..Decidimos organizarnos entre nosotros. Decidimos empezar a pescar. No sabíamos en aquel entonces que era la pesca. Nos enseñó un tío de nosotros que era pescador. Empezamos a tejer unas redes por nuestra propia cuenta, a como podíamos. La empezamos a tejer de seis puntas, viene siendo como dos pulgadas, para robalo. Así empezamos poco a poco. Ya que teníamos treinta y cinco brazadas y estos se decidieron, ¡pero en ese tiempo había pescado! Trabajábamos de la siguiente manera. A cada cayuco le sacábamos una parte, porque ya ves que hay gasto de gasolina, de guía del motor, reparación de la red, todo eso. Si íbamos y hacíamos un millón de pesos, nada de que yo

agarre más y tú menos, todo parejito. Si se rompían las redes, de lo que nos tocaba de efectivo de ahí comprábamos. Íbamos guardando la parte de cada cayuco. Si se rompe un motor de eso agarrábamos. Porque al principió lo que hicimos el y yo, y mi otro hermano, le rascamos por aquí y por allá...y logramos un motor y un cayuco. Así logramos comprar poco a poquito..."
ADALBERTO PEREZ, ZARAGOZA, 1955

"Aprendí a pescar cuando yo tenía una edad quizá de diez años, iba a la pesca al cordel y ya después encontré unos compañeros para hacer una sociedad de una atarraya. Pues salíamos con la atarraya, tenía entonces como doce años. De ahí compramos un paño. También con los mismos. Fui conociendo toda la pesca, pescábamos robalo, cuando no hay robalo, mojarra, cuando llegábamos a algún bajo..."
HIPOLITO BENITO, TECOLUTA, 1954

"...Nos decidimos a hacer una atarraya con mi hermano, de seda. Y ahí nos fuimos pescando hasta que venimos a pescar al cordel y con la atarraya. Hasta ahorita ya no usamos la atarraya. Ya tiene tiempo que la dejamos de usar . Sólo al cordel. No usamos el paño, muchas veces ya todos los grupos están completos...los compañeros..."
ROMAN CORDOBA, ZARAGOZA, 1950

Por su lado, el intermediario cuenta con el capital suficiente para financiar la actividad, con el acceso al mercado del producto, aunque a diferentes niveles de la cadena de distribución, procesamiento y comercialización del mismo.

El financiamiento estatal de artes y embarcaciones de pesca ribereña juega un papel de gran trascendencia, pues se constituye en facilitador de la proliferación de equipos pesqueros de captura intensiva.

"...Antes de que hubiera cooperativa tampoco había muchas redes. Sólo el que tenía dinero tenía sus redecitas y no redes grandes, redes pequeñas. Pero ahorita que vino eso de la cooperativa ya son redes grandes, abundan las redes..."

RUTILO SANTOS, ZARAGOZA, 1965

"Empezamos desde entonces a pescar y a pescar...después nos hicimos de otros centavos a base de esos motores y con las redes que nos daban los de Cuauhtémoc, la cooperativa de ahí, pues nos hicimos ya de lo de nosotros. Ahí compramos una piraguita y nuevas redes. Una robalera de siete puntas, como de sesenta brazadas..."
GERMAN OLAN, ZARAGOZA, 1961

"...Sólo tenían paño los que tenían manera de adquirirlos. El único que tenía era Don Román, Don Ignacio Ovando, Bartolo Gómez, Don Ignacio Gómez, Don Chelao y Don Severino Avalos. Eran los únicos que tenían. También el finado Cruz y ese Víctor García, que ahorita trabaja en Petroleos. Tenían paño para la pesca del robalo que era lo que dejaba más dinero. Los demás se dedicaban más al cordel, al palangre. Otros a la fisga. En ese tiempo éramos como unos veinticinco cristianos que no teníamos aperos para la pesca, redes pues..."
FERNANDO GUZMAN, EL ESPINO, 1942

"...Antes eran conocidos los únicos que tenían paño. Don Rubicel, Román, eran los únicos. Era casualidad el que tenía paño...El que tenía su paño era raro. Ahora todo mundo tiene. Realmente eso que hizo el gobierno a mucha gente lo benefició, pero vino a acabar con todo, porque el que no era pescador se acoplaba con el que era pescador y ahí fue aprendiendo. Por eso mucha gente, aunque quizá tenían posibilidad de ir a buscar otro trabajo y tenían facilidad de que estuvieran trabajando, quizá hasta mejor que uno pensaban: - "es más fácil que yo agarre de pescador porque me la gano mejor". Por eso aquí en la ranchería todos somos pescadores, porque ya todos nos aclimatamos. Si el gobierno estaba dando todo eso, facilidades, motor, lancha...estábamos con la pesca y ya no sentaditos..."
ROBERTO BRAVATA, EL ESPINO, 1951

"Se pescaba mojarra al anzuelo, no había atarraya, no había paño...un muchacho que vino de acá de Santa María me enseñó la atarraya, como se tira, como se teje y de ese tiempo después vino el paño. Porque

> antes no había, solamente al anzuelo. Ya después vino puro paño y atarraya. Ya ahora no se pesca al anzuelo..."
> BRUNO BENITEZ, TECOLUTA, 1967
>
> "...Antes no sabíamos hacer las atarrayas. Hasta que vino un señor de Santa María y nos enseñó. Empezó ya a crecer la atarraya en todas partes. Antes pues sólo se dedicaban al cordel, ahora algunas personas...casi no hay nadie que trabaje al cordel, nada más la atarraya..."
> JOSE CRUZ MARTINEZ, TECOLUTA, 1958

La participación estatal en el crecimiento económico de la actividad pesquera, se concretiza primeramente en la promoción y realización de diversos estudios de factibilidad económica, de evaluación de la riqueza pesquera y de las posibilidades de la industrialización de dicho recurso. Participan la Dirección Nacional de Pesca e incluso se invita a técnicos japoneses de la empresa "Mitsy Bitchy" a desarrollar un programa de explotación pesquera que comprende la construcción de plantas congeladoras y procesadoras.(121,122)

En el año de 1970, el gobernador del Estado Mario Trujillo encabeza la "Reunión de Desarrollo Pesquero", comprometiéndose a promover la explotación de la riqueza pesquera de Tabasco. A esta reunión asisten representantes de la banca, la industria, el comercio e instituciones oficiales relacionadas con el sector.(123)

Al finalizar dicha reunión se establece que se llevará a cabo la captura de camarón marino con métodos más modernos, impulsándose la expansión de la flota camaronera del Puerto de Frontera. El Gobernador ofrece gestionar créditos para fomento cooperativo y la explotación ostrícola. Así mismo se indica que se promoverá la obtención de mayores capturas en aguas

interiores.(124)

En general, el gobierno a nivel local impulsa la participación tanto de cooperativistas, industriales, comerciantes y funcionarios públicos, quienes participan en la "Junta de Impulso Pesquero" a las que asisten trescientas personas entre las que se encuentran cooperativistas de Centla, Cárdenas, Paraíso, Mucuspana, Huimanguillo y propietarios de empacadoras y congeladoras, así como Presidentes Municipales de Jonuta, Cunduacan, Huimanguillo, Balancan, Jalpa, Macuspana, Comalcalco...(295)

Inicialmente se impulsa con gran ímpetu el mejoramiento de formas y niveles de explotación del recurso pesquero marino, principalmente camarón, huachinango y tiburón. (127, 131 y 132)

Se crean también cooperativas pesqueras a través de la oficina de Caza y Pesca de la Secretaría de Industria y Comercio.

En 1973 se habla de un Programa Escalonado en materia pesquera que incluye, programas técnicos, adquisición de embarcaciones y obras de infraestructura complementaria.(135)

En ese mismo año se establece el "Plan de Pesca en Aguas Interiores de Tabasco". Se dice que Mario Trujillo gestiona ante la Subsecretaría de Pesca, el Instituto Nacional de Pesca y El Banco Cooperativo la construcción de mil barcos para la pesca de escama en aguas interiores: "...con la pesca masiva en aguas interiores, con la debida repoblación de especies y establecimiento de las lógicas vedas para protegerlas, la pesca se convierte en un renglón de primera importancia..." (142)

De esta manera se inicia el programa masivo de explotación pesquera en aguas interiores, que consiste en la dotación de

cinco tipos de lancha para diferentes pesquerias y lugares de explotación; motores diesel y fuera de borda de 40 a 45 HP: e implementos modernos de pesca. Se considera que la actividad es altamente remunerativa ya que con su desarrollo mejorará la dieta del tabasqueño y se generará una nueva actividad económica para el campesino tabasqueño. Estableciéndose que el credito para motores y artes de pesca tendrá un tiempo de recuperación de tres años y las embarcaciones de cinco años; calculándose que dicho crédito se cubra con un treinta por ciento de la pesca diaria. (150)

El Banco de Fomento Cooperativo en 1974 organiza cooperativas en la Región de los Ríos y ejecuta un programa que incluye obras de infraestructura pesquera, como atracaderos, bodegas de refrigeración, pequeñas embarcaciones y equipos diversos.(175)

En 1975 se venden masivamente barcos para pesca en aguas interiores, que se pagarán mediante un porcentaje de la captura, vendiendo el producto a "Productos Pesqueros Mexicanos".(176)

Por otra parte, en programas de impulso para la actividad pesquera coordinado por la federación en todo el pais, incluye la dotación de lanchas con motor dentro y fuera de borda para todos los pescadores, tanto para los agremiados en cooperativas, quienes obtendrán el crédito a través del Banco de Fomento Cooperativo como a los "libres", quienes tendran acceso al crédito a través del Banco Ejidal. Se calcula que la recuperación se obtendrá con una aportación del diez al veinticinco por ciento de la pesca que obtengan.(177)

En este año el Director General de Planeación y Promocion

Pesquera de la Secretaría de Industria y Comercio declara: "...Tabasco será el estado donde mayor número de embarcaciones pesqueras se entreguen...", además manifiesta que "...Se están realizando estudios para atacar los problemas de comercialización...se está dando prioridad a Tabasco..." (185)

En 1976 Mario Trujillo entrega equipos de pesca que constan de lanchas, motores Yr, redes distribuidas en los municipios de Centla, Jonuta, Cárdenas, Paraíso, Balancán, El Centro y Emiliano Zapata. Esta dotación corresponde a un plan de entrega de ochocientas embarcaciones "diseñadas por técnicos japoneses de acuerdo a requerimientos ambientales y técnicos" (186)

En el año de 1978, el Departamento de Pesca considera la posibilidad de crear en Villahermosa un polo de desarrollo pesquero. A través de un Convenio Unico se proyecta el financiamiento de reparación de escolleras, dragado de la Barra de Tupilco, construcción de fábricas de hielo y centros de recepción. (193, 194) Este convenio se establece ya durante el gobierno de Leandro Rovirosa Wade, en cuya gestión se otorgan créditos para cooperativas de producción pesquera y se busca organizar al total de la producción pesquera tabasqueña en sociedades de producción cooperativa.(196, 198)

No obstante la inversión ya realizada: "Tabasco carece de Tecnología Pesquera. No hay equipo adecuado para que los pescadores produzcan más..." (205).

En 1981 el Banco Nacional Pesquero y Portuario, el Banco Internacional de Desarrollo y el Departamento de Pesca abren una cartera crediticia para los cooperativistas, personas físicas, armadores, pescadores de aguas interiores, lagunas litorales y

mar abierto para fomentar la diversificación pesquera en siete estados del sureste: Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo, principalmente en especies de escama. Esta cartera se inscribe en el programa México-BID y tiene como objetivos: aumentar la producción, elevar el nivel de vida mediante la capacitación técnica y asesorar para la comercialización (208)

Durante el gobierno de Enrique González Pedrero, en 1982, éste planea el "Proyecto Integral de Infraestructura Pesquera" en el que se pretende contemplar desde la infraestructura hasta la comercialización para las actividades pesqueras. Este proyecto implica el desazolve del canal exterior, adecuación de instalaciones portuarias, dotación de embarcaciones, instalaciones industriales, comercialización, financiamiento y consolidación cooperativa, procesamiento industrial y garantización del abasto. (223)

La inversión estatal, federal y del Programa Integral de Desarrollo Rural de este sexenio, correspondiente al sexenio 1983-1988, se canaliza en un 56% a infraestructura pesquera, 18% a comercialización, 16% a Acuacultura, 5% Regularización y 4% Organización y Capacitación. En relación a infraestructura se invierte el financiamiento en centros receptores , fábricas de hielo, nevecasetas, asi como oficinas para comercialización. (226)

Elevar lo niveles de producción continúa siendo el objetivo central. En 1983 Ojeda Paullada, Secretario de Pesca, declara que la produccion pesquera aumentará en un cincuenta por ciento. (225) En Tabasco, para el año de 1987 se habla de un

crecimiento del 6%. (238) y para 1988 se estima una tasa media de incremento anual de 12.3% mayor a la nacional de 7.9% (259)

Este crecimiento corresponde en mayor medida a la producción ostrícola de camarón y escama marina; la producción ribereña no alcanza los mismos niveles que las primeras, aunque también observa incrementos notorios en esta década. No obstante, se considera como actividad marginada debido a que implica "procesos menos dinámicos" y "de menor beneficio".(261)

Tabasco pasa del vigésimo sexto lugar en producción, que ocupa en 1982, al sexto en 1987 a nivel nacional.(265)

Las especies que se extraeen son el robalo, pejelagarto, mojarra, bobo escama, camarón y langostino de agua dulce.

Los equipos de pescadores son reducidos en relación a las viejas "sociedades de pescadores" pues están compuestos por tres o dos individuos unicamente. Generalmente se forman con pescadores de mayor experiencia y jóvenes aprendices del oficio.

La pesca al cordel y a la fisga es por lo general individual, al igual que la pesca con nasas y tinacos para la captura de camarón de agua dulce o langostino. La utilización de redes a pesar de que se generaliza en los últimos años, es un arte de pesca costosa en relación al nivel de ingresos del campesino-pescador. Por lo que no todos ellos llegan a obtener este tipo de arte de pesca. De igual manera sucede con los motores fuera de borda, razón por la cual muchos campesino-pescadores continúan utilizando el tradicional cayuco.

> "Esta muy duro ahorita. Un seis ha de salir como en tres o cuatro millones de pesos. Y sobre todo las refacciones están carísimas. ¿Y los que se te rompen antes? Cuando

tienen garantía, ¡que bueno! ¿Y los que no? Rápido truenan. Mejor le sigo al remo. Si es más duro, ya se acostumbra uno a andar así. Hasta parece corto. Ya está uno acostumbrado a eso."
RAUL GUZMAN, EL ESPINO, 1964

"...Nosotros no trabajamos el paño. Nosotros trabajamos de otra forma. Si se mataba bastante robalo con el paño, primero sí, ahorita no. Agarraba yo también a la varilla. Me defendía yo solo..."
CARMEN DE LA CRUZ, ZARAGOZA, 1928

"...Yo tengo cuarenta años pescando. De chamaco me tiré a la pesca, me gustaba mucho la pesca. Llegó el paño, llegó al cordel, llegó a la varilla a clavar y a camaronear con aros y nada más estamos a la pesca..."
VICTORIANO SANTOS, ZARAGOZA, 1933

"...Íbamos a tender paño a la laguna de aquí o hasta la Arena o a la laguna de acá de la Mona que le llaman, pero como nosotros no teníamos motor, al remo salíamos..."
ENEIDA CONTRERAS, EL ESPINO, 1962

En los poblados ribereños en los que la zona de pesca es más extensa, se utilizan las redes agalleras de hilo de seda, de siete puntas para la captura del robalo y el pejelagarto. También utilizan redes de monofilamento de cinco puntas para la captura de mojarra y pejelagarto. Este tipo de red se caracteriza por su captura indiscriminada.

Las redes o paños de seda tienen una durabilidad de aproximadamente dos años, sin requerir compostura alguna. El "paño" de monofilamento requiere ser reparado a los dos años de uso.

Los pescadores más pobres tejen personalmente sus redes y si las condiciones económicas son favorables se prefiere comprar el paño tejido, el cable y los plomos para entrallarlo

personalmente. Se compra generalmente en la ciudad de Villahermosa.

Las nasas son otro tipo de arte de pesca utilizada para la caza del camarón. Estas se elaboran personalmente y tienen una duración de cinco años. A diferencia de las redes, las nasas son de utilización personal. El palangre es también de fabricación personal y tiene una durabilidad de cuatro años. Algunos pescadores cuentan con "paño topenero", que es una red de malla muy pequeña y se utiliza en la pesca del topén unicamente en la temporada de creciente.

En cuanto a embarcaciones, el motor de uso más común es el de 6 y 15 HP, pues son los más económicos adecuados a la zona debido a la baja profundidad de los cuerpos de agua. Sin embargo motores de mayor caballaje son utilizados por los campesino-pescadores que habitan en los poblados más cercanos a la costa. El tradicional cayuco de madera es aún muy utilizado, aunque también las lanchas de fibra de vidrio se han hecho más comunes cada dia. La fibra de vidrio es un material que por su ligereza es apreciado y reemplaza a la madera cada dia más apreciada en la zona en la construcción de cayucos. Las atarrayas de cuatro puntas para la pesca de la mojarra, son tejidas en la comunidad o se compran en la ciudad de Villahermosa. La fisga es un artefacto pesquero que tampoco ha dejado de utilizarse, tanto para la pesca del robalo y el pejelagarto, como para la tortuga.

En la década de los ochenta aparece la lancha de fibra de vidrio y el paño de monofilamento o "tansa".

"...La primera vez que sali a pescar con

una "tansa", hace como siete años y ahorita siempre vamos a pescar a la tansa, chucumo, pejelagarto..."
EZEQUIEL GORDILLO, ZARAGOZA, 1971

"...Conozco : al cordel, al paño, al palandre, la atarraya, la fisga, las nasas, el tinaco no lo hemos chambeado..."
EZEQUIEL GORDILLO, ZARAGOZA, 1971

"...desde que yo me acuerdo ya había tansa. Mi tío Adalberto siempre ha usado ese paño. Ahorita ya más gente tiene ese paño, porque el paño de tansa mata más pescado..."
FERMIN AVALOS, EL ESPINO, 1971

Aunque el número de redes utilizadas es mucho mayor, no todos los campesino-pescadores tienen el ingreso monetario adecuado ni el acceso a los créditos promovidos por el gobierno estatal y federal.

"...Ya tiene años que la gente empezó a comprar redes. Es lo que utiliza más la gente. Puras redes..."
ADALBERTO AVALOS, EL ESPINO, 1947

"...Yo sólo me dedico con la atarraya y algunas veces también he ido a capturar camarón de río y es todo..."
JOSE CRUZ MARTINEZ, TECOLUTA, 1958

"...Nosotros salimos al camarón o a la red aquí. Si es camarón arito, y si es pesca atarraya."
JOSE CRUZ MARTINEZ, TECOLUTA, 1958

"...No tenemos paño, sólo lo sacamos con atarraya..."
GERONIMO RODRIGUEZ, TECOLUTA, 1958

"...Llegamos a veces a sacar camarón. Tengo todo, aros, fisga, paño no tengo. El problema para ir a agarrar camarón en este tiempo es que hay demasiado mosquito. Por eso ya no he ido. Hay mucho mosquito de noche. No es igual como de ida. Por eso es que ya no llego a pescar. Sólo me dedico a la atarraya. Es todo, saco mojarra nada más..."
JOSE CRUZ MARTINEZ, TECOLUTA, 1958

"...Nosotros nos dedicamos a el anzuelo con

la linterna de noche. De día, nosotros vamos a el anzuelo. A veces encontramos cualquier cosa, algún robalo, si nos da nuestro señor venimos temprano, luchamos. Estos pobres se van en la noche, a ver que hacen también...un robalito y si no, no hay nada..."
SALUDIO DIONISIO. ZARAGOZA, 1950

"...Pues yo nada más a la varilla y al anzuelo. Paño no agarramos. Nosotros lo que pescamos así a la varilla es el robalo..."
CARMEN DE LA CRUZ, ZARAGOZA,1928

La pesca mútliple continúa siendo una alternativa para el campesino-pescador.

"Nos dedicamos variado, de todo sabemos. No nada más al camarón o a la mojarra. Nosotros todo. No tenemos lancha disponible. No llegamos más lejos. Nada más un turno tenemos. Si no si. Pero mi hermano Bernardo si ha ido ya al mar..."
EZEQUIEL GORDILLO. ZARAGOZA, 1971

"Me puse ha pescar al anzuelo. Así ha sido todo este tiempo. Al paño poco. Cuando me llevan si voy, si hay cupo. Pero yo trabajo mejor al anzuelo...al cordel saco mojarra, ahorita el bobo está cayendo, con el asunto de la topota, que está bajando. Robalo cuando hay..."
ABIGAIL HERNANDEZ, 1937, ZARAGOZA.

"...Cuando vamos al cordel llevamos la linterna para agarrar el camarón para cordelear la mojarra. Ahorita como no hay para linternear, no se puede. Antes si abundaba la pesca. Pero ahorita ya no se puede ni linternear, ni clavar mojarra, porque de plano está turbia el agua...yo pesco al cordel y tengo un pañito como de 25 brazadas. Es de filamento de cinco puntas, no agarra mojarra chica, son mojarras grandes.."
GILBERTO ALEJANDRO, ZARAGOZA, 1945.

Ante la imposibilidad de comprar redes y contar con motores y lanchas, los pescadores utilizan intensivamente los pocos equipos con que cuentan las sociedades cooperativas o las

comunidades a raíz de las dotaciones de gobierno del estado en la década de los años ochenta. De no ser así, optan por continuar con una pesca de tipo artesanal, manejando los viejos artes de pesca, 'cordeleo', fisga y en algunos casos las artes incorporadas recientemente como las nasas, tinacos, redes, atarrayas.

> "...Cuando nos prestan el paño, vamos al paño, cuando no hay el paño vamos al cordel, al puro cordel. Ahora saco pura mojarra, ahí me estaciono. Si me invitan al paño pues al paño voy. Al anzuelo llego y si no sale el robalito, me voy al chucumo, si no sale el chucumo me voy a la mojarra. Pero alguna de las dos o tres cosas cae. El anzuelo que usamos nosotros es del número siete, ocho, son anzuelos grandes, cuando no hay pues no..."
> ANTONIO HERNANDEZ, ZARAGOZA, 1956.
>
> "Tengo un sencillo de sesenta brazadas y en cayuco siempre..."
> FELIPE CORDOBA, ZARAGOZA, 1945.
>
> "Salimos con equipo de la cooperativa. Pero tiene quizá cinco o siete meses que no me dan equipo. Yo trabajo al puro remo ahora."
> PRISCILIANO GORDILLO, ZARAGOZA, 1951.

El flujo de capital financiero comercial y bancario no se derrama en la misma proporción en toda la zona. Su distribución se relaciona con dos factores escencialmente, por un lado la riqueza de la zona de pesca, en cuanto abundancia de cuerpos de agua y en consecuencia lógica ligada a la abundancia de producto pesquero. Por otro lado la existencia de vías de comunicación más fluidas y la cercanía al mercado. Como factor secundario, no por ello menos importante en un periodo más tardío, la formación de cooperativas de producción pesquera. Este último factor surge a mediados de los años setenta y se consolida en la región ribereña hasta los pirmeros años de la década de los ochenta. La

organización cooperativa se considera como un factor secundario en la determinación de la distribución de capital financiero y comercial pues se vincula directamente con la riqueza de la zona de pesca. Sólo aquéllos poblados mejor ubicados en la zona de pesca resultan objeto de una derrama de capital mayor e incluso sujetos de organización cooperativa para el proyecto de desarrollo pesquero del estado.

> "...Cuando Rovirosa, vino el crédito de paño, lanchas, todo eso. Por eso la gente se ha ayudado de la pesca. Lo que no se podía vender en otro lugar, aquí nada más se expendía. Si había pesca buena pues se iba uno a Centla a vender. Ahí se compraba por kilo. Ese tiempo estaba también barato el robalo. No había cooperativas. Ahora existen en Centla. Vendía uno aquí esa pesca, aquí se expendía y aquí se acababa toda. No era necesario salir a vender..."
> MATEO BENITO, TECOLUTA, 1920.

> "...Donaron cuando Enrique González Pedrero regaló algunas redes, paños y tres motores para cada sección. Desgraciadamente los motores fallaron, la lancha sigue todavía, los motores ya no. Las redes, algunos las vendieron o las repartieron...nunca han llegado compradores por acá. Llegan a veces, compran camarón, pero no pagan como debieran pagar...quizá una cuarta parte vienen ofreciendo, una cuarta parte de lo que vale un kilo de camarón..."
> JOSE CRUZ MARTINEZ, TECOLUTA, 1958.

> "...Había permisionario, José Dolores Pérez, de aquí de Zaragoza y Don Santiago Hernández y otro que nos compraba Don Pablo Mayo de Cuauhtémoc. Esos eran los que nos compraban y al precio que ellos le ponían y todo digamos que en otras partes te pagan más, nada, ¡no había competencia! Cada permisionario tenía sus pescadores,a él le vendían..."
> ERACLIO PEREZ, ZARAGOZA, 1958.

Las pesquerías del robalo, camarón y langostino

El campesino-pescador observa una tendencia a la especialización en relación con las pesquerías y artes de pesca. No desaparece la pesca múltiple, de autoconsumo, pero en el caso de la pesca orientada a la comercialización se concentra el esfuerzo pesquero en la captura de una o varias especies en particular.

La pesquería del bobo de gran importancia en otro periodo se desploma notoriamente. La captura de esta especie se reduce y su comercialización en consecuencia disminuye. La reducción de las capturas de bobo precede al auge de la pesquería del robalo.

> "Era una flotilla la que cargaba. Cuando una venía la otra iba para allá. Es que había mucho bobo. El robalo también lo compraba otro que andaba con él. Lo llevaba a México... pero lo compraba a otro precio..."
> IGNACIO GOMEZ, EL ESPINO, 1935.

> "Ahora hay poco. Ya no es la cantidad como de primero. En la pesca tengo como doce años. Nada más me dedico a la pesca. Siempre ha sido así. Yo pesco con Longino, que tiene redes. Siempre he trabajado con él. Sacamos robalo y de lo que sale. Hay veces que pescamos de día o de noche..."
> ROBERTO CHABLE, ZARAGOZA, 1965.

> "Llevabas a los paloteros, como decimos nosotros, lo redeábamos y luego ¡vamos! y ¡caía! Caían como seis, siete, ocho robalos. ¡Hubiera visto! ¿seguimos? o ¿nos vamos? ¡nos vamos! ¡Ya que más le vamos a hacer! Ya nos regresábamos..."
> GERMAN OLAN, ZARAGOZA, 1961.

> "Teníamos redes robaleras, nasas camaroneras, cordel, según como venía la tirada de la pesca. La guabina se pesca con anzuelo. Canastos también se utilizaban,

pero esos para agarrar carnada para ponérselo al anzuelo..."
ERACLIO PEREZ, ZARAGOZA, 1958.

La forma en que se capturan las diferentes especies cambia no sólo debido a las innovaciones en artes y embarcaciones pesqueras, sino también en relación a la abundancia del recurso y su distribución en toda la región lacustre. Todavía en los años setenta la pesca con redes se restringía a la zona ribereña, aunque ésta situación no se sostuvo por mucho tiempo. Pronto las redes invadieron lagunas e incluso humedales, debido al número mayor de pescadores dedicados a la explotación pesquera y a que el bajo precio del producto les obligaba a obtener grandes capturas para hacer más remunerativa la actividad. Las transformaciones ambientales modifican la distribución de las especies a capturar también.

"Nosotros antes de llegar a la boca de la laguna, parábamos el motor, íbamos con seisito y con dos cayucos. Cada cayuco salía con tres personas. A veces iba mi papá y buscábamos uno o dos compañeros. No permanecían siempre los mismos. Buscábamos unos para una semana y luego otros y así nos íbamos ayudando, porque en realidad había forma de ayudarse. Ya que llegábamos a la laguna nos íbamos despacito. Ahí no había relajo, no había plática. Ahí nada más por medio de señas. Agarrábamos el remo el que iba en la proa y el que iba en la popa. Ya especialmente, se iba uno parado adelante, en el pico de la canoíta. Ese no va vogando, ese va nomás paradito, viendo el agua que está así clara. Nosotros pescábamos de día, no nos gustaba casi de noche. Nos íbamos despacito sin tocar el bordo de la canoa. Un cayuco agarraba por un lado y el otro iba más afuera en lo hondo. Donde hay pescado, donde está el pescado, se ve el pescado claritito. Cuando la laguna se ponía, como en esta temporada, que está hondo, no hay necesidad de pararse porque no se alcanza a ver. Sino que lo tanteábamos con el mismo remo. Lo

sondeábamos, y cuando el pescado está allá abajo, suena como un trueno. puro hervidero de pescado, sí, ¡ahí está el pescado! Nada más nos hacíamos señas, encabezábamos los calones de las cabezas de la redes. Uno salía por aquí y el otro por allá. Entonces cerrábamos el círculo. Claro que el pescado cuando venía, haz de cuenta que quiere escapar, ¡ya está encerrado! Y no necesitábamos 'apalear'. Dejábamos una hora, dos horas la red y al ratito, ¡solito!..."
ADALBERTO PEREZ, ZARAGOZA, 1955.

Al escasear el recurso, la captura se intensifica en relación al tiempo invertido y las formas de explotación. Surgen nuevos métodos como el buceo y el uso del arpón para la pesca del robalo. El "apaleo" también se hace más común y consiste en golpear el agua con un palo para asustar al pescado y orillarlo hacia la red para atraparlo.

"...Se apalea el pescado para que vaya a las redes. Le tienen que dar su garrotazo sino no enmalla...esto es como una moda. Está de moda eso de buzo. Ese buzo nos hace mucho perjuicio porque hay veces que 'traquetea' la laguna, los zargazales, los paloteros. La mojarra que está hueveando, la van a matar, ya no va haber producto...esos aparejos son para el mar..."
CARMEN DE LA CRUZ, ZARAGOZA, 1928.

"Mi hijo, como era chamaco le gustaba el asunto de la pesca. Como ya luego vino el asunto del paño, empezé a pescar con él. Antes pescaba yo pero al cordel, al anzuelo."
FRANCHI GALMICHE, ZARAGOZA, 1949.

El camarón durante muchos años se capturaba únicamente con fines de autoconsumo o como carnada en la pesquería del bobo, el robalo y la mojarra. No obstante al abrirse un mayor número de canales de comercialización y con la implementación de artes de pesca más eficientes para su captura, pasa de una captura con

fines de autoconsumo a una captura de comercialización. De este modo se pescan el camarón prieto también conocido como acamaya y el langostino de agua dulce o pigua rayada.

> "Un día me fuí a agarrar camarón con mi hermano. Camarón para pescar mojarra. Vamos a pescar mojarra, dijimos, porque ya veníamos nosotros donde andábamos que había bastante mojarra, ¡mucha! Nos fuimos a agarrar comarón con la linterna. Cuando alumbra mi hermano...¡¡¡¡! en un jacinto que bajaba, ¡como va el camarón! Teníamos unos canastos grandes, los metimos, sacábamos hasta de veinte, treinta camarones, en un ratito ¡medio cayucado! Como en una hora y media. ¡Si era rápido! Luego empezaron ya como negocio el camarón. Ya esperaban que bajara el camarón en el jacinto y ¡a llenar cayuco! A veces ya nada más veíamos pasar aquí los jacintos volteados, donde ya lo habían pescado allá. Entonces nos orillábamos a agarrar pigüita chica, para pescar la mojarra. Ya nos íbamos a pescar mojarra, rápido agarrábamos doscientas, trescientas mojarras, al anzuelo. Hasta el dedo se luía de tanto estar agarrando, se cortaba ya, después tenía uno que amarrarse un trapo. Y así las cosas se fueron terminando."
> RUBICEL AVALOS, EL ESPINO, 1935.

> "El camarón aquí no lo agarraba ninguno. La mojarra menos. El camarón no tenía precio. Ya después vinieron unos jarochos a pescar. Ya la gente empezó a aprender como lo agarraban con nasas."
> IGNACIO GOMEZ, EL ESPINO, 1935.

> "El camarón no sabíamos que se pescaba. No lo sabíamos pescar. Aquí había mucho. Nosotros venimos a saber que se pescaba el camarón porque vinieron unos de acá de Alvarado. Vinieron a pescar robalo y vieron que era negocio sacar camarón. Ellos allá lo sabían. En mi casa llegó un cabrón de esos. Se enamoró de una sobrina y por último se casó. Se quedó aquí. Un día, me dice, 'oye tío, ustedes están aquí en la vida y no pescan el camarón... ¡si hay camarón!' Nosotros lo agarrábamos en los pantanales para cocer, no agarrábamos bastante. ¡Había ciertamente en los pantanales! dice mi sobrino: 'Si aquí está

> la riqueza. Esto es vida. Le voy a hacer sus nasas' ¿Y cómo es eso?...'Hay que tejer el pañito, de mallita chiquita.' Le conseguí el pañito y me hizo como diez nacitas...'¡Póngale un poco de coco o póngale pescado y póngalo a pescar!' ¡Y exactamente así fue! Ya luego vinieron unos que pescaban aquí en Frontera y unos que pescaban en Ciudad del Carmen. Ya empezaron a hacer redes de esas. Y los compañeros ya habían visto que por otro lado así pescaban. Y así se vino a dar... no sabíamos de eso...ahora sí lo sabemos... pero no hay..."
> ADIN GALMICHE, ZARAGOZA, 1923.

La pesquería del camarón de agua dulce y el langostino son lo suficientemente remunerativas para generar una intensificación de la captura, popularizándose con mucha facilidad métodos innovadores para realizar la misma.

> "Eso está dentro del modernismo, ir a pescar el camarón con las nazas y estar toda la noche ahí pescando, era más difícil. Los veracruzanos trajeron el tinaco se deja toda la noche y ya en la mañana se revisa. Ellos solitos pescan como quién dice...Con el tinaco eran unos cuantos que pescaban. Yo me acuerdo que traían dos o tres. La gente todavía no le agarraba que con esos se podía pescar camarón. Cuando se dieron cuenta que ellos si agarraban y que era fácil, todo mundo compró tinacos..."
> VICTOR GUZMAN, EL ESPINO, 1963.

> "...Vino el cuñado de mi mujer y me enseñó los clarines, desde entonces yo me dediqué a los clarines. Se van comprando año con años o cada dos años. Yo ya tiene tiempo que estoy pescando con eso... a eso me dedico nada más...tiene como diez años...pescaba a las redes...era de otro, me las prestaban..."
> BERNARDO AVALOS, EL ESPINO, 1951.

La pesca del camarón además de ser altamente remunerativa, requiere de un equipo costero menos costoso en comparación al equipo robalero o a los aperos de pesca marina.

"Yo comencé al paño también. Vivía ahí en San Juan y empecé a pescar con un señor que se llama Sancho Galmiche. Estuve trabajando como diez año con él. Luego empecé a pescar camarón. Entregaba yo acá en Aquiles Serdán con el Sr. Víctor León. Yo compré mi equipo, nasas. Así fue que comenzamos a pescar..."
TRINIDAD RAMOS, ZARAGOZA, 1957.

"Yo pesco el camarón. Siempre ha sido mi vida pescando el camarón. Yo pesqué pues, distintas clases de pescado. Ahora me dedico sólo al camarón. Ya que no hay redes...siempre he tenido mis nasas. Paños no. Nada más me aconchaba yo con alguien que tenía, ya me llevaba y me iba yo..."
VIVIANO DIONISIO, ZARAGOZA, 1957.

"Yo fuí pescador de pigüa. De los mejores pescadores. Pero con puras trampas. Se llamaban tinacos y otras gentes le llaman calbuque, nosotros le llamamos tinaco. Tengo pescando camarón como unos cinco años. La pesca de la pigüa rayada esa tengo pescando aproximadamente como veintidós años..."
FRANCHI GALMICHE, ZARAGOZA, 1949.

Las pesquerías de mojarra, pejelagarto y tortuga de agua dulce

En el caso de las pesquerías del pejelagarto, la mojarra y la tortuga de agua dulce, han tenido un auge tardío y una orientación hacia la comercialización regional de volumenes de captura más reducidos comparativamente con las pesquerías del bobo, robalo, camarón y langostino.

Estas especies no sólo se han comercializado en menor escala, sino que también forman parte de la producción pesquera orientada al autoconsumo familiar.

"Nosotros pescábamos al paño. Y otra parte con atarraya...sacábamos mojarra, robalo, a veces, pejelagarto."
AMELIO HERNANDEZ, TECOLUTA, 1950.

"iba yo a candilear con mi padre. Me llevaba a candilear pejelagarto en la noche...nosotros nos hemos dedicado a la mojarra y pejelagarto...con atarraya y con paño...al anzuelo muy poco, porque hay veces que no hay carnada..."
HOMERO DE LA CRUZ, 1969. TECOLUTA.

"Aquí había tortuga, había todo. Ya no hay nada se conoce, ni hicotea, tampoco. En el tiempo de la creciente la agarrábamos. Ahorita ya no. Yo soy clavador, veo un animal que se va y ¡taz!...pero ahorita no la encuentras, se acabó. A veces agarrábamos tortuga, cuatro, cinco, seis. Había, guao, chiquiguao, todo había. Como ésta creciente, vas a pescar con la linterna y ahí tienes de a dos o tres pejelagartos. Bastaba ir nomás de madrugada. Pero ahora, ¿que cosa vas a sacar? ya no hay nada.
JULIAN DIONISIO, ZARAGOZA, 1920

"Pescábamos mucho la hicotea, el guao...La tortuga se pesca con la trampa. Mi suegro es que la pesca o antes la pescó mucho, en la laguna del Guao o en la boca de los arroyos. Cuando viene saliendo el agua, se traba en la trampa y ahí se enreda ella de sus manitas, de su cabecita, ahí la encuentra uno..."
ENEIDA CONTRERAS, EL ESPINO, 1961.

C. Permisionarios y Sociedades Cooperativas de Producción Pesquera

Producción y venta de pescado y marisco fresco

La comercialización del producto y el financiamiento del proceso productivo se lleva a cabo hasta la mitad de la década de los setentas por inversionistas fuereños, provenientes de otros estados del país. Inversionistas locales se incorporan paulatinamente a la actividad, por lo que es común encontrarlos presentes en todas las comunidades a finales de esta década.

El establecimiento de las sociedades cooperativas de producción pesquera cambia la forma de acopio del producto y genera una reducción de extracción de excedente económico, sólo en aquellos casos en los que se logra una apropiación real del proceso organizativo. En muchos casos el beneficio social generado, ante la posibilidad de retener este excedente a través de la organización cooperativa, se distribuye desigualmente al interior de dichas corporaciones de productores. La vinculación del capital financiero con el proceso productivo, se reduce, desapareciendo prácticamente y limitándose a la esfera de la circulación. El financiamiento del proceso productivo se distribuye entre el subsidio estatal, a través de los créditos bancarios y la organización cooperativa. Para muchos pescadores la cooperativa existe como un comprador más.

> "...Siempre le he vendido a los restaurantes, al parador turístico y acá donde esta Chon, nunca le vendí a la cooperativa, pagaba más, bajó el precio..." ADALBERTO AVALOS, EL ESPINO, 1947

> "Yo les llevo el hielo pero ellos me lo pagan. Porque tenemos convenido un precio. A veces les prestamos que un millón de pesos, pero en cualquier entrega nos lo

> pagan y así se va. Luego cuando mandan componer un motor dos o trescientos, mientras la maniobra. Ya no es un compromiso de tener un dinero fijo..."
> IGNACIO GOMEZ, COMERCIANTE, EL ESPINO, 1935

> "...Yo he platicado con muchos...dicen que prefieren estar como antes, porque así le pueden vender a quien quieran, porque ellos están obligados a venderle a la cooperativa. La cooperativa les paga un precio a los pescadores y ellos le tienen que vender más al comprador, ya les queda la ganancia a la cooperativa y entonces ahí esta el problema de los pescadores. Dicen que la cooperativa nunca rinde cuentas de ganancia. Por eso les digo que estaban mejor como antes, que cada quien le vendiera como pudiera. Para el comprador es un poquito menos de problema, porque ya se entiende nomás con la cooperativa. Yo siempre lo he comprado en la cooperativa. Los pescadores lo traían a la cooperativa..."
> IGNACIO GOMEZ, COMERCIANTE, EL ESPINO, 1935

En cuanto a la forma de conservación del producto para su comercialización, se generaliza la venta en fresco del producto. En algunos poblados se procesa aún el salado pero en menor proporción.

> "...Todavía hay gente acá por Boca Grande que se dedica a la pesca del bobo y lo salan. Gente de Oxiacaque, de estos rumbos, del Zapote, para adentro pues, en Guerrero..."
> RAUL GUZMAN, EL ESPINO, 1964

Permisionarios y comerciantes son aún más numerosos en este periodo que en el anterior. La existencia de las carreteras estatales facilitan su proliferación. La participación de comerciantes locales en el proceso de comercialización de pescado es un buen indicador de que la cadena de intermediarismo se alarga notoriamente.

> "He comprado allá por Tabasquillo, por Salsipuedes, hasta allá llegamos nosotros.

Lo vendo aquí, a veces llego a Villahermosa, a veces lo vendo a unos veracruzanos que vienen, porque traemos robalo, camarón de río, pues y a eso nos dedicamos ahorita. Tengo tres años trabajando con unos veracruzanos, siempre estamos en contacto. Le llamo por teléfono y me dice págalo así, yo te lo pago a tanto...llegué a mandar una tonelada y media empaquetao' en avión a México..."
IGNACIO GOMEZ, COMERCIANTE, EL ESPINO, 1935

"...Llegan los de afuera a comprar, traen el precio más alto que uno. Por esta carretera para acá por Tabasquillo, pasan diez o quince. Llegan cada rato, unos van y otros vienen. Vienen a encarecer más de la cuenta y uno tiene que ir poco más o menos nivelándose. Ya quinientos pesos en un kilo de pescado, ya no es negocio. Porque si trae usted 100 kilos de pescado, yo me gano cincuenta mil pesos, pero si usted cuenta gasolina, trabajadores...no viene alcanzando nada. Echándole cuentas no sale nada...50 mil pesos ya en cien kilos no es negocio porque hay inversión. Nomás el hielo, todos los días hay que comprarlo, todos los días se va..."
IGNACIO GOMEZ, COMERCIANTE, EL ESPINO, 1935

La comercialización del producto implica numerosos obstáculos, que representa un reto para el comerciante y una situación casi infranqueable para el campesino pescador.

"Ya con este hombre me quedé, es buena gente, pues es raro que te ofrezcan dinero para trabajar y este pues siempre ayuda a uno de esa manera y no se atrasa en el precio, se defiende, a uno también. Porque hay gente que aunque este ganando dice que está perdiendo y acá con uno que le hace eso suelta al pescador. Porque si lo suelta, para volverlo a agarrar está duro. El que le entrega a uno, se va con otro que le paga más y ya cuando le quieres volver a comprar ya no te vende. Ya está con otro comprometido. Esa es la otra, que hay muchos que no lo suben..."
IGNACIO GOMEZ, COMERCIANTE, EL ESPINO, 1935

"...Estuve llegando a la Viga pero no me gusto. Ahí suba o baje el pescado, el coyote se gana el diez por ciento. Ganan

> más que uno. Si usted lo compró a diez mil pesos, lo está dando a nueve, uno le tiene que poner el diez por ciento. Es un problema el hay allá en La Viga. Otra, para pagarle a uno, nunca hay dinero. Cuando no hay, dicen: "Te lo pago así, déjalo" y hasta que ellos ¡quieren pagártelo!...a veces cuando llega uno con poco billete, pues el pescador aquí trae, dos tres kilos, hay que pagárselo, porque está comiendo. Vamos a poner de 300-400 kilos de pescado pues se va la lana, necesita mover el dinero..."
> IGNACIO GOMEZ, EL ESPINO, 1935

La distribución y comercialización de la producción pesquera implica un proceso económico y político que involucra, tanto al campesino-pescador como productor, al comerciante como controlador del proceso de producción y circulación y al Estado como regulador de política económica.

La promoción de la actividad pesquera, a través de los planes del gobierno estatal y federal, permite que el Estado juegue un papel interventor entre el campesino-pescador y el intermediario. Esta relación se alimenta y transforma a partir de una serie de contradicciones entre los sujetos sociales involucrados, el campesino-pescador, el capitalista y el líder político o representante institucional.

En relación a la política económica del Estado se determina que la producción pesquera deberá fortalecer la dieta alimentaria popular, abaratando el pescado. Para lograr este objetivo resulta necesario acortar la cadena de intermediarismo, establecer una regulación de precios y participar en el control de los canales de comercialización. Por lo que con la creación de Productos Pesqueros Mexicanos (PPM) y la Distribuidora de Productos Marinos de Tabasco (DIPROMAT) se pretendió incidir en este sentido al

crear un sistema estatal de distribución y comercialización. A su vez, estas instituciones fungen como reguladoras del precio del pescado y aseguradoras del abasto del producto en los llamados "expendios populares".

Aunque el planteamiento de la política económica es claro y concreto, éste no cristalizó en la práctica de igual manera. Por un lado, la condición institucional de las empresas distribuidoras creadas dificultó el acopio y comercialización del producto, obstaculizándose la eliminación de los eslabones comerciales existentes entre el productor y el consumidor. Esto repercutió en la posibilidad real de control de precios y garantía del abasto popular.

Por su parte el comerciante facilita la intervención estatal en el sector, sólo en la medida que favorece sus intereses, tal es el caso de los programas de inversión en la esfera de la producción promovidos por el Estado y que le permiten reducir al primero los riesgos de inversión.

Para el campesino-pescador es claro que a pesar del auge del sector, debido al aumento de financiamiento, se alimentan sus expectativas de bienestar sin que se genere un cambio radical en sus condiciones de vida y se les explota su trabajo, pues sus condiciones de negociación frente al Estado son sumamente desiguales. El campesino-pescador vive esta relación a través del proceso de recuperación del crédito. En la medida que las cuotas del crédito correspondientes no quedan saldadas, la ganancia por la venta del producto se reduce, añadiéndose que esta ganancia es ya en sí sumamente limitada debido al bajo precio del producto en el mercado. De esta manera el Estado representa a un capital

financiero más "benevolente" en el sentido que ofrece facilidades de crédito suave.

Por lo que se refiere a la política económica de precios bajos para productos de consumo popular, en el sexenio de Mario Trujillo se exige que el pescador venda su producto directamente al consumidor, con la finalidad de que el pescado forme parte de la dieta en la entidad. Se establecen locales en los principales mercados para que las cooperativas vendan su producto (271). En este mismo sexenio Productos Pesqueros Mexicanos promueve el funcionamiento de un mercado sobre ruedas en el que se expenden pescado fresco y latería (273).

Así mismo, para acortar la cadena de intermediarismo el propio gobernador Mario Trujillo gestiona ante el regente del Distrito Federal el establecimiento de un Centro Distribuidor en la Ciudad de México, sobre calzada de la Viga, para ventas de mayoreo y menudeo controlado por las Sociedades Cooperativas de Producción Pesquera, existentes en el Estado de Tabasco (274).

Igualmente se establece una lista oficial de precios, prohibiéndose la venta por pieza para proteger al consumidor. Este control se dice que va dirigido a la "Unión de Expendedores de Pescado" (275).

Por otra parte el Banco de Fomento Cooperativo otorga crédito para equipo de refrigeración y se gestiona la adquisición de vehículos para el transporte del producto por parte de los pescadores (274).

En 1981, Productos Pesqueros Mexicanos y la Secretaría de Pesca proyectan la construcción de la Planta Procesadora de Pescado, con una capacidad de quinientas toneladas de congelados

y cincuenta mil cajas en latas, en la que se planea procesar de treinta y cinco a cuarenta mil toneladas anuales. Se pretende involucrar a los pescadores como co-propietarios, al aportar su trabajo y capital a través de un prestamo de BANPESCA e incetivarlos para que aporten toda su producción. Aunque se reconoce que los niveles de producción aun existentes, no cubren la capacidad de dicha empresa (276). Para este año se habla de una captura anual de veintidos mil toneladas (277).

A pesar de los esfuerzos realizados por el gobierno federal y estatal para asegurar un abasto interno barato, se reconoce que el consumo per capita no se ha incrementado debido al poco interés por promover la pesqueria de escama y el control que ejercen los intermediarios del mercado. Es decir, aunque se fomentó el desarrollo de la pesca ribereña para producir alimentos de bajo costo, para el capital pesquero y financiero resultó mucho más atractiva la inversión en la pesca de altura, con la que se obtienen productos mucho más remunerativos y de exportación, como el camarón marino o la pesca ribereña o litoral de productos de alto valor económico como el ostión (279).

El control que ejercen los intermediarios sobre el mercado del producto pesquero abarca desde el comprador de playa, los introductores y el mercado de la Viga en el Distrito Federal, no cubren el precio real del producto y provocan el empobrecimiento paulatino de las zonas de captura. El intermediario "...lejos de cumplir su papel económico, la comercialización al distribuir a costos razonables la producción, ha venido funcionando especulativamente en contra de los productores y consumidores, actuando asimismo como un elemento fuertemente inflacionario y

distorsionador de la actividad pesquera" (123).

Estas conclusiones son planteadas por voceros del propio gobierno del Estado, en una reunión de análisis sobre el papel en la comercialización de Productos Pesqueros Mexicanos. Como parte del mismo análisis, se puntualiza que entre los problemas de comercialización que presenta el sector para los primeros años de la década de los ochenta, se destacan la capacidad de almacenaje, transporte e infraestructura de comercialización, poca disponibilidad de consumo para el producto, es decir, seco, salado, congelado y enlatado...(279).

Así se señaló también que se requería asegurar que los precios de garantía permitieran al pescador la recuperación, establecer una política de precios al mayoreo y menudeo, el apoyo financiero para desplazar a los prestamistas locales y el desarrollo de infraestructura comercial, como centros de recepción, almacenes, frigoríficos, unidades móviles de refrigeración y en general capacitación y asistencia técnica para los pescadores. En dicho análisis también se indicaba que: "...se impulsará la captura y producción de especies hasta ahora poco atendida y se planeará el establecimiento de industrias pesqueras que signifiquen un verdadero beneficio social para Tabasco." (279)

Para 1984 la Distribuidora de Productos Marinos de Tabasco (DIPROMAT) proyectaba cubrir con 13 módulos de venta la comercialización y distribuición del producto en la entidad (282). Se inagura la Planta Procesadora de Pescado en la Ciudad Industrial de Villahermosa, con una capacidad anual de veinte mil toneladas diarias, de las cuales se pretendia comercializar seis

y media toneladas en los módulos de comercialización, además de vender en México y en Veracruz. Se proyectaba además incluir nuevos procesos, como ahuamdo, enlatado, empacado en cristal y al vacío. (282)

No obstante lo atractivo de los proyectos gubernamentales, la eficiencia real resultó muy limitada. En el caso de los módulos de DIPROMAT con los que se intentaba asegurar el abasto local, presentaron deficiencias de construcción, instalación electrica e ineficencia en la captura del producto. (280, 286)

Por lo que respecta al acopio del producto DIPROMAT compite con una extensa cadena de intermediarismo, dificil de desplazar y no contó con la solvencia financiera para efectuar el acopio, aparte de los problemas ya antes señalados. El pago a las cooperativas llega a efectuarse en el transcurso de días o semanas, que además enfrentó al pescador al aparato burocrático de DIPROMAT, resultando sumamente infructuosa la venta e imposible de sostener para el pescador que vive al dia, ya que las condiciones que determinan su economía no le permiten acumular ahorro alguno.

De este modo la comercialización y distribución del producto pesquero continúa siendo dominada por el viejo capital financiero y comercial, que dada la ampliación del mercado, se ve obligado a compartir con nuevos inversionistas, entre estos el Estado, que a pesar de sus limitaciones institucionales, representó una fuerza importante debido a su papel de interventor y regulador del sector.

Comercio Ambulante

Se realiza también una comercialización de menor escala y de carácter local, ya sea en el mismo poblado o en los poblados vecinos, que efectúa el mismo pescador de manera ambulante u otros individuos de la comunidad, como es el caso de algunas mujeres en la ranchería de El Espino.

> "...Doña Argelia, Doña Nicolasa, Doña Ana María, son las que han estado comprando pescado. Compran y venden. Son las más veteranas que han estado vendiendo el producto. Llegan a venderlo a Ocuiltzapotlan y lo compran aquí pues..".. la esposa de Don Beto, la señora que vive al lado del parador..."
> ENEIDA CONTRERAS, EL ESPINO, 1962

> "...Me fuí introducinedo a la venta de pescado desde que me salté a tierra, porque ya me había fastidiado de la pesca y yo dije yo me voy a tierra. Principié con una bicicleta, me conformaba con 30-40 kilos de mojarra. Me iba aquí a Maculteped o a Sarlat y vendía yo mojarra fresca por mazo. De ahí compré una moto y de la moto una camionetita. De ahí compré una de tres toneladas y me fui. He tenido camiones hasta de doce toneladas. Ahorita pues me quedé con esas dos camionetas chicas porque ya camión grande por aquí, ya no sirve. Son más serviciales las camionetitas para el pescado..."
> IGNACIO GOMEZ, COMERCIALNTE, EL ESPINO, 1935

> "Cuando no había cooperativa se pescaba y se vendía al pueblo. Lo llevábamos a ofrecer y a veces alguno que lo llegaba a comprar al paso se lo llevaba. Después cuando hubo las otras cooperativas, ya entonces se empezó a vender a la cooperativa. Ya no nos parecía tan difícil, sino que más sencillo. Como en aquel tiempo no sabíamos negociar, estábamos empezando, había un comprador que venía de Villahermosa, Mauricio Pérez. Pero el mero patrón, el exportador. El que llegaba a buscar el producto era Pancho Judas. Lo pagaba como a el le placía. Porque decía: "a tanto chamacos y va para

abajo..."Nosotros no hacíamos nada. Nos cosechó"
ADALBERTO PEREZ, ZARAGOZA, 1955

Explotación y Acopio Pesquero Colectivo

Disponer de hielo para conservar el producto se torna en un punto clave para asegurar una mejor comercialización del producto. Este nuevo insumo integrado al proceso de producción es controlado prácticamente por el intermediario, quien cuenta con los recursos necesarios para construir neveras y para transportar el hielo desde los pocos centros urbanos en que se produce a los poblados ribereños en que se acopia el producto. Por otra parte las instalaciones frigoríficas creadas por el gobierno del Estado en distintos puntos del área de influencia de la pesca ribereña, son subutilizadas debido a factores de corrupción que se generan en el interior de las cooperativas, a la escasez de recursos con que generalmente trabajan los pescadores y a las dificultades que todas las cooperativas enfrentan para consolidarse como organizaciones de beneficio social. Estas dificultades implican desde elementos internos, en cuanto a que no existe la experiencia en torno a este tipo de agrupaciones por parte de los campesino-pescadores y elementos de tipo externo, en cuanto a la forma como el intercambio del producto pesquero en el mercado determina la dinámica económica de la organización.

El gobierno construye fábricas de hielo como la que existe en la Cooperativa de producción pesquera del poblado de Cuauhtémoc, poblado colindante con Zaragoza, que debido a una mala administración, jamás llegó a prestar un adecuado servicio. Esta fábrica se ha tratado de rehabilitar en varias ocasiones,

pero el resultado es siempre el mismo, no ofrece un servicio adecuado a las necesidades de obtención de hielo para conservar la producción en las neveras de las cooperativas. La maquinaria permanece en mal estado por mucho tiempo y cuando funciona el hielo se vende a precios muy altos.

Otra alternativa generada por los pescadores para la compra de hielo, consiste en comprar su propia máquina de hielo. De esta manera la cooperativa produce el hielo necesario para conservar el producto. Esto le permite asegurar un mejor comprador y elevar el precio del producto, aceptando sólo las mejores ofertas.

Poseer artes de pesca y embarcaciones más eficientes se convierte en una meta a alcanzar para el campesino-pescador en general. La utilización de redes de hilo de seda y del motor fuera de borda asegura una mayor extracción de producto y por lo tanto la posibilidad de obtener mejores ingresos.

En estas circunstancias se impulsa el programa de organización cooperativa para pescadores ribereños, promovido por el Programa Integral de Desarrollo Rural (PIDER), a través de la Secretaría de Pesca y la Secretaría de Desarrollo del Estado de Tabasco.

El objetivo fundamental al organizar a los pescadores en cooperativas, radicó en la necesidad de crear organizaciones juridicamente respaldadas que puedan ser sujeto de crédito bancario.

Por lo que tanto el gobierno federal como estatal, inviertieron recursos humanos y económicos en dicha empresa. Se enviaron promotores sociales a todas las comunidades ribereñas, ofreciendo a los pescadores el programa de crédito para el desarrollo de la actividad en el estado.

Para el campesino-pescador resultó atractiva la oferta pues responde en cierta manera a sus expectativas y necesidades particulares. Aparentemente se establece una coincidencia de objetivos entre los programas de desarrollo pesquero y la necesidad de infraestructura y equipo por parte del campesino-pescador para obtener mayores ingresos.

> "...Primero se empezó avisándole a la gente para hacer las reuniones y explicarle que el gobierno daba las redes, los motores y todo lo necesario para el asunto de la pesca. Como habían dicho que a todos se les iba a dar crédito...a todos los que estuvieran inscritos en la cooperativa les iban a dar crédito, motores...entre todos lo iban a pagar, en un solo grupo, pues..."
> FERNANDO GUZMAN, EL ESPINO, 1942

> "...Vinieron de Villahermosa y anunciaron que tenían un plan para los pescadores...en cooperativas...para que tuvieran más beneficio del gobierno. Nosotros éramos pescadores, pues fuimos a escuchar la plática. Ahí todos nos apuntamos en esa organización. Así que en la asamblea que hicieron ahí, eran como ciento cincuenta personas...Cuauhtémoc abarcó hasta Zaragoza. Esa cooperativa empezó a trabajar."
> ERACLIO PEREZ, ZARAGOZA, 1958.

> "...Eso vino para los ejidatarios, porque en esa época se juntaron los que llegaron a ofrecer ese plan de trabajo en el ejido. Ya el ejido le pasó al pueblo, para el que lo quisiera trabajar..."
> PEDRO HERNANDEZ, ZARAGOZA, 1960.

> "Nos interesó ser socios de la cooperativa porque en ese tiempo decían que el que no fuera socio de aquélla cooperativa no podía pescar y su producto tampoco lo podía vender, porque no iba a haber compradores particulares..."
> MANUEL OLAN, ZARAGOZA, 1941.

Estas cooperativas se organizaron en los poblados mejor ubicados en la zona de pesca. Las características ambientales de

la zona, la total intercomunicación entre todos los cuerpos de agua de la región permite ubicar a todos los poblados ribereños del área, en cuanto a barreras naturales se refiere, en una zona de pesca común. Lo que legalmente dificultaba el establecimiento de zonas de pesca específicas para cada poblado. Así se establecen cooperativas en algunos poblados solamente, quedando excluídos aquéllos que por su ubicación, resultan menos favorables a la comercialización del producto.

> "...Se iba a organizar la cooperativa, pero en Cuauhtémoc formaron una cooperativa anteriormente. Ellos la organizaron primero porque tenían varias lagunas. Quisimos ingresar al lado de ellos pero no nos apoyaron a formar nuestra cooperativa. Ellos se asociaron porque ellos tienen suficientes lagunas. Nosotros no tenemos suficientes lagunas. Por eso es que no ingresamos..."
> AMELIO HERNANDEZ, TECOLUTA, 1950.

En los poblados ribereños en que se promovieron con mayor empuje las cooperativas pesqueras no todos los campesino-pescadores permanecieron por muchos años en las mismas. En general surgió descontento debido a la inadecuada administración. El reparto de equipos y utilización de los mismos resultó desigual e insuficiente. Por otro lado la necesidad de obtener mejores precios por el producto, no fué un objetivo claramente definido al impulsarse inicialmente la organización cooperativa.

> "...La cooperativa se fundó por medio del PIDER yo ingresé como socio. Nosotros salíamos a pescar y la producción que sacábamos la vendíamos y una parte de lo que sacábamos la dejábamos en el fondo de ahorro, para comprar redes. En ese tiempo ingresamos doce personas, teníamos un equipo de filamento y un motor que ellos mismos nos prestaban. Se inició con una

asamblea en la escuela. Después se inició el trámite de la cooperativa y el gobierno regaló tres equipos de pesca. Según ellos, nosotros lo íbamos pagando. Y en realidad caía bastante, había días que sacábamos hasta trescientos kilos, entre todos los pescadores, entre los tres equipos. Se empezó a incrementar el capital...pero aconteció que entró más gente a la cooperativa. Eramos ya veinticinco. Como hubo mala administración se fué dispersando la gente. Yo me salí porque unos tenían más acceso a los equipos. A veces a nosotros nos dejaban sin pescar o llegaban los compañeros y no encontraban los equipos..."
CANDIDO AVALOS, EL ESPINO, 1957.

"Allá estabamos nosotros metidos, pero por los malos manejos y que vimos que quizá nosotros no les caíamos en gracia... Nosotros entonces teníamos las dos lanchas, las canoas de nosotros ya se estaban deteriorando, pues vamos a la cooperativa. Estuvimos vendiéndoles, tardamos vendiéndoles. No éramos socios. Estuvimos trabajando con ellos. Pero ya cuando no teníamos...les digo vamos a meternos de socios...quisimos trabajar con ellos, y cuando vinieron los equipos que dió el gobierno del estado, del PIDER ese, trajeron como diez equipos, lanchas, motores, lanchas W 25 y motores 40 HP. Todo equipado, ¡todo regalado! ¡Esos estuvieron bien!...Nosotros les metíamos pescado diariamente y les dijimos antes de que llegaran...queremos un equipo...Esa fué la decepción de nosotros, que cuando salimos a ver, ¡volamos!. Señores que eran ejidatarios, que nunca pescaban ya tenían su lancha y su cuarenta. Y los pescadores, a alguno que otro nada más les dieron..."
DANIEL PEREZ, ZARAGOZA, 1952

"...Hubo un presidente, que no se que le pasó en ese tiempo, quizá se vió con mucho dinero. Como era cantidad de pescado que vendíamos en ese tiempo, pero ni le importaba que llegaran a trabajar la producción, se iba a la cantina. Nosotros no venimos para acá...se formó la cooperativa esta y aquí estamos todos como socios fundadores..."
GERMAN OLAN, ZARAGOZA, 1961.

"...Yo viendo que habia descontrol, me vine

para acá, se perdió un dinero y hacían pagadora a la cooperativa. Ahí eran los jefes los que lo habían hecho..."
ABIGAIL HERNANDEZ. ZARAGOZA, 1937.

"...Si mal no recuerdo, trabajé en esa cooperativa como diez años, pero no me gusto la forma de la directiva. Ultimamente se nombró una directiva que no ayudaba a los pescadores. Sino que como ellos eran los presidentes, secretarios, tesoreros, ellos se ayudaban entre ellos mismos. En reparación de motores, sacaban dinero y ellos se ayudaban. Cuando nosotros que éramos pescadores de la misma cooperativa pedíamos ayuda para reparar unas máquinas, no nos daban nada. No me gustó."
FRANCHI GALMINCHE, ZARAGOZA, 1949.

Aunque las cooperativas resultan atractivas inicialmente para el campesino-pescador principalmente porque le ofrecen la utilización de equipos pesqueros, no obstante que este objetivo no se cumpla ampliamente, se tornan posteriormente en un espacio de retención de excedente económico.

"...No había cooperativa aquí, le entregábamos al Sr. Santiago Hernández, todos los pescadores allá íbamos entregando. Entonces fuimos hasta Escobas a una asamblea...allá decían, que cada pescador que quisiera tener su cooperativa que lo haga. Así, por ejemplo, vas a entregar tu producto en una tienda y entonces para el tiempo que vas a alcanzar las utilidades, ya no te lo van a dar a tí... lo va a agarrar el que lo compra, para el va a ser el negocio. Entregamos el producto y entonces la utilidad, como quien dice el aguinaldo, en la tienda esa donde entregábamos nos iban a dar el aguinaldo pero con un litro de brandy. Con eso nos pagaban y con unas manzanas, con una bolsa de uvas. Con eso nos endulzaban. Y eso era todo. Entonces para eso formamos la cooperativa, porque la producción que vamos a entregar va a rendir utilidades. Pueda ser que se formó la cooperativa para que ya podamos vender el producto a quien queramos..."
GILBERTO ALEJANDRO, ZARAGOZA, 1945.

> "Pues hay que formar la cooperativa, la utilidad...Como esos intermediarios que compraban antes, todas las utilidades les quedaban a ellos y en cambio formando la cooperativa pues ya quedaba en la misma cooperativa. Ya ese dinero ya es de nosotros mismos..."
> VIVIANO DIONISIO, ZARAGOZA, 1957.

Para que la cooperativa pesquera funcione como un espacio real de negociación con el intermediario, se requiere, entre otros aspectos, que los pescadores vendan la totalidad de la producción a la misma. Sólo así, es posible presionar al intermediario a que ofrezca un mejor precio. De otro modo la negociación a nivel individual con cada pescador lo coloca en una posición de debilidad frente al permisionario y el comerciante. Sin embargo la incipiente organización de los pescadores en torno a las cooperativas pesqueras y los problemas de corrupción y desconfianza generados al interior de éstas, generó un clima totalmente desfavorable para establecer una posición de unidad ante el intermediario. Por su cuenta, éste, ofrece siempre mejores precios a la venta por fuera de la cooperativa, cuando llega a establecerse alguna resistencia, por mínima que sea, a través de ésta.

Las dificultades para la integración del conjunto de los campesino-pescadores en la organización colectiva generan un choque contradictorio entre los mismos pescadores, que incluso alcanza niveles de rechazo mutuo, entre cooperativistas y no cooperativistas o pescadores libres.

> ..."A la federación de cooperativas tenían que pagarle cierto porcentaje, cierto impuesto por la venta total al año de pescado. Les ampara legalmente como cooperativa y presionaba a los que no eran

socios para que se convirtieran en socios. Eso con la finalidad de controlar un poco el coyotaje, el intermediarismo. Porque la gente que no estaba en la cooperativa sí tenía la oportunidad de conseguir mejores precios, aunque lo vendiera más barato en ocasiones, y todo por darle en la torre a la cooperativa. Los que estaban en la cooperativa también tenían su rollo, aquí hubo un momento que los de Pesca venían consecutivamente también tenían su rollo. Aquí hubo un momento que los de Pesca venían consecutivamente a supervisar las lagunas. Si eso hubiera seguido así como iba te aseguro que hubiera tenido éxito, pero luego ellos mismos se encargaron de regarla porque si se prohíbe por ejemplo una red determinada punta y luego ellos son los que la mete, generaron inconformidad, como el paño de tanza..."
VICTOR GUZMAN, EL ESPINO, 1963

..."Cuando comenzó la cooperativa tenías que tener tu credencial para ir a pescar. Si no tenías tu credencial de pescador, te agarraba Pesca y te quitaba todo, cayuco, atarraya, paño, todo lo que traías..."
VICTOR RAMIREZ, EL ESPINO, 1969

Una vez organizadas las cooperativas, el intermediario resultó altamente favorecido, pues el precio del producto se mantiene igual o ligeramente más alto en relación al precio existente con anterioridad a la formación de las cooperativas.

Así que la inversión estatal en ifraestructura y equipos pesquero, lo colocó en una posición privilegiada, en la que ya no les fué necesario continuar invirtiendo en el proceso de producción y les simplificó el acopio de producto.

"...Yo les llevo el hielo pero ellos me lo pagan porque tenemos convenido un precio. A veces les prestamos que un millón de pesos, pero en cualquier entrega nos lo pagan y así se va. Luego cuando mandan componer un motor, dos o trescientos, mientras la maniobra. Ya no es un compromiso de tener un dinero fijo... para el comprador, es un poquito menos problema, porque ya se entendía nomás con la cooperativa. Yo

siempre lo he comprado en la cooperativa, los pescadores lo traían a la cooperativa..."
IGNACIO GOMEZ, COMERCIANTE,EL ESPINO, 1935

Esta situación se refleja claramente en aquéllos casos en que el permisionario se torna promotor de la organización cooperativa.

"Nosotros quisimos trabajar con ellos pero como no nos apoyaron, nos decepcionaron y nos salimos. le empezamos a vender a Don Santiago. Entonces fué cuando el problema de los permisionarios. Había una nueva reforma de Pesca. Querían que toda la gente libre, ya no estuviera libre, sino que se organizara. Querían que se hiciera una Unión de Pescadores. Así se iba a llamar. Entonces a nosotros nos llamó Santiago, llegó un poco de gente, como unos veinticino. El puso la camioneta, puso todo y nos fuimos a Escobas, asuí por Tamilté de las Sábanas. Fuimos, llegamos. Hubo problemas y no llegó el delegado de Pesca. Mandó nada más un representante y no se hizo nada. Entonces dijeron que nos presentáramos en Villahermosa y allá fuimos, pero ya nada más representantes. Nos citaron a Pesca. Y de ahí fué cuando Santiago Hernández me dijo a mí, 'mira de la gente quién van a buscar como lider'. Me nombraron a mí y nombraron al finadito Román. Entonces él y yo fuimos para Villahermosa, y que me dice 'a ustedes, yo les voy a dar para su pasaje, se van a ir a la junta'...Fuimos a una junta y nos dijeron, 'miren muchachos, queremos que se empleen, se organicen, los que están libres. Los que ya están trabajando con los permisionarios que sigan trabajando. Pero los que están libres necesitamos que se organicen. Que sean una unión libre'. Y van empezando a explicarnos que íbamos a trabajar a través de una cooperativa. Que la cooperativa ya fundada nos iba a organizar... por ahí y tal día van a volver. Ya ves como son las cosas para un trámite, que vente mañana y vente pasado y así, cinco viajes dí. Cuando ya la última vez me dijeron, 'sabes ue ya los señores permisionarios ya no van a tener que ver nada con ustedes'. ¿Por qué? 'porque si siguen con los permisionarios ellos van a

querer administrarle y que toda la utilidad sea para ellos. Ya no queremos eso, sino que ustedes se organicen para que ustedes vendan su producto, que todas las utilidades las lleven ustedes. Llevenle bien claro al permisionario que ya con ellos hastaa aquí murió todo.' Entonces yo vine y se lo comuniqué al Sr. Hernández, le digo 'fíjate que se trató de esto...si puedes seguir comprándonos pero ya tu ganancia la vas a obtener donde vayas a vender tu pescado. Nosotros te vamos a vender al costo, a como vale, ¡ya no como quieras!' Entonces dijo, 'bueno pues, si así son las cosas y las condiciones, hasta aquí acarreo yo. Si van a seguir haciendo su movimiento o su organización, o lo que sea ese es su problema'. Nosotros le dijimos 'nosotros estamos de acuerdo con usted. Pero usted sabe que ya tenemos más de dos años trabajando con usted como patrón. Nos va a tener que pagar los daños, para que vea que nosotros no somos tipos problemáticos, es mejor que usted, hasta donde lleguemos... ya que nos alcanzemos, ya que tengamos de dónde agarrar... entonces ya no tiene problema usted con nosotros y listo' ...Y sí nos pagó como unos diez o quince viajes ese señor. Mientras nos organizábamos sí le vendíamos, ya después no..."
ADALBERTO PEREZ, ZARAGOZA, 1955

Desde mediado de la década de los años setenta y hasta los primeros años de los ochenta coexistieron cooperativas y permisionarios. Las cooperativas fueron incrementándose y los permisionarios redujeron su rango de acción a la comercialización del producto.

"Estaba Marcos Santos, Santiago Hernández, el finado Mauricio. La gente de aquí de Zaragoza le vendía el pescado a Santiago Hernández. El era el que compraba el pescado y la Cooperativa de Cuauhtémoc..."
DANIEL PEREZ, ZARAGOZA, 1952

D. Nacimiento de la organización cooperativa

Origen y Apropiación del proyecto Organizativo

La organización cooperativa, la fomenta originalmente por el gobierno estatal y federal, con la finalidad de crear un sujeto de crédito jurídicamente reconocido, que permita llevar a cabo los planes y programas de desarrollo pesquero. Sólo así, planteaban dotar de créditos para embarcaciones y artes de pesca a los campesino-pescadores acopiar el producto para combatir el intermediarismo, reduciendo los eslabones de la cadena comercial y mejorar en cierta medida el ingreso generado por la producción pesquera para la familia campesina.

En dichos planes no se contemplaba mejorar el precio del pescado, sino que mediante el aumento de los volumenes de captura con el uso de artes de pesca de captura intensiva, se permite que el campesino-pescador obtenga un mayor ingreso.

El cooperativismo pesquero se inicia en Tabasco con los pescadores de escama y camarón de altamar y las cooperativas productoras de ostión. Son éstas pesquerías las que sufren un importante crecimiento económico que precede al desarrollo de la pesca ribereña.

Se impulsan cursos de formación de pescadores y capacitación para el cooperativismo pesquero y la pesca de altura, lagunar y ribereña, entre los que destacan el de 1972 organizado por la Dirección de Educación Tecnológica de la Secretaría de Educación Pública, la Dirección de Prestaciones Sociales del IMSS, la Dirección de Capacitación y Fomento Cooperativo de la Secretaría

de Industria y Comercio. (298)

En 1974 se organiza un amplio Plan de Capacitación Cooperativa; en el mismo año se organizan para la pesca ciento treinta ejidos ribereños de Tabasco, formándose en cada ejido una unidad de producción. Estas organizaciones poseen personalidad legal para adquirir créditos del Banco Ejidal para la obtención de equipos. (74)

Se inició en este periodo la organización del ejido Cuauhtémoc, Centla, entre otros. Promoviéndose que "mediante este programa terminara la venta de lagunas a permisionarios". (308)

La formación de sociedades cooperativas de producción pesquera en la zona ribereña, adquirió características distintas en cada uno de los poblados en los que se impulsa dicho objetivo. Si bien existen elementos sociales, económicos comunes en toda la zona, son los elementos de diferenciación los que confieren un carácter particular a cada una de las sociedades cooperativas organizadas. Entran en juego desde factores de tipo individual, en relación, por ejemplo, a la experiencia organizativa con la que cuentan a nivel personal cada uno de los campesino-pescadores que forman parte de la sociedad cooperativa, como podría ser su participación en asambleas ejidales, directivas ejidales, partidos políticos o grupos religiosos. Hasta factores de tipo colectivo, cohesionadores o de ruptura, al interior de la comunidad, como lazos de solidaridad e identidad étnica cultural, económica. Estos factores determinan en conjunto que en algunas comunidades no se den las condiciones para una apropiación de la propuesta organizativa y que en otras se observe resultados

positivos.

Entre 1984-1985, quedan registradas muchas de las cooperativas que hoy en día existen. De esta manera el crédito genera en municipios como Centla un notable incremento de la producción, pues muchas cooperativas son dotadas con equipos pesqueros, cámaras de refrigeración y centros de recepción.(229)

La participación estrecha del gobierno estatal y federal en el proceso de organización cooperativa se denota con claridad en la vida administrativa, económica y política de la mayoría de las sociedades cooperativas, aún aquéllas que surgen como resultado de un proceso organizativo propio.

Esta relación se establece con claridad en eventos como el de 1987 en el que se llevó a cabo una 'Reunión Plenaria de Cooperativas Pesqueras', organizada por la Secretaría de Desarrollo del Estado (336). Se abordó la problemática de las pesquererías de camarón, fauna de acompañamiento, tiburón, escama, cazón, moluscos, ostión y otros; el desarrollo regional y la descentralización; capacitación, regulación y vigilancia; registro nacional de pesca y actividades conexas; precios y estímulos. Este foro se lleva a cabo simultáneamente en todas las entidades federativas.

Sociedad Cooperativa de Producción Pesquera "Pescadores Ribereños de "El Espino"

Muchos pescadores mantienen una posición marginal con respecto a la organización cooperativa, debido a las dificultades que se tienen que enfrentar en un proceso organizativo propio para generar consenso y para lograr un beneficio colectivo bajo

la situación de desventaja en que se encuentra el campesino-pescador respecto a su integración al mercado y al acceso real para poseer los medios de producción que el proceso de explotación pesquera requiere.

> "Nunca se pudo llevar a cabo lo que ellos querían, porque era mucha la grilla, se grillaban unos con otros. No se supieron organizar. El que se agarraba un motor, si no podía ir a pescar, ahí se quedaba el motor en el agua y no lo podía agarrar otro. Yo eso lo veía mal. Ahí empezó a desmoralizarse la gente. Así se fué desbaratando poco a poco. Se hubiera acabado antes. Pero como a tiempo se ingresaron mis cuñados, ellos se animaron porque veían que en esa pasadita entraba mucho pescado. Como anualmente recibían los otros compañeros sus utilidades y recibían alguito, pues ellos se imaginaron que podían hacer también eso. Por eso ingresaron. Ya total ellos fueron los únicos que se quedaron. Se quedaron dueños de los motores, de las cuatro lanchas, y las redes. Los demás se salieron porque veían que no iba a prosperar en eso. Se fueron retirando."
> FERNANDO GUZMAN, EL ESPINO 1942.

> "Fue poco a poco. Yo fuí de los últimos. Ahorita ya los que se quedaron son nada más ellos. Serán como unos ocho. Son pura familia. Son los únicos. Había muchas anomalías. En primer lugar los errores, pues empezaron muchos a desviarse y como llegaban los coyotes y les pagaban mejor precio, de ahí muchos fueron alejándose. Hasta que no quedaron como ocho o diez, y además la escasez, ya no da, no había reporte..."
> GILBERTO AVALOS, EL ESPINO, 1933.

> "...A la juventud como que se le ha hecho muy poco caso. Según aquí que por responsabilidad. Ven a alguien de edad así y no lo creen que puede ser responsable. En la cooperativa siguen los mismos. Nunca ha habido un cambio, va rolando entre los mismos. Quien sabe, pero aquí en el Espino de todo lo que van a hacer, de todo tiene que haber jaladera. Hasta las más leves. En serio. ¡Los broncones que tenían en el

parador turístico! Ya le pararon porque ya se quemó..."
RAUL GUZMAN, EL ESPINO, 1964.

"...El dinero lo administraban los mismos socios y siempre decían que había pérdidas, que no se cuanto pescado se podría y nunca se ganó nada..."
PABLO DE DIOS, EL ESPINO, 1954.

Cooperativas pesqueras como la de los "Pescadores Ribereños de El Espino" o la cooperativa "Pescadores Ribereños de Cuauhtémoc" resultaron para el campesino-pescador un permisionario más. No brindan servicio alguno para sus asociados, en sentido amplio. La distribución de equipos pesqueros se lleva a cabo, en la práctica, arbitrariamente en muchos casos. La administración dificilmente se maneja con transparencia debido a la falta de capacitación y problemas de corrupción en la directiva.

"...En aquélla cooperativa sí había utilidad no la repartían o la repartían nada más entre ellos. Entre la directiva..."
ROMAN CORDOBA, ZARAGOZA, 1950

"Allá nos tenían trabajando. Unas cuantas toneladas entregué yo. Les trabajé como tres años y como no nos gustó..."
PEDRO HERNANDEZ, ZARAGOZA, 1960

"...Las cuatro, cinco lanchas que tenía la cooperativa, todas venían pero llenitas. Al principio empezó jalando bien. Pero después ya se fueron cambiando los compradores, cambiando y cambiando y todos fueron despertando. Ya una vez que dejaban el mando, resultaba que fulano compró motor, que ya compró paño, que ya compró ésto...nunca rindieron cuentas. Uno les exigía y decían 'si se va a hacer' y así iban y nunca hacían nada. La gente así se fué aburriendo y aburriendo. Si un chavo un día se cayó, andaba pescando y se quebró dos costillas. La cooperativa nunca le reconoció ni un peso, ¡nada!"
RAUL GUZMAN, EL ESPINO, 1964

"...El comprador recibía el pescado, vendía la gasolina, pero había problemas. No entregaba cuentas claras. Se cambió a otro comprador y lo mismo. Hasta que se cambió a mi cuñado José Manuel. Ese entregaba las cosas mejor, pero también hubo problemas. Lo volvieron a sacar. Lo cambiaron. Ya fue cuando pusieron a Don Adán. Ya comenzó la gente a decir que estaba robando. Y sí era cierto, porque se veía que sí era cierto, que no entregaba las cuentas completas. No entregaba los kilajes que nosotros entregábamos..."
BERNARDO AVALOS, EL ESPINO 1951

Esta situación provoca que grupos de pescadores descontentos, dejen de vender su producto a la cooperativa y prefieran vender su producción a los permisionarios. Sin embargo surge la inquietud de retomar el espacio de la cooperativa pesquera como un espacio propio de organización económica para estos grupos disidentes. Así los pescadores promueven esta posibilidad, aprovechando todas aquellas circunstancias que favorecen dicha apropiación.

"...La sección de la cooperativa se formó con los mismos cooperativos que se fueron desapartando. Como no les dejaban trabajar a los que ya se habían salido, formaron una sección. Se hizo la sección, para que ya trabajaran en dos bandos. En dos divisiones, cooperativa y sección. Los que se salieron de la cooperativa volvieron a entrar ahí. La sección no tenía motor, ni redes. No les daban crédito, porque tenía que firmar la cooperativa para que les aventaran el crédito a ellos. Si necesitaban paños grandes, venían a la cooperativa. Ya no les dieron crédito, como la gente tanto de la cooperativa como de la sección fueron desapareciendo ya no tuvo fuerza para seguir. Ahora menos, definitivamente, ya la desaparecieron, ya no existe. Respecto a la sección fuimos a Pesca. Ellos nos extendieron un permiso para que no tuvieramos problemas. Porque siempre ha existido el divisionismo. La

> gente nunca está de acuerdo, siempre descontenta. Eramos cien gentes, incluyendo al poblado de Simón Sarlat. Estuvimos trabajando así como cuatro o cinco años. También volvió a decaer. Según la Federación, la sección nunca existió. La misma facturación que daba la cooperativa era la que daba la sección...también se suprimió la sección..."
> CANDIDO RODRIGUEZ, EL ESPINO, 1957

Sin embargo no todos los campesino-pescadores optan por este camino, muchos de ellos se mantuvieron al margen de dichas circunstancias, en la medida de lo posible.

> "Me propusieron una vez, para formar parte de la directiva, pero no acepté porque había mucho lio, pleito con la gente..."
> PABLO DE DIOS, EL ESPINO, 1954.

> "Nunca ingresé a la cooperativa por los manejos que ha habido, de repente hacen que hay dinero y después que no hay y así están. Estuve haciendo en dos ocasiones el intento...pero no...ya tiene tiempo."
> RAUL GUZMAN, EL ESPINO, 1964.

> "Nunca ingresé a la cooperativa. No me gustaba el ramo que ellos llevaban y hasta la fecha. Ya ves como fracasaron. Nunca lo supieron administrar bien. Bueno si se administraban, pero es que se beneficiaban los directivos. Pero que yo haya visto, que los demás se beneficiaran, ¡nunca! Si es que acabaron con todo. Hasta que llegó a desbaratarse. Ni motores tienen. ¡Te imaginas!"
> ADALBERTO AVALOS, EL ESPINO, 1947.

Al interior de esta cooperativa se considera que los campesino-pescadores de El Espino prefieren la venta individual.

> "...La gente empezó a salirse. Con eso de que la ven más fácil, vender a particulares. Ya nosotros nos quedamos nada más doce. Según Pesca ya no procedía el permiso porque somos doce, que la cooperativa debe tener treinta. ¿Pero, si no están los otros? ¿como los vamos a hacer de barro nosotros? Por eso en Pesca se echaban la bolita unos a otros allá, en

fin, que nos cancelaron el permiso. Ahorita la Federación nos está ayudando. Aquí los socios estamos firmes. Yo me imagino que una cooperativa muere cuando se muere uno de pescador. Mientras que yo esté vivo, me imagino que no se acaba, o hasta que se acabe la pesca. Aquí se han hecho las juntas con toda la gente y la gente pide que no haya cooperativa, para que nadie paque, dicen..."
ROBERTO BRAVATA, EL ESPINO, 1951

Los campesino-pescadores que no forman parte de la cooperativa insisten en que la principal fuente de descontento es la mala administración, aunado a los problemas económicos que una organización de este tipo presenta siempre.

"Ahorita ellos querían pagar el producto a dos mil quinientos, por decir así, el kilo de mojarra. De esos dos mil quinientos te iban a quitar mil pesos o sea que el kilo te lo iban a pagar en mil quinientos. La gente se puso a buscar, si yo vendo cuatro kilos de mojarra, que son seis mil pesos, y seis mil pesos entrego, nos tocaría de a tres, ¿quien come con tres mil pesos? ¿o qué puedes hacer con esos tres mil? Esos mil pesos según ellos, se le iba a dar no sé que tanto a la Federación, no se qué tanto a Hacienda. En fin lo iban a repartir en tres partes. Dijo la gente 'no queremos'."
RAUL GUZMAN, EL ESPINO, 1964

"...O sea que iban a pagar impuestos. Cada persona que vendiera su pescado iba a pagar impuestos. Y ya la gente propuso...porque si barato el pescado ¿y que vendría a quedar?"
MARIANA RAMIREZ, EL ESPINO, 1933

"...La gente está peleando porque no existe ya esa cooperativa. Lo que pasa es que ellos no buscan la forma de darle valor al precio. Porque vas a vender a la cooperativa ahorita y el kilo de robalo, te lo pueden pagar a unos diez mil pesos, doce mil pesos, pero ellos si pueden vender a quince y dieciocho mil pesos..."
RAUL GUZMAN, EL ESPINO, 1964.

"...Un día pasó un señor a comprar robalo ¿y sabes a cómo le dieron el kilo de robalo? a veintidós ¿ y a cómo lo pagan ellos? Te están pagando a ti trece o doce...¿cuánto no les queda? Ellos venden a dieciocho, les quedan cinco. Se hace el acuerdo, de robalo se va a dejar mil pesos por kilo. Ellos nada más reportan los mil pesos y lo demás para la bolsa. Claro que la gente se da cuenta y dice ¿porque voy a entregarles? Para que éste coma pollo y yo ¿como pescado?...¡y esos centavitos ¿sin mojarse?! Todo viene a las manos. Es lo que sucedió con la cooperativa. Por eso todo mundo se fue para atrás. Esa cooperativa era para que estuviera bien parada. ¡Eran toneladas las que traíamos! Tanto de robalo, mojarra, pejelagarto."
RAUL GUZMAN, EL ESPINO, 1964

Por otro lado, siempre se generan brotes de organización, la sección cooperativa fracasa en buena medida porque se encuentra siempre limitada y subordinada por la administración de la cooperativa. Depende jurídica y administrativamente de ésta. Aún así, se busca retomar el mando de nuevo.

"...Nos reunimos más de cien gentes. Nosotros queríamos que se hiciera la cooperativa, porque si hay unión se pueden conseguir créditos. Queríamos la cooperativa porque podía reunir pescado entre bastante gente. Pero con la condición de que se hiciera nueva administración. Ellos no quisieron. Querían que siempre tuvieran la cooperativa los que habían estado. Por ellos es el problema...yo les dije, 'esto no tiene ningún problema'. La gente estaba de acuerdo, 'que se haga la cooperativa solamente que se cambie la administración, que se forme un consejo administrativo nuevo, porque ya estos nos conocemos claro'...pero en la nueva asamblea que hubo los de la Federación estaban con ellos...siguen siendo cooperativa de nombre porque no reúnen el número que deben tener...si nos organizamos, sólamente que las autoridades que vinieron no supieron hacer pues, la

justicia que debía. ¡La gente se enojó muchísimo! Ahorita no hay aquí quien facture..."
CANDIDO AVALOS, EL ESPINO, 1957

Ante las dificultades para ganar este espacio de trabajo, el campesino-pescador opta por la venta del producto individualmente.

"...Todos venden en la carretera y cuando se les llama la atención, nos dicen, si no les gusta así me salgo y vendo mi producto por ahí. Así fueron saliéndose todos. Eso fué lo que hicieron los compañeros. Vieron esto los otros compañeros y como no hay presión de Pesca... de las autoridades, pues menos. Porque si esto hubiera estado bien organizado por parte de Pesca..no sé...si tu estás vendiendo aquí, ¡vas para arriba!...tiene quizá como unos cuatro años que no hay un inspector en esta zona. Todas las casetas ya no funcionan..."
ROBERTO BRAVATA, EL ESPINO, 1951

Sociedad Cooperativa de Producción Pesquera "Pescadores Ribereños de Paso Nuevo"

En el caso de otras experiencias organizativas, la posibilidad de integrar una nueva organización autónoma favorece el proceso organizativo, consolidándose sociedades cooperativas en las que el campesino-pescador se torna partícipe activo de su instauración.

"Nosotros allá, fundamos la cooperativa de Cuauhtémoc, pero salimos con otros pescadores, por la mala administración de la gente. Resulta que trajeron equipos, porque se había dicho que se iban a dar a los que necesitaran y les fueron dando a los que tenían posibilidad. No nos gustó a nosotros y nos retiramos. Nos echamos a un lao. Trabajamos como dos años con esa cooperativa. No cobramos nosotros lo que trabajamos ahí ¿Con qué iban a pagar? Aquí es muy diferente, nosotros lo fundamos. Dimos vuelta cantidad y aquí pues así estamos..."
VICTORIANO SANTOS, ZARAGOZA, 1933.

"Yo estuve aquí en la cooperativa de Cuauhtémoc. Pero como tan a tiempo se empezó a formar esta cooperativa aquí de Paso Nuevo y como yo pertenezco a Zaragoza, me salí de allá e ingresé a esta cooperativa. Desde que ingresamos a esta cooperativa venimos trabajando muy bien. Yo soy socio fundador y auténtico. Cuando comenzamos esta cooperativa nosotros, el gobierno no nos dió nada. Nomás nos dió la nevera esa que está ahí. Hicimos una casita de vara de coco y la sentamos arriba de cartón. Ahí comenzamos. Claro que la cooperativa fue subiendo, fue subiendo hasta que logramos hacer esta casa..."
MANUEL OLAN, ZARAGOZA, 1941

Los campesino-pescadores de Zaragoza descontentos con la forma de trabajo de la Cooperativa "Pescadores Ribereños de Cuauhtémoc", se organizan como un grupo independiente de trabajo. La formación de esta nueva organización es promovida económicamente por un permisionario de la región con quien habían venido trabajando durante el periodo posterior a su separación de la cooperativa Cuauhtémoc. Dicha promoción consiste en el financiamiento de gastos de viaje a la Ciudad de Villahermosa, para los líderes del grupo, mientras éstos realizan los trámites ante la Secretaría de Pesca.

Inicialmente la Secretaría de Pesca, propone el establecimiento de una Sección Cooperativa, dependiente de la Cooperativa "Pescadores Ribereños de Cuauhtécmoc".

Esta cooperativa es la primera organización promovida por el PIDER en la zona, en el año de 1975. Se inscriben aquí treinta y tres socios, agregando el número de pescadores libres que le venden su producto, alcanza un número aproximado de ciento ciencuenta socios. Aquí se agrupan campesino-pescadores origniarios principalmente de los poblados ribereños de

Cuauhtémoc y Zaragoza.

> "Ese fue el punto que discutieron fuerte los compañeros, que era otro poblado y por lógica tenía que ser otra organización. Pero ni así. Decían que una cooperativa puede tener otra sección que esté en otro poblado, puede estar lejos o cerca...Y nos pusieron ¡cuanto pretexto! Empezamos a trabajar como Sección. Pero nos cobraban los impuestos. por darnos la factura, ellos nos cobraban en ese entonces diez pesos por kilo..."
> ERACLIO PEREZ, ZARAGOZA, 1958

Debido a la mala experiencia que los pescadores experimentan asociados a la cooperativa del poblado de Cuauhtémoc, el grupo de sesenta promotores de la nueva cooperativa, desea establecerse independientemente y no aprueban la decisión de la Secretaría de Pesca, de estar organizados como Sección Cooperativa o Unión de Pescadores. Se establece así una insistencia permanente con esta Secretaría para obtener el registro como sociedad cooperativa.

> "Iba yo a Pesca...'Si, ahorita te atendemos', llevaba yo ahí una hora, dos horas, tres horas, cinco horas, ahí sentado. Tardé como seis meses. Yo venía y le platicaba a la gente, 'vamos a organizarnos de una vez, ¡que vamos a estarle vendiendo al Sr. Hernández! ¡Vamos a organizarnos de una vez!' Pero lo que no queremos es que nosotros seamos Unión de Pescadores, ni que nos asesore Cuauhtémoc. Porque Cuauhtémoc nos vendía las facturas a diez pesos. Pesca, nos había dicho, 'ustedes se van a organizar, empiezen hagan una neverita, una palapita'. Venimos aquí, pero no había terreno. Nos vimos con la necesidad y como nuestra gente era de aquí del pueblo también...había gente como el Sr. Saludio Dionisio, su hermano Julián Dionisio, Ausencio de la Cruz, el Sr. Zacarías, el papá de Eraclio, Natividad Pérez y muchos señores ya de edad, Don Valentín...Ellos eran personas del pueblo que nos respaldaban. Entonces dijeron ¿Por qué no pedimos este lugar? No habíamos bastantes. Eramos sesenta. Solicitamos el solarcito. Era delegado entonces el Sr.

Alciviades. Estaba recién puesto como autoridad. Nos cedieron el pedazo..."
ADALBERTO PEREZ, ZARAGOZA, 1955.

"Cuando se hizo esta casita, Cuauhtémoc no quería que hicieramos nada. Son gente que como están bien ellos, el compañero no le interesa. Agarré y le dije al delegado, '¿sabes qué?, necesitamos treinta metros de tierra, fírmale'. Mi papá hacía esa escritura simple de terreno. Lo hizo y le puso el sellón. Vine acá y ya está listo. Les digo, '¡el orgullo del pueblo de Zaragoza! Porque por lo menos vamos a tener algo, ¡ya que nunca hemos tenido!'."
DANIEL PEREZ, ZARAGOZA, 1952.

El esfuerzo realizado para construir la primera nevera e iniciar el acopio del producto y la venta del mismo, se constituyen en elementos fuertemente cohesionadores de la organización.

"Entonces nos fuimos a Pesca 'ya está señores el terreno'...'ahora organícense y hagan una nevera' y la hicimos. Fuimos y nos dijeron 'empiecen a trabajar ¡ya!' pero ¿cómo íbamos a trabajar, si no teníamos dinero? ¿cómo íbamos a poder comprar? ¡Ni un centavo teníamos! Venimos, hicimos una reunión. ¡Aquí se llamaba a la gente a la reunión en el día y venía de tanto interés que había! Se les citó y se le dijo 'en Villahermosa nos dijeron que ya podemos empezar a comprar. Vamos a que nos den las facturas de Cuauhtémoc'. Nos dijeron 'van a ser Unión Libre, les va a dar las facturas Cuauhtémoc'. La gente no quería. Pero yo tenía esas palabras para convencer. Les decía, 'mira, vamos a empezar humillándonos, porque el que no se humilla no puede ser enzalsado. Si quieres ser enzalsado para que después te humillen, no tiene caso. Vamos primero por lo bajito, como dice Pesca. Hagamos como ellos quieran para que vean que somos obedientes'. Y así empezamos. El problema era el dinero. Entonces, quedamos de acuerdo con la gente 'desde mañana vamos a cooperar'. Todos cooperaron doscientos pesos cada quien. Compramos cemento. Compramos ladrillos y el cartón. Madera.Y éstos fueron un poco a rasparle a la vena del coco para sentar la

casita y otros fueron a cortar la madera y la cosa se armó rápido. A los tres días ya estaba la nevera. Ya estaba la casa. y ¿ahora? ¡A comprar fiao! 'Saben que no nos vamos a morir, vamos a dejar al señor fulano de tal que compre. ¿Cómo lo vamos a hacer? pues, que haiga cinco o seis personas y que rolen así, semanalmente. No se les va a pagar. Ese es un día, una semana que van a dar, un donativo, para que empieza. Entonces Daniel trabajó diez días...sin cobrar."
ADALBERTO PEREZ, ZARAGOZA, 1955

"Cuando se fundó ésto, de primero hicimos una casita los socios. Una casita de palo de coco. Ahí estuvimos durmiendo. Pues a cada socio le tocaban dos noches. Se dormía aquí porque no había dinero...y en ese tiempo hasta el pescadito dejábamos fiado, a ver si levantaba pues y sí levantó gracias a dios."
JOSE MA. PEREZ, ZARAGOZA, 1962

"...Cuando se empezó a trabajar aquí había una casita de cartón. Ahí donde está ahora la nevera. Se mandó hacer una nevera de tabique. Ahí era donde enhielábamos el producto. Entonces venía yo de la pesca a vender mi producto y me empecé a dar cuenta que no había una persona que pusiera decimales. Colocaban mal las cifras. Y yo como más o menos ya estaba un poco más preparado, pues les decía yo. Por eso fué que dijeron 'te vas a quedar de comprador'. Y sí había varios errores...tanto con lo que pagaban a los pescadores, como con los que venían a comprar. Dijeron 'te vas a quedar'...'pues si quieren...' Me dieron un sueldo y ahí fuí chambeando con ellos..."
ERACLIO PEREZ, ZARAGOZA, 1958

Esta organización cooperativa observa como meta clara e inmediata luchar por mejores precios. Al instaurarse se reducen eslabones en la cadena de intermediarios. buscándose la negociación directa con el comerciante regional de mayor cobertura en el acopio del producto.

"...Todos los pescadores traían su producto. En el día no se les pagaba sino hasta el otro día. Cuando el comprador

llegaba con el dinero. Así cada dos días recibíamos el dinero. Le vendíamos al finado Mauricio. El lo pagaba mejor. Se le fue pagando mejor a la gente..."
ADALBERTO PEREZ, ZARAGOZA, 1955

Obtener el registro como sociedad cooperativa implicó una serie de negociaciones ante la Secretaría de Pesca, Secretaría de Desarrollo y Gobierno del Estado. Finalmente la cooperativa obtiene su registro, coincidiendo la instauración de esta cooperativa "Pescadores Ribereños de Paso Nuevo" del poblado de Zaragoza con la formación de otras cooperativas en los diferentes poblados ribereños circunvecinos. Esta constituye la segunda gran etapa de promoción de organización cooperativa por parte del Estado al iniciar la década de los ochenta.

"...Llegamos ahí y preguntamos '¿se encuentra el delegado?' Salía la señorita y nos decía que no estaba y el delegado ¡ahí estaba! Entonces les digo a estos, 'yo quiero ir al gobernador'. Nosotros teníamos una necesidad grande. Buscábamos alguien que nos ayudara. Que nos arreglara el ¡problema que teníamos! ¡Ya no queríamos seguir con esa gente! Nos fuimos con el secretario del gobernador. Nos mandó a antesala en el Desarrollo. Pero ahí no era la solución porque el Desarrollo nada más da créditos de ganado y otras cosas. Nos turnaron al Desarrollo y fuimos...nos mandan otra vuelta a Pesca. '¡Pero si de allá venimos!' Pues vamos nuevamente con el Secretario de Gobierno. Fuimos, nos presentamos y le digo, 'mire traemos estos papeles en donde pagamos tanto por kilo'. Dice el secretario, 'es un robo lo que les están haciendo'. Si se pagaban en aquél entonces como diez centavos por kilo en Hacienda. 'Váyanse a Pesca:...Pero, si ya fuimos, nos dice la secretaria que no está el licenciado. Tomó el teléfono y que le contesta el delegado y dice, '¡ahorita le voy a mandar a los muchachos para allá, pero me los va a atender a que resuelvan su problema!' Y nos dió una tarjeta y nos

> fuimos. La señorita cuando nos vió de segunda vuelta, nos salió a buscar, pero siempre nos regañó, nos dijo, 'que van a buscar allá a gobernación si su problema está acá'. Nosotros andábamos buscando como el que busca agua en el desierto...'¿Qué van a ir a hacer allá?, ¡Si aquí los vamos a atender...'Señor me he puesto todos los días aquí en Pesca, desde las ocho, nueve de la mañana, hasta la una, dos de la tarde para que a veces ni me atienda...Señor, nosotros tenemos necesidad. Si no tuviéramos necesidad entonces no vendríamos a molestarlo. Pero mire usted aquí tenemos esto. En Cuahutémoc pagamos tanto por kilo y nosotros ya no queremos tener una situación crítica. Cuando tenemos que ir a buscar la factura a Cuauhtémoc, nos hacen esperar hasta una hora para darnos la factura. Usted bien sabe que el comprador que llegó, pesa su producto, carga y el señor quiere irse rápido, porque no tan sólo llega con nosotros. Va a otra cooperativa y tiene trabajo...' En ese momento se dió vuelta se rascó la cabeza. Marca el número de teléfono y dice, '¡Váyase usted con los señores porque son latosísimos! ¡Váyase usted con ellos y se encarga de que a éstos señores se les gestione la cooperativa...'De ahí muchas cooperativas se abrieron..."
> ADALBERTO PEREZ, ZARAGOZA, 1955.

Para obtener el registro se necesitaba la anuencia de la Cooperativa "Pescadores Ribereños de Cuauhtémoc" debido a que la zona de pesca sería la misma para las dos cooperativas. Los pescadores de Paso Nuevo trabajan un tiempo con registro de permisionario, a nombre del presidente de la futura cooperativa. La negociación termina ante la Federación Regional de Sociedades Cooperativas, quien otorga el visto bueno para acelerar la obtención del registro.

> "...Mandamos a imprimir las facturas como permisioinario yo, un tiempo. Ya no íbamos allá. Cuando estos vieron que ya no llegábamos allá, brincaron. Nos fueron a acusar, que no habíamos respetado el acuerdo establecido, que queríamos vender

sin factura. ¡Tuvimos unos pleitazos!. Se opusieron, no iban a dar su anuencia. En Federación estaba Don Igancio Pérez, nosotros le trabajamos en la saca de ostión y el era el Presidente. ¡Claro que ya nos conocía!. "¿Ustedes son los del pleito?, ahorita ya esta listo esto. Ahorita lo autorizamos. No necesitan la anuencia de ellos". Si, les ganamos el pleito. De esto hay cosas que uno no recuerda, pero si hubieron muchas cosas para que esta cooperativa pudiera trabajar..."
ADALBERTO PEREZ, ZARAGOZA, 1955

Se establece la cooperativa y se generan paulatinamente una serie de servicios y una administración clara que atrajo a pescadores que permanecían en Cuauhtémoc, a gente de otras cooperativas y pescadores libres. En Paso Nuevo hasta 1989 se distribuyen utilidades anualmente.

"...Nosotros somos fundadores de la cooperativa. Luchamos para asociarnos. Eramos como sesenta personas. Ya somos más de trescientos pescadores que se ingresaron también, la juventud, el nuevo ingreso. Nosotros en esta cooperativa luchamos..."
SALUDIO DIONISIO, ZARAGOZA, 1950
JULIAN DIONISIO, ZARAGOZA, 1920

"...Siempre nos han ayudado. Cada año viene el reparto de utilidades. Cada fin de año. según la producción..."
JULIAN DIONISIO,ZARAGOZA, 1920

"...Yo estaba allá, hubo un descontento, muchas personas nos salimos. Nos agregamos aquí. Uno por el hecho de que esta cooperativa estaba en el primer lugar de producción. Los funcionarios que le dan mantenimiento eran un poquito má legales, o son más legales. Hasta el momento. Porque hasta aquí no hemos encontrado nada malo. Sino que todo llevan a la comprensión, todos pues tienen derecho, gozan del privilegio como socios o no socios. Como en esa época no era socio y aquí me agregue, era yo un simple agregado y nos gustó la forma de cumplimiento de su trabajo y entonces aquí me quedé..."
ROMAN CORDOBA, ZARAGOZA, 1950

La cooperativa adquiere equipos pesqueros para aguas interiores y marinas, a través de créditos del gobierno del Estado en los años de 1984, 1985 y 1989. Estos equipos son utilizados por la gran mayoría de sus asociados. Además la cooperativa ofrece préstamos en apoyo económico para el pescador.

> "...Tengo una red, esa red me la donó la cooperativa cuando tenía yo equipo. Después me quitaron el equipo y de esa vez yo trabajo nada más el remo..."
> PRISCILIANO GORDILLO, ZARAGOZA, 1951

> "...Cuando hay mojarra, venimos con el presidente y le decimos que nosotros queremos una lancha por un corto tiempo, si nos la dan. No tengo queja de eso. Porque si lo dan..,"
> CARMEN DE LA CRUZ, ZARAGOZA, 1928

> "...A veces cuando no tengo dinero, vengo con estos..."fijate que necesito cincuenta mil, veunte mil...no lo niegan..."
> CARMEN DE LA CRUZ, ZARAGOZA, 1928

> "...Aquí gracias a dios estos van funcionando bien. Iban funcionando bien desde que empezó, gracias a dios se hizo esta casa, se compró motores, lanchas. Pues aquí la cooperativa no hay novedad, están funcionando bien..."

Se llevan a cabo también actividades solidarias con la población. En la inundación de 1987 se compraron víveres para los afectados: arroz, frijol, café, aceite, muchos de ellos son socios. El reparto se realizó indiscriminadamente.

> "Les dimos a todos. Hay algunos que no son socios pero cuando dios dá, dá para todos...para buenos y malos...A todos se les dió. La gente estuvo contenta. Es que a la gente hay que hablarle con cariño, la mera verdad. Entonces, la gente es comprensiva, ¿qué tal cuando te toque a ti?...
> DANIEL PEREZ, ZARAGOZA, 1952

Durante la segunda mitad de la década de los ochenta, la

cooperativa se capitaliza, construyó un local adecuado a sus necesidades y obtuvo artes de pesca y embarcaciones para sus agremiados. Se manejan fondos de veinte millones de pesos.

Se considera que el buen liderazgo a sido un factor determinante en la adecuada consolidación de la organización:

> "...Eso es lo que les he contado a muchos de mis compañeros aquí en la cooperativa. Para ser presidente de una sociedad cooperativa necesitas tener espíritu de cooperativismo, de lo contrario no sirves para nada. Y siempre que tenga sus ideas. Porque nadie está por perder su día, aunque te paguen, vamos a suponer, te pagan diez o quince mil pesos, si vas a la pesca y fue buena...te sacas más, ¿verdad? Ese era mi problema. El primer punto de problema que tenia yo a veces con mi esposa, porque me decía, "tu estas metido ahí y ahí y mira trajeron robalo y ellos ganaron más que tu". Entonces no te dan igual que como si tu hubieras ido a pescar. Pero estábamos metidos ahí, yo ya me había hecho líder ahí, que hiciera lo que quisiera, mi modo de arriarlos. Yo seguía hincapíe y vuelve y vuelve...Eso es lo que te digo yo, el espíritu de cooperativismo..."
> DANIEL PEREZ, ZARAGOZA, 1952

Pescadores libres de Tecoluta

En los poblados en que no se establecen sociedades cooperativas de producción pesquera los volumenes de captura son mucho más reducidos. Por un lado no se dotó a estas comunidades con toda la infraestructura con que cuentan las poblaciones ribereñas en las que si se impulsaron las organizaciones cooperativas. Las dotaciones en estos poblados se limitan, en el mejor de los casos a embarcaciones y artes de pesca. Sin embargo los niveles de comercialización del producto en este tipo de poblados, dificulta el desarrollo de una actividad pesquera más industrializada, pues volúmenes de captura y precios bajos no permiten generar los recursos económicos necesarios para el crecimiento de la actividad. Ante la imposibilidad de acceder a un mercado más amplio, al vender su producto, el campesino-pescador de estos poblados, se encuentra en mayor desventaja pues la posibilidad de obtener ahorro, como resultado de la venta, es aún mucho menor.

> "...Cuando era el gobernador Rovirosa si nos dió con seis motores y seis lanchas. Si hubo contento en la comunidad. Repartieron cada grupo, formaron tres grupos en cada comunidad. Tres grupos de la primera y tres grupos de la segunda. Esta dividido el pueblo en dos secciones. Así es que en cada grupo trabajaban de quince a veinte personas. Como por ejemplo hoy me tocó irme de cuatro personas y mañana le toca a otro, otras cuatro personas, turnado. Asi venimos, pues trabajando y cualquier cosa, le pasa un caso de un enfermo, un pariente necesita que lo ayudemos, que vayamos a dejarlo en Cuauhtémoc para curarlo y siempre se necesita algo. Pero resulta que así venia trabajando y que muchas veces se descompone, y uno que es pobre no tiene recursos económicos, pues siempre nos hace falta para mandarlo a componer. Y así nos sucedió a nosotros también. Se nos

> descompuso un motor que lo llevamos a Villahermosa y ahí lo dejamos y no tenemos dinero con que sacarlo y ahí se quedó el motor. La lancha, pues todavía tenemos. Los paños se acabaron, ya no sirven, como faltan recursos económicos para mandar a componerlos. Las lanchas, gracias a dios, hay veces que crece bastante, las necesitamos para que crucemos los animales, para tapizcar milpa, o para cambiar leña. Para lo que uno necesita y siempre venirlas trabajando mutuamente. Pues gracias a dios, hasta ahorita tenemos las lanchas y con esa lanchas nos estamos ayudando. Es una faena que se está dando...Y cualquier persona que necesita, si se va al agua la milpa pues ocurre de pedir la lancha. No hay ningún problema. No hay nada si no estamos trabajando unidos."
> AMELIO HERNANDEZ, TECOLUTA, 1950

Al no organizarse sociedades cooperativas en estos poblados, se marginan grupos de campesino-pescadores y se favorecen a otros, porque la zona de pesca que tradicionalmente se explota por todos los pescadores ribereños, se parcela para asignar legalmente una zona de pesca específica para cada una de las sociedades cooperativas instauradas.

> "...Ahora a Julivá no he llegado todavía, antes si llegábamos pero ahorita ya no...están prohibiendo allá. No teníamos problema cuando no eran ejidatarios. Es más, en ese tiempo el terreno de Julivá, de la laguna, era de Tecoluta. Pero el pueblo de Tecoluta se ha dejado. Ahí se fue el asunto."
> JOSE HERNANDEZ, TECOLUTA, 1954

De esta manera, la pobreza de la zona de pesca aledaña a los poblados, en el caso de que estos se encuentren fuera de la jurisdicción de la zona de pesca de las cooperativas funcionando, imposibilita el establecimiento de una cooperativa propia.

"...Es que casi no hay pescado. Si lo iban a formar, pero a la gente no la aceptaron porque ya no hay pescado. Ya no hay como antes que si había bastante. Había robalo, pejelagarto, mojarra, pero ahorita ya es muy escaso. Hasta le iban a dar motor y lancha los de Caza y Pesca, pero ya no. Eso ya tiene como cinco, seis años..."
FELIPE DE LA CRUZ, TECOLUTA, 1947

"...Aquí no hay lagunas grandes, son puros popales chicos, arroyos. Hay que andar buscando hasta lo más tupido, como se dice, y que le vamos a hacer, pero así es la vida. Esa es la pesca para nosotros. No como te dijera que fuéramos en una playa, en donde se va uno recto..."
HOMERO DE LA CRUZ, TECOLUTA, 1969

En todas las comunidades se ha vivido la experiencia de una distribución desigual de los equipos pesqueros dotados por el gobierno.

"...La vez pasada el gobierno mandó unos paños. Pero no fueron para personas que se dijera que se dedicaran, sino para toda la comunidad. Eso perjudicó a la agrupación porque un integrante que nunca ha ido a la pesca pues no le tiene confianza, no le tiene afecto, pues...y el problema es que cuando el no va pues ya surge el problema porque no fue...y lo que hicieron fue que vendieron todo y se repartieron el dinero y nunca progreso ese tipo de crédito que dió el gobierno, ese tipo de regalo. Nunca llegó a funcionar y nunca tuvimos crédito, que nos hagan caso para una solución completa. Que si el gobierno o Casa y Pesca, que nos abran un camino para ir a pescar en tal laguna, y les proporcionemos materiales pricipalmente o lanchas o redes...Nunca nos han dicho así...Tenemos que sacrificarnos para comprarnos unas redes, pero para lamzarnos al mar, nunca hemos podido ir..."
HOMERO DE LA CRUZ, TECOLUTA, 1969

A pesar de que en algunas comunidades se observen lazos de solidaridad más estrechos, los problemas de organización colectiva son siempre difíciles de solucionar.

"...Había dos chinampas allá en la segunda pero todo fracasó, porque con las agrupaciones no se puede. El principal problema es que hay mucha desorganización. No se pueden organizar espontáneamente. No hay comunicación. Siempre cada quien jala por sulado. Hay desconfianza. No como uno solo, bueno entre dos ya sabríamos que hacer. Aquí entre la familia, si quiere uno va y si no no hay problema. No es como en la organización, si la organización dice que tienes que ir a tal parte, ni modo, que le vas a hacer. Ese es el principal problema que nosotros nunca hemos pertenecido a ninguna organización de ninguna índole. Siempre nos hemos esforzado voluntariamente uno al otro y ya. Cada quien que agarre por su rumbo, mejor así..."

HOMERO DE LA CRUZ, TECOLUTA, 1969

IV. BUSCANDO HORIZONTES EN EL PLANO DE LA TIERRA.

A. La vida sobre la ribera, hoy

El Chichonal

> "La Totalidad de Nuestro Territorio Cubierto de Cenizas. Graves daños para la Agricultura"
> Tabasco, 1982 (100)

La erupción del volcán Chichonal, ubicado en el vecino estado de Chiapas, afecta en el año de 1982, no sólo plantaciones y cosechas, sino también entorpece la circulación del Grijalva con la ceniza arrastrada por la lluvia. Se observa una alta mortalidad de peces y el acceso a algunos lugares queda obstruído.

> "El Chichonal afectó mucho, en parte afectó pues la siembra, el coco...el río afectó su nivel bastante, como fue bastante el polvo que tiró pues..."
> ENEIDA CONTRERAS, EL ESPINO, 1962

> "...Afectó bastante porque vino bajando mucho lodo, sello varias lagunas...las entradas de las lagunas. Esos ríos eran grandes, hondos, ahorita son puros bajos. Hay partes donde ya no podemos pasar, como la laguna aquí de Bayazú, hay partes donde ya es terreno, donde entra el ganado..."
> LONGINO ARIAS, ZARAGOZA, 1960

> "...No hay mojarra, no hay camarón, ¿esto de que dependió? Una parte pues de que cuando vino la cabrona ceniza se cerraron muchos ríos, se secaron. Muchos ríos están secos que quedó completamente ya tierra. Por aquí hay un terreno que le llamábamos

la Encrucijada, era un río que tenía quizá como unos seis metros de hondura. Ahorita es un terreno, un paso seco y por eso ahorita no hay mucho pescado..."
ADIN GALMICHE, ZARAGOZA, 1923

"...Afectó bastante las lagunas, los ríos...Este río de aquí pasaba hasta el otro lado, hasta donde están esas casas, todo ese barranco que se ve ahí, ese fue el Chichonal...Hasta la salida que hay por el Escarbado que sale al González ya no es río hondo..."
ABIGAIL HERNANDEZ, ZARAGOZA, 1937

"...El Chichonal dejó los ríos abajo, venía el agua bien espesa, con bastante tierra. El río era ahondable, ahora ya es barranco...cuando no había pasado el Chichonal estaba hondo, hasta la cherna se pescaba. Ahora es un río que ya quedó bajo..."
ROMAN CORDOBA, ZARAGOZA, 1950

Si bien la ceniza del volcán Chichonal agudiza el problema de azolve en ciertas áreas del sistema limnológico en su conjunto, debe incluirse tan sólo como un factor más de perturbación, que sumado a las modificaciones morfoedafológicas propias del proyecto de control fluvial con infraestructura hidraúlica, afecta la estructura y dinámica de los cuerpos de agua y de los humedales que los circundan.

El campesino-pescador percibe a su vez, todos estos cambios, de manera global y ubica certeramente el efecto que generan sobre el recurso pesquero.

"...Julivá tenía como diez varas de hondura. Ahorita no tiene ni cinco varas. El que también vino a fregar fue el Chichonal, ese río que hay por la Boca de San Carlos, ese río era anchísimo y ahorita quedó un arroyito. Si la ceniza que cayó, bajó todo, quizá también el asunto del agua caliente mató el pescado. Si se lo llevó

todo abajo. Ese Chichonal calentó el agua, aquí venían las icoteonas ¡volteadas'..."
SALUDIO DIONISIO, ZARAGOZA, 1958

"...El Chichonal nos afectó en el concepto de que se nos bajaron los ríos. Rellenó muchos ríos, muchas lagunas. Una laguna que se llama el Horizonte, que era una laguna ahondable, ahorita es potrero. Ahorita hay casas en la laguna. Ahorita hay una colonia ahí, una ranchería. Esa laguna era grande. Otra laguna Pedro, también ahorita es potrero...La Palma, El Horizonte, El Pedro, La Tronconada, todas esas lagunas están secas de acá de este lado, ahora para acá de este otro lado, de Aquiles Serdán y todo eso, la laguna sí señora, ya esta abajo, partes que hay laguna y partes que hay puro barranco..."
MANUEL OLAN, ZARAGOZA, 1941

El Impacto Petrolero

En la región correspondiente al delta del Río Grijalva, el desarrollo de la infraestructura petrolera representa un elemento de fuerte impacto ambiental, alterando al medio físico, la flora y la fauna.

Esta actividad contribuye también a transformar la región al edificarse diques, terraplenes, plataformas; abrirse canales entre lagunas y pantanos, desecarse ríos y al abrirse bocas en la costa, provocando cambios en el uso del suelo, la retención de aguas, procesos de salinización costera y degradación general de recursos naturales. (ZAVALA: 1988)

Las actividades petroleras comprenden las etapas de exploración, perforación, extracción y abandono de instalaciones; cada una de ellas presenta características específicas, causando a su vez impactos ambientales diversos y de magnitud distinta.

Por lo que corresponde al tipo de afectaciones al medio físico se pueden agrupar en derrames de hidrocarburos, derrames de sales, vertimiento de desechos tóxicos, retención de aguas y extracción de materiales.

Los daños que la actividad petrolera genera sobre el medio ambiente, repercuten de manera más aguda, los productores agrícolas, pecuarios y pesqueros, mayoritariamente campesinos o campesino-pescadores, quienes por condiciones estructurales cuentan con una base material sumamente limitada para su sobrevivencia y reproducción social.

El dragado y la construcción de diques en el bajo Grijalva, con fines de explotación petrolera provoca un incremento en la intrusión del agua salada, hace aún más marcado el cambio en los patrones de circulación fluvial, reduce la capacidad de disolución de nutrientes de los cuerpos de agua y reduce el habitat de especies acuícolas.

> "...Ahora vino el petróleo y nos acaba de matar. La laguna de Julivá es una laguna productiva...ahora no ves salir un pescado. Esta laguna de aquí del Provecho que quieren ya perforar porque ya está tras Bayazú un pozo, que van a hacer la carretera por el Río González, ahí preparándose para perforar. Ahí van a hacer pozo...ya lo vamos a demandar, nos acaban la laguna de Julivá, nos acaban el Provecho y nos queda nada más Bayazú y no tarda y demora también; porque este río que pasa por aquí, allá están haciendo un puente de petróleos y van a abarcar el río González por toda la orilla. Luego para Arroyo Hondo ahí va a perforar. Dicen que hay como veinte pozos que cayeron aquí, veinte pozos mínimo...No tarda y nosotros no estamos aquí..."
> ADIN GALMICHE. ZARAGOZA, 1923.

"...Mucho drenaje que ha hecho el petróleo. Donde quiera hay. Ya los ríos perdieron su fuerza. Ya están bajos, antes eran corrientales. Esos jacintos se iban... y se hacían unos playones...Pero ahorita todas las lagunas están perdidas. Este año no vamos a ver pescado. Para el otro año, que va a entrar, ni camarón. Nada se encuentra, nosotros nos dedicamos a el anzuelo, con la linterna..."
JULIAN DIONISIO, ZARAGOZA, 1920

"...Los drenajes y PEMEX son los principales problemas, porque abren drenaje y los pescados ya no se quedan en los popales, sino que se van al drenaje como está profundo no podemos nosotros sacarlo de ahi. El pescado se desparrama en diferentes partes...como antes que no había drenaje y toda la creciente que había, todo el animal que traía iba directamente a los popales, no a los drenajes. Ese es el principal problema que nosotros venimos sufriendo con las crecientes desde hace cinco, seis años, cuando pusieron los pozos de PEMEX y todo eso..."
HOMERO DE LA CRUZ, TECOLUTA, 1969.

"...Como en setenta y seis empezaron las fuerzas de las barcazas petroleras. Pasaban por aquí. Esas espantaban mucho pescado, donde quiera que se ponían y ahí los ruidos de las máquinas de los brecheros. Fueron abriendo brechas y en las brechas que abrían, ahí se acomodaban los pañeros, a pescar. Hasta el día de hoy, así es. Si se abre una brecha nueva por allá ahí están los paños. Aquí por la curva donde está aquélla casita, ahí ya se abrió brecha, ¡cómo han sacado pejelagarto! ¡son los criaderos que quedaban! ¡de los últimos! Ya los descubrieron, así en esa forma. De por sí, has de cuenta que fué Petroleos Mexicanos el que vino a acabarnos, en la situación alimenticia y en lo económico también. Porque de ahí se sacaba para hacer dinero y ahorita por donde quiera hay contaminación de petróleo y ahí van las bajas..."
RUBICEL AVALOS, EL ESPINO, 1935.

El dragado de canales para facilitar la navegación de las barcazas petroleras y la construcción de diques para controlar la

circulación de agua, así como la edificación de caminos y otras instalaciones requeridas por las actividades de perforación y explotación petrolera, transforman las condiciones físico-químicas de los cuerpos de agua.

Actualmente las lagunas adyacentes a la línea de la costa han sido gravemente afectadas y forman parte de la zona de pesca común de los poblados ribereños localizados sobre el delta del Grijalva y en su ramal secundaria el Río González.

Estas lagunas son consideradas por los pescadores como las más productivas de la zona. Sobre ellas se ejerce una explotación pesquera muy fuerte, dado que en muchos de los poblados ribereños se ha reducido la disponibilidad de lagunas, arroyos y ríos como consecuencia de las alteraciones en el régimen hidrológico. Por lo que los campesino-pescadores, de las zonas en que han disminuido o se han reducido estos cuerpos de agua, acuden a aquellas para pescar.

> "En Julivá no existía petróleo. Estaba bonita esa laguna ¡preciosa estaba! El agua era ¡clarita! Llegaba ahi el sábalo, había pejelagarto. Nada más con que atravesaras las redes tenías, pero como nosotros no teníamos, entonces nos dedicábamos al cordel, pues llegábamos, tirábamos el cordel y ¡agarrábamos!".
> DANIEL PEREZ, ZARAGOZA, 1952.

> "...Los del paño, los del cordel, los del chuzo... de allá traíamos ese pescado. ¿qué pasó ahora? ya fracasó esa laguna. A esa laguna de Julivá no entra pescado. Ahí había pejelagarto, habia sábalo, había concha, había mojarra, bobo. Era la laguna más grande. una de las más grandes que teníamos, pero ahora ya terminó eso. Ahora que van a poner un pozo ahi en la laguna del Provecho, les digo a esos que eso nos va a venir a dar el último despacho,

porque ya se va a contaminar y va a pasar lo de Julivá..."
CARMEN DE LA CRUZ, ZARAGOZA, 1928.

"...En Julivá no había drenes. Ahí en Julivá siempre estaba bonita el agua, clarita, se crecia todo. Pero ahora ya no encuentras ni un pedazo de sargazo y todo el desperdicio de PEMEX con las barcazas ahí lo tiran. Habia una laguna redonda, ahorita donde quiera hay ensenadas, encierros..."
EZEQUIEL GORDILLO, ZARAGOZA, 1971.

"Ahorita el único defecto que tenemos es el petróleo. En estos tiempos lo que nos está amolando es el dragado, ¡cantidad! Ahorita directamente en la laguna no hay agua clara, pura agua turbia. Y ya no hay sargazo. Ahorita donde vas a agarrar pantano en la laguna, ¡no hay pantano! Por los barcos que pasan...ese es el problema...con las marejadas que van haciendo todo ese pantano lo arrancan y no se queda ya el pantano en el barranco. Hasta el barranco se destruye, se desbarranca...La pesca ya está en decadencia. Hay muchas afectaciones de PEMEX, contaminación de agua. Mucho exceso de agua por drenados. La laguna de Julivá en los últimos meses se ha ido en decadencia, no produce. Hicieron estudios y dijeron que le falta oxígeno a la laguna y por eso el pescado no se desplaza nada. Esa laguna ya no tiene sargazo y la arenilla que viene bajando está tapando bastante. Quedan las otras lagunas, está la Chifladora, el Provecho. Pero el Provecho ahora también está afectado porque hicieron un dragado de la boca de Chifladora y sale a la mera ensenada del Provecho, ya es un rio, tiene corriente y ya entra el agua. Va a suceder lo mismo que sucedió con Julivá..."
MANUEL OLAN, ZARAGOZA, 1941

Las características físicas y químicas del agua en lagunas y rios son determinantes para el florecimiento de la flora y la fauna, por lo que al sufrir cambios llegan a presentar comportamientos nocivos para la vida acuática, disminuyendo la cantidad de recurso pesquero para la sobrevivencia campesina.

"PEMEX metió mucho dragado. Esa agua blanca que baja...el pescado le tiene miedo, se va en popal y allá pues ¿quién lo sabe?..."
AUSENCIO DE LA CRUZ, ZARAGOZA, 1922.

"...Ahorita están dragando y produce el agua blanca y la riega en toda la laguna. Ya no se ve nada. Pero así andan los pobres agarrando un kilo, medio kilo, a veces no traen nada. Ya no hay sargazo en la laguna. Antes había sargazo. Ahora ya no hay nada. Así que el animal ¿qué cosa come? Antes había pan caliente encima del agua, ya no hay. Por eso es que casi no hay producción. Está escaso también, el PEMEX derrumbó todo el manglar. Esta trozando acá donde tenemos nosotros parcelas. ¡Está destrozando! Desparrama esa agua y completamente queda en los popales blanca el agua..."
SALUDIO DIONISIO, ZARAGOZA, 1950

Por otra parte desde la perspectiva del campesino-pescador, no sólo se ha dañado el medio acuático con la explotación petrolera, también se reconoce que ésta es un peligro para la agricultura.

"PEMEX nos está perjudicando, tanto por las aguas, como aquí por tierra. Aquí por ejemplo las baterías que se van a poner aquí, el aceite que queda para quemar y que queman de vez en cuando, eso son nubes que se levantan de desperdicio donde queman...Pues todo eso quema la floración de todas las plantas. Quema la floración del coco, del aguacate, de la naranja, del limón y de todos los productos, o sea que ya la producción no está rindiendo...de tres años antes que PEMEX empezara a explotar aquí, como está explotando ahora, aquí se producía la pimienta eran bastantes toneladas que producía toda la región de Centla, ahorita toda la región pimientera ya no ha rendido para nada. Pues nosotros aquí, creo que aproximádamente dentro de unos tres años, creo yo que la pesca va a terminarse, porque la contaminación de PEMEX cada día es más...PEMEX nos hizo un gran daño porque los desagües de las máquinas están a la laguna. Toda esa grasa, toda esa contaminación que tiran de los chalanes, como es la varita, grasa y todo.

> Lavan todo eso en la laguna y eso vacia toda la laguna...el camaron, la mojarra, el robalo, toda especie absorben eso y se contaminan..."
> FRANCHI GALMICHE, ZARAGOZA, 1949.

El agotamiento del recurso pesquero coloca al campesino-pescador en un callejón sin salida, pues se pierde drásticamente una fuente de alimento y el sustento económico seguro que hasta el día de hoy se genera a través de la explotación pesquera.

> "El petróleo, ese si, rotundamente vino a acabar. Es que al agua turbia le huye el pescado. Nosotros no es que estemos por molestar al gobierno, sabemos que el petróleo es de la nación y es beneficio para todos, pero también ponganse a pensar que tanto beneficio es el petróleo como también la pesca. Porque la pesca es pues un alimento que tenemos que tener. El sistema alimentario no es para uno sólo también es para la nación, porque entre más producto haya, más se abarata la vida. Pero cuando no hay, sube el precio. Es lo que está pasando ahora. Es que esa agua turbia o agua de resumo que le decimos nosotros, llega a la laguna. Esa agua turbia está super pesada y en cambio el agua limpia que está negra cristalina, no es pesada, es liviana esa agua. En cambio la otra no, porque ahí viene basura, ahí viene arena y todo eso ahoga al pescado, a la cria. Por ejemplo si está brotando una mojarra y pasa el agua ahi, automáticamente ¡lo mata!..."
> ADALBERTO PEREZ, ZARAGOZA, 1955

El continuo empobrecimiento de la base natural que sostiene la economía campesina, agudizado por la presencia de PEMEX, empuja al campesino-pescador a exigir a la empresa reduzca el impacto ambiental causado por los drenados y diques, así como la indemnización correspondiente y la creación de alternativas productivas.

"PEMEX está haciendo drenajes aquí y allá. Hizo un dren que atravesó la laguna Chifladora...entonces nosotros dijimos, 'nos van a destruir la otra laguna, nos destruyeron Julivá, ahora nos van a destruir la otra laguna, ¿con qué vamos a pagar nosotros los impuestos al rato, los equipos?' Entonces dijeros esos 'pues vamos a hacer un paro'...y si nos reunimos las cooperativas, hicimos el paro y nos dijeron 'bueno, ¿qué nos les beneficia el dren?, ya no le van a dar vuelta a la laguna, sino que van a salir por el dren'...De que está bien el dren, está bien, pero ¿para qué lo queremos si ya no va haber producción?...Ahora viene al agua turbia. Hicieron un dren y toda esa agua que botó para la laguna fué la que mató todo en Julivá y ahora van a correr para la laguna Chifladora...'Si ustedes van a seguir allá nos pagan la laguna hasta que se seque'...Entonces tanían que hacer un estudio para saber en qué tiempo se iba a secar esa laguna, hasta que tiempo nos tenía que pagar PEMEX,...¡si es que puede pagar esa laguna!...yo me imagino que ni lo va a pagar..."
FERNANDO PEREZ, ZARAGOZA, 1964

La búsqueda de soluciones se encaminan por dos vías básicamente, por un lado el establecimiento de medidas preventivas y correctivas que aseguren un menor impacto ambiental y por otro la generación de fuentes nuevas de ingresos para el campesino-pescador. En el segundo aspecto, dada la problemática ecológica y económica que enfrentan los campesinos, el panorama de oportunidades es muy limitado. La alternativa más inmediata ha sido la indemnización.

"...Pues solamente que PEMEX tuviera precuación con los residuos de petróleo, que hicieran grandes presas para guardar todos esos desperdicios..."
FRANCHI GALMICHE, ZARAGOZA, 1949.

"...No habría otro camino sólamente que pagara todas las lagunas PEMEX...bueno ya que la cooperativa decayó, se pondrían otras medidas de trabajo, todos los socios no se dedicarían a pescar sino a otra labor...se comprarían ranchos y a meter ganado, para que también de ahí trabajaran. Tambien la fábrica de hielo pues desde aquí llegan a buscar hielo hasta Chiltepec..."
JOSE DEL CARMEN, ZARAGUZA, 1970.

En el terreno de la negociación política se conocen las limitaciones y posibilidades en relación a los intereses en juego cuando se negocia o se enfrenta a Petróleos Mexicanos.

"...Aquí no hay remedio porque el gobierno federal es el que manda, ya vamos a terminar, eso les digo a los compañeros, ¡aquí vamos a terminar!".
CARMEN DE LA CRUZ, ZARAGOZA, 1928.

"Pues si el pueblo se pusiera a exigirle al gobierno, pero a como es el gobierno..."
LONGINO ARIAS, ZARAGOZA, 1960.

"...Yo a veces me pongo a pensar que la solución solamente la tendrá el presidente, el gobernador. Eso es lo que yo creo, aparentemente nosotros no podemos enfrentar la situación, pero parece que al enfrentarse le da poca importancia el gobernador, algo así, parece que no le da crédito al campesino. Eso creo porque siempre he oído de muchas personas que se quejan sobre sus lagunas, sobre algo que está haciendo PEMEX y no le da importancia...si hubiera alguien que nos ayudara quizá sí. Lo que nos falta, lo que no tenemos es lo económico. Solamente trabajando, pero ahora con la baja producción, ¿a dónde lo sacamos? Aquí estamos en el caos de las cosas..."
ROMAN CORDOBA, ZARAGOZA, 1950.

"Yo creo que si se va a organizar la población, porque ya la producción del coco no rinde, ya no dá, la pimienta no dá, el aguacate no dá, ya no están rindiendo, ya los árboles frutales. Probablemente a PEMEX se le debería de cobrar todos los daños que está haciendo. Pero estamos seguros que al

pagar PEMEX todos los daños que está haciendo pues menos se va a limitar para seguir abriendo baterías por donde quiera...según sabemos que de aquí de Carrillo Puerto hasta esta zona hay como doscientos cuarenta y cinco pozos que van a explotar. La zona de los campos, de las lagunerías, de allá de los fangales...hay un resto de pozos que van a perforar. PEMEX está haciendo dragados por donde quiera y aquí las cooperativas estamos tratando de ver que por favor PEMEX nos trate de librar las lagunas y hacer presas grandes para que las crecientes no rebasen el crudo y lleguen a la laguna..."
FRANCHI GALMICHE, ZARAGOZA, 1949.

"...Yo creo que para eso tenemos las cooperativas, ellos deben ver las cosas que está haciendo PEMEX. Para eso precisamente se hizo esta vez el paro de PEMEX, que estaban drenando la laguna..."
ROMAN CORDOBA, ZARAGOZA, 1950.

El paro de instalaciones se organiza con los pescadores de Paso Nuevo, Cuauhtémoc y San Juan, participando veinticinco representantes de todas las cooperativas. A raíz de esta movilización se logra una indemnización inicial y el compromiso por parte de Petroleos Mexicanos de disminuir el impacto ambiental causado por las obras de drenado y proponer proyectos productivos alternativos. Sin embargo en este momento la participación no es aún generalizada para todos los campesino-pescadores.

"...Hay un señor de Aquiles Serdán que pesca en la laguna del Provecho y traé las mojarritas chicas, puras paletas...yo se lo dije...'mira ahorita vienes a atarrayar aquí y cuando estuvo todo ese problema del dragado, de todas las sociedades cooperativas, no veniste y te necesitábamos'...'ah, no!'...dice...'el presidente tiene que ver'...También el presidente de Jalapita no llegó. Se les avisó y dijeron que no iban ellos...bueno, está bien...Entonces ya nosotros nos

fuimos, tanto San Juan, esta cooperativa de aquí y la de Cuauhtémoc, para que nos tapen esa laguna del Provecho...yo le dije al señor...'la única laguna que tenemos es el Provecho, ya la de Juliva está con agua turbia, ya no llegamos a pescar ahí, porque ya sabemos que no hay producto. Lo que hicieron, taparon ese canal y ya salieron las dragas y entonces ya ahorita está un poco más clarona el agua y es donde llegamos a pescar..."
GILBERTO ALEJANDRO, ZARAGOZA, 1945.

Cordeles sin carnada, ni presa

> "...Se acabaron los pescados, ya no se conocen esa clase de animales que se criaron en los grandes popales, ¡inmensos!, se fueron refugiando, ya no se encuentran. Hasta tristeza dá para ir a buscar ahorita en el río...¿qué vas a buscar? ¡No encuentras nada!, pero ni para la comida se consigue..."
> ALFONSO HERNANDEZ, ZARAGOZA, 1929

Riqueza, exuberancia, fertilidad, todos ellos adjetivos sin duda exagerados en el tiempo pero representativos de la magnificencia de antaño. En este punto todos los relatos coinciden, al reconstruir el pasado y compararlo con la realidad concreta de hoy, con las horas de trabajo agotador cada dia menos recompesadas que ayer. Tanto la producción para el autoconsumo como la producción para la comercialización se reduce marcadamente.

No obstante la subjetividad que el relato de los viejos pescadores pueda encerrar, la imagen de este pasado de una "pesca a raudales" vive, no por coincidencia gratuita, en la comunidad campesino-ribereña.

> "Cuando era yo joven no estaba en la casa. Siempre andaba yo pescando. Agarraba yo de cincuenta, sesenta pejelagartos. Cuando había la pesca hasta cien pejelagartos agarrábamos..."
> MATEO BENITO, TECOLUTA, 1920

> "...Nos íbamos a palandrear, que le decíamos. Tendíamos los palangres sin anzuelo. Íbamos encarnando después. Pero, ¡abusados!...cuando venías a ver te daba el tirón. ¡Si, eran bobos!. Unos bobos, así ¡grandísimos!, de doce, trece, catorce kilos y los robalones de doce kilos también. Ahí se pegaban. LLenábamos el cayuco de bobo y robalo y a veces unos pejelagartos. Lo tendíamos en la tarde y encarnábamos, íbamos a revisar, sacábamos unos tres o cuatro pescados o cinco...ya al

ratito escuchabas los pencazaos donde ya estaban otra vez ¡¡allá!!. Había mucho pescadillo que se llevaba la carnada..."
ROBERTO BRAVATA, EL ESPINO, 1951

"...El tiempo que pescábamos de la cuaresma, agarrábamos, hermana, ¡cantidad!. A cada cliente de los que íbamos nos tocaban a veces doce, quince tortugas. A cada pescador. Pero no íbamos por un día, íbamos por varios. A veces salíamos por una semana, cinco días, cuatro días...como estaban hondos los ríos nos íbamos al garete. Nos íbamos a Boca Grande. Nos íbamos al González. Estaban todos los ríos hondos. Quizá por eso había mucho pescado. Estaba ese río ahí, donde yo vivo, ¡hondísimo!."
ADIN GALMICHE, ZARAGOZA,1923

"...El topén que le decimos aquí, bajaba cantidad, ¿quién le iba a hacer caso?...se agarraba nada más para la comida..."
MANUEL OLAN, ZARAGOZA, 1941

"...Nosotros pescábamos al paño y no le metíamos el paño como ahora que si sacas o no sacas. Esperaba, uno que se encardumara el pescado. Ahora imagínate, que venían dos o trescientos robalos en un solo lance...Había un señor que murió hace poco...cinco mil agarraron en un día y en una noche. ¡Todo ese pescado!".
AUSENCIO DE LA CRUZ, ZARAGOZA, 1922

"...En ese tiempo había cantidad de pescado. Nosotros sacábamos mil, mildoscientos, miltrescientos, hasta dos mil piezas. No kilos, sino piezas de robalo..."
MANUEL OLAN, ZARAGOZA, 1941

"...En ese tiempo todavía se calaba. En cada rodeado de esos se podían agarrar trescientos, cuatrocientos, quinientos, hasta cinco, seis mil robalos..."
FRANCHI GALMICHE, ZARAGOZA, 1949

Iniciando la década de los noventa, la magnitud y las características del impacto ambiental son tales que en el caso de

muchos campesino-pescadores difícilmente se cubren ya las necesidades alimenticias de la familia.

> "Mis hijos me están sosteniendo con el gasto. Ya ves que la pesca está baja. Ahorita, los bobitos que trajimos, hasta pena de venderlos. Pero, ¿qué le hace uno?. No hay de otra. Mis hijos me dicen que ya no pesque yo, pero como tengo el compromiso de ir a buscar pescado, a veces agarra uno y a veces no agarra nada. Y así se le va el tiempo a uno..."
> CARMEN DE LA CRUZ, ZARAGOZA, 1928

> "...La pesca si dá...pero desgraciadamente parece que no sacamos ni para la comida...cuando no sacamos...comemos aunque sea frijoles y arroz..."
> JOSE CRUZ MARTINEZ, TECOLUTA, 1958

> "...Empecé la pesca a la edad de diez años. Habia buena pesca, nunca fallamos de traer pescado, robalo, comida. Pero ya vemos que poco a poco se va escaseando..."
> FERMIN AVALOS, EL ESPINO, 1971

> "...El camarón, cae a veces para la comida, a veces no sale ni para la batería, ni para hacer comida de la familia simplemente..."
> GERONIMO RODRIGUEZ, TECOLUTA, 1958

Especies como el camarón, que aunque son explotadas tardiamente, son poco abundantes ya. De la misma manera se reduce la producción de las otras especies, como el robalo, la mojarra y el pejelagarto. La abundancia del recurso se ha reducido al grado de que las artes de pesca tradicionales y las de origen industrial disminuyen su rendimiento.

> "...Aqui la pesca ha mermado ya en cantidad. El camarón que le daba vida a la gente, ahorita ya agarran un kilo, dos kilos, cuando menos para el diario, pero antes agarraban veinte, veinticinco kilos y ya la gente se alivianaba. Pero ahorita ya ha bajado bastante. El robalo lo mismo, dos o tres kilos agarra la gente. No es como antes que abundaba. Nada más que no valía, pero si había de todo..."
> IGNACIO GOMEZ, EL ESPINO, 1935

"...Hay muchos compañeros que llegan a las nasas...si agarran dos kilos o kilo y medio hasta como dicen ellos salir a las tres de la tarde para llegar a las diez, once de la noche otra vez de vuelta aqui...no se acompleta...como de antes que agarraban bastante camarón...agarraban hasta quince, veinte kilos de camarón...doce kilos, ocho kilos, ya llevan diez..."
ANTONIO HERNANDEZ, ZARAGOZA, 1956

"Ya nadie hace de cien, doscientos kilos. Si te vas y no haces nada tienes que volver a venir para seguir luchando. Antes si sacábamos, pero ya pasó, ahorita ya no hay. Esta cooperativa no tiene ni diez años que se llenaba. Pero se encontraba. ¿Ahora? anda a ver ¡está seco! Ya se nos fue. No ves que ahorita todos los rios están sacando tierra y la laguna se esta adentrando, ¡está mero bajito!"
JULIAN DIONISIO, ZARAGOZA, 1920

"...No es como antes...dicen que había abundancia. Agarraba uno unos pejelagartos grandísimos...estaba barato...tampoco lo compraban...y ahorita lo comoran pero no hay ya...a veces se va uno con la decisión de sacar para la comida...pero a veces ni para la comida..."
ERNESTO HERNANDEZ, TECOLUTA, 1962

"...A veces cuando hay pues al cordel, me voy con mi pañito y saco cinco, seis, siete, ocho kilos de mojarra, cuando hay, ahora cuando no hay traigo dos kilos, tres kilos. Ahorita que se aplaca el topén, entra el bobo. Ahora cuando pasa la abundancia ya no quiere nada, ni en el rio, ni en la laguna, como este mes que pasó. Todos los compañeros que vamos al cordel, así como vamos, venimos, así como vamos, venimos..."
GILBERTO ALEJANDRO, ZARAGOZA, 1945

"Ahorita se agarra diario...cuando mucho diez kilos, cinco kilos y eso para nosotros ya es bastante...Antes donde quieras que fueras, en cualquier popal, había mojarra y pejelagarto en cantidad.Ahorita escaseando..."
HOMERO DE LA CRUZ, 1969

Disminuye la producción y se eleva ligeramente el precio del pescado, sin compensar los costos de producción y cubriendo limitadamente las necesidades de subsistencia.

"...Antes el pescadito no valía. Ahorita ya subió a dos mil quinientos...Antes si agarraba uno pero no se compraba. El otro día que estuvimos agarramos como cuarenta mazos, como cuarenta kilos. En la mañana como a la una nos saltamos y estuvimos como seis horas. Hay días que con un atarrayazo se agarra...Fuimos seis personas. No lo vendemos, lo repartimos entre los compañeros. Así somos nosotros. Si hay quien lo compre se vende, si no se reparte. Llevamos cayuco."
ANTONIO GUILLERMO, TAPOTZINGO, 1930

"...A veces cuando nos va bien agarramos cinco, seis kilos, cuando uno va lejos. A veces agarro dos o tres kilos...está a ocho el camarón, hago veinticuatro mil pesos...pues con lo caro que está todo en las tiendas no me dá, pero ¿qué más le vamos a hacer señora?"
VIVIANO DIONISIO, ZARAGOZA, 1957

"...Ya tiene unos siete años que hicimos bastante dinero, porque se embarbascaba el agua y el robalo surdía y ahí lo pescábamos a la fisga. Agarraba uno casi una tolenada de robalo. Ahora, poco saco, tres, cuatro, cinco kílos de mojarra...puede ser que por ahí me acompleto seis, siete kilos con las tres cositas. Me sale el gasto de la casa. Vendo veinte, treinta, cuarenta mil pesos. Como anoche no hice casi nada, nada más como veinte, pero ayer metí sesenta mil y ahí se va...pues pensando perdí diez de ganancia..."
ADALBERTO AVALOS, EL ESPINO, 1947

"...Agarramos mojarra, ya ahorita agarramos a veces veinte mazos, diez mazos. Dos mazos para la comida, quedan ocho mazos, están a dos mil pesos. Ya llegamos aquí como a las cuatro de la tarde, es que está ¡lejísimos! y a veces no hay camión."
PEDRO LUCIANO, TAPOTZINGO, 1958

"...Antes el pescado aquí, ¿para que ibas a pescar una mojarrita de las que hay ahorita? si había mojarra que pesaba ¡hasta

dos kilos!. Mojarra pero de las que se dicen mojarras. Eran bien criadas. Ahorita, ¡chiquititas! Lo que también había mucho era el jurel, había sabalo..."
MARIANA RAMIREZ, EL ESPINO, 1933

"...Hace poco tiempo vino un señor de Buena Vista a vender pescado aquí a la ranchería y lo acabó. Era de Chilapa. Yo a veces quiero pescado y espero a mi papá y ¡nada, no trae nada! Tengo que ir a comprarlo a otro lado..."
VICTOR GUZMAN, EL ESPINO, 1963

La escasez generalizada en la pesca trae consigo un agudo proceso de pauperización al grado de perderse la autosuficiencia alimentaria, que en cierta forma se había sostenido hasta la fecha. Esta situación agudiza la posición de desventaja que el campesino-pescador observa en relación a sectores de la población

" ¡Como había antes robalo! Cincuenta centavos, uno cincuenta valía un robalo. ¿Ahorita cuanto vale? Vale que ya no lo puede comprar un pobre. Lo va a comer el que tenga. Así que nosotros estamos preparados, ¡estamos listos, ya nos vamos a terminar!..."
ADIN GALMICHE, ZARAGOZA, 1923

"...Entonces agarrábamos exclusivamente para el diario. En aquel tiempo era cosa regalado, pues en aquel tiempo no alquilaban cayucos. Prestado nada más, llegabas a la pasada y ahí estaba el cayuco. Ahora en estos tiempos que estamos no hay ni quién preste cayuco. Tienes que dar tres o cuatro mil pesos, a según de grande el cayuco, por día. Y ahorita, este sagrado tiempo que ya el pescado se acabó. Alquilan un cayuco, tres, cuatro mil pesos, en lugar de que se remedie uno, tienes que buscar para pagar al dueño del cayuco. Si no, no te lo ceden porque no les has pagado el cayuco. Ya no es como antes que ninguno lo compraba. Ahorita sí compran pero ya no hay. ¡Se acabó! Son pasaditas que esta la gente esperando, crecientes, para ver si hacen algo...así es el temporal...es una pasada na'mas. Ya que el agua se fue, se fue también el pescado..."
ALFONSO HERNANDEZ, ZARAGOZA, 1929

Para 1990 el número de campesino-pescadores incorporados de lleno a la actividad pesquera es mayor que en cualquier periodo anterior. Por un lado aumenta como consecuencia del impulso que se le dá a la actividad en la última década y por otro, porque aquellos campesino-pescadores que encontraron nuevas oportunidades de trabajo en el ámbito urbano o vinculados a la actividad petrolera, se reintegran o inician en la actividad debido al creciente desempleo que se vive en la entidad.

> "...Ahorita hasta las personas que nunca pescaban, están pescando. Por la necesidad y el trabajo de campo ya no hay. Ni un jornal. Porque otros que tienen tierra para hacer, le meten tractor. Así que ya no tiene trabajo el campesino. El que se dedicaba al jornal, está pescando, aunque sea poquito, pero la cosa es que tenga para pasarse el día. Para tener en la familia una enfermedad, ¡ya no alcanzas a salvarlo!"
> FELIPE CORDOBA, ZARAGOZA, 1945
>
> "...Empezó a bajar la pesca porque de tantos pescadores que llegan, diariamente, pues viene bajando. Hay algunos que agarran. Hay algunos que no agarran. Y así se van. Así es la pesca. Ahorita ya no es como antes que si había abundancia..."
> AMELIO HERNANDEZ, TECOLUTA, 1950
>
> "...Se sigue pescando, pero no como antes. En ese tiempo, cuando empecé a aprender, a practicar, a tirar la atarraya, había cantidad de pescado. Ahí le llamaban laguna de Tecoluta y había una gran cantidad de robalo, de todo. Cuando se bajaba hasta daba pena ver todos esos animales muertos. No había gente que recogiera todo eso. Cuando se bajaba demasiado quedaba un charco, se morían los pescados..."
> JOSE CRUZ MARTINEZ, TECOLUTA, 1958
>
> "...Cuando nosotros empezamos con la cooperativa, cuando íbamos con suerte, agarrábamos hasta cien, hasta más y a veces nada. Pero si había pesca. Era rara la vez que nos fallaba. Siempre agarraba uno algo. No venía uno con las manos cruzadas. Como

ahorita va uno a gastar gasolina nada más. Porque ya no hay lagunas en donde se pueda pescar. Podemos pescar en el río, pero no hay nada..."
ROBERTO BRAVATA, EL ESPINO, 1951

El creciente número de campesino-pescadores que dependen de la pesca para obtener los bienes de consumo necesarios para su sobrevivencia, ya sea de una manera total o temporal, es un elemento, que al igual que los ya mencionados, ejerce un efecto negativo sobre la abundancia del recurso pesquero.

" El problema de pesca que hemos tenido aquí en El Espino, es que ya hay poco de las especies de río debido a mucha trampa que pusieron aquí a los pescados. Ya casi no hay nada. Va la gente y traen medio kilo, un kilo, a veces cien gramos. Ya es una cantidad de trampas las que ponen aquí. El camarón al menos ya no cae. La mojarra con la atarraya y el paño, es cosa que ahorita ya no hay en el río...el robalo aquí pues ese ya se murió, tiene tiempo que ya no hay nada de robalo, el pejelagarto ya no hay nada..."
ABELINO CONTRERAS, EL ESPINO, 1937

"...Ya después se fue escaseando poco a poco hasta el grado de que cuando empezaron a usar la malla chica, empezaron a tirarlo de tanto que agarraban. Decían que el pescado era una mina inacabable y fue lo que mucha gente no pensó, no pensamos. Y va a llegar el tiempo que íbamos a batallar. Ahora nada menos, para comer un kilo de mojarra aquí, hay que desembolsar tres mil quinientos pesos o cuatro mil pesos con los pescadores. Ahora que si lo vas a comprar al comerciante vale cinco mil pesos el kilo de mojarra...como yo no puedo salir a pescar tengo que estar comprando..."
GILBERTO AVALOS, EL ESPINO, 1933

"...Ahora no se saca nada, con trabajo si te agarras dos kilos de mojarra es mucho. ¿Y que cosa vamos a sostener la cooperativa con eso? Les digo a los compañeros aquí vamos a dar el tumbacabeza ya...vamos a terminar porque ya ni los del paño agarran, si te agarran dos o tres robalitos, no agarraron. ¿Y con qué van a pagar los

aperos, la lancha, el paño? ¿la gasolina? ¡Que tanto cuesta!..."
CARMEN DE LA CRUZ, ZARAGOZA, 1928

La Pesca Marina

Ante el agotamiento de sus recursos naturales, el campesino-pescador ribereño encuentra en la pesca marina una alternativa relativamente viable que le permite generar ingresos. La incursión en este tipo de pesca esta limitada por la inexperiencia que la mayor parte de los pobladores ribereños tienen en ese ámbito.

La riqueza de recursos naturales de las aguas continentales ha permitido hasta la fecha que la explotación pesquera ribereña cubra la mayor parte de sus requerimientos de producción; considerándose innecesario el riesgo que implica la explotación pesquera en el mar.

No obstante al decrecer la producción continental y al contar, en el caso de algunas poblaciones, con financiamiento del gobierno del Estado para equipos marinos, hay quien se aventura en este terreno.

Esta situación es particular del poblado de Zaragoza, participando los cooperativistas de Paso Nuevo, quienes debido a la fuerte tradición de pesca ribereña desconocen el manejo de las artes de pesca y embarcaciones marinas. Por lo que deciden buscar capacitación con los pescadores de la costa, generalmente veracruzanos, que tienen experiencia en el ramo.

"...Nos fuimos para allá y empezamos a trabajar con la gente de Pico de Oro. Si, rápidamente agarraron los compañeros y nos empezaron a enseñar. La sierra se junta así y el jurel se rodea así, nos empezaron a explicar, el bosh, cuando se va a agarrar

> come pero hacia arriba y el jurel se ve como una marejada que viene..."
> GERMAN OLAN, ZARAGOZA, 1961

Pero no todos los productores tienen acceso a dicha alternativa, tal es el caso de la mayor parte de los pescadores ribereños que habitan más lejos de la costa.

> "...No sé como se pesca, nunca vamos a pescar en el mar..."
> ERNESTO HERNANDEZ, TECOLUTA, 1962

> "...Nosotros no tenemos los recursos adecuados para comprar accesorios. Eso es lo que no hemos podido, ninguno de aquí, eso es lo que nos falta, recursos para comprar motores, lanchas grandes, redes, que son las que pescan allá, animales grandes, no chicos. Nosotros no hemos tenido recursos..."
> HOMERO DE LA CRUZ, TECOLUTA, 1969

Por otra parte, la reducción en los volúmenes de captura no es privativa de la zona continental, pues también se observan cambios en la producción marina. Además de que la descapitalización de las cooperativas pesqueras no permite mantener los equipos marinos en funcionamiento y buenas condiciones, menos aún si este esfuerzo no es compensado por rendimientos pesqueros adecuados.

> "...Si sacaban robalo, sabalo, jurel, lizeta, sierra, pero ahora ya no. Ya ni el mar dá. Ya no dá, de veras. Cuando empezó esta cooperativa se fueron estos muchachos al mar. ¡Cómo mataban pescado! ¡De toneladas echaban la sierra!. Ese bonito no lo agarraba ¿para qué? traían de sobra.
> Ese lo tiraban a tierra para regalárselo a la gente...pero ve ahorita, ni el bosh hay, puro cintillita agarran. Ya no agarran sierra, ya no agarran jurel, ya no agarran nada.Antes caía jurel, sierra, cazón, todo. Pero ahora ya se agotó. Se fueron al mar estos y no hicieron nada. ¡A gastar gasolina fueron! Y esa gasolina hay que pagarla, ¡tan caro que está ya no les dá! ¿de qué te sirve salir?. Se queman setenta

litros de gasolina y si salen más afuera ¡ochenta litros!"
CARMEN DE LA CRUZ, ZARAGOZA, 1928

"...Este año no salimos porque no hubo como quien dice presupuesto. Hubo muchos gastos. Por mi parte si voy..."
PRISCILIANO GORDILLO, ZARAGOZA, 1951

Pescadores y Pesquerías

La calidad y la cantidad de artes de pesca y embarcaciones que posee el campesino-pescador es muy heterogenea. Cada pesquería requiere de artes de pesca específicas aunque en algunas ocasiones un mismo tipo de arte de pesca puede utilizarse con dos o más objetivos de captura.

La selección del tipo de arte de pesca depende de la clase de especimen a capturar y de las características de la zona de captura.

En el caso del robalo, se usan por lo general las redes de hilo de seda de malla de siete puntas. Se utilizan el cayuco o lancha con motor fuera de borda, siendo ya poco común el lance al remo.

Como el recurso es tan escaso hoy en día, las mejores capturas se realizan cerca de la desembocadura del rio al mar. Así tiende a ser una pesquería a la que ya sólo tiene acceso el productor que con mejores condiciones económicas puede financiar implementos de pesca más costosos, como es el caso del motor fuera de borda y las redes de seda de malla grande.

En el caso de la presencia de cooperativas pesqueras, es precisamente esta pesquería la que suele ser financiada colectivamente, a través de los créditos gubernamentales y con el fondo de ahorro de la organización.

Al campesino pescador más pobre sólo le queda la pesca de robalo al anzuelo y a la fisga.

Esta pesquería es la mejor remunerada pues el robalo alcanza los precios más altos en el mercado y cuando es abundante su presencia, le asegura al pescador un buen ingreso.

La pesqueria del camarón y el langostino es también altamente remunerada. Si se utilizan "nasas" resulta menos costosa que la del robalo en cuanto a implementos se refiere, pero requiere de un mayor esfuerzo pesquero. Si se lleva a cabo con "tinacos o clarines", el implemento es más costoso que las "nasas" pero más eficiente, se manipula con menor esfuerzo y permite una captura mayor. Para esta pesqueria no es necesario el uso de motor.

Estas características la hacen atractiva para muchos pescadores y es también, por la misma razón, una de las más sobrexplotadas.

Las pesquerías de la mojarra y el pejelagarto están al alcance de todos los campesino-pescadores pues su captura continúa realizándose a la manera tradicional con anzuelo y fisga respectivamente o de una manera más sofisticada con redes de seda o monofilamento. El lance se efectúa al remo o con motor fuera de borda.

Así mismo, la mojarra se atrapa con atarraya, para lo cual sólo se necesita como medio de transporte el cayuco y el remo.

La mojarra y el pejelagarto tienen un menor precio en el mercado y son las especies más apreciadas para el consumo local.

Por otra parte, aunque cada campesino-pescador se dedica a una pesqueria en particular de acuerdo con las condiciones de

producción en las que puede trabajar. la captura continúa observando un carácter múltiple, especialmente en el caso de las pesquerías de mojarra y pejelagarto, pues en las artes de pesca llegan a quedar atrapados todo tipo de especímenes.

"...Tengo tres paños de veinte brazadas, pero tiendo cuando hay bastante, cuando crece bastante, tiendo aquí en las playas..."
PEDRO LUCIANO, TAPOTZINGO, 1958

"...Mi hermano tiene cayuco...yo tengo nasas, atarraya de cuatro puntas para la mojarra, y para el camarón tengo cincuenta aros..."
BRUNO BENITEZ, TECOLUTA, 1968

"...Como ahorita compramos estos paños para tender en los ríos. De cuatro puntas y como de veinte brazadas...pero casi ya no cae...no tiene como tres días que estuvimos allá en el río. No sacamos nada. Levantamos y venimos otra vez de vuelta...Antes sí había bastante, cada vez que tendía uno estaba cayendo. Ahorita no, cae muy poco."
PEDRO LUCIANO, TAPOTZINGO, 1958

"Tengo un pedacito de paño que hicimos ahorita, nuevo, como de sesenta metros...cuando estuvo en el INI el Licenciado Andrés nos dieron dos lanchas y un motor. Eramos como veinticinco los que estuvimos saliendo. Pero se rompió el motor. Ya tiene tiempo..."
ANTONIO GUILLERMO, TAPOTZINGO, 1930

"...Tengo mi equipo de aro para agarrar camarón, pero ya no agarra uno. Solamente al paño sí voy, de noche y de día. Según sea que haya. El paño es de la cooperativa. Vamos rotando, por ejemplo, vamos tres y la cooperativa son cuatro partes que repartimos. Para los equipos o para la red. Pero es que casi no ha habido..."
ZACARIAS ARIAS, ZARAGOZA, 1923

"...Yo pues, aunque sea salgo en mi lanchita y mi motor. Es todo lo que tengo y gracias a dios, eso me salva. Aunque sea lo poco que yo venda, algo me queda..."
ADALBERTO AVALOS, EL ESPINO, 1958

"...Si no tengo para comer, menos tengo para un paño. Para eso más o menos son quinientos mil pesos mínimo. Y aquí no hay nadie que digas tu le voy a alquilar, mientras compro el paño y me dedico a la pesca y hago algo. Porque sale, hay veces que cuando logra haber en las rachitas, te sale, ¡hay hasta más! y logras aprovecharla. Pero como no hay nadie que te ayude. Habemos muchos egoístas. Ya he estado a punto de empeñarme, no para comprarlo todo, pero más o menos uno de buen tamaño. Ya el cayuco aunque sea alquilado..."
ENEIDA CONTRERAS, EL ESPINO, 1962

"...Nosotros esta cooperativa luchamos. Ahorita vemos que no hay nada, completamente ¿No hay compañeros que traen un robalo nada más? ¡hay pobres que nada! La gasolina están debiendo aquí los pobres. Deben gasolina, deben todo. Los compañeros no dan ahorita porque no hay entradas. Aquí por camionadas llegan a buscar el pescado, por camionadas, toneladas de robalo llevaban, antes si, pero ahorita ya no hay. Tiene como cuatro años quizá."
JULIAN DIONISIO, ZARAGOZA, 1920

Para 1990 los rendimientos en todas las pesquerías bajan tanto que resulta prácticamente inoperante continuar financiando equipos pesqueros costosos e imposible la adquisición de los mismos con los ingresos generados en la pesca.

"...Tiene como tres años que acabé los equipos, porque ya no daba. Metí una vez de reparación una máquina. Le metí setecientos mil pesos, a los quince días quería otros setecientos mil pesos y no había producción, ya no me gustó. Empecé a vender motores, lanchas, vendí mis redes. Terminé mis equipos. Los invertí mejor en ganado. "Presté" donde quiera y ahí inverti...ahorita estoy pescando el bobo y el camarón..."
FRANCHI GALMICHE, ZARAGOZA, 1949

"...En este año, si, en realidad estuvo muy chillada la pesca, no hubo. Aquí a veces matábamos dos robalitos, tres robalitos y así nos íbamos. Todo el tiempo así, hay

veces que nada. Ahora estoy endeudado hasta en combustible con más de cien mil pesos. Y ahí esta toda la gente deben un montón. Hay unos que deben ciento cincuenta. Hay unos que deben hasta ¡doscientos mil pesos de gasolina!..."
RUTILO SANTOS, ZARAGOZA, 1965

"Ayer yo fuí a Villahermosa y pregunté, para un paño robalero hay que pagar dos millones ciento setenta mil pesos la sola red. Otro millón para un cayuco, vamos a suponer que ya no tenga motor, al remo...está invirtiendo el señor tres millones ciento setenta mil pesos. Ahora, ¿en cuántos años iba a pagar, si con trabajos junta un millón? Nada más que agarrara cinco o cuatro kilos diarios, que no pesque sábado y domingo...¿y si de los cinco días le fueron buenos sólo tres?...Caémos en lo que estábamos haciendo atrás. ¡peor! porque ya no hay pescado. Aunque me digas que me compras el robalo a cincuenta mil pesos ¿A dondé lo voy a agarrar?. Así estamos ahorita en el tiempo hacia atrás, pero antes había...ahorita si no se trabajan las redes hay que pagarlas de todos modos porque ya no lo están dando regalado. ¡Sólo que trabajemos en otra parte! porque para que lo reúnas de pescado...¿a dondé? y caemos hacia atrás. así que ahorita hay unos que están pescando al anzuelo o a como se la puedan llevar..."
PABLO DE DIOS, EL ESPINO, 1954

Por su parte el gobierno del Estado continúa ofreciendo créditos para la obtención de equipos pesqueros, aunque en menor escala y con condiciones de pago mucho más estrictas en comparación a las establecidas en sexenios anteriores.

En la cooperativa de "Paso Nuevo" los pescadores solicitaron uno de estos créditos a finales de los ochenta, ante la necesidad de obtener mejores volumenes de captura. Sin embargo al decaer drásticamente la producción en 1990 les resultó muy difícil cubrir dicha deuda.

"Ahí se lo estamos pagando pero ahora no dá ni para el combustible, ni para abonar la letra. Lo que hacemos ahora pues ocupamos un cayucón grande y ahí nos vamos y en ese pues haber si sale...a veces abonamos aquí, abonamos allá y ahí nos vamos...despacio porque de otra manera no se puede. Los compañeros le han buscado y nosotros casi del diario...A veces de noche, a veces de día y casi del diario estamos...pero no sale."
JOSE MARIA PEREZ, ZARAGOZA, 1962

"El gobierno pasado nosotros recibimos el crédito de los equipos costeros y recibimos crédito del gobierno federal también para equipo de aguas interiores. Nosotros aquí lo fuimos pagando con lo que se iba reuniendo, ¡lo pagamos antes del plazo!... y ahora con este gobierno quieren que pague uno por fuerza en un plazo que ellos determinan. En dos o tres años, cuarenta y siete millones de pesos, por dos equipos costeros. Esas lanchas ¡se van descascarando!, no sirven. Teníamos seis meses de garantía por motores y lanchas...fuimos aquí al Ayuntamiento y les dijimos como andaban las lanchas, para que nos las cambiáran...¡Nadie del Ayuntamiento se presenta! Nosotros fuimos con el que lo compraron, vino, nada más le dió una checadita a la lancha y nos dijo, "el Ayuntamiento es el que tiene que responder"...Ahora no estamos abonando y ahí estan, cada ratito, que si que pasó con el pago...ya vienen con su exigencia y si se les dá doscientos o trescientos mil pesos no quieren ¡ni recibirlos!, dicen que es una migaja..."
FERNANDO PEREZ, ZARAGOZA, 1964

"...No hemos utilizado las lanchas, sino al remo, a pesar de que es más útil la lancha porque se puede trasladar uno rápidamente. Si aquí, vamos a suponer, no hacemos nada, se traslada uno rápidamente a otra laguna. Y al remo no, es diferente. Por eso los equipos ahí van y hay deuda en la cooperativa porque estamos pues atenidos a la pesca. Por otro lado ahí va uno...ese lleva unos veinte mil pesos de gasolina en esas lanchas de motor veinticinco, ¡Y si no agarra uno ni uno, esa deuda va quedando. Ahora ¿para nosotros?, ¡ya no queda'..."
ZACARIAS ARIAS, ZARAGOZA, 1923

La pesquería de tortuga de agua dulce, hicotea, guao, chiquiguao y pochitoque se efectúan muy rudimentariamente y de manera marginal pues su disponibilidad se ha reducido muchisimo, además de que oficialmente están en veda permanente. Aún asi continúan explotándose, en minima escala, por mujeres, niños, y ancianos principalmente.

> "...Mi abuelito, el papá de mi mamá, ya es finadito pues, mucho agarraba pescado, se iba, pescaba la icotea, el guao y pescado con el paño que tenia de hilo de seda y su palangre que le llaman con el que pescaba pues su concha. Su vida de él fue casi la pesca...nosotros también pescabamos mucho la hicotea, el guau..."
> ENEIDA CONTRERAS, EL ESPINO, 1962

Extensión de la Jornada Pesquera

La jornada de trabajo dedicada a la pesca se ha alargado en los últimos años. Los pescadores requieren invertir más tiempo en la captura ya que el recurso es menos abundante.

En muchos casos se trabaja de día y de noche en jornadas de seis horas o si eligen una sola jornada, ésta llega a durar hasta diez horas.

En los lugares donde no funciona una cooperativa de pescadores, la jornada incluye también el tiempo invertido en la venta del producto, ya sea en el propio poblado o en pueblos vecinos.

> "...Llegamos a pescar dos personas nada más. El cala el cayuco, yo llego siempre con mi papá. Salimos a las seis y regresamos a las doce. Estamos en la laguna tres horas. Como está un poco retirado no sé cuantos kilómetros hay exactamente. A la ida tenemos que madrugar, como es bajando, es un río corrientoso, de mañana nos vamos tranquilos, como el río es corrientoso lleva rápido el cayuco, pero al regreso es el problema..."
> JOSE CRUZ MARTINEZ, TECOLUTA, 1958

> "...A veces salgo, como ayer salí a las cinco de la tarde. Ya llegué a mi casa como a las nueve, diez de la noche. A veces voy al remo y cuando voy lejos a veces me voy al motor. Cuando voy cerca como anoche, me fuí al remo. Llego más o menos en una hora o cuarenta y cinco minutos. En la laguna estoy según si cae, si hay camarón. Desde que entra la noche hasta las diez, once o doce de la noche. A esa hora me regreso a mi casa y cuando no hay pues temprano. Este año casi se terminó. No hay buena pesca. Ahorita a veces agarro..."
> VIVIANO DIONISIO, ZARAGOZA, 1957

> "...A veces me dan chance, o bien sea acá o aquellos pescadores, me dicen vamos, pues vamos, ya sale el turno. A veces cuando hay pesca volvemos otra vez én la noche y en el

día. Sale. Siempre agarra uno. No cantidad pero aunque sea para el diario..."
VICTORIANO SANTOS, ZARAGOZA, 1933

"...Dicen que el pescador no tiene hora de cuando volver. A veces salgo a las tres de la tarde y llegamos como a las once de la noche. Al remo, sin equipo de motores, nada. A veces nos metemos a media noche, a veces nos estamos a amanecer..."
PRISCILIANO GORDILLO, ZARAGOZA, 1951

"...Ahora muy poco pescamos. Hay poca pesca. Ahora ya tiene como cuatro, cinco días en la noche agarramos veinte kilos, venimos a entregar aquí en la mañana y volvimos otra vuelta a las siete. Nos fuimos, agarramos treinta kilos. Son cincuenta kilos, pero es una casualidad. Porque casi no hay pescado, muy poco. Cuando no hay pesca de todas maneras volvemos a regresar. Pescamos en el día, si hay chamba volvemos en la noche..."
VICTORIANO SANTOS, ZARAGOZA, 1933

"...Nos vamos de las doce para abajo, ya venimos entrando en la noche y con lo que caiga lo traemos a la cooperativa. Regresamos por ahí de las siete, ocho de la noche. Estamos toda la tarde, al anzuelo. A veces sacamos diez kilos, cuando nos llega suerte. Cinco, seis, siete, ocho kilos. Lo que salga para el diario porque pa' más no hay. Ya somos muchos..."
ABIGAIL HERNANDEZ, ZARAGOZA, 1937

"...Ahorita llegamos hasta la Arena, cada dos días, según la pesca. Si logras conseguirla aquí cerca, pues si no, tienes que jalar para allá. Se va uno en la tarde como a la una y ya regresa uno en la mañana por ahí de las ocho ya pescado...De mojarra saco diez, ocho kilos por ratos. Hay veces que va uno en la tarde, hay veces que agarra uno tres, cuatro kilos...En la mañana estoy tres o cuatro horas pescando..."
RAUL GUZMAN, EL ESPINO, 1964

"...Salgo de aquí a las tres de la tarde. Llego a las seis de la tarde a Julivá. De aquí me voy bajando con la corriente y de ahí salgo a las doce de la noche para llegar a las seis de la mañana. ¡Son seis horas de regreso! Y a esa hora me voy para

Villahermosa. Regreso por ahí de las nueve, diez de la mañana. En Villahermosa llego al mercado o al restaurant y ahí lo vendo. A veces voy un día y un día fallo. Cuando no vengo cansado de la mala noche voy cada día..."
BRUNO BENITEZ, TECOLUTA, 1968

Se extiende la jornada pesquera y se amplia la temporada de pesca. Al interrumpirse los ciclos de inundación y aumentar el número de pescadores dedicados de tiempo completo a la actividad, se lleva a cabo la explotación pesquera de manera intensiva durante todo el año.

"...Se lleva más tiempo, más gasolina. Hay unos muchachos que salen a las dos o tres de la tarde y vienen regresando como a las ocho de la mañana y a veces no capturan nada."
ERACLIO PEREZ, ZARAGOZA, 1958

"...Si, ahorita ya no hay casi mucho asunto de pesca. Está muy agotado ahorita. Es que antes nosotros llegábamos con un paño, pero ahorita ves cuantos paños tengo y no cae nada. Hay veces que llego hasta con tres pejelagartos aquí y casi pasamos toda la noche sin dormir, malnochados nada más para la comida. Aquí, ahorita que hay mucha familia se gasta mucho dinero, lo que cuesta el paño y la ida. Aquí pagamos pasaje para llegar a Tecoluta, de Tecoluta tenemos que agarrar el cayuco, tenemos que llegar rumbo a Julivá, si son como dos horas y media de andar y casi la pesca. Ahorita ya no cae mucho. No como antes si iba uno resultaba..."
PEDRO LUCIANO, TAPOTZINGO, 1958

El cambio en el rendimiento pesquero de las artes de pesca hace necesario aumentar ya sea el número de lances, el tiempo invertido en la pesca a la fisga o al cordel y el número de nasas o tinacos para la captura de camarón.

"Con quince nasas camaroneras se podían agarrar treinta, cuarenta kilos de camarón. Ahorita para agarrar nosotros seis o siete kilos de camarón, tenemos que llevar

sesenta, cuarenta nasas. Las dejamos desde que entra la noche hasta media noche. Hay que estar revisando cada media hora, se tienden a media laguna o a la orilla de los ríos o lagunas..."
FRANCHI GALMICHE, ZARAGOZA, 1949

"No podemos pescar más. Sabemos que nosotros somos más aquí y llegamos a todas las lagunas. Si llevamos sesenta, setenta nasas, ya están los otros compañeros ahí mismo pescando. ¿Para qué? si con veinte nasas tenemos..."
JOSE MARIA PEREZ, ZARAGOZA, 1962

"...Ya tiene como quince días, que no paso de tres mojarritas. No hay nada. Hay temporaditas que agarra uno quince, veinte kilos de robalo. Diez, doce por temporada. Ahorita es temporada y ni el camarón sale. Me quedan dieciseis tinacos, pero Nalo tiene ochenta y el nada más agarró setecientos gramos. Ya ni ganas me dan de venir a revisar, dice él, yo vengo para que no se me pierdan, si no cualquiera pasa y se los lleva, con dos días que deje yo de revisar, me dejan sin nada..."
FERNANDO GUZMAN, EL ESPINO, 1942

Así mismo se presentan cambios en la zonas de pesca pues el agotamiento de cuerpos de agua y de recurso pesquero obliga a los pescadores de los poblados más afectados a intensificar su actividad en la zonas de pesca circunvecinas.

Por otra parte nunca ha existido barrera física o natural que aisle diferentes zonas de pesca pues lagunas y ríos de toda la región están intercomunicados. De hecho, las zonas de pesca se establecen de una manera bastante amplia. Cuando la pesca era abundante y el número de pescadores reducido se extraía el producto en cualquier punto de toda el área y esta selección dependia de la distancia al poblado, de la riqueza del producto, del tipo de transporte. Posteriormente, la Secretaría de Pesca, al formarse las cooperativas define áreas de pesca para cada

cooperativa de acuerdo con el número de pescadores y la riqueza productiva de lagunas y ríos. No obstante cooperativista y pescadores libres continúan trabajando conforme a lo estipulado tradicionalmente.

Al bajar la producción pesquera en las lagunas, llegando al grado de su desaparición, se carga el trabajo pesquero en otras.

> "...Para pescar antes los del Espino, nunca iban a llegar a Boca Grande. Ahora tienen que ir a fuerzas. Ni cuando se arranchaban iban tan lejos..."
> VICTOR GUZMAN, EL ESPINO, 1963
>
> "...Ahorita llego hasta la raya, Cantamoc, todo eso, las lagunas del Espino son las del Pucte, las del Guao y la laguna del Espino que esta más para allá. Esta lejos para ir al remo, tengo que salir a la una de la mañana para llegar a las cuatro de la mañana allá..."
> VICTOR RAMIREZ, EL ESPINO, 1969
>
> "...Ahorita en la Julivá, es el único en que llegamos a pescar..."
> ERNESTO HERNANDEZ, TECOLUTA, 1962
>
> "...Tiene como quince años que empezamos a llegar más lejos, pero antes pescábamos los antiguos, aquí en el mismo lugar, había pesca, mojarra, pejelagarto...Había una laguna Río Mocho, ya no existe, casi tiene poca pesca, porque la corriente que hicieron...de aquí hieron un drenaje y ese drenaje atrapa todos los animales que pasan. Ese drenaje sale hasta Julivá y allá se lo lleva todo. Por eso nosotros llegamos hasta Julivá. Porque allá hay un cultivo de pesca y acá no. Ya casi está escasa la pesca. Antes si había. No se alejaba nadie a ir a otro lado..."
> BRUNO BENITEZ, TECOLUTA, 1968
>
> "...En aquél tiempo, nunca llegábamos a la laguna Julivá. Nunca llegamos ahí...todos aquí llegábamos a la pesca no'más. Hace aproximadamente quizá unos cinco o seis años que empezamos a llegar a Julivá..."
> JOSE CRUZ MARTINEZ, TECOLUTA, 1958

Esto genera conflicto entre los pescadores libres y los

cooperativistas ya que estos últimos se encuentran respaldados jurídicamente para controlar la zona de pesca y los primeros, bajo esta condición, se encuentran en desventaja para llevar a cabo una negociación más igualitaria.

> "...Pescamos aquí nada más cerca en Tecoluta. Si, porque la gente de allá ya no quiere que vaya la gente allá a pescar, porque se agarran unos pescaditos chiquitos y no quieren allá, que porque llevan una atarraya de dos puntas y arrasan con todo pues..."
> FELIPE DE LA CRUZ, TECOLUTA, 1947

> "...Ayer estuve a pescar en la laguna de Julivá y no llegaron...yo me considero honesto, nosotros somos pescadores para pesca definitivamente de la familia, para comer...pero definitivamente si nosotros no tenemos en donde pescar para alimentar diario a la familia ¿qué hacemos?..."
> GERONIMO RODRIGUEZ, TECOLUTA, 1958

> "...Los de Julivá, prohiben el asunto de pesca. Dicen que son dueños de la propiedad esa y como piensan que nosotros somos de Tecoluta, pero nosotros no somos de esos. Es que la bronca la tienen con los de Tecoluta. Estaban peleando entre los dos, como dicen también que les toca una parte de esa laguna y también esos que les dicen de Santa María de Chiltepec, dicen también que les toca Julivá...bueno ahí esta el pleito porque de Julivá puedes salir para Frontera, ahi en la selva, donde tu quieras ir, a Comalcalco, es grande esa laguna...inada' como ya saben que uno no puede pagar la entrada no le dan derecho..."
> PEDRO LUCIANO, TAPOTZINGO, 1958

> "...Todos los animales vienen pues por una sola boca, para la laguna de Julivá..."
> FELIPE DE LA CRUZ, TECOLUTA, 1947

La pugna se origina cuando los pescadores de Tecoluta utilizan atarrayas de malla angosta, en la que quedan atrapados peces de talla menor a la oficialmente establecida para proteger

el recurso. Aunque se reconoce que no es aceptable capturar organismos muy pequeños, la pérdida de las atarrayas debido a que se comete esta infracción, hace patente el problema de jurisdicción limitada de la zona de pesca para las sociedades cooperativas de producción pesquera.

Es claro que la crisis económica y ecológica que vive el campesino-pescador ribereño en el bajo Grijalva afecta más agúdamente al pescador libre.

De la misma manera existen poblaciones completas en mayor desventaja en relación a otras.

Si bien esta crisis adquiere caracteristicas similares, al parecer observa un impacto heterogéneo a nivel de los individuos o las poblaciones en particular.

> "Nos levantaron las atarrayas en Centla. Fijate tu que no es tiempo de veda. En tiempo de veda tienen derecho ¿Pero ahora? Lo que pasa es que dicen que son mallas chicas y es verdad que así es, pero sin embargo yo creo que no es justo que esas personas que son de aquí de Centla hagan esas cosas, pues ellos también son pescadores. Ellos saben cual es la vida de un pescador, lo saben muy bien. Este es un río que va hasta la laguna de Julivá, por eso nosotros no queremos que ellos prohiban esa laguna de Julivá, pues es libre como un pez. Porque si fuera una laguna estancada entonces podrían decir, además los que nos prohiben son los ejidatarios, los de la cooperativa están ahí metidos también, porque dicen que están dentro de su ejido. Como allá funcionan como cuatro cooperativas se hacen más poderosos, la mayoría de allá son ejidatarios.."
> JOSE CRUZ MARTINEZ, TECOLUTA. 1958

> "Para pescar tuvimos muchos problemas en la laguna de Julivá, porque es de ejidatarios. Nosotros no somos, somos pequeños propietarios, legitimos. Cuando nos quitaron cayucos y redes, atarrayas, fuimos a declarar ante la Pesca. Hace más de dos

> años y todavía quitaron este año. Hace como dos semanas nos quitaron todas las atarrayas...la cooperativa de Cuauhtémoc, Centla y como nosotros no somos cooperativistas, dijeron que no tenemos ninguna facultad para pescar allá, ni con la atarraya, ni con las nasas...si somos legítimos pescadores, ¿Cómo va a ser que te quiten el cayuco o la atarraya?. Porque el cayuco que te pueden quitar va a costar como cuatrocientos mil pesos y la atarraya como trescientos..."
> GERONIMO RODRIGUEZ, TECOLUTA, 1958

Este tipo de disputas generan alianzas entre los grupos que se perfilan hacia la construcción de espacios de lucha económica y política en los cuales es posible concretizar la negociación y la acción de manera tal que entren en juego los intereses propios.

> "Los de Santa María dijeron, "están vendiendo la laguna de Julivá por el petróleo. No puede estar prohibido a ustedes, porque ustedes deben anexarse a nosotros"
> JOSE CRUZ MARTINEZ, TECOLUTA, 1958

Pesca y Trabajo

Al iniciar la década de los noventa el panorama de trabajo luce sumamente árido para el campesino-pescador. El abanico de oportunidades económicas, que abarca su estrategia de sobrevivencia, esta marcadamente limitado por diversas razones.

En el medio rural las alternativas se agotan ante la crisis económica y ecológica. La agricultura y la pesca son actividades a las que cada día se tiene un menor acceso debido a que la disponibilidad del recurso es aún más reducida.

Pareciera que se mantiene el mismo abanico de oportunidades para la sobrevivencia, pero en realidad el mercado de trabajo es más restringido y las expectativas de vida también.

Los terrenos para agricultura son pocos en relación al tamaño de la creciente población y los que existen están sometidos a una presión de explotación constante.

Cada quien según sus posibilidades, jornalea "al machete", en la albañilería, trabaja la tierra, se dedica a la pesca, elabora artesanías, busca trabajo en la ciudad, se marcha con las compañías petroleras, trabaja en la exploración petrolera, se ubica en algún empleo urbano, etc.

> "...No es gran cantidad pero si nos da para sobrevivir. Y ya a eso estamos. Aunque arriba podemos cultivar. También nos hemos separado porque hay veces que hay buen tiempo en la pesca y hay veces que escasea. Mejor le dejamos ahí y nos metemos a la agricultura mejor. También no digo que dejamos así abandonado todo el tiempo".
> HOMERO DE LA CRUZ, TECOLUTA, 1969

> "...Yo soy campesino, artesano...sabemos armar casas, taller de carpintería...a eso me dedico y al campo. Todos mis hijos saben pescar. Guadalupe también, pero como ya tiene su trabajo ya no llega..."
> ANTONIO GUILLERMO, TAPOTZINGO, 1930

> "...Así está el asunto de la pesca. Allá estuve con unos de Tecoluta...no agarramos nada...ya no regresé, no traje más, si no resulta ¿para que voy a ir?...mejor agarro mi cuchara y ya se que tanto voy a ganar...busco mi chamba de albañil y si encuentro. Como yo me dedico a chambear aquí, me salen muchas chambitas. Así, de dos días, tres días, ahí se va y si me hablan en machete, en machete voy y si me hablan a lo que sea...porque si vas a esperar un sólo trabajo no vas a hacer nada..."
> PEDRO LUCIANO, TAPOTZINGO, 1958

> "...No llego a pescar porque me puse a trabajar, a cultivar mi terreno. Ya salgo pero por temporadas. Ya no es como antes. Como no hay negocio como antes. A mí eso me daba la vida, compraba yo cosas que

necesitara. Me puse a cultivar mi terreno, coco, plátano, me puse a sembrar para el ganado..."
AUSENCIO DE LOS SANTOS, TECOLUTA, 1940

"...Cuando agarramos el trabajo y tenemos tiempo vamos a la pesca, ahorita ya tiene como más de quince días que no vamos, Ya dedicándose tiene que ser diario. Ahorita no tenemos nada de control. Ya agarrando el control entonces si.."
ANTONIO GUILLERMO, TAPOTZINGO, 1930

"...No me dedico a la pesca. Nada más conozco de la pesca. Trabajo en SAPAET, como operador. Aprendí a pescar cuando yo tenía una edad quizá de diez años, iba a la pesca, al cordel..."
HIPOLITO BENITO, TECOLUTA, 1954

"...Nada más tengo el solar que tiene cuarenta y dos de ancho por cuarenta y ocho. Pasa hasta el otro callejón. Siembro pura canita...aquí vendemos el petate, pasan los de Nacajuca a venderlo, los de Jalpa y San Isidro. Lo quieren para revenderlo. Yo no llego a venderlo, pero dicen que hay que pagar flete, hay que hacer todo, así ya no me conviene. Porque no todos tejen iguales, hay unas personas que tejen de tres, cuatro días y hay gente que teje un petate en un día. Es según la rapidez. Hay unos que tienen más habilidad para tejer más petate. Estos aquí, tejieron ayer la mitad y hoy van a terminar la otra mitad. En dos días un petate y venden en cinco mil...dos mil quinientos hacen las mujeres en un día...¿Qué cosa vas a hacer con dos mil quinientos? ¡Te imaginas! ¡Ni media botella de aceite!. Allá por Villahermosa, diez mil pesos sale, allá si venden todavía más. Y si encontraste los maliantes. Ha sucedido con los compañeros."
PEDRO LUCIANO, TAPOTZINGO, 1948

En las cooperativas pesqueras la gente continúa buscando en la pesca una manera de vivir a pesar de que el panorama es muy desolador. Los pescadores de oficio se encuentran prácticamente sin trabajo, muchos de ellos no tienen como alternativa el desempeño de otra actividad.

"...Este año estuvo difícil, como habemos personas que solamente sabemos el oficio de pescador, no nos podemos dedicar a otra cosa..."
ERACLIO PEREZ, ZARAGOZA, 1958

"Aquí vive más de la mitad del pueblo de la pesca, por poco que recojamos, siempre aunque sea poquito tenemos para comprar lo más interesante...ahora dijeras aquí hay una empresa estamos empleados cuarenta gentes y allá hay otra estamos doscientos...¿Pero así? ¿Y esa pobre gente que se van para el trabajo a Villahermosa, usted cree que esos pobres ganan mucho dinero? No, esos pobres ganan francamente una poca cosa, les pagan el sueldo mínimo a los pobres, pagan su pasaje, pagan su asistencia allá...cuando llega su quincena ¿Qué les pagan? ¿Qué le traen a la familia?...¡una cosita!. Si agarran unos doscientos o ciento cincuenta mil pesos. ¿Usted cree que para el aguante ciento cincuenta mil para la quincena, la otra quincena le va a aguantar?. No, así que van los pobres y van porque quieren que su familia no sufra. ¿porque a donde van a ir?. Desgraciadamente en tiempos pasados el campesino se mantenía del machete pues había quien pagara para que picara el potrero, para que hiciera una milpa...¿ahorita? ¡tanta maquinaria que hay! mejor pagas la máquina y la máquina lo hace...y el campesino no gana nada y si ganara sería una poca cosa, que no le da...un machetero aquí gana diez mil pesos. ¿Diez mil pesos usted cree que da para la asistencia de un día? maíz, azúcar, comida, jabón ¿Dónde va a dar? ¡Eso si encontré hoy! Un día me pagaron ¿y mañana? ¿si no encontré? ¡Quién sabe como vamos a vivir!"
ADIN GALMICHE, ZARAGOZA, 1923

"...Nosotros pues quisiéramos trabajo, pero no se mejora, aquí con lo que ganamos no podemos hacer nada. Aunque quisiéramos otro trabajo no podemos, de la pesca no salimos..."
ANTONIO HERNANDEZ, ZARAGOZA, 1956

El reparto de utilidades en cooperativas como la de Paso Nuevo se suspende en 1990 ya que la mayor parte de la ganancia se ha distribuido ya en préstamos a los socios para

manuntención de la familia y pago de gasolina de las embarcaciones.

> "Este año no hubo reparto, pues estamos faltos de recursos, entre los compañeros siempre debemos en las cooperativas y pues ya todo debemos...yo debo como cincuenta mil pesos..."
> VIVIANO DIONISIO, ZARAGOZA, 1957

> "Aquí tenemos a un compañero que tiene a su cargo un equipo. Debe de gasolina doscientos diecinueve mil quinientos pesos...acá tiene su cuenta personal cuatrocientos cincuenta y cuatro mil pesos...¡este año fue lo más triste de nuestra sociedad!
> HERACLIO PEREZ, ZARAGOZA, 1958

En otras poblaciones ribereñas como la de Tecoluta y El Espino el pescador se dedica ya a la venta directa del producto pues no hay comerciantes que lleguen a comprar en playa.

El precio del producto, aunque más alto, nunca ha compensado los costos de producción, sumándosele a esto que hoy en día no existe posibilidad de obtener un mayor volumen de captura.

> "Vendemos aquí mismo...en San Isidro...salimos a las tres de la mañana y llegamos a las doce o una de la tarde aquí. De ahí salimos a vender para llegar a la casa a las tres, cuatro de la tarde. Por lo tanto casi trabajamos todo el día...¡para dos o tres mazos! ¿Qué va a salir? no sale nada, aquí se vende a dos mil pesos...dos mil pesos no es nada...depende del grande del pescado...hay veces que lo vendemos a seis o siete mil pesos, pero eso allá en Nacajuca...aquí no se vende así...la guabina que le dicen, también esa se vende a seis, igual el precio con la tenhuayaca..."
> JOSE CRUZ MARTINEZ, TECOLUTA, 1958

> "...Agarramos de siete, ocho kilos de camarón, lo llevamos a vender, lo vendemos en el mercado y a veces en el restaurant. Nos están pagando ocho mil pesos..."
> BRUNO BENITEZ, TECOLUTA, 1968

"Cuando cae lo vendemos en la ciudad de Nacajuca. Para allá lo llevamos o aquí mismo en el pueblo lo llegan a comprar. Los que se dedican a la ciudad compran el producto también."
HOMERO DE LA CRUZ, TECOLUTA, 1969

"Aquí se abastece todo, el mazo de pejelagarto depende del tamaño, si es mediano se vende por mucho unos ocho mil pesos, pero puede agarrar nada más como tres mazos en toda la noche..."
ERNESTO HERNANDEZ, TECOLUTA, 1962

"Pues aquí lo vendemos en el pueblo. Llegamos a vender en otros pueblitos de Guaytalpa, Tapotzingo...no hay compradores. ..vamos nosotros personalmente a venderlo...¡que uno viene muy estropiadito, pero así va uno vendiendo! porque no puede dejar que se pierda...porque digamos que viene uno a la pesca, que esta uno bien estropiadito, pero siempre tiene uno que aprovechar..."
AMELIO HERNANDEZ, TECOLUTA, 1950

"Aquí mismo lo vendemos...¿para que le voy a dar preferencia a otro? ya que dios nos lo esta dando pues hay que repartir entre los mismos porque aquí no puedes vender a otro precio, porque todos somos pobres. Un pobre campesino que gana ocho mil pesos al machete, no le da ni para comprar tres mazos. Otros compañeros de ahi de Mazateupa venden a tres mil, cuatro mil pesos el mazo...¿Cuánto puede el campesiono? si gana ocho mil pesos. Para dos mazos nada más, pero, ¿si tiene muchos de familia? ¡No le da! Por eso yo me considero y doy a dos mil quinientos, hasta en dos mil pesos ya cuando no tienen. ¡Yo mismo me considero, pero no todos son iguales..."
PEDRO LUCIANO, TAPOTZINGO, 1958

En el Espino se vende el pescado a la orilla de la carretera, pues al no organizarse la cooperativa adecuadamente, la venta individual ha resultado la opción más inmediata.

"Ahorita sacas ocho, diez kilos a la semana y hay que sacarle su parte al paño. Se vende aquí en la carretera. A veces agarramos de ocho mazos para vender...un

mazo trae catorce mojarras...dos mazos serán como diez kilos...es pura mojarra grande tenhuavaca, paleta, castarrica, de toda. Aquí saltado esta a mil quinientos pesos, nosotros el mazo lo damos a quince, sino a catorce...lo mismo el peje lagarto..."
VICTOR RAMIREZ, EL ESPINO, 1969

"Ahorita toda la mayoria esta vendiendo en la carretera. Hacen mazos de mojarra de dos a tres kilos, precisamente porque el precio de la cooperativa esta muy barato y esos dos, tres kilos los venden en la carretera a un valor de cinco hasta tres mil pesos el kilo...yo también ahi vendo, cuando agarro...mientras no me echen la bartolilla de la cooperativa...Los mismos socios de la cooperativa agarran su robalo y se lo llevan a Macultepec, allá lo venden a mejor precio...ya quedan como diez o doce...mis tios los Ramirez, esos son los que están firmes ahi. Esos agarran su robalo, lo pesan y se lo llevan a vender a Macultepec..."
RAUL GUZMAN, EL ESPINO, 1964

"Ya no llega gente de otro lugar a comprar aquí, la gente de aquí mismo lo compra y lo lleva a vender. Se esta pagando mejor...están comprando mi tia Ana, Aramano, don Ignacio, doña Nicolasa, doña Villo, y doña Argelia...ellas nada mas se dedican a comprar mojarra y ellas mismas la llevan a vender allá a Macultepec..."
JOSE DEL CARMEN, EL ESPINO, 1974

El colapso de la produccion pesquera provoca que el capital comercial se empiece a orientar hacia otras ramas.

"Yo de la venta del pescado tengo del setenta y nueve...a mi me gustaba mucho el comercio...trabajé el maiz en gran escala, después que hubo mucha competencia me metí a acarrear concha de coco, pero también la concha se fue mermando...producción de pescado hubo bastante...yo tengo recorridas varias cooperativas, yo he estado por Sal Si Puedes, he estado por Rivera Alta, no tengo compromiso, les compro asi nomás, si tienen me venden porque son conocidos...ahorita tengo un minibus que lo quiero meter de transportista de aquí a Villahermosa...vamos cambiando porque el

pescado...es que hay mucha competencia, vamos a poner cuando no hay, vienen los jarochos, los poblanos, los de México a repagar el pescado. Uno no puede hacer eso, porque uno se los vende a ellos, ¡no puede uno pagárselo! Pero cuando abunda ya, ninguno viene y quieren que uno se los compre ¡todo! ¡que bueno sería que cuando haiga o no haiga se lo vendiera a uno todo! Porque cuando hay un poco, se defiende uno, me entiendes..."
IGNACIO GOMEZ, COMERCIANTE, EL ESPINO, 1935

Por otro lado la oferta de trabajo urbano o el vinculado a la explotación petrolera tiende a decrecer, además de que el salario real disminuye. Así resulta para algunos campesino-pescadores casi tan desventajoso como el jornalero rural, llegándose a observar una preferencia por la actividad pesquera.

"Por el sueldo no me intereso, no me conviene. A veces cuando echa uno el lomo, ni siquiera gana uno para la comida..."
ERNESTO HERNÁNDEZ, TECOLUTA, 1962

"...Un tiempo estuve trabajando en PEMEX, en perforación. Trabajaba como empleado de piso. Pero ahorita, cuando entró Salinas hizo mucho corte de gente. Ahí nos dieron cuello a todos y de ahí ya me volví a dedicar al mismo oficio, la pesca. Cuando trabajaba en PEMEX, pescaba cuando descansaba o en las vacaciones. Esa ha sido mi rama y nunca la he podido olvidar..."
ADALBERTO AVALOS, EL ESPINO, 1947

"Ahorita en Villahermosa están dando veinticinco, antes daban treinta. Entrando el año daban treinta, ahorita ya le bajaron pues. Estuve buscando esta semana pasada y estaban dando veinticinco. Hay mucha gente. La gente anda hasta cinco, seis personas buscando chamba. Ya le bajaron. Yo trabajo a tres días, agarro unas chambitas salteadas, por un tanto, por un día, pero me dan treinta. Aquí te pagan veinte, nada más. Pues ya más o menos da para el maíz, da para la comida, para el gasto, porque no da para otra cosa..."
PEDRO LUCIANO, TAPOTZINGO, 1958

B. Conservación Ambiental y Acuicultura Ribereña

Viveros, ¿para qué?

> "Nosotros más o menos ya conocimos toda clase de pescado. Casi uno vive como quien dice entre el pescado. Ya ahorita las criaturas son raros los que van a conocer quizá, ya por medio de que se guarde algun animalito por ahi o tengamos un charco, una pecera. ¡Para que aunque sea lo vean los que vienen atrás!"
> ENEIDA CONTRERAS, EL ESPINO, 1962.

Al perderse paulatinamente la riqueza natural propia del ambiente pantanoso-lagunar, se torna más evidente la necesidad de proteger dichos recursos.

Por lo que toca a las instituciones de gobierno, éstas ejercen una función reguladora de los niveles de explotación que no llega a proteger efectivamente la abundancia y la calidad del recurso.

Ya en 1960 se establecen vedas para el lagarto en los meses de enero a abril, la lisa de enero a febrero, la tortuga pinta o hicotea de febrero a mayo, y treinta dias para el robalo, distribuidos a lo largo de los meses de junio, julio y agosto. (81) (82) (83)

En este mismo año el gobernador del estado advierte que la explotación irracional provoca una reduccion del recurso en lagunas, rios y barras, manifestando su interés por promover el establecimiento de zonas de protección. (83)

En 1976 el Centro de Estudios Mayas de la Universidad Autónoma Nacional advierte el peligro de extinción de diferentes especies que emigran hacia otras zonas o no logran adaptarse al nuevo habitat. (89)

Para 1977 la Secretaría de Pesca establece como legal la red de siete puntas, protegiendo de esta manera a los organismos mas jóvenes y asegurando así que estos cubran su ciclo reproductivo. (90)

Se establece en este año también una veda para la tortuga, hicotea, mojina, pochitoque, guao, robalo y pejelagarto (90).

Además de la implantación de vedas, se apoyan los programas de investigación y protección del manati en 1977 y la Comisión Estatal de Pesca instala programas de explotación y conservación de especies. (91) (92)

En 1984 la Secretaría de Pesca y Petróleos Mexicanos promueven investigación en relación al impacto ambiental que provocan la presencia de metales pesados y la detección de fuentes de contaminación en cuerpos de agua. (106)

Se impulsa un programa intensivo de inspección y vigilancia pesquera en 1985, con el que se busca evitar la captura de especies que se encuentran en veda y de aquellos organismos menores a las tallas autorizadas. (107)

Para evitar el contrabando de pescado se exigen documentos que acrediten la procedencia legal del producto, como facturas, notas, guías, boletas de traslado, avisos de arribo y hojas de control, a través de las oficinas de la Secretaría de Pesca distribuidas en diferentes poblados de la entidad. (107)

En 1986 se considera prioritaria la protección de especies como la trucha de agua dulce, liza, ostión, chucumite, robalo, pochitoque, chiquiguao, hicotea, tortuga blanca, pejelagarto, cocodrilo y manati. (109)

En 1987 se pretende ejecutar un programa de repoblación de

tortuga, decretándose la veda permanente de estas especies, tortuga blanca, hicotea, guao y pochitoque. (110) (113)

En este año las multas que la Secretaría de Pesca aplica a los infractores, alcanzan un monto desde ocho millones de pesos hasta diez mil veces el salario mínimo. (113)

El lagarto, la tortuga, el guao, manatí, hicotea, perro de agua y el huevo de tortuga, son en 1989, vedados permanentemente. (115)

No obstante todas estas medidas, orientadas hacia la conservación y protección del recurso, contrarresta de una manera muy restringida, el impacto ambiental generado por la explotación pesquera y las transformaciones ambientales.

En el campesino-pescador existe una clara conciencia sobre la forma en que los recursos naturales se están agotando, se reconoce como partícipe de esta sobre explotación, pero también observa que las alternativas que por sí mismo puede generar para modificar esta situación son pocas.

> "Ahora, lo poco que hay se lo quiere acabar la gente en unos días. Porque ahora agarran la mojarrita, ¡así de chiquita!. Hace poco aquí anduvo la mujer de mi compadre Julián, vendiendo una charola de pura mojarrita así. ¡Imagínate! Le digo a mi esposa, 'eso quizá para comérselo solo moliéndolo'..."
> GILBERTO AVALOS, EL ESPINO, 1933

> "Estaban esas aguas bonitas. Había pues, como le dijera yo, había especies, primero que se cuidaban las lagunas y ahora ya no se cuidan. Porque realmente las vedas ya no se respetan. Antes había veda de robalo, ¡se tenía que cuidar!, cuando ya iba a tirar la hueva el robalo, cinco días antes de la llena y cinco días pasando la llena, ¡nadie pescaba! Lo mismo el pejelagarto el mismo pueblo lo cuidaba..."
> ADALBERTO PEREZ, ZARAGOZA, 1955

"...De tantos pescadores ya se esta agotando..y vienen los mas pequeñitos ¡y no se va alcanzando! ¡Tantos pescadores. diario, diariamente' pues si agota la pesca..."
AMELIO HERNANDEZ, TECULUTA, 1950

"Hay mucha gente que han visto, que han agarrado mucho pescadito chiquito y eso está prohibido. Asi que de esa manera nosotros tenemos la orden de prohibirla. Pero no hemos tenido la oportunidad de proceder, nada más se avisa para que no sigan agarrando pescadito chiquito."
ANTONIO GUILLERMO, TAPOTZINGO, 1950

El hecho de que las tallas del pescado capturado sean mucho más pequeñas indica el grado de sobre explotación del recurso y limita aún más las ya mermadas posibilidades de reproducción de las especies en cuestión.

Hoy en día, con mayor dificultad puede el campesino-pescador respetar vedas y tallas mínimas, pues lo que se captura es lo poco que sustenta la dieta familiar.

Asi, aunque la infracción por la captura de especies vedadas temporalmente o permanentemente es muy alta, se corre el riesgo, pues las posibilidades para obtener alimento por otro medio son también pocas.

"Ya vemos que poco a poco se va escaseando. Es que la misma gente, cuando viene el tiempo de veda no respetan y poco a poco se va escaseando..."
FERMIN AVALOS, EL ESPINO, 1971

"Algunos usan atarraya pero de cuatro puntas. Porque como le digo, mire rspecto a las leyes, porque las leyes lo presionan a uno. Te caen en una cosa desmedida..¡te multan!"
ZACARIAS ARIAS, ZARAGOZA, 1923

"Nos dedicamos al camaron, pero también hay tiempo que se prohibe. Ahora el mes de noviembre, se va a comenzar otra vez,

termina la veda el primero de noviembre. Estuvo tres meses en veda..."
BRUNO BENITEZ, TECOLUTA, 1968

"...Por el camarón ha habido problema porque está en veda. Aquí no han llegado los inspectores, pasan nada más. Yo saco de a poquito, aquí mismo lo llegan a comprar. ¡Si no hay otra cosa que hacer!. Escuchamos por radio que la gente de aquí de Chilapa de la Escoba, la gente pescadora de camarón y de otras cosas, estaban pidiendo al gobernador que por favor levantaran la veda, porque ellos ya no podían mantener a su familia, ¡más los hijos que estaban estudiando! ¿Cómo le iban a hacer? ¿o querían que ellos actuaran en otra forma? ¿qué robaran?. Era eso lo que querían, porque ya no había otra cosa que hacer..No se si ya le mandarían las cartas al gobernador, pero si había mucho problema. Al menos nosotros los pescadores si sufrimos todas esas cosas pues, ¿cómo vamos a vivir?. Los que vivimos del camarón o de la pesca del robalo o la mojarra..pues creo yo que hay que luchar. Si uno tuviera otra cosa que hacer o hubiera otro trabajo que uno supiera hacer, pues no importaría respetar la veda, ¡la respetábamos! pero sabríamos que estamos trabajando en otra forma. Pero así no se puede, aunque sabemos que si nos agarran nos castigan, ¿pero que le vamos a hacer!. Creo que es una multa grande, nos quitan el equipo y creo que ya no nos lo entregan..."
BERNARDO AVALOS, EL ESPINO, 1951

"Nosotros estábamos tramando hace rato, con mi hermana Georgina, que si nos íbamos a lanzar a pescar la hicotea, el palangre, tenemos hilo, pero nos falta el anzuelo. Si está vedada pero hay que venderla con cuidado, como dijo aquél, pero entre la misma familia se vende, pues ya tu sabes como está la vida, ahorita ¡tiene uno que buscársela!.
ENEIDA CONTRERAS, EL ESPINO, 1962

"Si viene la temporada de robalo, ni modo que yo deje pasar esa temporada de no capturar, porque si no lo hago, no como o no tengo dinero. La veda de la tortuga, de la hicotea, del guao..si yo agarro una que

sé que está en veda, ni modo de tirarla ¿y si no pesqué nada ese día y es la única?."
VICTOR GUZMAN, EL ESPINO, 1963

"Va a estar difícil, creo yo, que los más jóvenes conozcan la mojarra, el robalo, el pejelagarto..aunque cuidándolo puede ser que si haya..está problemático esto..para prohibir atarraya de dos o tres puntas..."
RAUL GUZMAN, EL ESPINO, 1964

La necesidad de sobrexplotar el recurso, no impide que se reflexione acerca del acelerado agotamiento del recurso pesquero y sobre las posibilidades que se tiene para evitar su extinción.

Este análisis abarca desde las causas hasta las formas de evitar que los volumenes de captura sigan decreciendo, sin embargo se requiere una reflexión más profunda para definir alternativas de conservación ambiental colectivas.

Intimamente asociado al problema de preservación del recurso natural, se ubica el requerimiento de desarrollar propuestas productivas alternativas.

De ahí se desprende la trascendencia de la búsqueda de un uso sostenido del recurso, ecológica y socialmente viable.

"Yo diría que aquí lo que debería hacer la gente y se lo he dicho a muchos compañeros es unificarse y vedar el río. Es la única parte donde se puede ayudar la gente pescadora, ¡vedarlo! ¡no meterle redes!, ¡no meterle atarrayas!, ¡nada!. Y ahí garantizo que si este río se vedara siquiera seis meses, sin pescarlo, a la vuelta de seis meses hasta aquí en la puerta de la casa las propias mujeres van a hacer su jornal al cordel. ¡Nomás al cordel produce!. En esa forma no se acaba. Pero si siguen explotando como lo están haciendo, acabando hasta con el más pequeñito, dentro de pocos años se van a arrepentir y ya va a ser demasiado tarde. Esta platica se la he hecho a muchos compañeros. Los que pudieran ir levantando son los que van a surdir. Les he platicado a muchos, a mis hijos, a mis cuñados, se los he dicho, ¡hay que cuidar!,

> eso que están haciendo es malo, porque más tarde lo vamos a padecer. Y lo primero que dicen es que si no agarran el pescadito ese de que van a vivir. Es que si uno quiere hacer una cosa, el otro la rechaza y no hay unificación, no hay una hermandad, digamos así, si todos pensaran en lo que yo siempre pienso, ¡tal vez esto se podría componer!"
> GILBERTO AVALOS. EL ESPINO. 1933
>
> "Ahorita hay camaroncito, pero como está la veda no podemos pescar. Si vamos, perdemos el equipo. Así les pasó a los compañeros el año pasado, cuando vino el inspector les recogieron. Por la misma razón no hemos salido. Sí, y ese hay que cuidarlo también, porque sino ¡se acaba!"
> TRINIDAD RAMOS. ZARAGOZA, 1957
>
> "Ahora hace como cuatro, cinco meses, vinieron a sacar la almeja. Yo fui una de las que me opuse. Fuí a decirle al Presidente de la cooperativa, que por favor prohibiera eso de estar sacando almeja, porque ahorita no la comemos nosotros, porque ahorita tenemos medio que comer, ¿pero los que vienen atrás?. El que tiene ya sus hijos grandes, ya verdad..¿pero aquél que tiene seis, siete hijitos a veces?. Nuestros hijos, ¡me imagino que la van a comer! ¡porque una sopa de esas, ya te aviso!..."
> ENEIDA CONTRERAS. EL ESPINO, 1962

Es palpable la inquietud del campesino-pescador por proteger los recursos que de alguna manera conoce que le permitirán a futuro continuar sobreviviendo.

Esta inquietud difícilmente puede concretarse, si no es a partir de una propuesta de manejo alternativo de estos recursos.

Aquí es donde la acuicultura, como una de las múltiples formas de manejo de los humedales, representa una propuesta productiva que de cierta manera puede cubrir las expectativas del campesino-pescador, en relación a la generación de alimento e ingresos y la protección y conservación de los recursos

naturales, base material de su economía.

"Aquí no ha habido criaderos. Es muy importante. En otros lugares sí los he visto yo. Hay asunto de chinanpas. Aquí por Tucta están los Camellones Chontales. Por aquí también se sabe que está programado que se iba a hacer pero no se sabe para cuando. Sí, esa crianza de peces es muy importante porque ya lo sabemos que tenemos meramente. Ahora en el campo pues es una aventura, si lo agarra uno bien y si no pues ni modo. Ahora de la chinampa pues has de cuenta que está en viveral."
MATEO BENITO, TECOLUTA, 1920

"Los jóvenes vivirán buscando el medio para hacer criaderos. Hacer criadero de pescado, ¡lo único!, el que quiera trabajar en criaderos de pescado, es la única forma..."
CARMEN DE LA CRUZ, ZARAGOZA, 1928

"Yo creo que es beneficio que se haga un vivero, porque ahorita casi la mojarra está muy escasa, es mejor así, en viveros..."
VICTORIANO SANTOS, ZARAGOZA, 1933

"¿Cómo el gobierno no nos da un vivero?. Pero viveros grandes, para poder vivir. Es que aquí hay mucha gente que vive de la pesca."
AOIN GALMICHE, ZARAGOZA, 1923

"Yo siempre en la sociedad les decía, ahorita que estamos juntos, ¡vamos a unirnos! y vamos a buscar un medio de trabajo para los hijos. No vamos a pedir al gobierno, vamos a comprar un terreno entre todos y vamos a hacer un criadero de pejelagarto o de alguna cosa."
RUBICEL AVALOS, EL ESPINO, 1935

"...la gente de El Espino ha propuesto que se le construyan camellones. La gente participaría porque sabe que urge cambiar las cosas y ese sería un cambio. ¡Echándole ganas, tal vez, se podría tener un cambio bueno!"
VICTOR GUZMAN, EL ESPINO, 1963

Granjas de lagarto y tortuga

La acuicultura en Tabasco surge a raíz de los programas impulsados por el gobierno del Estado, básicamente con la finalidad de producir alimentos y generar empleos.

En 1966 durante el sexenio del gobernador Manuel R. Mora, se proyecta la creación del primer Centro Piscícola en Especies Tropicales de la entidad. (416)

Entre las especies consideradas para su reproducción en cautiverio, se incluyen la castarrica, pejelagarto, bobo, tortuga blanca y pigua, así como la introducción de especies alóctonas como carpa, lobina, mojarra tilapia, bagre y rana toro. (416)

El Plan Nacional de Piscicultura Rural instaurado en 1972 antecede a la creación del Distrito de Acuacultura en 1973, participando la Secretaría de Recursos Hidráulicos, la Secretaría de Pesca, la Secretaría de Industria y Comercio y el Instituto Nacional de Pesca tiene como objetivo central mejorar la dieta del mexicano. (417) (419)

Aunque el Centro de Piscicultura Tropical se proyecta desde 1966, no es hasta 1974, bajo la coordinación de la Comisión Nacional del Grijalva de la Secretaría de Recursos Hidráulicos que se inicia la construcción de éste. (421) (422)

La abundante masa de cuerpos de agua existente en el Estado origina promisorias expectativas de producción acuícola, considerándose que las lagunas y numerosos ríos son pasaporte seguro hacia el desarrollo acuícola.

Por lo que ya en 1973 se inician programas de reproducción especies tropicales para repoblación y producción acuícola como

el lagarto y la tortuga blanca. (422)

En este sentido, es en el año de 1975 cuando el Fideicomiso para el Desarrollo de la Fauna Acuática y el gobierno del Estado promueven la creación de un centro piloto para el cultivo del lagarto, participando en dicho proyecto investigadores cubanos que desarrollan proyectos de cultivo de esta especie en la ciénega de Zapata en Cuba. (431)

Se considera factible la ubicacion de este centro en el area aledaña a la carretera al Puerto de Frontera, colindando con Tamulté de las Sábanas y la zona pantanosa de Nacajuca. (431)

Para 1976 se define que el criadero de lagartos se construirá en Tamulté de las Sábanas participando la Secretaría de Recursos Hidráulicos a través del Programa Integral de Desarrollo Rural (PIDER). (436)

En 1977 este proyecto continúa en marcha y se establecen los distritos de acuacultura de la laguna de Ismate, Macuspana, Laguna del Viento, Laguna de Chilapa, del Centro y Centla. (439)

En el mismo año se establece la Granja Sauricola de El Espino en la que se pretende reproducir lagarto y diferentes especies de tortuga. (440)

> "El criadero de tortugas iba bien. Estaba buena la organización de todos. Hubo bastante cría de lagarto, de pochitoque, de hicotea y todo eso. Eran como veinte socios. Pero como dejaron de venir los del Centro, pues al que le tocaba, a veces iba, a veces no. Hay veces que dejaban al abandono y tu sabes que cuando dejan cosas al abandono, viene el ajeno y '¡vámonos', se lo lleva. Había unos que nada más le abrían la reja al lagarto y se salían. Mucho lagarto hay en el famoso Tesoro que acaban de tapar ahorita..."
> ENEIDA CONTRERAS, EL ESPINO, 1962

"Esos corrales de lagarto, yo los estuve cuidando, cuarenta lagartitos. Ahí llegaba yo a picarles arenga. Había un corral con tortugas blancas, guao, hicotea, pochitoque..."
RUBICEL AVALOS, EL ESPINO, 1935

"En esos criaderos el beneficio se obtiene a largo plazo. El crecimiento de esos animales es lento y la gente quiere ver beneficio de ¡volada!, rápido. No todos le echan las mismas ganas y además cuando se inició eso, dieron un asalto. Una noche descubrieron que se estaban llevando las hicoteas y que los lagartos, ¡decían!, que se saltaban la barda que habían hecho. No se iban solos, sino que se los llevaban. Luego cambiaron el criadero a Buenavista y allá si está dando resultados. Fuimos a Buenavista hace como un mes y vimos ahí el criadero. Fuí con unos muchachos de la Secretaria de Desarrollo y ese día que llegamos nosotros coincidimos con la llegada de una bióloga que es la responsable directa. Había un criadero como de trescientos lagartos, que acababan de brotar, aparte de los ya grandes. Parece que si está atendiendo bien."
VICTOR GUZMAN, EL ESPINO, 1963

Los esfuerzos por implementar el desarrollo de tecnología acuícola son muy precarios, aunque importantes, pues no se ha logrado en el caso de la producción en cautiverio de tortuga y lagarto generar una fuente de ingresos para el campesino-pescador.

Por otra parte, el interés en la producción acuícola se ha despertado paulatinamente en los pescadores, principalmente debido a la mermada producción pesquera.

La producción acuícola resulta una actividad poco rentable pues, no sólo no se cuenta con infraestructura y tecnología adecuadas, sino que tampoco existen aún los canales de comercialización suficientes para volúmenes de producción que

remuneren el esfuerzo invertido en comparación con otras actividades.

Sin embargo, no deja de ser una alternativa nueva ante la necesidad de repoblar la zona para contrarrestar el impacto ambiental generado por la explotación pesquera.

De la misma manera permite asegurar la disponibilidad de alimento para la familia campesina.

Por lo que se refiere a la integración que el campesino-pescador ha tenido con los programas gubernamentales, impulsados en esta dirección, en la mayoria de los casos resulta minimamente participativa, como consecuencia de las razones ya expuestas y la carencia de un trabajo organizativo y de capacitación verdaderamente vinculado a su problemática socio-económica.

Jaulas Flotantes y Camellones

Además de los programas de cultivo de lagarto y tortuga, se han promovido preferentemente el cultivo de ostión, mojarra y tilapia.

El cultivo y repoblación de ostión es el programa más exitoso alcanzado en la entidad para 1986, el segundo lugar como productor a nivel nacional. (455)

Pero esta es una actividad desarrollada por cooperativas pesqueras de la costa, permaneciendo la mayoria de los pescadores ribereños fuera de dicha ocupación.

La mojarra tilapia es introducida con mayor impetu a partir de 1973, existiendo introducciones previas en años anteriores como ya se indicaba. (419)

Esta mojarra se siembra en algunos cuerpos de agua con fines de repoblación y para cultivo semi-intensivo en jaulas flotantes y estanquerías.

También es utilizada en cultivo extensivo en camellones, estanquería rústica, jagüeyes y lagunas. (419) (420) (416) (427)

En 1979, se inicia la construcción de la piscifactoría de Teapa, con aportaciones del gobierno federal y estatal, para la producción de crías.

Esta piscifactoría se proyecta con un espejo de agua en estanquería de ciento veinte hectáreas en las que se obtendrán alevines para repoblación, cultivo intensivo y jaulas flotantes. (446)

Se distribuyen en 1983 tres mil doscientas jaulas flotantes en todo el Estado, brindándose asesoría a los campesinos para la operación de las mismas. (446) (447)

En 1984, el Centro Acuícola de Puerto Ceiba se encarga de la siembra de híbridos de tilapia con la finalidad de diseminarlos en los municipios, sin embargo el programa avanza lentamente debido al retraso en la entrega de alimento balanceado y la falta de financiamiento adecuado para la asesoría técnica. (449)

Para 1987, se apoya la producción acuícola a través de la Secretaría de Desarrollo y la Secretaría de Pesca, aumentando en las piscifactorías de Teapa, Puerto Ceiba y Centro para la producción de alevines de mojarra tilapia y castarrica.

En 1988, en el municipio del Centro funcionan once granjas de piscicultores a cargo de la Dirección de Desarrollo del municipio, en las que se integran 115 socios, manejando

doscientas diez jaulas flotantes y seis bordos rústicos. (461)

La Unión Regional de Acuacultura de la entidad se integra con cuatrocientas unidades de producción, destinadas fundamentalmente al autoconsumo. (462)

Se cultivan peces, camarón, lagarto y ostión en los municipios del Centro, Zapata y Paraíso. (462)

En 1989 se continúa financiando la construcción de estanques y jaulas flotantes, así como la adecuación de zonas para acuicultura. (464)

Haciéndose evidente el interés de ejidatarios y pequeños propietarios por recibir asesoría de la Secretaría de Desarrollo con fines acuícolas. (464)

En 1990, el Centro Acuícola Municipal produce crías de mojarras paleta, castarrica y langostino, elaborando un alimento de menor costo que el alimento balanceado comercial. (469)

No obstante que el numero de productores interesados en la actividad aumenta, se considera que la actividad juega un papel complementario. (469)

Muchos de estos programas, a pesar de que parecen tornarse atractivas ofertas, para solucionar la necesidad de generar alimento y recursos económicos para el campesino-pescador, resultan poco sustanciales en la práctica.

La infraestructura no es siempre la más adecuada, tampoco lo es la asesoría y capacitación, principlamente por las limitadas condiciones en que los especialistas de área trabaja, en especial en las instituciones de gobierno.

Por otra parte se necesita contar con paquetes tecnológicos

adecuados a las características ambientales de la zona, que permitan aprovechar la riqueza local de recursos y que no constituyan un elemento más de trastorno ambiental a la larga.

Tal es el caso de la mojarra tilapia y otras especies como algunas especies de langostino que se promueven en los programas de acuicultura.

Estas especies son originarias de otras regiones geográficas y habitan en ecosistemas con características muy distintas a las observadas en los humedales de Tabasco, por lo que su introducción indiscriminada llega a provocar disminución de las poblaciones de especies nativas, ya sea a través de la transmisión de enfermedades y parásitos o la depredación.

En contraposición a ésta situación, puede contemplarse la posibilidad que el cultivo de especies acuícolas brinda si se busca por lo menos asegurar la alimentación de la familia.

Sin embargo es reducido aun, el camino recorrido en el desarrollo de paquetes tecnológicos apropiados y se requiere de financiamiento y canales de comercialización mejores.

> "Aquí en Cuauhtémoc estuvo primero. Había más de cien viveros. Pero vino la creciente, se fue a pique empezó a salir el pescadito. ¡Todo se perdió ahí! Ahora puedes tirar tu atarraya y puedes agarrar cinco, seis pescaditos, de tilapia, se llaman."
> PEDRO HERNANDEZ, ZARAGOZA, 1960

> "En una asamblea dijeron que se iba a dar asuntos para criar pescado... pero los compañeros que trabajaron en Cuauhtémoc en eso mismo no les dió ningún resultado. No agarraron absolutamente ¡nada! El pescado se salió...entonces digo yo que los que tienen sus terrenos solicitaran al gobierno

unos trascabos y que les hicieran criaderos, ¡pero sin perder!, ¡criaderos grandes! Porque la acamaya produce aquí en los arroyos, la mojarra, el pejelagarto, todo eso produce..."
LONGINO ARIAS, ZARAGOZA, 1960

"A nosotros nos ofrecieron, pero que pasa, quieren con jaulas y eso no sirve, nunca ha funcionado. Porque el pescado grande no crece, le tiran el alimento y la que logro comer como ¿y la que no? ¡Ese alimento le hace falta! ¿Y si viene la jaiba y le corta la red de abajo? ¡Entonces se escapa! ¿que pasa ahorita, que vienen por acá muchos viveros? ¿qué pasó? ¡Hay un chingo de mojarra aquí! Viene uno a pescar y sale de esa carpa, de esa tilapia... ¡se escapa! Ahora, si necesitamos criadero, pero ¡dragado! y con sus puertas para que le entre el agua y que el alimento que le tires ahí quede para que el pescado lo este comiendo. Pero en jaula ¡no!. Es más el gasto que se hace, ya lo hemos visto nosotros, fíjate que allá para adentro, hay viveros ¡y escarban pues y se cría la mojarra de tres, cuatro kilos!. Hay que buscar un terreno para dragar, que sea dragado, que no sean jaulas, porque en el agua no sirven. Yo digo todo eso porque yo tengo experiencia a pescar, yo de ahí me crié, ¡comencé a pescar de siete años!"
MANUEL OLAN, ZARAGOZA, 1941

"Pues hasta el momento los viveros no hemos trabajado con eso..yo creo que el animal tiene que tener amplia libertad para moverse, para tener mejor crecimiento. Porque siempre se ve y se nota que en las lagunas hay pescados aproximadamente de un mes y ya son pescaditos grandes. Eso creemos nosotros. Porque encerrado no tiene para donde correr el animal, aunque tenga suficiente alimento. Yo he estado intentando hacer un vivero, porque yo tengo acá una vega de río. Dicen que es de los ejidatarios. Le tocó un pedazo a mi papá. He estado queriendo hacer algo, pero es que para la dragada cuesta mucho. ¿Y uno de nosotros, que estamos escasos de recursos? ¿donde lo agarramos? El peligro que hay es que se quede romper con la creciente.
ROMAN CORDOBA, ZARAGOZA, 1950

"Anteriormente se trajo mucho crédito así. que agarraron unos compañeros, pero en bolsas. ¿Y sabes que cosa lo destruye? la jaiba, destroza el hilo y ahí sale la mojarrita y se pierde todo. Por eso con los de Cuauhtémoc, se echo a perder, porque la jaiba lo destrozaba por debajo. ¡Claro que había hueco y salía la mojarrita esa! Mientras que así con un canal, tapando la boca, ahí puede estar libre el pescadito... y no sale..."
VICTORIANO SANTOS, ZARAGOZA 1933

La acuacultura al igual que la agricultura y otras actividades productivas, requiere subsidios y un financiamiento fuerte si se pretende obtener una producción realmente rentable.

Hasta ahora la acuicultura observa un desarrollo muy incipiente y una producción orientada al autoconsumo principalmente.

"La gente piensa que al hacer esto son beneficios mínimos, tal vez porque no se les explica la ventaja, que va a haber una producción permanente. En caso de que no agarren nada en la pesca, se ayudan con eso..."
VICTOR GUZMAN, EL ESPINO, 1962

"En algunos lugares si está dando resultados. Creemos que hay probabilidades de que aquí eso nos va a poder ayudar. Bastante nos va a ayudar el asunto de los criaderos que se están programando en las cooperativas. Siempre y cuando sean bien asesorados por Pesca y principalmente por los biólogos, porque eso si esta dando un buen resultado en varios lugares. Se están cosechando toneladas de pescado. Por ejemplo aquí por Tenosique, por Jonuta, hay algunos criaderos que dicen que si están dando buenos resultados. No he tenido la oportunidad de verlos, pero si he escuchado que han tenido buenos resultados. Aquí Pesca va a poner un criadero. Hay probabilidades de ponerlo aquí en la cooperativa de San Juan, van a meter como tres toneladas. No recuerdo de que clase de pez, en fin que es un producto de mar. Nos se si vaya a resultar. Se van a invertir como sesenta millones de pesos, todavía

están en programa. Se va a hacer canal especial para poner las canastas, los criaderos. Según dicen los biólogos que sí va dar resultado. ¡Ojalá que sí se lleve a cabo todo! Eso nos ayudaría mucho, a nosotros los ribereños nos ayudaría mucho esa producción."
FRANCHI GALMICHE, ZARAGOZA, 1949

"Yo pienso que sí está bien, pero a veces también hay problema por ejemplo en el asunto de que yo pienso que eso tendrá que tener una asesoría técnica continuamente y si no sería una pérdida. Al no haber ganancia no serviría para nada. Eso es como un arriesgue, que uno puede correr. Yo pienso que so sería como una granja de pollos. Eso es cosa de ver y aprender."
RUTILO SANTOS, ZARAGOZA, 1965

"Los que tenían criaderos eran los de la cooperativa de Cuauhtémoc. A esos no les resultó, no siguieron. Sí podrían funcionar, solamente que los pusieran en lugar adecuado. ¡Si llegamos a hacer el vivero, el petróleo nos va a matar el pescado! El agua está en contacto con el drenado ¿y si entra en un boquete? Ahí fracasa ¡todo!"
JULIAN DIONISIO, ZARAGOZA, 1920

C. Senderos y Rumbos de Construcción Social

La Organización Cooperativa

Como organización colectiva, la cooperativa puede constituirse en un espacio de consenso económico y político, siempre y cuando se alimente en su interior un proceso de internalización sobre los objetivos y posibilidades de la misma bajo las diferentes circunstancias que le rodean.

La identificación al interior de la organización de identidades y metas compartidas es fundamental para establecer las características del proyecto comun a perseguir.

En este sentido el campesino-pescador concibe que la cooperativa esencialmente debe responder a intereses de tipo comunitario, aunque se sabe que en la práctica se generan una serie de contradicciones que llevan incluso a la negación de dicho principio.

Cuando no se alimenta un proceso organizativo interno verdaderamente colectivo se llegan a contraponer intereses de individuos que en la practica comparten niveles de identidad individual, grupal y de clase social.

El resultado de este enfrentamiento genera desaliento en relación a las expectativas colectivas, desconfianza y rompimientos de los lazos de solidaridad.

En el caso de los poblados ribereños, la consolidación de la organización cooperativa se dificulta debido a la carencia de un amplio proceso de reflexión en torno a la problemática socioeconómica.

Por otro lado aun en los casos en que la organización llegue a integrarse adecuadamente, los obstáculos para lograr que el

proyecto económico capitalice contribuyen también a la desintegración social.

"...La gente aquí no se puede organizar. No es como si el gobierno proporcionara por decir algo, 'vamos a poner una cooperativa, ahí pueden poner una cooperativa, ahí pueden poner su producto y les vamos a dar crédito para eso'.Nunca nos han dicho así, solamente a través del gobierno...Quizá cuando la organización va a querer lograr una cosa lo hace, si lo hace, ¿pero que pasaría?, que nosotros no todos tenemos el recurso necesario para proporcionarlo, para lograr lo que queremos y mejor lo que hacen es desorganizarse y nunca llegamos a nada. Nosotros estamos independientes, hacemos lo que podemos y mejor así, nunca hemos tenido problemas y no queremos problemas tampoco. Ahora es mejor así porque trabajamos más a gusto."
HOMERO DE LA CRUZ, TECOLUTA, 1969

"...Yo soy presidente de la granja de pollos y por eso es que yo estoy platicando con éste, que trabajemos unidos, que no haya problemas. Porque así debe ser. Porque tenemos compromiso en cada persona que sepa su responsabilidad."
AMELIO HERNANDEZ, TECOLUTA, 1950

"...Para mi que la cooperativa podría ayudar para hacer obras de benficio para la comunidad..."
FERMIN AVALOS, EL ESPINO, 1971

"...Yo creo que la cooperativa si podría funcionar a beneficio de los pescadores..."
JOSE DEL CARMEN, EL ESPINO, 1974

"...Siempre ha habido problemas, pero como quién dice hay que tener buena cabeza para poder solucionar nuestros problemas, para que ese problema no siga transcurriendo. Aquí la mayoría de la gente siguen ahí pensando que va a seguir al mismo ritmo. Si fuéramos parejos y pensáramos de otra manera, quizá esto se fuera cambiando, pero al haber otra manera de trabajar. ¿Qué será para el año dos mil o más adelante? yo pienso que está muy duro. Ya esa organización ya no vá a ser para nada. La cooperativa fue subiendo apresuradamente su

producción, ahora este año será el primer año que ha bajado su producción. ¡como subió, bajó! Ahora la cooperativa hasta endeudada creo está. Hay gente que las cosas no las ven claro, no pueden expresarse de ninguna manera. Ellos siguen ahí y piensan que todo va a seguir al mismo ritmo, pero yo, a mi parecer, pienso que esto cada día va bajando y cuando vengas a ver, esto va a tronar..."
RUTILO SANTOS, ZARAGOZA, 1965

"Ahora este año está perdido, si a este paso vamos, nuestras cooperativas caerán. Si es que el gobierno no pone una forma de que tenga vida esta sociedad..."
ADIN GALMICHE, ZARAGOZA, 1923

La Cooperativa "Pescadores Ribereños de Paso Nuevo" se enfrenta a una acelerada descapitalización como consecuencia de la reducción en los niveles de explotación pesquera debido al impacto ambiental que la zona ha sufrido.

Desde su fundación, la cooperativa no sólo veía constantemente incrementados sus volumenes de producción a raíz de la utilización de equipos de pesca intensiva, sino que también porque el número de asociados se incrementa.

La organización se forma con setenta y dos socios fundadores, anexándose en el transcurso de los años pescadores libres o cooperativistas, que renuncian a otras organizaciones que no responden a sus expectativas como productores.

El trato igualitario que la cooperativa da a socios y a pescadores libres resulta atractivo para muchos, llegándose a formar un grupo de mas de doscientos pescadores.

Sin embargo al descender la producción, la estabilidad creada hasta esa fecha se rompe reflejándose en la separación de un grupo numeroso de pescadores libres descontentos por la forma en que se distribuye la primera indemnización otorgada por PEMEX

en 1990 por la afectación de la laguna Julivá.

Esta distribución es el primer reparto de tipo selectivo que realiza la organización, ya que normalmente el reparto de utilidades y la distribución de equipos se lleva a cabo en relación al trabajo aportado por cada individuo, es decir su registro de volumenes de captura anuales.

De la misma manera se distribuyen otros servicios como la otorgación de créditos, sin considerar el tipo de adscripción del pescador a la cooperativa, ya sea en calidad de socio o pescador libre.

Lo limitado del monto de la indemnización, nueve millones de pesos, es una de las razones fundamentales para establecer dicha medida. De ahí que el grupo se reduce a ciento siete socios en la actualidad.

> "Los libres se separaron por lo de PEMEX. Porque no les dieron cuando estuvieron allá. Como no fueron allá, eso decía la gente. Pero ellos tercos que querían, como estaban agregados. El paro duró veinticuatro horas, como ahí tienen la plataforma estábamos allá. En marzo nos pagaron ciento veintisiete millones de pesos entre cinco organizaciones. A nosotros nos tocaron nueve millones pero todo se repartió. A cada uno le tocó como cuatrocientos mil pesos..."
> ERACLIO PEREZ, ZARAGOZA, 1958

> "...Aquí a los socios auténticos, los que fuimos fundadores, simplemente nos reconocieron dándonos, me parece que cuatrocientos treinta mil pesos. Dividimos ese dinero, de ahí les íbamos a dar la mitad a los que están asalariados, que no son socios, que están aconchaditos, y la otra mitad para nosotros. A los fundadores les tocó cuatrocientos mil y a los libres doscientos mil pesos. Se quedó que se iba a

repartir descargando la deuda que teníamos, yo alcancé como trescientos. Todo mundo abonó a su deuda."
FERNANDO PEREZ, ZARAGOZA, 1964

A pesar de las limitaciones que frenan procesos de organización colectiva entre los campesino-pescadores, la cooperativa de Paso Nuevo ha logrado generar una serie de servicios para sus agremiados.

En buena medida el servicio colectivo que brinda se origina como consecuencia de la participación amplia de los socios en la fundación y consolidación de la misma.

A diferencia de otras cooperativas que se establecen desde arriba, como resultado de la promoción oficial y en las que la participación de los pescadores en el proceso organizativo es mínima, esta cooperativa surge a raíz de un proceso inverso, en el que incluso la parte oficial es un obstáculo a salvar inicialmente.

El carácter de servicio que determina a la organización asegura que en el momento en que la producción decrece, el campesino-pescador tenga un apoyo económico en la misma.

"En la cooperativa a mí me ayudaron con cincuenta mil pesos de material. Todavía los debo porque no ha habido producción. Ahorita que ya va a ser la sequía, que ya bajó la topota, va a haber bastante mojarra. Me dieron para un cayuco, yo puse el resto y me dieron cincuenta mil pesos de la cooperativa..."
ABIGAIL HERNANDEZ, ZARAGOZA, 1937

"Tenemos la facilidad de lanchas, motores, redes..y cuando no tenemos dinero..estamos enfermos, tenemos algún problema en la familia y venimos a pedir algunos centavos... ¡claro que tiene uno que pagarlos! pero de todos modos es una ayuda."
MANUEL OLAN, ZARAGOZA, 1941

"...Luego venían muchos que estaban enfermos, que si esto, que si lo otro, ¡y los ayudábamos! ¡Ayudamos a muchos!. Había unos que ni socios eran y los ayudamos. En ese tiempo se venía a vender mojarra de otro lugar. Esa ganancia no la metíamos a la cooperativa, esa ganancia, lo que hacíamos era tenerla, y cualquiera que venía ¡orale! ¡ahí está'...Había muchos pescadores que venían de Guerrero, de donde quiera, ¡claro que pasaban' porque se empezó a pagar bien aquí. ¡Claro, todos venían pa'ca'..."
DANIEL PEREZ, ZARAGOZA, 1952

"...Ahora con los compañeros, ¡ya no se compone la vida! Por eso hay que dejar de pescar. Ahora de la cooperativa agarramos dinero, porque el día que no hay, venimos a pedir para pasar el día..."
AUSENCIO DE LA CRUZ, ZARAGOZA, 1922

"Cuando no tenemos dinero, prestamos acá. Cuando estamos enfermos siempre la directiva, no se olvida de nosotros, visitan a los compañeros. Cuando se muere un familiar les dan algo. A mi si me han dado redes, me componen mi motor cuando se descompone. El reparto de utilidades a fin de año, todos los años ha habido reparto, así es..."
LONGINO ARIAS, ZARAGOZA, 1960

"...Si no hacemos nada nos ayudan, aquí nos dan para el maíz, porque ¿con qué vas a vivir?. Si llegas y tienes algún enfermo, algun chamaco ¡ese chamaco no se va a morir! ¿a donde vamos? ¡vamos a la cooperativa' Por eso debemos esas cosas todavía porque no hay como pagar porque no hay pesca. Ahorita estamos esperando esta creciente haber si dios quiere que haiga..."
JULIAN DIONISIO, ZARAGOZA, 1920

"...A mi me beneficia, porque a veces, yo o alguno de mis hijos, de repente los veo enfermos, pues ya vengo. Aunque yo no he entregado nada a esta cooperativa como quien dice, pero presto, alquilo y me facilitan. Y así lo voy pagando con el pescado. Lo que pida yo. Aparte del préstamo pues la cooperativa siempre nos ayuda, pues si yo quiero ir a pescar redes

¡y como no, ahí estan las redes!."
VIVIANO DIONISIO, ZARAGOZA, 1957

"Nos ayuda en que ya es más solvente la cosa. Por ejemplo a los pescadores que llegan al remo les prestan una lancha y un motor, ya saben que en ese van y en ese vienen. Y otra de las cosas que ya esto es como una organización. Muchas veces, el que tiene su motor no tiene dinero y aquí viene a pedir para la gasolina o a veces que no agarra, aquí viene y a la cooperativa le quedan debiendo. Es algo que nos beneficia porque de no ser así, nadie saldría a pescar si no tuviera combustible..."
RUTILIO SANTOS, ZARAGOZA, 1965

Dicho carácter de servicio se deriva de la amplia participación que la mayoría de los pescadores tienen en la toma de decisiones al interior de la cooperativa.

Muchos de ellos no sólo reconocen que sus opiniones son consideradas en la asamblea general y retomadas por la directiva, sino que también se muestran dispuestos a participar en el Consejo Directivo sin ninguna reticencia.

"...En la cooperativa queda la ganancia y luego podemos ayudarnos. Como ahorita ya hicieron la casa y nos prestamos el dinero unos a otros. En otra cosa ellos saben como se maneja. Como la llevan, pues nosotros sólo entregamos. Compran motores..el asunto de la compostura de motores..tenemos la junta y tranquilo queda..."
ANTONIO HERNANDEZ, ZARAGOZA, 1956

"...Hemos trabajado bien con los compañeros. Todo mundo ha colaborado. Todos trabajamos de acuerdo. En conformidad. Todos los acuerdos que tomámos se les plantea a ellos y ellos dan su punto de vista. Si es bueno o es malo. Los problemas que hemos tenido con los socios no han sido graves. Los hemos solucionado aquí mismo. A veces con algunos compañeros, algunos errores que vamos teniendo, se les llama la atención y vamos saliendo. Sin que haya discordia, ni pleito, ni nada de eso. En armonía, para seguir luchando. Digo, para mí sí es lo importante eso, pues tener

pleito entre nosotros mismos. No llegaríamos a nada. Hay socios que no hablan. No dan ideas. Otros que no van con el pensamiento de uno. Nosotros planteamos una cosa y después de eso lo exponemos a la gente. Si ellos están de acuerdo a que se haga el proyecto que uno quiere..hay veces que no están de acuerdo. Si dicen que no, pues no, porque ellos tienen la palabra. Como para hacer una inversión tiene uno que dársela a saber a ellos. Para que ellos digan si debemos hacerlo o no. Porque una inversión mal hecha, cuesta trabajo, y como es el trabajo de todos, necesitamos que estemos de acuerdo...Yo pienso que todos debemos de participar porque así nos vamos dando cuenta de como funciona esto. El socio se entera de como va trabajando la cooperativa a través de uno. Porque como uno está a la cabeza sabe como lo va manejando. Uno les informa a ellos. Ellos saben nada más a través de uno como se va llevando. Así podrían estar viviendo el trabajo. Para mi sería mejor que todos participáramos."
FEDERICO SILVAN, ZARAGOZA, 1949

"La gente tiene más experiencia. Cualquier problema que ven, ''Vamos a hacer una asamblea!' Ahorita ya no es como antes que vienen, dicen y hacen y ellos se quedan callados. La gente está más despierta. Ya no es como antes que nos manipulaban."
ERACLIO PEREZ, ZARAGOZA, 1958

El monto de recursos financieras que maneja la cooperativa no es muy alto y constantemente se invierte en insumos para la producción, pago de permisos e impuestos y los servicios en general para los asociados.

La caida de los volúmenes de producción, aunada al creciente aumento de gastos en permisos e impuestos y al aumento del monto total de dinero invertido en prestamos a los socios genera un desequilibrio financiero en la organización de graves consecuencias.

"...Es mucho el gasto. Apenas, a poco,

escasamente da para suplir las necesidades de la cooperativa. Porque es poco lo que se gana. Casi las cooperativas no ganan una producción exagerada. Es poco lo que ganan..hay que ver sobre la máquina de hielo, si no hay hielo hay que compralo. Aquí trabajan tres. El papeleo. Estamos haciendo los pagos a finanzas. Los pagos aquí a otras dependencias. En fin que lo que viene quedando es una cosa que no da..."
FRANCHI GALMICHE, ZARAGOZA, 1949

"Ahora los permisos se pagan. Ya no es como primero, que nada más se renovaban los permisos, ahorita se pagan. Hay que pagar quinientos veinte mil pesos de cada permiso. Ahorita no tenemos más que dos permisos, general de escama y de acamaya. Antes teníamos cinco, el de jaiba, el de tiburón, el de concha general. ¡Ya no!. No hace mucho tuvimos un problema con la misma gente de un mal entendido que había. Eso de los préstamos. Si ahorita en deuda de socios hay veinticuatro millones de pesos. Es que la pesca ya no rinde como rendía anteriormente generaba recursos económicos tanto para losque capturaban especies como para la cooperativa. Ahora ves que van a pescar, ¡no hacen nada!, quedan endeudados de gasolina y luego lo ve que en tres viajes no sacó nada, y lógicamente tiene que comer ¿y lo de sus hijos? Y como no tienen otro recurso en que apoyarse, no son ejidatarios, ni tienen propiedades, ¡Nada absolutamente! El unico sustento de ellos es de la pesca. Así que aunque quieras o no les quieras dar, le tienes que dar para sus víveres y eso les va afectando porque su cuenta va subiendo. ¡Deben mucho los compañeros! Hay unos que deben hasta ochocientos mil pesos y como son más de cien ¡es un dineral grande!. Como no hay pesca, ¿Cómo van a pagar su deuda?. Hay de esos pescadores libres que tenían una deuda con nosotros de un millón setecientos mil pesos. Cuando se separaron llegaron a un acuerdo, que nada mas iban a pagar ochocientos mil y el resto quedaba como una compensación que les daba la cooperativa y así quedo."
ERACLIO PEREZ, ZARAGOZA, 1958

"...Lo que nos ha dado tirria son los motores que se descomponen, el asunto de

> los préstamos. Si tuviéramos ese dinero aquí, se trabajaría mejor. Si en lugar de estar prestado estuviera en el banco estuviera rindiendo. Somos a veces desordenados que no podemos coordinarnos bien con los compañeros. No nos ponemos de acuerdo, ellos hasta mucho hacen."
> LONGINO ARIAS, ZARAGOZA, 1960

> "Cuando hay un mal manejo de las cooperativas, ¡no da', ¡se pierde!. Cuando hay un buen manejo, hay veces que se va en puro préstado a los socios. Socios que pagan y socios que no pagan. Ese es el problema también de las cooperativas, que muchos socios prestan dinero y no lo devuelven. Así que las ganancias que deben desarrollarse pues no la hay pues porque está en prestado..."
> FRANCHI GALMICHE, ZARAGOZA, 1949

En 1990 la descapitalización de la cooperativa, obliga a suspender el reparto de utilidades por primera vez a lo largo de casi diez años desde su fundación.

> "Ya la cooperativa es muy difícil que se siga manteniendo. A ese ritmo me imagino yo, que todas las cooperativas van a fracasar. Usted se imagina quinientos mil para el pescado de escama en general, quinientos mil para la acamaya, quinientos mil para el langostino, ¿por un año? ¡quinientos mil pesos de cada especie!. Y si nosotros pescamos por decir escama, acamaya, langostino, de malas unos tres, cuatro millones, ¿de donde agarramos nosotros, cuatro, cinco millones de pesos?...ahora que viene a final de año el reparto de utilidades, en lugar de que se le liquide al trabajador, ahí queda, en el abono de la deuda. Si no lo hiciéramos así, truena la cooperativa..."
> FELIPE CORDOBA, ZARAGOZA, 1945

La cooperativa "Pescadores Ribereños de El Espino nace de un proceso totalmente opuesto al vivido por los pescadores de "Paso Nuevo'.

En El Espino se forma la cooperativa como resultado de la promoción organizativa que impulsa la Secretaría de Pesca a

través de los programas orientados a fomentar el desarrollo de la pesca ribereña en la entidad.

La participación de los campesino-pescadores en este proceso se limita en buena medida a los ritmos y objetivos establecidos por la Secretaría.

No se genera una apropiación real del proyecto organizativo, pues en ningun momento se logra consolidar proyecto económico alguno.

La cooperativa se limita a fungir como centro de acopio y venta del pescdo, sin mejorar efectivamente el precio del producto, ni capitalizar recursos para la colectividad.

El servicio comunitario que llega a brindar, si bien se da, pues el principio de colectividad esta presente de alguna manera, es poco significativo.

> "...Los que se encargaban de la cooperativa no se preocupaban por buscar precios buenos, sino que lo unico que hacian era recepcionar pescado y encontrarse un comprador fijo. Y ese ya les daba un precio fijo y a el se lo vendian para no meterse en broncas de andar buscando mejores precios. Para ahorrar esfuerzo y trabajo. Otra causa del bajo precio es la saturacion del mercado conocido aqui. Se satura de pescado y ahi intervienen los que tienen dinero para comprarlo y almacenar, bajan el precio. Esos son los que realmente ganan, porque un pescador que trae su pescado no puede almacenar, por decir 'no lo voy a vender hoy sino mañana'. Sino que a fuerzas tiene que venderlo ese dia porque no tiene donde guardarlo. Ahi entra que el comprador se lo paga a como quiere. Si le gusta y si no se lo regresa. Yo me he dado cuenta que a veces mi papá trae pescado en la tarde y ya no hay quien se lo compre, y si por ejemplo Doña Villo se lo quiere comprar pues ya le da otro precio, ¡y ni modo! no le queda otra mas que venderselo. Si tuviera vivo el pescado y lo mete a un

vivero bues lo podría vender después."
VICTOR GUZMAN. EL ESPINO. 1963

La cooperativa desaparece practicamente en 1990, aunque oficialmente se mantiene, acaba desintegrándose después de un largo proceso de desgaste colectivo.

"...Tiene quiza como dos años que me salí de la cooperativa. En este año quisieron volverla a reformar los mismos que andan ahí, los mismos que se quedaron, son once personas. Quisieron volverla a hacer ¡pero ya no!. Porque ellos siempre se quedaron con todo, dinero, redes y acabaron con todo. ¡Ya no!..."
PABLO DE DIOS. EL ESPINO. 1954

"...El beneficio no fue para todos. Sino nada más para los que les tocó dirigirla. Aquí el que más se beneficiaba era el comprador. No iba a pescar pero era el que más se beneficiaba porque se encargaba de la comercialización del pescado y no había quien lo vigilara para decir cuanto hicimos o para rendir cuentas. Era el que mayor beneficio obtenía. Ahora con la desintegración se quedaron con los equipos de pesca y todo. Los demás socios que se salieron ya no reclaman, ni nada. Ellos se quedaron con un equipo, una lancha y un motor. Tenían como cinco lanchas bien equipadas pero quién sabe que se harían..."
VICTOR GUZMAN. EL ESPINO. 1963

"...Ya no quieren la cooperativa porque ya no hay producto que entregar. ¡Ya no hay pesca! ¡y los problemas!. Por eso fue que ya no de hizo y ahí se quedó..."
BERNNARDO AVALOS. EL ESPINO. 1951

"...En realidad ya no se preocupa la gente por la cooperativa, porque ahorita tienen que pedir permiso para poder pescar..."
VICTOR RAMIREZ. EL ESPINO. 1969

La ausencia de un proceso de reflexión sobre la problemática socioeconomica de la comunidad se manifiesta en la endeble formación de lazos de solidaridad al interior de la población.

El agotamiento de recursos y la pobreza aguda que esto

ocasiona, así como lo limitado de las alternativas de sobrevivencia, dan como resultado una exacerbada competitividad entre los individuos, generándose una marcada fragmentación de grupos entre individuos que en realidad comparten la misma identidad como grupo y clase social. Dificultándose aún más la identificación de objetivos y metas comunes a alcanzar al interior de la organización colectiva.

> "...Hay mucha gente que no está de acuerdo en que venga gente de otro lado, por ejemplo los de la sección son gente de Maculteped, la gente de aquí no quieren que vengan a explotar, (pescando la tapa y todo). También la gente no quiere que al presidente de la sociedad cooperativa, porque tampoco es de aquí. Los de abajo piden que se haga la cooperativa y los de acá no quieren que se haga sino acá, o sea que hay dos bandos..."
> FERMIN AVALOS, EL ESPINO, 1971

> "La cooperativa ya no está funcionando. A la mayoría no le ha afectado en nada, es lo mismo. ¡Hasta mejor!. Sí, porque de primero lo explotaban bastante los de la cooperativa y ahora ya se libero la cosa. Sí porque de primero hacía pedidos la cooperativa de redes y de motores y nadfa más agarraban entre los de la familia y casi no le daban a la gente para que lo utilizaran. Nada más ellos y a los otros socios no les daban. Mi papá fue un tiempo cooperativista, igual mi tío Rubicel. La mayoría de la gente que forman la cooperativa no son de aquí, nacieron aquí, pero viven en Maculteped. Nada más vienen, pescan y se vuelven..."
> JOSE DEL CARMEN, EL ESPINO, 1974

Al desintegrarse la cooperativa la venta del producto se realiza de manera individual, obteniéndose de acuerdo a lo manifestado por los pescadores, un mejor precio.

> "Le dejamos de vender a la cooperativa porque había problemas. Por ejemplo la ganancia que había no la repartían, no había reparto de utilidades. Por eso fue

que mucha gente se salió, porque no daban resultados, mejor ellos se dedicaban a vender a otras personas que les pagaran más."
FERMIN AVALOS, EL ESPINO, 1971

"Cuando pescaba yo, hace diez años, lo vendíamos a la cooperativa, porque mi papá estaba pues en la cooperativa. Ya de hace cinco años que nosotros no lo vendíamos a la cooperativa, sino lo vendíamos ya particularmente a unos señores de aquí..."
FERMIN AVALOS, EL ESPINO, 1971

"...Antes sí lo vendíamos a la cooperativa, ahorita definitivamente no, porque ya no hay cooperativa. Se lo vende aquí a mi hermano, el compra ahorita o cualquier otra persona. Hay muchos compradores. Ahorita lo están pagando a nueve y a diez mil. No hay problema para vender. Hay personas que lo llegan a pagar más caro, porque son oportunistas. Yo prefiero venderlo a una persona que me lo agarre diario y no una vez a la semana. Creo que se vende un poquito mejor en la carretera, porque con la cooperativa el comprador decía que ya le iba a bajar el precio porque no tenía cabida y claro que a muchos no les gustaba. ¡Y le bajaban el precio! Claro que no nos gustaba. Ya ahí comenzaba la gente a murmurar, que o era justo que le bajaran al precio, que no había producto. ¿Y qué lo pagaran como quisieran? ¡No! Preferían más venderlo particularmente, aunque los inspectores los agarraran. ¡No importa lo que les hicieran!. Ellos querían venderlo libre..."
BERNARDO AVALOS, EL ESPINO, 1951

"...Vendo igual ahí en la carretera, que estar metido en la cooperativa. Prefiero así porque en la cooperativa la mojarra te la pagan muy barata, a dos mil quinientos. En la carretera le gano más. Me levanto a las cuatro de la mañana a pescar y de ahí otra vez en la carretera, rápido la vendemos. Ahorita estamos acostumbrados vendiendo en la carretera. Así como el camarón cocido que se vende en bolsa en la carretera, así ya estamos acostumbrados, desde pequeños, desde los nueve años comencé a vender..."

VICTOR RAMIREZ. EL ESPINO. 1969

"El pescado se lo vendemos a mi tia Ana. ella se lo llega a entregar a un señor de un restaurant. El está agarrando todo el producto. Lo llega a entregar ella a Maculteoec. La cooperativa va no está funcionando..."
JOSE DEL CARMEN. EL ESPINO, 1974

"...La gente empezó a salirse de la cooperativa, con eso de que la ven más fácil vender a particulares. Todos venden en la carretera. Nosotros vendemos igual como están ellos. Le vendemos al que se atraviesa, ya no hay comprador..Ya tiene el año que no arribamos nosotros. Desde que empezaron eso de que ya están altos los impuestos, ya va a tener casi el año..."
ROBERTO BRAVATA, EL ESPINO, 1951

El conflicto entre grupos de la misma comunidad es fuerte. al grado que no se logra unificación para consolidar la organización cooperativa como espacio común de lucha económica.

La inexistencia de la organización cooperativa hace más difícil la obtención de créditos para la producción, pero aún así no se logran conjuntar intereses.

"Ya se dió de alta un poco de gente con una asamblea que hubo aquí con la Federación. Estuvo presente Federación y Pesca. Metieron solicitud de ingreso y todo eso unas gentes de acá de Cantemoc. Pero como vieron que no hay presión, van a seguir libres, lo que no quieren es pagar. Porque hubo presión de parte de Pesca fue que ellos ingresaron acá...Porque esa gente no ha querido estar nunca dentro de la Ley..Hubo un credito, pero no se llego a hacer porque no habia cooperativa..pero si habia presupuesto para el credito. Los que decian tener cooperativa no se los dieron porque no tenian la mayoria de la gente. Eran nada mas como unos diez. Se necesitaban treinta personas para que pudieran darles el crédito de un programa de gobierno...para artes de pesca. Trataron de fundar la cooperativa pero casi la mayoria ya no quizo porque todos pensaron que iba a ser como la primera vez..que se

> empezó a desorganizar hubo problemas y la mayoría se empezó a salir. Por eso ahora no quisieron formarla otra vez."
> ROBERTO BRAVATA, EL ESPINO, 1951

> "Se hizo la asamblea y querían ellos volver a reintegrar pero ya no. ¡No quizo la gente! ¿Para qué vamos a volver a organizar la cooperativa? si ahorita se hace poquito. Si se hace la cooperativa es peor, porque vino ese señor y dijo que si se hace la cooperativa otra vez ya no vamos a ser treinta y cuatro sino ciento noventa socios. A los ciento noventa socios el banco o no se quien les iban a otorgar sesenta y ocho millones de pesos, para comprar equipos mojarreros, para comprar los motores. No se cuantos porque dicen que estaban baratos. Todos se van a dedicar a nada mas esto..¿A donde lo van a agarrar? Si yo en el año no he ganado ni un millon de pesos en efectivo..."
> PABLO DE DIOS, EL ESPINO, 1954

Los pescadores libres de Tecoluta no han tenido la oportunidad de organizar una sociedad cooperativa debido a que sus volúmenes de captura son mucho menores en relación a la producción obtenida en otros poblados ribereños.

Sin embargo, existe en ellos el interés de establecer una organización de este tipo con la finalidad de obtener créditos para la producción y facilitarse la comercialización.

También se piensa en la cooperativa como un espacio importante a consolidar, pues se considera que de esta manera se protegen legalmente a nivel individual.

Así se negocia con la cooperativa "pescadores Ribereños de EL Troncón" el ingreso a dicha organización buscando quedar respaldados jurídicamente ante cualquier eventualidad.

> "...Para formar una cooperativa segun el reglamento de Villahermosa, dicen que piden cinco toneladas de pescado, entre robalo, pejelagarto, mojarra y camaron..Pero esas cinco toneladas ¿a donde vamos a sacarlas?,

Además son demasiadas las gentes aquí que se dedican a la pesca. Aquí en la segunda hay como cuarenta cayucos y en la primera como sesenta.Muchos se dedican a pescar."
JOSE CRUZ MARTINEZ, TECOLUTA, 1958

"...El gobierno no ha hecho nada para instalar una cooperativa, para que cualquier producto que caiga a la hora que sea, se venda. Nosotros tenemos un día limitado y una hora limitada para salir desde la pesca y venir a transportarlo a venderlo. Ese es un problema que nosotros hemos tenido, que si está cayendo un tipo de pescado, le echaríamos una o dos horas más porque ya sabemos en donde vamos a entregar, pero no, tenemos que regresarnos lo más temprano posible para venderlo más rápido. ¡Ese es el problema que tenemos!"
HOMERO DE LA CRUZ, TECOLUTA, 1969

"...Nosotros estamos con el fin, siempre estamos comentando con el grupo de ejidatarios que estamos nosotros por entrar a la pesca, o sea que nos den el permiso y eso estamos organizando..Nosotros queremos un crédito para sacar paños."
ANTONIO GUILLERMO, TAPOTZINGO, 1930

"Nosotros nos dedicamos a la pesca particularmente, no trabajamos en cooperativa porque a veces hemos caído en manos de la cooperativa de acá de Cuauhtemoc, esos nos quitan la atarraya, los aros, porque nosotros no tenemos cooperativa. Eso pasa porque nosotros no hemos formado una cooperativa, no tenemos credenciales..."
BRUNO BENITEZ, TECOLUTA, 1968

"No hay nadie que encabece. Algunas personas no hacen caso y el problema es que usan atarraya chica y está fuera del reglamento. Si hubiéramos estado como cooperativa no hubieran avanzado porque ahí hubiera estado el reglamento publico a como ellos lo quieren..."
JOSE CRUZ MARTINEZ, TECOLUTA, 1958

"...Quizá no ha habido quien lo proponga, por eso estamos así. Es sabido que podemos hacer un trabajo unidos, pero ahorita no hay nada, estamos así sueltos..."
AUSENCIO SANTOS, TECOLUTA, 1940

La existencia o no de cooperativas en los poblados ribereños puede considerarse como un elemento diferenciador entre las mismas, que marca distinciones entre procesos economicos y politicos que se viven al interior de éstas.

No obstante dicha diferenciación se identifican también alianzas entre estos poblados para enfrentar algunos de los problemas que les afectan de manera general.

Estas alianzas son muy incipientes, poco numerosas y muy especificas. Pueden formarse en torno a las demandas por afectación a PEMEX o por la defensa de la zona de pesca.

Hacia lo interno de los poblados se establecen alianzas con los ejidatarios, siempre y cuando estos no sean ganaderos.

> "...Ahora que afectó PEMEX la laguna de Juliva también estuvieron los ejidatarios defendiendo la cooperativa...todas las cooperativas se avisan, se reunen los interesados y ya cuando nos avisan a nosotros, ya nos dan a saber..."
> JOSE DEL CARMEN GUZMAN, ZARAGOZA, 1970

> "La cooperativa ayuda bastante, se solucionan los problemas...cuando lo de PEMEX la huelga que se hizo, ellos mismos la pagaban..."
> EZEQUIEL GORDILLO, ZARAGOZA, 1971

> "Tenemos tres meses organizando la cooperativa, nos anexamos con la cooperativa aquí de Santa Maria, Municipio de Jalpa de Méndez. Hubo problema con los de Cuauhtémoc. Tienen cooperativa pero no nos han dado por dejar que pesquemos en la laguna de Juliva. Dicen que esa laguna nos pertenece a nosotros, por el ejido, por el pueblo nos corresponde, pero se los reconocieron como ejido, como esta tierra es inservible. Lo solicitaron como ejido y pues empezaron a formar la cooperativa. Ahorita no nos dan chance de pescar. Ellos mismos hacen como supervisores, llegan y nos quitan la atarraya y se hacen como supervisores. Como nosotros somos inocentes

pues no sabemos lo que es una cooperativa, ni que es un reglamento. Tuvimos una reunión el domingo pasado, ya nos dijeron que era ser cooperativista, cuales son los reglamentos, todo. Porque a veces los de Cuauhtémoc se abusan, hasta ellos mismos de Santa María que tienen su cooperativa les quitan las redes. Juliva nos pertenece y con los de Santa María, municipio de Jalpa nos estamos anexando, para que ellos también, ¡cualquier bronca, ni dios lo quiera que haya bronca... !asunto de pesca ya nos anexamos con ellos. Si nos quitan las redes ellos nos apoyan también, pero eso limitándose al reglamento de pesca. Ahora si estamos fuera del reglamento. ¿Quién nos va a defender? Estamos avisando a todos los que quieran ser socios de la cooperativa. Somos solicitantes de la cooperativa allá en El Troncón. Son más concientes los del Troncón porque los de Cuauhtémoc, ¡Esos son malos!. Ellos saben la verdad de un pescador...Nosotros nos anexamos con los de Santa María porque no son muchos también, son como treinta. Nos anexamos como treinta también, quince de la primera sección y quince de la segunda. Ahi nos anexamos conjuntamente, vamos a trabajar unidos con ellos, o sea que ellos quieren que pesquemos unidos. Pero los de Cuauhtémoc, no es porque yo le diga mal de ellos, pero son abusivos. Cuando aqui llegan a pescar, aqui a estas lagunas, no les decimos nada y ellos, la necesidad que ellos mismos saben, son pescadores. Ya estando en la cooperativa tenemos ventajas para acomodar nuestro producto y podemos solicitar que nos den un crédito, una lancha, un motor, una red..."
ERNESTO HERNANDEZ, TECOLUTA, 1962

Por lo que se refiere a la relación con otras instancias organizativas como la Federación Regional de Sociedades Cooperativas, ésta se limita al pago de cuotas y a la participación eventual de la Federación en los problemas que atañen a los pescadores.

La mayoria de los campesino-pescadores desconocen la existencia y funcionamiento de esta corporación.

"Ya el otro año vino el cambio de directiva. Casi la Federación no nos ha ayudado en nada. Cobra como cincuenta pesos por kilo de robalo, quinientos por kilo de camarón. Si se capturan al mes diez toneladas, son medio millón de pesos. No hemos tenido ningún beneficio. Cuando llegó el cambio de administración, yo tuve que hacer todo ese papeleo, lo mandé a México. Este año si hemos estado más en contacto, porque los demás no. Nos tenían abandonados, porque esa es su obligación, hacer cambio de directiva, para llevar libros. Una Federación se organiza para que defienda a las cooperativas. En este caso quizá como son muchas las organizaciones, esa Federación como que no da para todas. Atienden sólo a las que están cerca de Frontera, a las de aquí muy poco..."
ERACLIO PEREZ, ZARAGOZA, 1958

Considerando la problemática económica y ambiental en la que está inmerso el campesino-pescador ribereño, las expectativas de vida van desde las posiciones más desalentadoras, hasta las propuestas específicas de proyectos económicos.

"..Aquí la gente sigue estando enclavada, pensando que las cosas van a mejorarse. Y aquí no vamos a esperar más nada. Aquí lo que vamos a esperar es la pobreza más grande que puede haber, porque hay más de trescientos niños. No hay terreno para vivienda. Aquí hay familias que están hasta tres familias en una sola casa. Nosotros tenemos tierra como a un kilómetro de aquí, pero es pura agua. ¿de qué le sirve eso? Acá el ejido tiene tres mil, seis mil hectáreas para campesinos. En el ejido solamente dos personas viven, Carmen Damian y Guillermo Damian, son los únicos que viven en el ejido. Esos que viven en el ejido todo el tiempo son los que viven entre el agua. Aquí es propiedad y sigue pura campería y a un kilometro de aquí ya sigue el ejido. El ejido no es productivo, ¡es pura agua!"
ABELINO CONTRERAS, EL ESPINO, 1937

"Yo conozco a la gente de acá, ya ves que dicen que nadie es profeta en su tierra...y si a la gente que viene de afuera y que hay por decir, un poco más de respeto hacia

ellos, no se les hace caso, imaginate a uno de aquí', que dirán ¿éste de dónde sale que nos quiere mandar o que cosa? Indirectamente tal vez se pueda que haya alguien que les diga a los que van a organizar aquí como se van a hacer las cosas. Ya conociendo los antecedentes de la gente..."
VICTOR GUZMAN, EL ESPINO, 1963

"El problema puede estar aquí mismo, en los mismos compañeros de uno. Llevándoles una cuenta fija. Todo aquel que salga hacerles su informe, tantos kilos vendiste y tanto entregas y con recibos..."
RAUL GUZMAN, EL ESPINO, 1964

"...Asunto de pesca, aquí no hay nada de lanchas. Que haya una granja de pescados, que haya técnicos para que mantengan todo esto. Una granja porcina. Hay temporadas que no dá el tiempo para pescar, como ahorita que pasó el norte podríamos tener nuestros animales como el cerdo, una granja avícola, de hortalizas también. Nosotros somos campesinos, ¿cómo vámos a andar comprando cosa que nosotros podemos sembrar? ¿verdad que no nos conviene?"
ERNESTO HERNANDEZ, TECOLUTA, 1962

"Nosotros lo que habíamos pensado era obtener una fábrica de hielo para poner a trabajar a la gente de edad, para que ya no estén saliendo. Pero no se ha tenido oportunidad. Nosotros teníamos pensado comprar una de mayor capacidad. Vendrían trabajando tres, cuatro personas. Pero apenas da para sostener aquí la nevera. Ya habíamos pensado en comprar una para el expendio, para sostener aquí. Es un negocio que sí da dinero. El pueblo aquí es grande y también hay cooperativas. Los que vienen a comprar pescado de fuera, sabiendo que hay aquí una fábrica que sí abastece, vendrían aquí. Este es un proyecto que no hemos llegado a proponer. Cuando tuvimos la oportunidad, tuvimos diálogo, expusimos el problema. Dijeron que no estaban de acuerdo, que si había dinero, que se repartiera. Se repartió. Se le dió su parte a cada quien."
FEDERICO SILVAN, ZARAGOZA, 1949

Los grupos de acuicultores

La experiencia en actividades acuícolas es muy incipiente aún, pocos son los campesino-pescadores que han participado directamente en proyectos de este tipo.

El agotamiento de la pesca ha generado que cada vez sea mayor el interés para trabajar de esta manera.

Los programas acuícolas se han orientado básicamente hacia producción para el autoconsumo y en contadas experiencias los productores han obtenido volumenes de cosechas que les permitan la comercialización.

La promoción gubernamental de los programas acuícolas ha sensibilizado a la población repecto a la posibilidad de desarrollar una forma de explotación del recurso acuícola diferente.

Sin embargo los programas se han trabajado siempre con recursos económicos muy escasos y el desarrollo de tecnologías apropiadas para la zona ha sido muy lento.

La carencia de financiamiento adecuado para promover actividades de investigación, construcción de infraestructura, promoción y capacitación frena el surgimiento de la acuicultura como una actividad alternativa.

No sólo éstos elementos son fundamentales, también lo es la mínima inserción que la actividad tiene en el mercado, ya que los canales de comercialización son pocos, y en la mayoría de los casos no superan el ámbito local y regional.

La acuicultura es una actividad que requiere una mayor inversión que la pesca y los rendimientos se obtienen a mediano o

largo plazo, situación desventajosa para el campesino-pescador que no cuenta con recursos que le pemitan sobrevivir a esta espera.

Aun a esto, el producto acuícola al que tienen acceso como la mojarra tilapia, presenta un precio en el mercado que esta por abajo de los ya de por si mermados precios del pescado y mariscos en general.

> "Cada estanque nos iba a dar cinco toneladas de perdida. Cosa que no se sacó. Apenas sacamos como dos toneladas y media. Se sigue trabajando todavia pero ya con poca gente, quedaron doce socios. Ahorita se sembraron quince mil mojarras nada más, porque todavia queda pescado ahi, pero está pequeño. La demás gente, ya volo. Los demás se salieron porque no hubo suficiente ganancia y no se quisieron hacer responsables para la cuidada. Hay gente que cree que nada más es de sembrar y dejar las cosas ahí. Ya vimos que no podemos dejar las cosas asi al abandono, tenemos que ser responsables. Para obtener utilidades hay que trabajar."
> ABELINO CONTRERAS, EL ESPINO, 1937

> "En tuctá sí existen viveros. Han venido aqui con los de la segunda para que les proporcionaran eso. Ya ahorita todos los peces, no sé si los vendieron, pero ya no pudo producir más. Tal vez el plan de crecimiento de los peces si puede funcionar, el problema es para la distribución, ese es el principal problema."
> HOMERO DE LA CRUZ, TECOLUTA, 1969.

> "Quizá teniendo un lugar para la crianza de peces...aqui en el rio, no se puede. Si viene la creciente, se lo lleva todo. Solamente en tiempo que baja mucho se puede hacer. Porque en tiempo de creciente, si sube el agua encima del camellón, se lo lleva todo. Bueno si se puede hacer, pero habiendo quién nos de el pescado. Agarrando asi como hace, una cooperativa, habiendo varios socios."
> PEDRO LUCIANO, TAPOTZINGO, 1958.

"Nos faltan recursos económicos para hacer el criadero. Porque así en el río no da ningun resultado. Porque por ejemplo viene un resumo grande y como crece todo, entonces baja y mata todo eso. Ahí es donde está la perdida. Y así en estanque sí podría ser, viéndole bien que se solicite maquinaria al gobierno federal para hacer estanques. Sí daría resultado."
ZACARIAS ARIAS. ZARAGOZA, 1923.

El campesino-pescador que decide integrarse a la actividad acuícola, se enfrenta a la necesidad de organizarse colectivamente para poder obtener financiamento y hacer más eficiente el trabajo mediante la distribución grupal de actividades.

"Yo digo que eso de peces uno lo podría hacer, pero uno sólo no puede, depende de los compañeros. Depende de cómo vengan las cosas, por decir de lo que presta. No sabemos si la sociedad lo va a agarrar...es mucha responsabilidad."
VIVIANO DIONISIO, ZARAGOZA, 1957.

"Hay algunos compañeros que se pueden asociar, o si quieren agarrar dos o tres viveros. Se puede hacer. Porque estuvo un vivero de la segunda, pero no funciono. Lo dejaron porque resulta que algunos compañeros comentaban que iban a comprar alimento y si no tienen dinerito pues no puedes comprar alimento. Se nos hace difícil, pues muchas veces, uno es pobre y no tiene los suficientes recursos económicos. Eso es lo que nos hace falta. Si hay apoyo del gobierno, y quieren asociar algunos compañeros ¡estaría bien! En esta vida todos queremos luchar, todos queremos vivir, pero también que trabajen ellos. Todos tienen derecho que trabajen, que vean la forma como se puede luchar. Pero sí, que tenga interés y que sena su responsabilidad."
AMELIO HERNANDEZ, TECOLUTA, 1950.

"Muchos compañeros dicen que sí, muchos dicen que no. Nunca lo hemos hecho. Por mi parte sí...pero si va la mayoría en la sociedad. Lo que diga la sociedad. Uno sólo no puede. Si la sociedad acepta sí, porque

estamos juntos y ahí tenemos la fuerza. Uno solito está diferente. Es que para hacerle un dragado se necesita mucho dinero..."
ANTONIO HERNANDEZ, ZARAGOZA, 1956.

"Pues los viveros así en sociedad pues no da ningún resultado. Da buen resultado individual, pero no de ese pescado que traen. Sino pescado de aquí, como la castarrica. Ese sí da y el camarón. ¿sabe usted porque? porque yo viví en mi rancho y allá en mi rancho tengo un jagüey grande. Me llevaba el camaroncito ese, si tenía huevita, lo tiraba y va para la seca estaba grande. ¡Sí se da! Si es camarón o castarrica, yo creo también la tilapia. Ahora que fuimos a agarrar topén, agarramos dos de esas mojarra, ¿y a donde entraron? Vienen de lo alto. Están allá encerradas en donde no tienen ni corriente, acá por dentro, de los arroyos."
ZACARIAS ARIAS, ZARAGOZA, 1923.

"Entraría si la cooperativa entra. Que se llegue a un acuerdo entre los socios, es que la especie se sabe que son medianas, que no crecen. Así que la cooperativa va a estar pagando, pagando alimento de pescado. Si en ese momento no crecen, yo no puedo, no tengo dinero. Se pueden cerrar las pasadas y ahí poner criaderos con camarón. Ahí cerramos y la cooperativa puede hacer su criadero. ¡Imaginate lo que habría de mojarra ahí! ¡Nadie que vaya a pescar! ¿Te imaginas!
EZEQUIEL GORDILLO, ZARAGOZA, 1971.

Si bien es cierto que el financiamiento de los proyectos de viveros se facilita en colectivo, la organización al interior de los grupos de acuicultores puede tornarse conflictiva debido a la inexperiencia de trabajo grupal y a los antecedentes negativos generados por las cooperativas pesqueras mal administradas.

Por tal razón muchos campesino-pescadores prefieren trabajar individualmente aunque esto signifique una disponibilidad más reducida de todo tipo de recursos.

El volumen de cosecha tampoco es lo suficientemente grande

como para generar beneficios para un grupo numeroso de pescadores.

"Ahora que tuvieron la cría esa de la carpa vinieron aquí conmigo, pero definitivamente yo no acepté. Es que no todos somos parejos. ¡Es mucho porblema' Es como la cooperativa, es bonito estar en la cooperativa, pero cuando hay gente pareja y mas honrada. Pero yo vi en la forma en que juegan y a mí no me gustó. Definitivamente digo y lo sigo repitiendo, me sigo sosteniendo. ¡nunca entraré a una cooperativa! ¡ni a un cultivo de peces! Hay mucho problema. Para hacer una cosa, como lo he platicado ¡muchísimo' no lo haría yo con cualquiera. Con un familiar solamente, porque yo sé que confío en ellos, para no tener problemas, porque no me gustan los problemas."
BERNARDO AVALOS, EL ESPINO, 1951

"Creo que de hecho sí funciona, pero no tanto por la asesoría técnica, sino por la organización de los señores de aquí mismo, que como en todo, ya ves que hay líderes que quieren sobresalir más que los demás y eso provoca cierto malestar y cierta desorganización. Yo supongo que aquí, al menos en el Espino, eso debe ser un factor que no se ha podido remediar. No ha habido buenos líderes y por lo tanto no se ha organizado bien a la gente..."
VICTOR GUZMAN, EL ESPINO, 1963.

"No quise entar tampoco, por tantos problemas que ha habido aquí. Nunca ha habido una organización buena, metieron no se cuántos miles de pescados y cuando iban a sacar el pescado ya mucha gente lo había sacado de noche. Es que no está organizado esto aquí. Por más que lo llegaban a cuidar, había días que no llegaban, como ahorita hubo norte. Ahí es donde entran y se llevan la ganancia. Así que para darle de comer a otro mejor nos desvelamos, total lo poco que me salga para mí solito y mi familia. Yo sólo le entraría con unos diez, pero ya entre muchos como que no va bien la cosa. De diez para abajo, la hace uno bien aquí. Ya busca uno la gente que calcule...Pero aquí nos vienen a proponer cualquier cosa y entran todos y hay maleantes. Ahí, ¡nomás que no' Con gente

conocida si, pero así nada mas entre los familiares unidos...
ADALBERTO AVALOS, EL ESPINO, 1947

"...Los criaderos unicamente van a beneficiar a la sociedad. Pero a los demas no. Ahí es donde va a estar el problema..."
LONGINO ARIAS, ZARAGOZA, 1960

A pesar de lo limitado de la propuesta acuícola técnica, organizativa y mercantilmente, representa para el campesino-pescador una alternativa productiva, que aunque no alcance a cubrir sus necesidades de alimentación e ingreso, resulta atractiva por diversas razones.

Entre ellas, asegura un ingreso mínimo para la sobrevivencia familiar y representa una expectativa alentadora aunque distante de recuperación de la producción pesquera.

"Se ha querido hacer el asunto de los viveros, para pejelagarto, para hicotea y todo. Pero es que no ha habido unión. Estamos todos desunidos."
ENEIDA CONTRERAS, EL ESPINO, 1962

"Estamos rusticamente trabajando porque ninguno de nosotros había nunca trabajando en granjas piscícolas, ¡jamás en la vida! Había trabajado el pescado de río, así es lo que caiga. Es diferente a un estanque con pescados de esa clase. Hay que aprender a balancear el alimento con la gallinaza y debe dejar más rendimiento."
ABELINO CONTRERAS, EL ESPINO, 1937

"Puede haber problemas con gente que no quiera trabajar. Con gente que tienen algun otro tipo de trabajo, pero tenemos gente que si están dedicados y esperanzados a este tipo de trabajo. A esa gene si le interesa, que digamos, sus criaderos, porque de ahí se va a sacar provecho."
FRANCHI GALMICHE, ZARAGOZA, 1949

Los programas promovidos en El Espino, Zaragoza y Tecoluta han consistido al igual que en muchos otros poblados del Estado

en jaulas flotantes, estanquería rustica y camellones.

"Se formó un grupo de treinta y cinco, para siete viveros. Ya nosotros no alcanzamos a entrar pero sí nos tocó entrar a unos viveros próximos que van hacer. Creo que son de langostino. Ahí sí estoy incluido. Segun dicen que van a mandar lana, pero todavia no. Van a hacer creo que siete viveros más. Van a hacer estanques. Son unos prestamos, esos arrovitos entre los jacintales los siguieron, los dejaron libres y nada más le saltearon a hacer el bordo. Ese pantano lo sacaron y ahondaron más. Toda la tierra que sacaron la iban tirando para hacerle el bordo. Para la vigilancia se estan turnando veinticuatro horas por persona. Los mismos socios están cuidando. Dicen que son tres, cuatro meses. ¡Hay que probar! La mojarra esa si da. Ahora ya están con un velador fijo, pero falta que consigan quien se quede. Es que vamos a suponer, pagan quince mil pesos y no cualquiera va a ir por quince mil pesos. Mejor van a pescar, van a atarrayar y si agarran cuatro, cinco kilos, lo venden ¡allá en la carretera! y ¡sacan!
RAUL GUZMAN, EL ESPINO, 1964

"Cada estanque llevaba quince mil mojarras, de esas carpas. Fue lo que trabajamos resultando que el pescado pues sí se dió pero se lo robaron. La peor desgracia que hubo fue el desacuerdo que tenía la gente. Es que la gente es muy morosa. Cuando le toca a uno, si velaba uno, allá estaba uno y el dia que le tocaba a uno de dia y noche, pues allá estaba uno. Pero ya cuando le tocaba a algunas ciertas gentes de aquí. Dejaban abandonado y uno pensando que la gente estaba allá. Dejaban libre el espacio a que la gente que no era socia sacara pescado. ¡Ese fue el descontrol!"
ABELINO CONTRERAS, EL ESPINO, 1937

"Pues aquí iban a hacer drenaje en esa laguna, para poner pescados. Pero ¿Quién sabe? Hasta ahorita no han sabido nada."
FELIPE DE LA CRUZ, TECOLUTA, 1947

"No tenemos en donde cultivar peces. Cuando fuimos pidiendo que nos hicieran chinampa, nunca se hizo. Hasta ahorita en Tucta, si

hicieron. ¡Si estuvimos pidiendo, pero nunca lo hicieron!"
ANTONIO GUILLERMO, TAPOTZINGO, 1930

"Habia un grupo, pero parece que desapareció, hace como tres o cuatro años. Hay dos chinampas. Las hicieron hace como cinco años."
JOSE CRUZ MARTINEZ, TECOLUTA, 1958

Es claro que la posibilidad de desarrollar una explotación acuicola en la zona, motiva el interés del campesino-pescador, no obstante se presentan una serie de obstáculos a superar para poder alcanzar, primeramente una explotación acuicola para el autoconsumo y paralelamente o en segundo plano, una producción orientada hacia la comercialización.

Las limitaciones como ya señalábamos son de tipo tecnico, organizativo y fundamentalmente financieras. En este aspecto los programas de la federacion o el Estado, que brindan apoyo a la acuicultura han tenido predomiantemente un carácter de donativo y paliativo social. Por lo que dificilmente llegan a consolidar proyectos económicos a más largo plazo.

"Seria bueno que tuviéramos tierras donde hacer esa granja, porque alla es terreno ajeno, donde hicieron esa granaja. Que el terreno sea de la propia gente. Si es productivo, puede haber ganacia. Es como todo, porque el descuido y la confianza mata al hombre. Ahi les robaron todo. Si no cuidas eso, viene otro y lo aprovecha. ¡Claro que sí! ¡eso sí hay que cuidar! Supe que también van a meter camarón, pero tal vez con los mismos rumores de que tienen malos antecedentes, los mismos del programa se llevan la mala impresion. No saben cuidar ¡la misma gente!"
PABLO DE DIOS, EL ESPINO, 1954

"Este año iban a hacer los estanques para langostinos, pero resulta que ya se fue el año y nunca se hicieron los viveros. Dijeron que por allá habia como sesenta millones de

> pesos para eso, lo va a hacer PRONASOL. Los de Pesca van a meter rana toro, pero nada mas puro preludio. A muchos se los dije va haber trabajo ahi, porque esa rana toro no la comen aqui pero la importan para fuera y entonces ¡si!"
> ABELINO CONTRERAS, EL ESPINO, 1937

En relación al discurso politico, la actividad acuicola se inscribe junto con la pesca y la agricultura de temporal en generadora de alimento barato para amplios sectores de la población.

> "Con el crédito que ofrecen, no traen beneficio. Lo unico que ellos tratan de hacer es no perder el volumen de producción. Eso es lo unico que quieren ellos, producir alimento, aunque el sector pesquero no obtenga nada de ganancia, de utilidad. Nada más lo que ellos desean es tener tonelaje para alimento. Para nosotros no da porque no tenemos nada de rendimiento ahi."
> ERACLIO PEREZ, ZARAGOZA, 1958

Los jóvenes campesino-pescadores

> Este pasar del tiempo son cosas duras, hay muchos que no trabajan, estamos viendo mucha escasez, mucha necesidad"
> MATEO BENITO, TECOLUTA, 1920

Sobre la ribera hoy queda, al igual que ayer, continuar buscando la mejor forma de sobrevivir. El futuro parece eclipsarse ante la inminente perdida de la base material que sostiene a la familia campesina, la riqueza floristica y faunistica de esta tierra de pantano y lluvia.

> "Yo pienso que si los pescadores de ahora siguen explotando el producto como lo están haciendo, podrán vivir de eso los que ya están grandes, que ya tienen dieciocho años, todavia podrán vivir de eso. Pero los que se vienen levantando chiquitos, cuando esos vengan a ser grandes, sólo quizá por fotografía lo van a conocer...¿Por qué? porque los que ahorita están trabajando no analizan, no se ponen a pensar, aun teniendo hijos ellos, en que esto se va a acabar y cuando se acabe los que van a sufrir son ellos..."
> GILBERTO AVALOS, EL ESPINO, 1933

> "...Nosotros como quiera que sea con esta producción que tenemos la vamos pasando, pero nuestros nietos, si sigue afectándonos el petróleo, de esta forma en que nos está afectando, viene el pescado abajo...porque se están secando los rios y las lagunas también..."
> MANUEL OLAN, ZARAGOZA, 1941

> "...Las cosas se están poniendo duras...para nosotros que ya pasamos el medio siglo, ya esta, pero para los que vienen, los nietos...las aguas ya no van a servir..."
> ABIGAIL HERNANDEZ, ZARAGOZA, 1937

A pesar del desempleo y la constante devaluación del salario urbano sigue siendo una opción emplearse en la ciudad y complementar el ingreso con la escasa producción pesquera que aún se genera.

> "...La pesca es muy bonito tambien para aprenderla, para conocerla primero, pero ya es la vida de uno, conocer una cosa y después como quién dice lanzarse a la ciudad y ya en la ciudad ya es muy diferente a lo que es del campo..."
> HIPOLITO BENITO, TECOLUTA, 1954

> "...probablemente la gente de aquí pues tomarán la ciudad, para ver en que se puede trabajar, porque dentro de dos o tres años aquí ya, probablemente, esto se vá a acabar...aunque sea de cargador, de barrendero o de alguna tarea...trabajo donde la gente pueda buscar el sustento para su familia, porque aquí no se espera nada..."
> FRANCHI GALMICHE, ZARAGOZA, 1949

> "...los que vienen tendrán que aprender algo...a irse a Villahermosa a buscar trabajo ¿porque? ¿a donde van a ir?..."
> PABLO DE DIOS, EL ESPINO, 1954

Individualmente se trata de encontrar trabajo, enfrentándose a pésimas condiciones laborales pero generando al fin y al cabo recursos que permiten la sobrevivencia, por ínfimos que éstos sean.

> "Yo me imagino que mi hermana va a encontrar chamba, ¡esa es chambista!, ¡esa no se muere! porque es una de las meras ¡reatas!...ahí andamos como dijo aquel, como lagarto...y sacamos mojarrita, ahí nada más buscándola, mis hijos quién sabe...quién sabe como la vamos a pasar porque a como vamos, si hay o no va a haber comida, pues si no hay modo ¡a comer almeja! que es la que hay ahorita bastante en la laguna, ¡hay los mundos de esa cosita!"
> ENEIDA CONTRERAS, EL ESPINO, 1962

"Ya como se está viendo que la especie se está terminando, con tanta cosa que está pasando, yo creo que dentro de poco ya no va haber nada de pesca. Porque de primero había pesca por donde quiera, eso cuenta mi papá, en cambio ahorita, si ya hay crisis, ahorita sí ya se sufre. Así poco a poco se está terminando, así que no creo que haya más chamba en la pesca. A mí no creo que me amuele tanto, me puedo ir de ayudante de contabilidad allá en Villahermosa o algo así, o dependiente, algo, ¡no sé! pero tengo trabajo..."
EZEQUIEL GORDILLO, ZARAGOZA, 1971

La alternancia de la pesca con el trabajo urbano le permite al joven campesino-pescador enfrentar la crisis económica-ecológica que se vive en la actualidad.

Analizar las condiciones que generan y determina esta nueva combinación de actividades en el abanico de sobrevivencia campesina, hace patente con gran claridad el grado de explotación a que se ven sometidos los campesinos y la maximinación capitalista como forma de explotación de los recursos naturales.

"Los jóvenes, casi todos están chambeando en Villahermosa, como obreros. Dicen que hay algunos que encuentran...hay algunos que no y se regresan para su casa. Hay personas que se van a trabajar a otro lado porque aquí no hay trabajo y si de casualidad encuentran pues no les da el salario, para ganar ocho mil pesos diarios y pagar cinco de transporte, ¿se imagina? que le quedaría para la familia..."
FELIPE DE LA CRUZ, TECOLUTA, 1947

"...Aquí estamos viviendo con un poquito de todo. Porque si vas a pescar y te sobran dos mojarras, un robalito, lo agarras para el desayuno y vendes otro poquito. Ahorita ya no piensas en que vas a hacer algo, por decir "voy a comprar un terreno", ya no ¡nada más para la comida!."
PABLO DE DIOS, EL ESPINO, 1954

"La gente joven está trabajando en Villahermosa, asunto de albañilería, asunto

de barrendero, asunto de cualquier trabajo. Ahí es donde se ayuda la gente ahorita. El movimiento que hay es que no pagan más, nada más pagan como ocho mil cuatrocientos, una cosa así y ya no les reporta. De aquí a Villahermosa, siempre es lejos, pasaje, comida, no les reporta nada..."
MATEO BENITO, TECOLUTA, 1920

La Esperanza se viste de escuela

La educación formal e informal juega un papel central en relación a la sobrevivencia y reproducción social. La mayor parte de los campesino-pescadores resaltan la trascendencia de la misma de una u otra manera. En particular el acceso a la educación formal representa una preocupación constante, aunque a nivel individual se plantea desde diferentes perspectivas. No obstante es posible identificar ciertas coincidencias. El papel del proceso educativo formal e informal se ha ido transformando simultáneamente con la estrategia de sobrevivencia y reproducción social del campesino-pescador ribereño y el contexto socio-político con que interactúa.

La generación de individuos nacidos en el periodo 1920-1951 tienen un acceso sumamente limitado a la educación formal, se cursaba en el mejor de los casos una primaria del segundo al cuarto grado únicamente. Las escuelas además de ser de tipo unitario son pocas. Por otra parte el transporte fluvial dificulta el que los niños puedan asistir a éstas.

> "Aquí la escuela era unitaria, pero apenas me vieron que yo estaba grandecito para trabajar en el campo, me sacó mi papá de la escuela. Yo desde muy chico empecé la pesca, de diez años, ya esa fue mi profesión. Por ese motivo fue que yo no fui a la escuela."
> GILBERTO AVALOS, EL ESPINO, 1933

> "Me acuerdo de cuando veníamos a la escuela. Había un caminito chiquito y la escuela era ahí donde vive Don Rubicel. Entonces yo tenía que viajar desde allá de la Boca de El Espino...desde allá nos veníamos a la escuela, nosotros, yo, porque mis hermanos no aprendieron a leer."
> MARIANA RAMIREZ, EL ESPINO, 1933

"...Nosotros estuvimos en la escuela en 1935, cuando el Lic. Garrido Canabal. Aquí no había siquiera quién cursara el cuarto grado. Ahí nada más quedaba hasta el segundo. Pero un segundo año que nos daban los maestros bien preparado. Yo te aseguro que yo puedo saber más que los que están en la secundaria. Yo estudié hasta segundo año. Lo estudié como cinco, seis años y de ahí puro de pesquería. No había maestros. Quizá había manera para adelantar en Villahermosa. Pero para ir de aquí a Villahermosa había que agarrar un cayuco."
ADIN GALMICHE, ZARAGOZA, 1923

"Cursé nada más hasta tercer año,. En este tiempo no había cuarto, ni quinto, ni sexto. Hasta tercer año, nada más nos dieron clases. No había esa oportunidad que hay ahorita. Como mi papá era tan pobre tampoco me pudo mandar a estudiar. Porque todos los que estudiaban anteriormente los mandaban a Villahermosa. Todos eran gentes que tenían billetes."
JUAN LUCIANO, TAPOTZINGO, 1928

En los años setenta se cuenta ya con escuelas que cubren los seis grados de educación básica, aunque estas se distribuyen aún solamente en algunas poblaciones. Sin embargo el limitado ingreso familiar y la necesidad de generar bienes para la sobrevivencia y la reproducción, imposibilita en muchos casos el acceso a esta, ya de por sí limitada oferta escolar.

"...Ahorita ya tenemos la escuelita. Claro, ya tenemos otra forma de vivir, pero ese tiempo nosotros estábamos bien amolados, ya te digo, segundo año y hasta ahí..."
ADIN GALMICHE, ZARAGOZA, 1923

"Mi padre no podía mandarme a estudiar porque no había recurso económico."
AMELIO HERNANDEZ, TECOLUTA, 1950

"Me crié en la vida pescando. Pescaba al paño, al palandre y salía a candilear linterna y al anzuelo."
ADALBERTO AVALOS, EL ESPINO, 1947

"Casi como a los seis años que ya podíamos jalar, nos dedicabamos a pescar mojarra al

anzuelo. Desde entonces hasta ahorita, salía con mis hermanos, con mi papá, con mis tíos, pues con el que me invitara, con ese me iba yo."
BERNARDO AVALOS, EL ESPINO, 1951

Así la generación nacida en el periodo 1952-1967 se encuentra con una mejor oferta escolar y aunque las posibilidades de acceso a dicha oferta son muy limitadas se alcanzan mayores grados de escolaridad.

Cabe resaltar que en todos los sentidos la escuela permanece ajena a la problemática rural regional y en concreto a las necesidades de reproducción social y de estrategia de sobrevivencia del campesino-pescador.

Sin embargo, es notable el interés y esfuerzo realizado por acceder a niveles de escolaridad mayor, generalizado entre los campesino-pescadores.

"Saliendo de la escuela, por no tener medios económicos el patrón, no fuimos a estudiar, sino que nos quedamos a trabajar aquí como campesinos."
ADALBERTO PEREZ, 1955, ZARAGOZA.

"...Como nosotros somos hijos de pescadores, nos empiezan a llevar a pescar desde la edad de siete, ocho años. Cuando no vamos a la escuela por decir el sábado o el domingo, es cuando nos llevan a pescar."
ERACLIO PEREZ, ZARAGOZA, 1958

"Yo no estudié nada, ni la escuela, ni la doctrina, nada. Resulta que mi papá era solitito nada más. Hacían mucha milpa, antes, le dieron mucho en donde hacer milpa y como no tenía compañero me sacaron de la escuela. Como este muchacho estaba yo. Pegadito todo el día limpiando la milpa con él..."
PEDRO LUCIANO, TAPOTZINGO, 1958

"...Tenía como unos doce años, éramos una familia grande y ni modo yo tenía que salir porque era la única persona varón. Mi papá me llevaba. Todas mis hermanas son mujeres.

> Le tenía yo que dar gusto. Mi estudio hace como seis años que lo dejé. No pude continuar. Mi papá se sentía muy solo y tampoco podía con todo el peso sobre él. Tuve que echarle la mano y no pude ir a la escuela más a fondo. Siempre quise seguir, pero ya ves. Tanto yo como la familia gastaban más y el solo pues no podía sostener a la familia. Quizá la familia sí, pero conmigo sería un gasto más fuerte, porque le tenía que pedir libros y todo eso."
> HOMERO DE LA CRUZ, TECOLUTA, 1969

Muchas de las escuelas primarias existentes son de carácter unitario. La necesidad familiar de integrar a temprana edad a los niños al trabajo productivo, así como el costo que la escuela representa para la familia, hace difícil alcanzar el sexto grado de primaria. Sin embargo es el nivel escolar más generalizado. Cursar la secundaria es una hazaña más difícil no sólo por el costo, sino porque no todos los poblados cuentan con este nivel escolar.

> "Para el segundo año, ya lo estudié aquí en Vicente Guerrero, en la estatal, nocturna. Sí, nosotros no dejábamos de trabajar. Ahí con mi hermano Fernando, nos íbamos a trabajar a las seis de la mañana, ya a la una ya estábamos aquí. Ya a las dos ya estábamos en la escuela. Ya a las ocho ya estábamos de regreso. Así trabajamos como tres años. Terminamos la secundaria."
> ERACLIO PEREZ, ZARAGOZA, 1958

El campesino-pescador, integrado plenamente al trabajo, requiere de una escuela que ofrezca sistema abierto, que le permita adaptar su horario escolar con su horario de trabajo. Estas opciones escolares son mínimas. Por otro lado también están desvinculadas de las necesidades regionales. En el municipio de Centla se abrió un CONALEP en el año de 1980 que ofrecía las carreras técnicas de Hotelería y Gastronomía y Mantenimiento de

Hoteles. Entre las carreras técnicas que se ofrecen en la ciudad de Villahermosa y que imparten cursos únicamente los días sábados está la de Técnico en Computación.

> "Se pasó el tiempo pero a mí siempre me gustó estudiar. Vine mejorando mi letra y cada vez que llegaba yo, me ponía a estudiar de unos libros que tenía. No se me quitaba esa inspiración. Yo le dije a mi papá "pues yo no me voy a quedar con la secundaria. Yo quiero estudiar aunque sea una carrera técnica o cualquiera". Yo me quería superar bastante, pero ya ves que no todos podemos."
> ERACLIO PEREZ, ZARAGOZA, 1958

Por otro lado la escuela no siempre resulta atractiva, pues el sentido de libertad, la sencillez y creatividad que el trabajo pesquero implica, resulta para los niños un mundo más dinámico y estimulante que el salón de clases.

> "Estudié hasta primero. No me entraba. Me gustaba más la pesca. Al que le gusta y le entra, pues rápido se ve, pero yo era duro. No me entraban las clases. Era puro andar copiando de mis hermanos y así no hice nada. Fui el más cabeza dura de todos, los demás sí siguieron..."
> ADALBERTO AVALOS, EL ESPINO, 1947.

> "A mí desde chiquito me gusta andar pescando. Me acuerdo que venía de la escuela y luego me iba a pescar. A veces me iba con otros señores que me invitaban. Me decían: "¿vamos?" y yo me embarcaba, olvidándome de la escuela. Ya ves que mis hermanos eran lo contrario y nada de pesca. Ellos pescan muy de vez en cuando. Estudian y trabajan en Villahermosa...yo fui el que me desvié..."
> RAUL GUZMAN, EL ESPINO, 1964

> "...Ahorita nada más mi pesca y mi trabajo. Yo ya no seguí estudiando porque no me gustó el estudio, la letra no me entraba. Me salí de cuarto año porque no me gustó. No me entró. Yo de plano no se leer, ni sacar cuentas. Me están diciendo que entre otra vez, pero ya no puedo, ya se me olvid

leer. Ahorita entro a trabajar porque en Villahermosa tengo un primo que me ayuda..."
VICTOR RAMIREZ, EL ESPINO, 1969

Actualmente existe un mayor número de escuelas de educación primaria y secundaria, facilitándose para los hijos de muchos campesino-pescadores el acceso a la educación escolarizada en comparación a las generaciones anteriores. Sin embargo los costos que el asistir a la escuela implica, no siempre pueden ser cubiertos por la familia y en un momento dado llegan a contraponerse a la necesidad de generación de ingresos para la sobrevivencia familiar. Por tal motivo, se termina alternando, la pesca u otras actividades con la escuela. En su gran mayoría cursan solamente algunos grados de educación básica y se integran al trabajo como generadores de ingresos para la subsistencia familiar desde muy jóvenes.

"...¡Pues ahí van! Tienen que ayudarse porque van a la escuela, vienen de tarde y se van..de ahí sacan para que sigan en la escuela. Los que alcanzaron a llegar pues, el que no pues ahí se queda. Ahorita hay un montón de chavos que vienen de su escuela y se van a pescar por ahí. Ya de ahí sacan. Es rutina de todos los días. Para ellos no hay domingo, sábado y domingo le aprovechan a chambearle, ya el lunes tienen que entrar a la escuela."
RAUL GUZMAN, EL ESPINO, 1964

"...Ya la mayoría que esta estudiando, ya hemos platicado de que aproveche, porque como se esta poniendo la situación aquí hay unos que le están metiendo ganas. Si llegan a pescar pues, pero como los sábados y domingos, pero que se dediquen, ¡ya no! Están estudiando. Porque si no, ¡se va a llegar a poner duro!
ADALBERTO AVALOS, EL ESPINO, 1947

"...Ahora que estaba yo en la escuela, cuando venía temprano me iba a pescar o los sábados. Siempre en mis ratos libres estoy

yo pescando, porque dejarlo no... hay unos que se dedican a la chamba al campo sembrando maíz, calabaza, acá en Pico de Oro. Están jornaleando, les pagan el jornal a nueve mil pesos. Otros se dedican a pescar y a estudiar, pescan para mantenerse en el estudio. Algunos trabajan en Villahermosa. Emiliano está en Turismo, Mirna estaba de secretaria..."
FERMIN AVALOS, EL ESPINO, 1971

"Yo aprendí a pescar desde como los once años, cuando salíamos de la escuela llegábamos a pescar. Iba con mi papá. Yo estudiaba en la mañana y luego con mi hermano Bernardo nos íbamos a pescar camarón. Eso en temporada. Cuando salíamos de vacaciones, nos íbamos a pescar al cordel la mojarra. Llegamos al paño y siempre sacamos robalito grande..."
EZEQUIEL GORDILLO, ZARAGOZA, 1971

En los más jóvenes existe el interés por aprender nuevos oficios, ya que la actividad pesquera, es cada día menos remunerativa. Esta situación se refleja claramente, al observar que aunque la pesca continúa siendo la actividad fundamental, otras actividades empiezan a cobrar mayor importancia en relación al número de individuos que participan en ellas, si se compara con periodos anteriores.

"...Hace poco estuve con el maestro aprendiendo a soldar y si aprendí...nada más que ya no lo hago, pero si más o menos me daba cuenta como se hacían las cosas...también estuve con un maestro de carpintería, cuando no llegaba el de soldadura, me iba yo con él...la mayoría de los jóvenes están estudiando, la secundaria, el bachillerato. En sus ratos libres salen a pescar. Algunos trabajan en Villahermosa. Algunos están trabajando aquí en el parador turístico...algunos trabajan de contadores. Uno esta trabajando de petrolero. Había varios, pero ahorita nada más queda uno. La mayoría se dedican a la pesca, si casi la mayoría de la gente aquí se dedica a la pesca. Son pocos los que trabajan, los que tienen trabajo seguro..."
JOSE DEL CARMEN, EL ESPINO, 1974

"Los jóvenes, muchos están estudiando, ya nosotros, que estamos un poco más viejitos, los que no entramos a la escuela, somos los que estamos aquí en la pesca..."
ADALBERTO AVALOS, EL ESPINO, 1947

"La gente busca no tanto ponerse a pescar sino mejor seguir estudiando...los que no estudian trabajan de meseros en Villahermosa, como dos son albañiles...mucha gente trabaja de meseros y cocineros, ahí encuentran la opción de trabajo. Tablajeros, casi no...la matanza es casera...artesanos ninguno, aunque algunas señoras han estudiado costura, repostería gastronomía...La pesca es la actividad básica, de hecho de ahí depende toda la ranchería, de la pesca..."
VICTOR GUZMAN, EL ESPINO, 1963

"..Los que terminamos alguna carrera, hemos tratado de buscar trabajo en algún lado. Cuando yo estudié, salíamos a estudiar afuera como ocho. De esos terminaron cuatro. Carmen que es Ingeniero en Comunicaciones Electrónicas, Tiro, que es Médico Homeopata, el está en Ocuitzapotlán, ahí tiene su consultorio. Carmen trabaja en Ciudad del Carmen en PEMEX y Luisa y Chuchena que son maestras de primaria. De los que nos siguen, Alfonso está estudiando para Licenciado en Administración de Empresas, Mincho, Ingeniería Química Industrial, Agustín que lleva Sociología, son los únicos..."
VICTOR GUZMAN, EL ESPINO, 1963

"...Ya estaba yo en la prepa y la vi mejor en Ciencias de la Educación en la Universidad, me gusta porque me gustó dar clases a los niños...porque un año me mandaron de CONAFE hasta Tenosique y si la llevé bien..."
FERMIN AVALOS, EL ESPINO, 1971

La reflexión en torno a la problématica ambiental y las condiciones de vida que se observan hoy en día entre los campesino-pescadores aterriza en el terreno educativo, concebido como una forma de acceder a un futuro menos desolador. Se piensa en la escuela como una salida viable ante el proceso de

pauperización, cada vez más agudo, que invade todos los ámbitos de reproducción económica del campesinado.

"...Hay perosnas que no se preocupan ni por mandar a la escuela. Ahí se ve a muchos niños deambulando a la hora de clases, y sus padres como si nada. ¿Qué va a ser de esos niños en el futuro? y ¿si se acaba lo poco que hay de pesca? ¿de qué van a vivir? ¡y no acostumbrados al trabajo! Porque cuando yo me crie, me crie acostumbrado al trabajo, porque cuando no pescábamos, habia veda, agarrábamos el machete y no perdiamos el tiempo. La juventud de ahora es distinta, ahora ¿quién agarra un machete? ¿quién quiere ir a ganar un jornal, otro trabajo?, ¡que porque lo pagan muy barato! Pero yo pienso que si los padres de esos niños pensaran en el futuro se esforzarían por mandar a sus hijos a la escuela. Porque de aquí en adelante el que no estudie nada, no va a vivir. ¿Porqué es que hay tantas maldades, tanto raterismo, pandillerismo? ¿A que se debe eso?. A la falta de orientación, a la falta de educación. Muchas veces la falta de atención por parte del gobierno también, porque el gobierno no debe permitir que esas anomalias sigan para adelante. Porque yo he escuchado en las noticias que hay individuos que ingresan al reclusorio y ya tienen ocho y diez ingresos. ¿A qué se debe eso? Yo digo que en parte el gobierno también tiene la culpa, pero la culpa más grande la tienen los padres, yo eso digo..."
GILBERTO AVALOS, EL ESPINO, 1933

"Mis hijos están estudiando y estaba yo platicando que se aprovechen la oportunidad cuando hay manera de mandarlos a estudiar, cuando no pues ¡ni modo!. Si yo le estoy dando, si el no quiere aprovechar es por gusto de él y siempre lo he comentado, platica entre nosotros, que ahorita que no se dedica al asunto de la pesca, pues ya no hay pesca, ¡es para que pierda el día!, mejor que se estudien y que busque su chamba..."
AMELIO HERNANDEZ, TECOLUTA, 1950

"...Pues va a estar dura la situación...pues solamente, para que más que la verdad..tengo un chamaco de quince, dieciseis años, ya va en la escuela

preparatoria. Va estudiando el tercer semestre. Yo le digo 'hijo logra el estudio para que no sigas en este trabajo, yo el único oficio que tengo es la pesca y la pesca con el tiempo ¡no hay!, que sepas algo de tu estudio, ya vas a entrar en otro trabajo.' Pero si no, es un hijo que no aprovecha, que no entiende..."
ANTONIO HERNANDEZ, ZARAGOZA, 1956

Muchos campesino-pescadores están realizando un gran esfuerzo para financiar por lo menos la educación básica de sus hijos. El problema ahora en cuestión es ¿de que manera responde la escuela a sus expectativas? ¿Cómo se vincularía el proyecto educativo a éstas?

"Por parte de los padres estamos haciendo sacrificios para que los manden a prepararse. Si se están preparando, muchos están estudiando la secundaria, la preparatoria, a base de sacrificio lo están haciendo. Pero también lo que más se ha dado aquí, quizá digo yo es por ignorar, no sé, ha sido el alcoholismo. Eso es lo que más nos ha amolado..."
ERACLIO PEREZ, ZARAGOZA, 1958.

"...Pues tienen que estudiar...aunque sea muy duro el estudio, pues deben terminar su primaria y buscar otra forma de aprender, porque hay distintas cosas que aprender, porque, la mecánica, hay técnicos en reparación de televisión. Hay muchas cosas que aprender, de oficios. Ahora el que quiera aprender un poquito más todavía pues sí se debe seguir estudiando. Pero deben preocuparse por aprender algo, lo que sea. Porque creo yo que van a venir tiempos difíciles. ¡Claro que nosotros ya los hemos pasado! Ahora éstos son los que la van a ver muy dura..."
BERNARDO AVALOS, EL ESPINO, 1951.

"...Mis hijos llegan de vez en cuando a la pesca. Todos están estudiando. Pero como uno se encuentra reducido de recursos económicos, pues no siguieron este año. A ver si este año que viene, si dios quiere..."
FELIPE DE LA CRUZ, TECOLUTA, 1947.

"...Mis hijos uno trabaja en el gobierno y uno trabaja ahí en el ejército, es oficial. El otro está en la Licenciatura de Contabilidad. Hasta vendí un pedazo de terreno que me dió mi mamá para meterlo a la escuela y ¿qué tal que no haga esa maniobra? ¡Nos varamos todos! Como soy pobre, y en estos momentos en que se encuentra uno así, que ya no hay pesca. Antes no, porque la pesca me ayudaba y como vivía la finada mi señora les iba a dejar pescado frito, cuando estaban estudiando. Entonces no costaba muy caro el cuarto, se pagaban veinte mil y treinta mil. De mis hijas no estudiaron ninguna porque son duras de mente y ahora estos varones, éstos si salieron bien, pero esos estudiaban hasta media noche, cuando estaban en bachilleres veías que estaban ¡luchando!..."
CARMEN DE LA CRUZ, ZARAGOZA, 1928.

El esfuerzo invertido para ingresar al sistema de educación formal está restringido fuertemente por la crisis económica que vive el campesino-pescador y que día con día se agrava más.

"Pues ya tu sabes, ahorita como está la vida, tiene uno que buscarsela. Yo ahorita en mi lavado, en mi planchado y bueno ahí me la voy llevando, pero vienen tus hijos, te piden para ésto para el otro y ...¡al menos para la secundaria ya jalan más!..."
ENEIDA CONTRERAS, EL ESPINO, 1962

"...Nosotros estamos mandando al estudio, si aprendió o no aprendió, ¡Ni modo', van a tener que tejer petate. Aquí como nosotros estamos pobres ya no da para sacar el estudio más adelante. Si lo que ganamos ya... hay veces que no agarro o que agarro un dia ocho mil pesos ¿qué cosa es lo que da? ¿cuando voy a sacar a mis hijos el estudio? Si es que ahorita en la escuela les piden que tal cosa y otra cosa. ¿Si no tienen con qué comprar?...que si van al juego y no se que otra cosas más de la escuela... Está dura la situación. Si está cerquita el bachiller, pero lo que les piden...¡Muchas cosas! y ya no le da a uno..."
PEDRO LUCIANO, TAPOTZINGO, 1958.

"...Quien sabe como vamos a seguir más adelante, si va a haber progreso de la vida de los campesinos, ¡Quien sabe!...mis hijos están en la escuela, están chamacos todavía. El más grande está en la escuela, no me ayuda todavía en nada..."
AUSENCIO DE LOS SANTOS, TECOLUTA, 1940.

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

1. Alcalá Moya, Ma. Graciela. **"Los Pescadores de la Costa de Michoacán y de las lagunas Costeras de Colima y Tabasco"**. Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social. Cuadernos de la Casa Chata 123. México, 1986.

2. Appendini, K., P. Lehalleur, T. Rendón, V. Salles. **"El Campesinado en México. Dos Perspectivas de Análisis"**. COLMEX, México, 1983.

3. Bachelard, Gaston. **"La Formación del Espíritu Científico. Contribución a un Psicoanálisis del Conocimiento Objetivo"**. Siglo XXI, 14a. Ed. Buenos Aires, 1987.

4. Bartra, Armando. **"Algunas Notas en Relación a los Instrumentos que Pueden Ayudar a la Sistematización de la Información"**. Instituto de Estudios para el Desarrollo Rural Maya, A. C. Ms.

5. Bartra, Armando. **"La Explotación del Trabajo Campesino por el Capital"**. Ed. Macehual, México, 1987.

6. Bartra, Armando. **"El Comportamiento Económico de la Producción Campesina"**. Colección Cuadernos Universitarios. Universidad Autónoma de Chapingo. México, 1982.

7. Beltrán, Jose Eduardo. **"Petróleo y Desarrollo"**. Gobierno del Estado de Tabasco. Villahermosa, Tabasco. México, 1988.

8. Bonfil Batalla, Guillermo. **"Notas sobre Civilización y Proyecto Nacional"**. Cuadernos Políticos No. 52. Ed. Era. México, 1987.

9. Bonfil Batalla, Guillermo. **"México Profundo. Una Civilización Negada"**. CIESAS-SEP. México, 1987.

10. Brown Denise. **"Estudio Sociocultural de la Comunidad de Tucta, Tabasco"**. Informe presentado a INIREB. Centro Regional Tabasco. Ms. México, 1984.

11. Calva, Jose Luis. **"Crisis Agrícola y Alimentaria en México 1982-1988"**. Ed. Fontamara. México. 1988.

12. Castell, C. Jorge y F. Rello Espinosa. **"Las Desventuras de un Proyecto Agrario: 1970-1976"**. Revista de la Facultad de Economía. U.N.A.M. México.

13. Colegio de Postgraduados CEICADES. **"Memorias 1er.Seminario sobre peces nativos con uso potencial en Acuicultura"**. Villahermosa, 1988.

14. Cortés, Fernando y R. Rubalcava. **"Métodos Estadísticos Aplicados a la Investigación en Ciencias Sociales".** Análisis de Asociación. COLMEX. México, 1987.

15. Díaz-Polanco, Héctor. **"Teoría Marxista de la Economía Campesina".** Juan Pablos Editor 4a. Ed. México, 1984.

16. Díaz-Polanco, Héctor. **"Etnia, Nación y Política".** Juan Pablos Editor. México, 1987.

17. Economistas Tabasqueños, A. C. **"Testimonios para la Historia. El Canal Samaria. Golfo de México".** Un debate sobre el desarrollo de Tabasco. Colegio Nacional de Economistas. México, 1981.

18. Esteva, Gustavo. **"Y Si los Campesinos Existen".** Comercio Exterior Volumen 28 No. 6. México, 1978. pp. 699-713

19. Gatti, Luis María. **"Los pescadores de México, la Vida en un Lance".** Cuadernos de la Casa Chata. México, 1986.

20. Gobierno del Estado de Tabasco. **"II Informe de gobierno 1978"** Apéndice Estadístico.

21. Gomez Oliver, Luis. **"Crisis Agrícola, Crisis de los Campesinos".** Comercio Exterior Vol 28 Núm. 6. México, 1978. pp. 714-727

22. Gobierno del Estado de Tabasco. Secretaría de Desarrollo. **"Catálogo de Especies Acuáticas de Importancia Comercial en el Estado de Tabasco. Artes y Métodos de Captura".** México, 1987.

23. González Casanova, Pablo. **"La Falacia de la Investigación en Ciencias Sociales".** Ed. Oceano. México. 1987.

24. González Casanova, Pablo. **"Estudio de la Técnica Social".** Ed. Ocenano. México, 1987.

25. Gortari, Eli de. **"El Método Materialista Dialéctico".** Ed. Grijalbo. México. 1984.

26. Hewitt de Alcántara, Cynthia. **"Imágenes del Campo. La Interpretación Antropológica del México Rural".** El Colegio de México. México, 1988.

27. Inchaustegui, Carlos. **"Los Márgenes del Tabasco Chontal".** Gob. del Estado de Tabasco. Villahermosa, 1987.

28. Inchaustegui, Carlos. **"Chontales de Centla. El Impacto del Proceso de Modernización".** Gob. del Edo. de Tabasco. Villahermosa, 1985.

29. Instituto Indigenista Interamericano. Centre D'etudes Mexicaines et. Centramericaines. **"Indianidad, Etnocidio, Indigenismo en América Latina".** Mexico, 1988.

30. Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos. División Regional Tabasco. Gobierno del Estado de Tabasco. "1er. Simposio Internacional (Memorias). **"Ecología y consevación del Delta de los ríos Usumacinta y Grijalva"**. México, 1988.

31. Lucas Ann. **"El Debate Sobre los Campesinos y el Capitalismo en México"**. Comercio Exterior Vol. 32 No. 4. México, 1982. pp.371-383.

32. Mellassoux, Claude. **"Mujeres, Graneros y Capitales. Economía Domestica y Capitalismo"**. Siglo XXI. México, 1987.

33. Pico, Josep. **"Teorías sobre el Estado de Bienestar"**. Siglo XXI. Madrid, España, 1987.

34. Plan Nacional de Desarrollo 1983-1988 México.

35. Plan Estatal de Desarrollo 1983-1988 Villahermosa, Tabasco.

36. Plan Nacional de Desarrollo 1989-1994 México.

37. Rello, Fernando. **"El Campo en la Encrucijada Nacional"**. SEP México, 1986.

38. Rojas Soriano, Raul. **"Guía para Realizar Investigaciones Sociales"**. Plaza y Valdés, 4a. Ed. México, 1989.

39. Rojas Soriano, Raúl. **"Teoría e Investigación Militante"**. Plaza y Valdés, 1a. Ed. México, 1989.

40. Toledo, Victor M., J. Carabias, C. Toledo, C. Glez.-Pacheco. **"La producción Rural en México: Alternativas Ecológicas"**. Fundación Universo Veintiuno. México. 1989.

41. Toledo, Alejandro. **"Como destruir el Paraiso. El desastre Ecológico del Sureste"**. Ed. Oceano. CECODES. México, 1983.

42. Torres, Adrián y Mario J. **"Familia, Trabajo y Reproducción Social. Campesinos en Honduras"**. PISPAL El Colegio de México. México, 1985.

43. Valdés, Teresa, T. Marshall (editoras). **"La práctica de la Investigación Cualitativa. Actas de Investigación"**. FLACSO. Chile, 1986.

44. Villoro, Luis. 1984. **"Los grandes Momentos del Indigenismo en México"**. Ed. La Casa Chata. México, 1984.

45. West, R. C., et. al. **"Las tierras bajas de Tabasco"**. Gob. del Estado de Tabasco. Villahermosa, Tab. México, 1985.

46. Zavala Cruz, Joel. **"Regionalización Natural de la Zona Petrolera de Tabasco. Casos de Estudio"**. Villahermosa, Tab. México, 1989.

47. Zemelman M., Hugo. **"Uso crítico de la Teoría. En torno a las Funciones Analíticas de la Totalidad".** Universidad de las Naciones Unidas. COLMEX. México, 1987.

48. Zemelman M., Hugo. **"De la Historia a la Política. La experiencia de América Latina".** Ed. Siglo XXI. México, 1989.

49. Zepeda Patterson, Jorge. (editor) **"Las sociedades Rurales Hoy".** El Colegio de Michoacán-CONACYT. México, 1988.

FICHA HEMEROGRAFICA GENERAL

PRESENTE

Director: Jorge Calles Broca

Diario

Villahermosa, Tabasco

TEMA: I. TRANSFORMACIONES AMBIENTALES REGIONALES
a. Grandes Proyectos Hidroagrícolas

1. La federación pone en marcha su plan desde el lunes. La presa Malpaso en 1er término entre sus obras. 3 de enero 1960.

2. En la Chontalapa se proseguirán los trabajos. Consideran la zona como la de mayor futuro en México. 28 de enero 1960.

3. La Presa Malpaso, una de las obras más importantes de 1960. 16 de febrero de 1960.

4. La planta Hidroeléctrica de Malpaso, figura en concurso mundial. 20 de abril 1960.

5. Comenzó la instalación de las compuertas en la Presa de Raudales.

6. Los trabajos de Raudales marchan bien. Sin contratiempos se terminaria en octubre-noviembre 1964. 13 de dic. 1963.

7. RRHH se apresta a la construcción del canal Samaria-Mecoacán. 19 de diciembre 1963.

8. ALM inspeccionará la presa Raudales en Septiembre. ALM gira de inspección previa la inauguración oficial. 25 de mayor 1964.

10. Se aceleran los trabajos en relación a la presa Malpaso. 12 de julio 1964.

11. La presa Malpaso es un gran monumento de Fé y de Confianza. 7 de julio 1964.

12. Importantes gestiones realizó en México el gobernador Madrazo. 18 de julio 1964.

13. La presa Netzahualcóyotl en Raudales de Malpaso. 31 de julio de 1964.

14. En noviembre va a ser la inauguración de la presa Malpaso. 31 de Agosto 1964.

15. El presidente inauguró ayer la gigantesca presa Netzahualcóyotl. 24 de noviembre 1964.

16. La presa Netzahualcóyotl en Mayo contendrá el caudal del Grijalva. 5 de marzo 1966.

17. Diaz Ordaz pondrá en servicio hoy la Presa Netzahualcóyotl. 12 de mayo 1966.

18. Agradece Tabasco la Creación de la Magna Presa Netzahualcóyotl. Organizaciones y Ciudadanos han enviado telegramas a Diaz Ordaz. lo. de junio 1966.

19. Se dió el primer paso para la industrialización del sureste. Diaz Ordaz otorgará concesiones a inversionistas connacionales. 5 de junio 1966.

20. Las aguas del Rio Grijalva se regularán a partir de agosto. 21 de junio 1966.

21. Ampliarán el Sistema Hidroeléctrico. 17 de abril 1967.

22. La Región de la Chontalpa no sufrirá futuras inundaciones. 11 de marzo 1968.

23. La primera turbina hidroelectrica de Malpaso será probada el lunes próximo. Esa colosal obra impresionó profundamente a los hombres de empresa que la visitaron. 15 de junio 1968.

24. Tabasco y Chiapas inaugurarán la electrificación de Malpso 11 de junio 1968.

25. La presa Netzahualcóyotl está cumpliendo su misión. 29 de septiembre 1968.

26. Se adoptan medidas para evitar graves inundaciones. lo. de octubre 1968.

27. En Chiapas construirán la Presa y Planta Hidroeléctrica La Angostura. lo. de octubre 1968.

28. Ambicioso Plan Hidroeléctrico para aprovechar el Rio Grijalva. 16 de noviembre 1968.

29. Entro en su etapa de prueba la gigantesca planta de Malpaso. 25 de enero de 1969.

30. Monumental obra para promover la industrialización masiva del país. 10 de marzo 1969.

31. Inversión de mil millones de pesos en la presa La Angostura. 22 de diciembre 1969.

32. Extensa y rica región está bajo las aguas del Río Usumacinta 20 de enero 1970.

33. Nacajuca pide el Canal de Alivio Samaria Chiltepec. 6 de abril 1970.

34. Valiosos planes sobre obras hidráulicas en Tabasco. 27 de mayo 1970.

35. Mario Trujillo se pronunció contra las formas demagógicas. 25 de mayo 1970.

36. Ambicioso plan hidráulico para aprovechar las aguas del Grijalva y del Usumacinta que arrojan al mar. 13 de diciembre 1971.

37. Se hará en breve el Canal Samaria Golfo de México. 11 de marzo 1972.

38. Se aceleran el proyecto de la Angostura. 4 de mayo 1972.

39. La Construcción del Dren Samaria Golfo de México, se inicará el año entrante. 29 de Septiembre 1979.

40. El Canal Samaria-Golfo de México daría protección a 50 mil hectáreas. 21 de agosto 1980.

41. Necesaria la construcción del cauce Samaria. 15 de diciembre 1980.

42. Se inicia el Dren Samaria-Golfo de México. 13 de enero 1981.

43. Llegan los técnicos del proyecto del cauce de alivio Samaria Golfo. 15 de enero 1981.

44. El nuevo Dren no afectará la ecología. 16 de enero 1981.

45. Obra cumbre de JLP el cauce Samaria-Golfo. 28 de abril 1981.

46. La obra Samaria-Golfo de México, ¡va!. 12 de junio 1981.

47. El cauce Samaria-Golfo no debe pararse y menos por dinero. Afirmó el gobernador al recibir los presupuestos de inversión. 13 de junio 1981.

48. 50 millones para reiniciar trabajos del cauce de alivio Samaria-Mecoacán. 1o. de febrero 1983.

49. Falta dinero para el cauce de alivio Samaria-Golfo de

México. 30 de Septiembre 1983.

50. Apoyos económicos para la infraestructura hidráulica. 10 de marzo de 1986.

b. Rehabilitación de tierras para agricultura y ganadería

51. Inmensas áreas de tierra que ahora son popales serán explotadas desecándolas. 14 de junio 1973.

52. Con la presa de Tulijá se permitirá la explotación de tierras sumamente ricas. 31 de agosto 1973.

53. Se construirán en Tabasco dos presas para evitar que las aguas no sigan inundando. 30 de agosto 1973.

54. Serán construidos los bordos Samaria-Zavala y Casa Blanca. 10 de junio 1974.

55. Serán desecadas 30 mil hectáreas pantanosas para incorporardas a la producción. 31 de diciembre 1974.

56. Por gestiones de Trujillo fué acordada la apertura de otra gran zona de Desarrollo. 7 de marzo 1976.

57. 30 millones para ganar tierras al pantano. 1o. de junio 1980.

58. Inversión de 2000 millones en el Programa de infraestructura hidráulica. 16 de octubre 1990.

c. Control e impacto de las inundaciones anuales

59. El Río Samaria experimenta fuerte avenida igual a la de 1959 24 septiembre 1963.

60. Se aleja el peligro en varias zonas; pero aumenta en otras. 30 de septiembre 1963.

61. Son cuantiosos los daños que sufre la ganadería. 1o. de octubre 1963.

62. La naturaleza y la técnica en Tabasco. 1o. de octubre 1963.

63. Lentamente continúa el descenso de las furiosas aguas. Las autoridades han tomado medidas para evitar epidemias. 2 de octubre 1963.

64. TAM-TAM. 14 de octubre 1963.

65. Daños por noventa millones sufrió la agricultura tabasqueña. ALM fue informado por CAM del plan para evitar inundaciones. 9 de noviembre 1963.

66. Bordos de defensa en los Ríos Grijalva y Carrizal. 27 de marzo 1966.

67. Desaparece el peligro de inundación en vasta región. 8 de julio 1966.

68. Inundaciones en Nacajuca causan daños cuantiosos. Se perdieron cosechas de maíz y frijol. 2 de febrero 1967.

69. No es desastrosa la situación de la Chontalapa. Así lo dijo el Lic. Rubén Darío Vidal después de una inspección. 4 de marzo 1967.

70. Continuan descendiendo las aguas de los Ríos de La Chontalpa 5 de marzo 1967.

71. Se conjuro el peligro de inundaciones en Nacajuca. 14 de agosto 1969.

72. Baja el Nivel de las aguas en la olla de La Chontalpa. 3 de septiembre 1969.

73. No hay peligro inminente de inundaciones en Tabasco. 4 de septiembre 1969.

74. Basta zona del Centro inundada, al desbordarse el Samaria. 11 de septiembre 1969.

75. Un millón de hectáreas del territorio Tabasqueño están inundadas. 1o. de octubre 1969.

76. Se ordenó el cierre de compuertas en la Presa Netzahulacóyotl, ayer. 25 de septiembre 1970.

77. Varias comunidades de Nacajuca serán salvadas de inundaciones. 16 de marzo 1974.

78. Construirán obras de protección contra inundaciones en Jalapa y Cunduacán.

79. Cinco mil hectáreas bajo el agua a causa de un Dren de la SARH. 3 de noviembre 1981.

80. Aún en primavera, Nacajuca está inundada. 6 de junio 1983.

d. Conservación y Medio Ambiente

81. Están Vedadas tres variedades piscícolas. 29 enero 1960

82. Comienza la veda del róbalo. 17 de junio 1964.

83. Vigilancia para que no sea saqueada nuestra riqueza piscicola. 29 de septiembre 1964.

84. La pesca del robalo entrará en veda el próximo día 27. 26 de julio 1966.

85. Veda a la pesca de róbalo. 17 de junio 1967.

86. Tabasco debe rescatar la riqueza de su fauna marina. 8 de junio 1970.

87. Petróleos Mexicanos contamina campos y aguas de nuestra entidad con sus trabajos. 6 de abril 1973.

88. Contrabando y explotación irracional diezman una gran riqueza: el lagarto. 1o. de noviembre 1974.

89. La fauna silvestre se extingue rápidamente en tierras. 27 junio 1976.

90. Ambicioso programa pesquero para Tabasco, será aprobado y puesto en marcha pronto. 28 de enero 1977.

91. Apoyo al programa de investigación y protección del manatí. 19 noviembre 1977.

92. La comisión estatal de pesca se instala aquí. 20 de enero 1978.

93. En veda: pejelagarto, guao, ostión y tortuga de Rio. 31 de agosto 1978.

94. Paralización en frontera de la flota pesquera ordenaron las autoridades. 12 de junio 1979.

95. Mesa redonda sobre el Canal Samaria-Golfo. 12 de noviembre 1980.

96. Analizarán el proyecto cauce de alivio Samaria-Golfo de México. 3 de abril 1981.

97. Operante el cauce Samaria-Golfo de México. 4 de abril 1981.

98. Acusan a PEMEX de destruir diversos cultivos en Nacajuca. 25 de junio 1981.

99. Más de 30 millones de pesos pierden ya los indígenas de Nacajuca. 16 de julio 1981.

100. La totalidad de nuestro territorio cubierto de cenizas. 30 de marzo 1982.

101. Cayeron 16 mil millones de toneladas de cenizas.

Oficialmente el volcán entró en inactividad. 31 de marzo 1982.

102. La ceniza no alterará el equilibrio ecológico de Tabasco. CSAT. 23 de abril 1982.

103. El río Pichucalco arrastra lodo. mata peces y azolva los bajos. 26 de abril 1982.

104. Peligran los ostionales de Mecoacán. 25 de noviembre 1982.

105. Se preocupan SEPESCA y PEMEx por la protección ambiental. 30 de enero 1984.

106. Programa intensivo de inspección y vigilancia pesquera. 15 de noviembre 1985.

107. Recursos potenciales del trópico fuentes de bienestar. 12 de enero 1986.

108. El programa de especies marinas ha logrado resultados. 8 de agosto 1986.

109. Coadyuva SEPESCA en programas de preservación de la tortuga. 3 de abril 1987.

110. Anuncia la Dirección de pesca que se repoblarán áreas sobrexplotadas. 9 de noviembre 1987.

111. Anuncia SEPESCA. Fuertes sanciones económicas a quines no respeten las vedas. 13 de noviembre 1987.

112. Multas hasta por 50 millones a quienes no respeten las vedas. 30 de noviembre 1987.

113. Diputados recorrieron la Granja de Lagarto Nativo "Moreleti" Fueron enterados de las acciones de las SEDES para preservarlo. 17 de noviembre 1988.

114. No se respetan las vedas permantentes de algunas especies. 21 de julio 1989.

TEMA 2: EVOLUCION DEL SECTOR PESQUERO
a. Infraestructura y Tecnologia

115. La industria pesquera va a ser vigorizada. Para el efecto se va a ser una fuerte inversión. 24 de octubre 1966.

116. Frontera necesita una flota pesquera dijo ayer el gobernador. 5 de julio 1969.

117. Urge una intensa política pesquera en beneficio de Tabasco.

22 de enero 1970.

118. Interés de Mario Trujillo por rehabilitar cuanto antes a Frontera. 18 de mayo 1970

119. En frontera. Toma cuerpo la posibilidad de estimular la pesca de camarón. 24 de mayo 1970

120. Explotaremos los 238 km de litoral que tiene Tabasco. Categórica declaración que hizo Mario Trujillo. 22 de junio 1970

121. Tabasco encierra extrordinaria riqueza pesquera. 2 de agosto 1970.

122. Tabasco está en posibilidad de explotar su riqueza pesquera. 8 de agosto 1970.

123. Está en marcha ya el desarrollo pesquero de Tabasco. 29 de agosto 1970.

124. Finalizó la junta pesquera con óptimos beneficios para Tabasco. 30 de agosto 1970.

125. Se inició en la práctica el desarrollo pesquero de la entidad. 8 de septiembre 1970.

126. Recomendación de la CNOP. 3 de noviembre 1970.

127. Frontera es ideal para la captura del tiburón. 6 de noviembre 1970.

128. Se inició la construcción de las escolleras en Chiltepec. 18 de noviembre. 18 de noviembre 1970.

129. Brigadas de investigación pesquera están en Frontera. Forman parte del Plan de desarrollo para Tabasco. 3 de diciembre 1970.

130. Quedó aprobado el plan pesquero para Tabasco de Trujillo García. 19 de diciembre 1970.

131. Fructíferas gestiones del Gobernador: Fué aprobado el "Plan Tabasco" para la debida explotación de nuestra riqueza marítima. 29 de julio 1971.

132. Concede importante crédito el BNFP a pescadores de Tabasco, resultado de gestiones hechas por M. Trujillo. 17 de agosto 1971.

133. Considerable aumento de la producción pesquera en Sánchez Magallanes. 1o. de febrero 1972.

134. Echeverría entrega a Tabasco mañana la primera nave de su

flota pesquera. lo. de junio 1972.

135. En 1973 el Plan Pesquero de Tabasco se intensificará más aún: Trujillo.

136. Mecoacán I barco camaronero fué puesto en servicio ayer. 18 de febrero 1973.

137. Es probable que se funde aquí un astillero. 18 de febrero 1973.

138. Para evitar fuga de nuestros productos pesqueros instalarán planta reguladora. 18 de marzo 1973.

139. En la pesca esta la clave del progreso de Frontera. 11 de abril 1973.

140. Se instalará en frontera un astillero por gestiones de MT. 14 de abril 1973.

141. Se inciará pronto la planta de PPM. 28 de abril 1973.

142. Promueve el gobernador Trujillo un Plan de pesca en aguas interiores de Tabasco. 11 de mayo 1973.

143. Se iniciaron ya los estudios para fundar aquí la escuela de Ciencias del Mar. 2 de junio 1973.

144. Chiltepec será puesto de altura; frontera el mejor puerto pesquero de todo el golfo. 3 de junio 1973.

145. Están instalando un magnifico astillero en tierra colorada... 5 de junio 1973.

146. Gestión de MTG ante NAFINSA. Crédito de 25 millones para el complejo pesquero de Frontera. 21 de julio 1973.

147. Visitantes elogiaron el Plan pesquero de Trujillo. 9 de agosto 1973.

148. Darán barcazas a ejidatarios para pescar en ríos y lagunas. 19 de noviembre 1973.

149. Se construyen ya casi mil barcos para la pesca en aguas interiores en la entidad. 29 de noviembre 1973.

150. Adelante aquí con el programa de mejoramiento portuario. lo. de diciembre 1973.

160. NAFINSA dió 25 millones y en agosto del 74 terminarán el complejo pesquero. 2 de diciembre 1973.

161. Entregaron 4 barcos a cooperativas y en el mes entrante recibirán 6 más. 9 de diciembre 1973.

162. Puerto de Frontera: en enero construyen el primer barco en el astillero local. 11 de diciembre 1973.

163. Por el programa pesquero: crece en Centla el número de personas dedicadas a la pesca. 12 de diciembre 1973.

164. Con el apoyo de Echeverría y Trujillo. Nueve barcos camaroneros más para la cooperativa G. Méndez. 20 de diciembre 1973.

165. Amplia NAFINSA su radio de acción y ahora construirá al desarrollo pesquero aquí. 22 de diciembre 1973.

166. Se aprovecha la potencialidad pesquera de la entidad. Franco. 22 de febrero 1974.

167. Muchos problemas frenan el programa pesquero que se promueve en Frontera. 30 de marzo 1974.

168. Ordena Echeverria dar equipos a las Tecnológicas Pesqueras. 2 de abril 1974.

169. La producción pesquera del estado se ha triplicado en los últimos tres años. 20 de mayo 1974.

170. En Frontera: instalan una planta de diesel para embarcaciones pesqueras. 17 de junio 1974.

171. Se obtuvieron créditos para otros 12 barcos para nuestra flota pesquera. 15 de agosto 1974.

172. Construyen 24 barcos más para la flota pesquera de Tabasco. 5 de octubre 1974.

173. En Tabasco y Chiapas: crédito del Banco Mundial para rehabilitar esteros y lagunas. 9 de noviembre 1974.

174. Se intensificara el Programa Pesquero en 75, con inversión de 12.5 millones. 28 de noviembre 1974.

175. Inician la explotación de 110 mil hectáreas de lagunerias en la región de los ríos. 8 de diciembre 1974.

176. Se inicia hoy la venta masiva de 800 barcos para pesca en aguas interiores. 20 de enero 1975.

177. Para pesca en aguas interiores: el BANFOCO fianciará los 800 barcos a los campesinos. 23 de enero 1975.

178. De cinco viejos barcos pesqueros en 1971 ahora tenemos 30. 28 de enero 1975.

179. A partir de hoy comienzan a canalizar créditos a pescadores. 30 de enero 1975.

180. Embarcaciones y créditos suficientes a los pescadores del municipio de paraiso. 12 de marzo 1975.

181. Ya se opaca el futuro pesquero de Frontera. 4 de mayo 1975.

182. La deshonestidad, enemigo número uno de los programas pesqueros de Centla. 7 de mayo 1975.

183. Ayuda oficial a pescadores de aguas interiores. 24 de junio 1975.

184. Crédito para complejo pesquero de Frontera. 3 de noviembre 1975.

185. Tabasco recibira gran incremento pesquero. Habla el Lic. González Pedrero. 25 de noviembre 1975.

186. M. Trujillo entregará 220 equipos de pesca. 11 de enero 1976.

187. Obras del complejo industrial pesquero están por concluirse. 21 de junio 1976.

188. Procesarán la carne de tiburón en Frontera para su exportación. 25 de junio 1976.

189. El complejo industrial pesquero, base del desarrollo de Frontera, fué inaugurado. 29 de diciembre 1976.

190. Efectivo plan para acelerar el desenvolvimiento pesquero local. 10 de mayo 1977.

191. BANFOCO frena el desarrollo pesquero de Chiltepec, Paraiso. 4 de diciembre 1977.

192. Gran impulso a la pesca para modernizarla y activarla... 15 de diciembre 1977.

193. Depto. de pesca creará un polo de desarrollo en Villahermosa. 14 de marzo 1978.

194. Invertirán 43 millones en Tabasco para el incremento de la actividad pesquera. 22 de abril 1978.

195. Inconforme Rovirosa porque en Tabasco no se aprovecha el potencial pesquero. 2 de junio 1978.

196. 150 millones de pesos para dar mayor apoyo a planes pesqueros de Tabasco.

197. 22 mil toneladas de especies marinas va a producir Tabasco. 22 de junio 1978.

198. Programas de producción pesquera para mejorar la economia de

nuestro estado. 30 de agosto 1978.

199. Aprobados en un 99 por ciento los programas pesqueros del próximo año. 15 de septiembre 1978.

200. Aumentan volúmenes de pesca en los litorales de Tabasco. 15 de enero 1980.

201. Con la flota pesquera Tabasco pasó de la pesca menor a la de Mar: Tello. 3 de abril 1980.

202. Plan pesquero de 1800 toneladas este año. 18 de abril 1980.

203. Gran actividad pesquera en Frontera. 30 de abril 1980.

204. Tabasco estimulará su potencial pesquero. 28 de mayo 1980.

205. Tabasco carece de Tecnología pesquera. No hay equipo adecuado para que los pescadores produzcan más. 23 de junio 1980.

206. Notable incremento en producción pesquera. El estado cumple con su parte del compromiso dentro del SAM Tabasco. 16 de diciembre 1980.

207. Fuerte impulso crediticio a la pesca. 7 de febrero 1981.

208. Pesca requiere créditos por 800 millones. Analizarán el proyecto estatal del programa México BID. 13 marzo 1981.

209. La pesca se supera, merced al fuerte apoyo económico: LRW. 29 de abril 1981.

210. Crédito del BID para pesca en el sureste. 15 de mayo 1981.

211. Dos barcos nuevos en apoyo a pescadores. Factible aumentar la flota. 16 de junio 1981.

212. 750 millones alcanzará la producción pesquera local en 1982. 21 de septiembre 1981.

213. Firman convenio en apoyo a la actividad pesquera en Centla. 5 de noviembre 1981.

214. Inquietud en Frontera por el paro de barcos. 19 de febrero 1982.

215. La devaluación agrava el problema pesquero. 27 de febrero 1982.

216. Quedará integrada la flota camaronera del golfo. 9 de marzo 1982.

217. Casi liquidado el conflicto pesquero. 23 de abril 1982.

218. Integrado el comité para la operación de la flota camaronera. 4 de julio 1982.

219. 199 millones otorgó el BID para el sector pesca en Tabasco. 7 de julio 1982.

220. En materia de pesca, toda mi voluntad: EGP. 20 de agosto 1982.

221. En ninguna actividad debe haber dispendio. -En la pesca pasar de la poesía a la economía.- González Pedrero.

222. Sólo explotamos el 10% de nuetros recursos acuíferos: Víctor M. Barceló. 19 de septiembre 1982.

223. Proyecto integral de infraestructura pesquera. 16 de octubre 1982.

224. Paulatinamente se destruye la flota camaronera de Frontera. 22 de noviembre 1982.

225. Aumentará la producción pesquera a un 50%. 31 de marzo 1983.

226. 715 millones para el fomento pesquero. 3 de mayo 1983.

227. Más de 254 millones para el desarrollo pesquero. 24 de mayo 1983.

228. La producción pesquera estatal será de 37 mil 200 toneladas en 1983.

229. Beneficia a 9 municipios el programa pesquero. 7 de noviembre 1983.

230. Entregaron 50 equipos de pesca a cooperativistas de 4 municipios. 27 de noviembre 1983.

231. Tabasco puede rebazar la meta de producción pesquera en 1984. 5 de enero 1984.

232. Dos mil 660 millones de pesos, presupuesto de SEPESCA para Tabasco: Luis F. Canudas.

233. Se espera voluminosa producción de la piscifactoria de Teapa. 23 de febrero 1984.

234. BANPESCA tendrá una mayor capacidad operativa. lo. de marzo 1984.

235. Entregaron 37 equipos pesqueros a cooperativas de Tenosique. 31 de mayo 1984.

236. La producción ostrícola estatal será de 16 500 toneladas. 17 de julio 1984.

237. 17 nuevos barcos para reforzar la flota pesquera de Tabasco. 27 de julio 1984.

238. Se superará la meta de producción pesquera en Tabasco este año: Pesca. 7 de septiembre 1984.

239. Cámaras de refrigeración inservibles en tres módulos de pesca, en Centla. 18 de noviembre 1984.

240. Reactiva EGP la economía del puerto de frontera. 17 de marzo 1985.

241. Recibieron cooperativistas de frontera 8 barcos pesqueros. 14 de marzo 1985.

242. Halagadoras perspectivas pesqueras en Tabasco. 30 de abril 1985.

243. Fuerte apoyo financiero a pescadores de la región: MC 7 de junio 1985. 11 de junio 1985.

244. Créditos al sector portuario y naval por 47 millones: BANPESCA. 6 de noviembre 1985.

245. Estímulos a la inversión pesquera. 22 de diciembre 1985.

246. Se consolida la producción pesquera. 27 de diciembre 1985.

247. Halagador futuro para la pesca en aguas tabasqueñas. 24 de febrero 1986.

248. Consolidados tres polos de desarrollo para aprovechar los recursos pesqueros. 28 de diciembre 1986.

249. Mil 30 millones de pesos a los programas pesqueros de 87. 14 de febrero 1987.

250. Crece 6% la industria pesquera. En el 1er. semestre de 1987, la captura fué de 21 mil toneladas. 14 de julio 1987.

251. Tres mil millones al sector pesquero. 15 de enero 1988.

252. Sustancial avance del sector pesquero en 1987. 28 de enero 1988.

253. En 1987 consolidamos apoyos crediticios a pescadores: dispusieron de 1026 millones de pesos. 11 de febrero 1988.

254. Incremento del 79% en la producción pesquera. 1o. de marzo 1988.

255. Excelente producción pesquera está logrando la entidad. 20 de abril 1988.

256. Chiltepec será un polo de desarrollo. Las acciones de

consolidación están por concluirse: De la Cruz. 14 de mayo 1988.

258. BANPESCA ejercerá 3360 millones en Tabasco durante 1988. 12 de mayo 1988.

259. Transferidas 25 obras del sector pesquero. 10 de mayo 1988.

260. Se alcanzó el 95% del programa de pesca en la entidad. 23 de julio 1988.

261. Producción pesquera de 24 mil toneladas. 2 julio 1988.

262. La pesca tabasqueña ha tenido un fuerte impulso. 25 de agosto 1988.

263. Tabasco duplicó la producción global de especies marinas. 18 de noviembre 1988.

264. 43 mil toneladas de producción pesquera. 23 de diciembre 1988.

265. Capacitación de Recursos Humanos base de los programas pesqueros: MM. 6 de enero 1989.

266. Muestra su desarrollo el sector pesquero. 17 de julio 1989.

267. Incremento en la producción pesquera. 13 de agosto 1989.

268. Logradas 49 mil 500 toneladas de pescado con un aumento del 30% en el periodo de enero a noviembre. 1er. Informe de SNC. 31 de diciembre de 1989.

269. Inversiones por 1639 millones. Supervisó SNC en los municipios del centro, Cárdenas y Huimanguillo. 21 de febrero 1990.

270. La captura en aguas interiores es insuficiente: RGR. 20 de julio 1990.

b. Comercialización

271. Barcos camaroneros con registro de la entidad venden todo el producto fuera. 19 de febrero 1974.

272. Ordena MTG que los pescadores vendan su producto directamente al consumidor. 19 de marzo 1974.

273. Funcionará en la Entidad un mercado de pescado en ruedas. 22 de abril 1974.

274. Golpe a Coyotes del pescado: nuestras cooperativas lo distribuirán en México. 8 de septiembre 1974.

275. Fin al desbarajuste de precios del pescado mediante el

control 10 de octubre 1974.

276. Construirán planta procesadora y de distribución de pescado. 18 de marzo 1981.

277. No habrá aumento al precio del pescado: A. Díaz Lastra. 24 de julio 1981.

278. La delegación federal de pesca protege a acaparadores: Unión de Expendedores de Pescado. UEP. 25 25 de marzo 1982.

279. Necesario reestructurar la comercialización en la pesca. 19 de septiembre 1982.

280. Falla el módulo de DIPROMAT en Jalpa. 15 de marzo 1984.

281. Fortalecerán dieta alimentaria abaratando el pescado: CNC. 16 de marzo 1984.

282. Inversión de 192 millones para DIPROMAT. 23 de marzo 1984.

283. Deficiencias de DIPROMAT en algunos municipios. 29 de marzo 1984.

284. Ventas sin precedentes de productos pesqueros. 23 de junio 1987.

285. Importante capatación de dólares por venta de camarón. 23 de septiembre 1987.

286. 30 toneladas de pescado para abastecer la demanda. 18 de marzo 1989.

287. Apoyo a la infraestructura y comercialización pesquera. 27 de mayo 1989.

288. DIPROMAT mantendrá precios para beneficiar a consumidores. 17 de julio 1989.

289. DIPROMAT vende 6 toneladas diarias de pescados: Raúl García. 2 de agosto 1989.

290. DIPROMAT capta diariamente 7 toneladas de pescados y mariscos. 23 de marzo 1990.

291. Nuevo centro de comercialización pesquera abrirá DIPROMAT: R. G. R. 28 de junio 1990.

292. SEPESCA ejecutó acciones diversas en la Semana Nacional de Solidaridad. 10 de agosto 1990.

c. Organización Cooperativa

293. Deficiente funcionamiento de las cooperativas pesqueras. 30 de octubre 1964.

294. Pescadores "piratas" están saqueando impunes la Laguna Rivera Alta. Centla. 20 de febrero 1968.

295. 300 delegados asisten a la junta de impulso pesquero. 29 de agosto 1970.

296. Viejo problema pesquero de Centla fué solucionado. 26 de febrero 1971.

297. Laboran para formular una nueva Ley de pesca. 12 de julio 1970.

298. Curso de capacitación en el Puerto de S. Magallanes 15 de noviembre 1972.

299. Tabasco recibirá un fuerte impulso en materia pesquera. 8 de diciembre 1972.

300. El cooperativismo en Tabasco es sólo de membrete y propiciador de la explotación. 28 de enero 1973.

301. Curso de capacitación de pesca fué inaugurado ayer en Frontera. 28 de enero 1973.

302. Nuestros pescadores necesitan conocimientos administrativos. 4 de octubre 1973.

303. En Frontera: 15 mil personas trabajan en la pesca, hace tres años apenas mil. 4 de noviembre 1973.

304 Para unificar la dispersa acción en el gremio; a partir de enero funcionará una oficina técnica pesquera.

305. 50 pescadores denuncian que son objeto de inicua explotación. 15 de febrero 1974.

306. En el litoral del estado: Fin a la primera etapa del plan de capacitación cooperativa. 15 de mayo 1974.

307. 60 pescadores pobres solicitan una cooperativa al gobierno. 30 de mayo 1974.

308. Organizan para la pesca a los ejidos ribereños de Tabasco. 21 de junio 1974.

309. Las cooperativas pesqueras acordaron solicitar 26 barcos. 6 de septiembre 1974.

310. Por primera vez los pescadores estan totalmente unificados.

23 de enero 1975.

311. Se ha reorganizado en buena forma la actividad pesquera. 26 de enero 1975.

312. Que están en huelga pescadores locales. 9 de diciembre 1978

313. Voluntad de trabajo y organización reflejan los pescadores. Hay armonía entre los cooperativistas locales. 12 de junio 1979.

314. Pescadores y campesinos están desorganizados. 22 de octubre 1980.

315. Total apoyo del gobernador para los pescadores de Frontera. 18 de marzo 1982.

316. Crisis económica afecta a los pescadores. 10 de enero 1983.

317. Dura crisis económica la de las cooperativas ostioneras. 9 de febrero 1983.

318. Solución a problemas de pescadores en Paraíso. 10 de marzo 1983.

319. Desleal competencia de pescadores veracruzanos con los paraiseños. 11 de marzo 1983.

320. Sufren aguda crisis económica pescadores del Bellote, Paraíso. 31 de marzo 1983.

321. Fraude a cooperativistas pesqueros de Chiltepec. 9 de abril 1983.

322. Abusos de pesca en la Laguna Mecoacán. Puede generar violencia. 9 de mayo 1983.

323. En vigor nuevo decreto que beneficia a pescadores de camarón. 29 de noviembre 1983.

324. Agilizan trámite de crédito a pescadores. 17 de enero 1984.

325. Grupo de pescadores veracruzanos se asientan en Paraíso. 26 de febrero 1984.

326. Pescadores de Centla escucharon proyectos. 3 de febrero 1984.

327. Siguen congelados los créditos a pescadores de Centla. JLM. 11 de febrero 1984.

328. 707 millones de la Federación para pesca. 23 de febrero 1984.

329. Notable incremento en Centla de la Producción pesquera. 14 de

abril 1984.

330. Intensifican la formación de cooperativas pesqueras: Gudiño. 18 de octubre 1984.

331. Entregan Registros definitivos a 6 cooperativas pesqueras. 7 de septiembre 1985.

332. Acreditan a la Federación de cooperativas pesqueras para obtener avituallamientos. 13 de febrero 1986.

333. Gran producción pesquera obtienen cooperativistas de la zona costera. 20 de marzo 1986.

334. 2a. Reunión plenaria de cooperativas pesqueras, ayer. lo. de febrero 1987.

335. Reunión regional para la producción pesquera. 26 de febrero 1987.

336. Foro de consulta popular sobre pesca en el estado. 17 de febrero 1989.

TEMA 3: PROGRAMAS DE DESARROLLO RURAL
a. Programas del gobierno federal y estatal

337. Importante junta de hombres de negocios aquí. 15 de abril 1960.

338. Manuel R. Mora pugna por la diversificación de los cultivos. 10 de septiembre 1964

339. 400 millones de pesos para un extraordinario Plan en Tabasco. 5 de julio 1965.

340. Ha llegado la hora de los Estados del Sureste de México. 14 de enero 1969.

341. La costa de Tabasco aumentará la riqueza agrícola de México. 4 de diciembre 1969.

342. Se integró ayer el Comité de Desarrollo Agropecuario para el Estado de Tabasco. 22 de septiembre 1972.

343. Echeverría acordó la creación en Tabasco de un distrito de Acuacultura: Trujillo. 18 de febrero 1973.

344. Hay grandes recursos pesqueros aquí, pero no son aprovechados. 25 de enero 1975.

345. Los pantanos de Tabasco serán productores de alimento mediante técnica mexicana. 5 de junio 1976.

346. Cooperación Pesquera al SAM. 15 de julio 1980.

347. Todo el apoyo de EGP a los marginados de Nacajuca. 24 de diciembre 1983.

348. Preparan Congreso Chontal en Nacajuca. 13 de enero 1984.

349. Nacajuca: Donde el hombre tiene hambre y sed de justicia. 23 de febrero 1984.

350. Nacajuca avanza acorde al desarrollo de la entidad. 28 de junio 1984.

351. Nacajuca fuera de los beneficios de ANAGSA. 6 de septiembre 1984.

352. Mejorar condiciones de vida de los indígenas - Esa es la labor del Subcomité especial de Etnodesarrollo: JC 31 de octubre 1984.

353. Supervisó Doña Julieta diversos programas sociales en Nacajuca. 8 de diciembre 1984.

354. Primeros beneficios a Indígenas Chontales. Los camellones registran un notable avance de construcción. 4 de junio 1985.

355. Segunda Reunión del Subcomité Estatal de Etnodesarrollo 5 de julio 1985.

356. Se ganarán más tierras al pantano. 12 de noviembre 1986.

357. Constatan avances de los camellones agrícolas, piscícolas y fruticolas. 24 de julio 1987.

358. Luchemos juntos contra la pobreza y la marginación de los indígenas. SNC. 14 de octubre 1988.

359. Todas las obras programadas para 1989 se concluirán. 6 de noviembre 1989.

360. Inversión superior a 61 mil millones para el sector agropecuario y pesquero. 9 de enero 1990.

361. Rescate integral de los grupos indígenas de Tabasco. El gobierno estatal invertirá 23 426 millones de pesos. 3 de marzo 1990.

362. Destinó el DIF 3 885 millones a programas en zonas indígenas y rurales. 24 de abril 1990.

363. Obras por 35 mil millones entregadas ayer en Nacajuca. 16 de septiembre 1990.

364. Acciones en Caminos, Drenes, Vivienda y Sector Pesca. 1o. de

octubre 1990.

365. En marzo 1991 ejercerá su presupuesto la CODEZPET. 24 de octubre 1990.

b. Programas dirigidos a grupos chontales

366. La mujer tabasqueña debe tener su traje típico. Mesa Redonda. 20 de febrero 1960.

367. Los indígenas de Nacajuca serán incorporados al Plan Chontalpa. 24 de agosto 1969.

368. Nueve mil indígenas de Nacajuca viven en la miseria. 16 de enero 1970.

369. LEA ofreció a Centla esperanzas de un futuro promisorio. 10 de febrero 1970.

370. Urge rescatar de la miseria a miles de indígenas mexicanos. 11 de junio 1970.

371. Trujillo visitó ayer Centla y renovó su compromiso con el sector más olvidado de Tabasco: El pueblo campesino. 18 de marzo 1972.

372. Se promueve amplio programa de ayuda a las comunidades Indígenas de Nacajuca. 20 de octubre 1973.

373. Se inicia un programa pesquero en aguas dulces de Nacajuca. 25 de enero 1974.

374. Nuevo horizonte para Nacajuca. El agua no será ya fuente de ancestral pobreza. 27 de febrero 1974.

375. Arranca el programa pesquero en aguas dulces de Nacajuca. 17 de mayo 1974.

376. Nacajuca es el municipio olvidado por todos los bancos oficiales de Tabasco. 8 de agosto 1974.

377. Urge encontrar la solución a la crisis económica de Nacajuca. 17 de diciembre 1975.

378. Programa en beneficio de indígenas de zonas castigadas por la naturaleza. 27 de marzo 1977.

379. Experimento de Chinampas en Nacajuca para aprovechar las tierras fangosas. 29 de septiembre 1977.

380. Dramática situación que confrontan 12 mil indígenas chontales de Nacajuca. 30 de septiembre 1977.

381. Apoyo total del gobierno federal programa de chinampas. 13

de noviembre 1977.

382. Los pantanos obligados a producir mediante el ingenio del hombre. 12 de junio 1978.

383. El desarrollo económico de Nacajuca depende de inversiones para la pesca. 19 de agosto 1978.

384. Se invierten más de 100 millones de pesos en zonas indígenas de Tabasco. 24 de noviembre 1978.

385. Hortalizas y pesca aprovecharán en los camellones chontales. 14 de enero 1979.

386. Agradecen a LR la incorporación del pantano a la producción. 28 de mayo 1979.

387. 157 millones el presupuesto de Nacajuca. 4 de enero 1980.

388. El indígena de Tabasco, levanta la cabeza. 3 de enero 1981.

389. Nacajuca inicia en 1977 su reivindicación indígena. 27 de febrero 1981.

390. Justicia social a los indígenas marginados con los camellones. 1o. de marzo 1981.

391. El campesino de Nacajuca lucha por salir de la marginación. 2 de marzo 1981.

392. En Nacajuca se institucionaliza el crédito a la palabra. 5 de marzo 1981.

393. Los camellones chontales, obra de gran contenido social. 16 de julio 1981.

394. Indígenas chontales, ponentes en un seminario latinoamericano. 29 de julio 1981.

395. 529 millones de pesos para 2000 marginados. 22 de febrero 1982.

396. Intenso programa social para indígenas. 26 de mayo 1982.

397. Los programas de desarrollo indígena deben tener prioridad. Rafael García O. 24 de junio 1982.

398. Empleo como freno al desarraigo indígena. 24 de septiembre 1982.

399. Leandro Rovirosa dió especial atención a los marginados. 30 de noviembre 1982.

400. Los campesinos de Nacajuca no son sujetos de crédito

bancacio. 15 de marzo 1983.

401. Dice la CCI estatal: Banrural no da crédito a campesinos de Nacajuca. 25 de junio 1983.

402. Apoyo a los camellones chontales para cultivar hortalizas. 5 de octubre 1983.

c. Economía Campesina

403. La comisión regional fijó el nuevo sslario minimo en Tabasco. 12 de noviembre 1963.

404. El salario minimo no es respetado en Comalcalco. 14 de febrero 1964.

405. $18.00 de Salario minimo para el bienio 1966-1967. 5 de noviembre 1965.

406. Los indígenas de Tabasco, marginados y estancados, pero con buenas perspectivas. 28 de abril 1973.

407. Los progrmas de desarrollo han reducido mucho el desempleo aquí. 3 de abril 1973.

408. Ante Hernández Haddad. Denuncian que en Nacajuca hay salarios de 10 pesos diarios. 9 de junio 1973.

409. Realidad de Nacajuca: Analfabetismo, alcoholismo, parvifundio y carencias. 10 de octubre 1973.

410. Nacajuca, el municipio más favorecido en el Estado por la obra de este gobierno. 11 de octubre 1973.

411. El caciquismo, una realidad en Nacajuca: Asunción Márquez. 6 de junio 1974.

412. El campesino finca su alimentación en productos pesqueros: A. Franco. 11 de julio 1975.

413. 35 mil habitantes de Centla, Tabasco se sostienen de la pesca doméstica. 11 de mayo 1978

414. El campo resiente el fenómeno petrolero. El Exodo campesino origina la venta de parcelas: Lopez. 17 de julio 1981.

TEMA 4: ACUACULTURA.

415. Tres mil ranas toro llegan hoy por avión. 31 de mayo 1964.

416. Se creará en Tabasco un Centro piscícola en especies tropicales. 25 de noviembre 1966.

417. Plan Nacional de psicicultura rural para mejorar la dieta del mexicano. 7 de julio 1972.

418. La piscicultura beneficiará al campesinado en alto grado. 11 de marzo 1973.

419. Trabajan ya técnicos de los que será el distrito de acuacultura. 18 de julio 1973.

420. Anunció Eugenio Amat que las lagunas ejidales serán pobladas de mojarras de gran rendimiento. 24 de agosto 1973.

421. Funcionará aquí un centro de piscicultura tropical en 74'. 30 de noviembre 1973.

422. En enero se inicia la erección del centro de piscicultura aquí. 9 de diciembre 1973.

423. Se realizará en la entidad un programa para la explotación masiva del bagre. 20 de diciembre 1973.

424. Más de tres mil pesos gana al mes un pescador de ostiones. 20 de enero 1974.

425. El pejelagarto: enemigo No. uno del programa pesquero aquí. 18 de junio 1974.

426. Se inicia el rescate de una inmensa laguna para la pesca. 20 de junio 1974.

427. Fueron sembradas ayer trescientas mil carpas en la laguna de las ilusiones. 15 de noviembre 1974.

428. Se inicia en Chontalpa una Plan de Producción intensa de ranas. 21 de enero 1975.

429. Los cooperativistas explotan irracionalmente el ostión. 3 de febrero 1975.

430. Estudian la forma de fomentar la reproducción del lagarto. 23 de abril 1975.

431. Biólogos de Cuba estudian nuestro medio para criar aquí cocodrilos. 10 de mayo 1975.

432. Veintiocho mil tabasqueños se dedican a la pesca; ocho mil con fines comerciales. 3 de agosto 1975.

433. Aceleran explotación piscícola. En tabasco se construye un canal artificial. 28 de noviembre 1975.

434. Técnicos de Recursos Hidráulicos estudian la forma de instalar áreas de acuacultura. 20 de marzo 1976.

435. Vigoroso programa de acuacultura impulsa el gobernador Trujillo. 28 de abril 1976.

436. Los programas de acuacultura en nuestro estado van a ser objeto de gran impulso. 4 de mayo 1976.

437. La UJAT solicitó oficalmente los terrenos para acuacultura. 5 de mayo 1976.

438. Importante junta sobre pesca y acuacultura en frontera. 9 de octubre 1976.

439. Por gestiones del gobernador Rovirosa invierten sesenta millones en acuacultura. 8 de mayo 1977.

440. Obras materiales y de orientación para incremenentar la pesca. 5 de noviembre 1977.

441. Con técnicas modernas se incrementa el cultivo de ostión en Mecoacán. 30 de marzo 1978.

442. Nuestro sistema lagunario objeto de importantes estudios. 2 de abril 1978.

443. Acuacultura realiza programa de simicultivo de cangrejo. 10 de abril 1978.

444. Veinticinco por ciento de la producción ostricola afectada por el agua dulce. 8 de diciembre 1978.

445. Analizan aquí progrmas de ostricultura. 2 de julio 1980.

446. Apoyo de ciento ocho millones de pesos para la piscifactoria de Teapa. 30 de junio 1983.

447. Inversión de setecientos setenta y cinco millones de pesos para el sector pesquero. 14 de julio 1983.

448. Tabasco producirá diez mil quinientas toneladas de ostión en 1983. 25 de septiembre 1983.

449. En paraíso el más importante centro de producción acuicola. 18 de febrero 1984.

450. Sensible baja en la producción ostricola. 4 de noviembre 1984.

451. Dos mil millones para infraestructura portuaria. 7 de diciembre 1984.

452. Pescadores de Sánchez Magallanes están repoblando bancos de ostión. 17 de noviembre 1985.

453. Fomento piscicola en el Municipio del Centro. 17 de enero 1986.

454. La acuacultura, medio para arraigar a la población en su lugar de origen. 6 de enero 1986.

455. Tabasco, segundo productor nacional ostrícola. 9 de septiembre 1986.

456. Setenta y cinco mil peces de la variedad Tilapia producirán siete granjas en la entidad. 5 de febrero 1987.

457. La acuacultura recibe poderoso impulso con una inversión millonaria: CNC. 10 de junio 1987.

458. Entregaron utilidades a productores de granjas piscícolas en el Centro. 12 de agosto 1987.

459. Acuacultura, una alternativa en la alimentación del Tabasqueño. 28 de agosto 1987.

460. Se rebasó la meta de producción ostrícola. 6 de agosto 1987.

461. Quince mil kilos de mojarra ofrecen productores del Centro. Piscicultores de once granjas pueden vender un 30% más barato. 26 de marzo 1988.

462. Producción acuícola sin precedentes se logrará este año en Tabasco: SEDES. 14 de junio 1988.

463. Pescadores denuncian la merma en la producción de sus granjas piscicolas. 16 de abril 1989.

464. Trescientos ochenta y un millones para promover la producción piscicola estatal. 13 de septiembre 1989.

465. Convenio de coordinación Estado-Federación de Pesca. 2 de septiembre 1989.

466. Se ha consolidado la producción de Tabasco en materia pesquera. 29 de abril 1990.

467. Existe solidaridad en las obras de la Majagua, Centro. 27 de mayo 1990.

468. Proyecto ostrícola en lagunas se efectuará en la entidad: PR. 26 de julio 1990.

469. Anualmente se producen dos millones de mojarras: PVM 18 de agosto 1990.