INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN PESQUERA EN EL PACIFICO NORTE

ANEXO B
ESTUDIO SOCIECONOMICO

PLAN DE MANEJO PESQUERO PARA LA PESQUERÍA DE PELÁGICOS MENORES (SARDINAS, ANCHOVETAS, MACARELA Y AFINES) DEL NOROESTE DE MEXICO

Guaymas, Sonora, diciembre 2022

ASPECTOS SOCIODEMOGRÁFICOS

Con base en una encuesta aplicada a participantes en la pesquería de sardina, se generó información sociodemográfica, económica y productiva relacionada con esta actividad. Se aplicó una encuesta a 381 personas relacionadas con la pesquería de pelágicos menores. La encuesta se orientó a recopilar información actualizada sobre aspectos sociodemográficos, económicos y productivos de la población pesquera, que incluyó a capitanes de barco, pescadores y personal de las plantas de procesamiento. La encuesta definitiva se aplicó entre octubre de 2008 y el primer semestre de 2009. La información obtenida, se codificó y recuperó en una base de datos en Excel para el correspondiente análisis estadístico. En esta etapa, según las variables, también se utilizó el apoyo del paquete estadístico para ciencias sociales (SPSS).

Los apartados de la encuesta fueron referidos a:

- Datos generales
- Estructura familiar
- Ocupación y nivel de ingreso
- Vivienda
- Servicios
- Actividad pesquera
- Seguridad social y Satisfacción en el empleo
- Servicios a la pesca
- Información sobre la sardina y la evolución en la pesquería
- Opinión acerca del aspecto regulatorio de la pesquería

Características Sociodemográficas generales de la población.

La industria sardinera está asentada en seis localidades ubicadas en cuatro estados del noroeste de México. En 2010 se registró en estas localidades un número superior a las 785 mil personas. La localidad con mayor número de habitantes es Mazatlán con 381,583 personas; Ensenada, es la segunda localidad con mayor número de habitantes registrando un total de 279,765; en Sonora, la población más alta se registró en Guaymas con un total de 113,082 habitantes, seguido de Yavaros con una población total de 3,692 habitantes; en Baja California Sur, la población de Puerto San Carlos fue de 5,538 personas, en tanto que en la localidad de Adolfo López Mateos la población fue de 2,212 habitantes (Véase Cuadro A).

En las seis localidades la población masculina mayor de 18 años representa 33.2% del total. En las localidades de Ensenada, Mazatlán y Guaymas, el porcentaje de personas en este grupo de edad representó entre el 32% y 34% del total de habitantes. En lo que se refiere al rubro de educación, los datos muestran que el analfabetismo entre la población de 15 años o más varía entre el 1% y el 3% de la población; en términos absolutos, el mayor número de personas analfabetas se presenta en Mazatlán, seguido de Ensenada y Guaymas; el grado promedio de escolaridad registró valores de entre 7.9 y 10.2 grados aprobados, observándose los valores más altos en Mazatlán con 10.2, seguido de Ensenada y Guaymas con 10.1 y 9.7, respectivamente, localidades que alcanzaron un promedio por encima de la media nacional, que es de 8.63 grados aprobados. En lo que respecta a los servicios de salud, los datos muestran que, en la mayor parte de las localidades analizadas, una de cada cinco personas no es derechohabiente de algún servicio médico.

En lo relacionado con los servicios en la vivienda, los datos muestran que el mayor porcentaje de viviendas con piso de tierra se ubican en Puerto San Carlos, B.C.S. y Mazatlán en Sinaloa, con 79% y 3.5%, respectivamente. En lo que se refiere al suministro de energía eléctrica, el mayor rezago se observa en la localidad de Adolfo López Mateos, B.C.S. en donde 2.4% de las viviendas no cuentan con este servicio. En lo que se refiere al suministro de agua potable, en la localidad de Adolfo López Mateos se presentó el mayor número de viviendas sin este servicio, representando el 18.5%; el rezago en el servicio de drenaje como proporción del total de viviendas, se presentó en tres localidades, presentándose en valor más alto en Yavaros en donde 29.2% del total de viviendas no tiene acceso a ese servicio.

Cuadro A. Indicadores sociodemográficos generales de la población.

Indicador	Ensenada (B.C)	Puerto San Carlos (B.C.S.)	Adolfo López Mateos (B.C.S.)	Guaymas (Son.)	Yavaros (Son.)	Mazatlán (Sin.)
Población total	279,765	5,538	2,212	113,082	3,692	381,583
Población masculina de 18 años y más	94,360	3,490	1,429	75,895	2,417	256,954
Población de 15 años o más analfabeta	3,193	128	73	1,572	79	5,838
Grado promedio de escolaridad	10.14	7.96	8.18	9.76	8.40	10.22
Población no derechohabiente	48,635	1,112	348	21,104	767	91,072
Total de viviendas particulares habitadas	80,442	1,445	578	31,633	903	107,079
Viviendas con piso de tierra	1,762	114	14	686	24	3,749
Viviendas sin energía eléctrica	640	28	14	266	15	417
Viviendas sin agua entubada	1,214	88	107	1,354	75	3,595
Viviendas sin drenaje	1,609	163	60	780	264	2,164
Grado de marginación*	Muy bajo	Muy bajo	Muy bajo	Muy bajo	Medio	Muy bajo

Fuente: INEGI, Censo de Población y Vivienda 2010.
* Elaborado con base en datos de CONAPO, 2005

A pesar de que en las localidades analizadas existen algunos rezagos en lo que se refiere al suministro de algunos servicios, el grado de marginación[1] observado en muy bajo. Con excepción de la localidad de Yavaros en donde el

[1] CONAPO clasifica el grado de marginación en Muy bajo, Bajo, Medio, Alto o Muy alto, según el intervalo que ocupa el valor del índice de marginación. Este índice es una medida-resumen que permite diferenciar entidades federativas y municipios según el impacto global de las carencias que padece la población, como resultado de la falta de acceso a la educación, la residencia en viviendas inadecuadas, la percepción de ingresos monetarios insuficientes y las relacionadas con la residencia en localidades pequeñas.

grado de marginación es medio, en el resto de las localidades el grado de marginación muestra que en términos globales existe un desempeño favorable en los indicadores de educación, salud, empleo, entre otros. Sin embargo, los datos indican que existen disparidades entre los servicios a los que tienen acceso las viviendas en algunas localidades, como en el caso del rubro de agua entubada, en donde la diferencia entre la localidad con menos rezago y la de mayor carestía de este servicio es 17 puntos porcentuales; situación similar sucede con el servicio de drenaje en donde las viviendas con menor rezago representan el 2% y las que carecen de este servicio representan cerca del 30%.

Características Sociodemográficas particulares de la población pesquera

El hogar de tipo nuclear es el que predomina en los pescadores de sardina. Aproximadamente dos de cada tres pescadores (62%) son casados, en tanto que 17% están en situación de unión libre; 12% de los encuestados señaló que es soltero. El promedio de hijos en este grupo de la población fue de 1.39, con edad promedio de 13.3 años, esto es, son hijos en edad escolar; un alto porcentaje (35%) de los encuestados señaló que no tiene hijos. En el hogar del pescador residen un promedio de 3.4 habitantes por vivienda; se observó que en algunos casos el encuestado comparte la vivienda con algún familiar. Con base en el resultado de la encuesta, que indica que la media de espacios destinados a dormir en cada vivienda fue de 2.11, se puede inferir que no existe hacinamiento en el hogar del pescador, o bien, el hacinamiento se presentaría en el menor de los casos.

La mayor parte de los pescadores encuestados (82%) son propietarios de la vivienda que habitan. Sólo 9% señaló que realiza un pago de renta por la vivienda que ocupa; el resto de los encuestados señaló que habita una casa prestada o comparte vivienda con algún familiar. El tipo de material de construcción que predomina en la vivienda de los encuestados es cemento, ladrillo y block. En el caso de las paredes, el material predominante en 56.3% de las viviendas es el ladrillo, seguido por el block de cemento (14.2%); otros tipos de materiales usados son el carrizo o palma (8.4%), madera (4.2%) o algún tipo de lámina, ya sea de cartón, lámina galvanizada o asbesto (3.3%). En lo que se refiere al material del techo, predomina el concreto, ladrillo o tabique (70%), seguido por algún tipo de lámina (22%); el material que predomina en los pisos es el cemento o firme (60%) y madera o mosaico (24%); el piso de tierra se presenta en 13% de las viviendas de los encuestados, porcentaje que es alto en comparación con lo observado a nivel de localidad en los datos generados por INEGI en el censo de población y vivienda 2010, en el que en promedio 3.5% de las viviendas tienen piso de tierra.

En lo que se refiere a servicios la cobertura más amplia se encuentra en el servicio de energía eléctrica, al cual tiene acceso el 97% de los encuestados. En lo que se refiere al servicio de agua potable, dos de cada tres encuestados señaló que su vivienda cuenta con conexión para este servicio; aproximadamente uno de cada cinco tiene suministro de agua de una llave pública. En lo relacionado al servicio de drenaje, 9% señaló que no tiene este servicio; la mayor parte (64%) está conectado a la red de drenaje municipal, en tanto que 28% de los encuestados señaló que su vivienda cuenta con fosa séptica. En 13% de las viviendas se utiliza el sistema de letrina para el servicio sanitario; 80% cuenta con servicio de sanitario con conexión de agua.

En términos generales se observa que los datos sobre condiciones de vida y acceso a servicios por parte de la población encuestada son consistentes con la información generada por INEGI. Esta situación sugiere que la población incorporada a la pesquería de sardina tiene acceso a servicios de forma equiparable con grupos de la población dedicadas a otras actividades económicas dentro de los municipios de referencia. Sin embargo, en algunos rubros se observan rezagos como el de agua potable dentro de la vivienda, en donde una de cada tres encuestados

señaló que no cuenta con este servicio, a diferencia de lo observado a nivel municipal en las seis localidades analizadas, en donde las viviendas sin agua entubada fueron en promedio de 7%, aunque en una localidad se registró un valor cercano a 19%. Otro rubro en el que se observa rezago en comparación con lo observado a nivel municipal es en la escolaridad; los resultados muestran que 17% de la población encuestada sólo tiene estudios de primaria y 4% no tiene grado de escolaridad, mismo porcentaje que no sabe leer ni escribir; a pesar de esto, un alto porcentaje de la población encuestada concluyó estudios a nivel de secundaria (28%), preparatoria (9%), licenciatura (7%) y posgrado (1%).

Características de las actividades pesqueras.

La pesca es la principal fuente de ingreso para la población encuestada. Sólo en las localidades de San Carlos y Adolfo López Mateos dos personas indicaron que su principal fuente de ingreso es otra actividad económica. En términos generales, para 96% de los encuestados su ingreso mensual proviene en su totalidad de la actividad pesquera; en el caso del 4% complementa su ingreso con otras actividades, situación que se observó con mayor frecuencia en la localidad de Ensenada. El ingreso promedio mensual es superior a los 13,600 pesos, observándose máximos de 60,000 y mínimos de 3,000; en cinco de las seis localidades, el ingreso fue superior a los 13,000 pesos, registrándose el promedio más alto en Ensenada con 13,962.50 y el promedio más bajo en Mazatlán con 12,250 pesos mensuales.

El precio pagado al pescador por tonelada de sardina es variable por localidad. El precio promedio estimado para las cuatro localidades es de 14.55 pesos por tonelada. En ensenada, Puerto San Carlos y Adolfo López Mateos el precio promedio registra los valores más altos, variando de 18.6 a 21 pesos la tonelada. La forma de pago es principalmente semanal y mensual, señalándolo así para ambos casos 34% de los encuestados; en Mazatlán y Yavaros predomina la forma de pago semanal, en tanto que en Ensenada es mensual; en Guaymas las formas de pago que en mayor porcentaje señalaron los encuestados son quincenal, mensual y al final del período *oscuro*.

Los resultados muestran un alto arraigo a la pesquería de sardina por parte de los encuestados. En promedio los encuestados tienen 19.2 años dedicándose a la captura de este recurso. Uno de cada tres tiene más de 20 años dedicándose a esta actividad, en tanto que 17% tiene de 16 a 20 años en esta pesquería. Es importante destacar que 29% de la población encuestada tiene de uno a cinco años en la actividad, lo que refleja que la pesquería de sardina ha representado para este grupo de la población una alternativa de empleo e ingreso. Las localidades en donde se observó un mayor arraigo fueron en Yavaros y Guaymas, en donde el porcentaje de la población con más de 20 años en la pesca de sardina fue de 54% y 33%, respectivamente; en las localidades de Guaymas, Ensenada y Mazatlán se observó el mayor número de casos de personas que tienen de 1 a 5 años dedicados esta pesquería.

La composición de los rangos de años dedicados a la pesca sugiere que en esta actividad existe un flujo relativamente constante de fuerza de trabajo que ingresa y permanece en la actividad por largos períodos que abarcan la mayor parte de su vida laboral. Esto se refleja en el hecho de que aproximadamente uno de cada tres encuestados ha tenido en la pesquería de sardina su única fuente de empleo e ingreso desde que se incorporó al mercado laboral; otro dato que destaca es que esta actividad absorbe a un porcentaje alto (17%) de personas que concluyeron algún grado escolar para posteriormente incorporarse a la pesca de sardina. En general los resultados muestran que las actividades a las que se dedicaban los encuestados, previo a la pesquería de sardina, eran principalmente comercio y construcción, agrupadas en el sector económico de servicios, además de algunas otras

actividades ubicadas en el sector primario, sin vinculación con la pesca. Este dato sugiere que para un alto porcentaje de encuestados la pesquería de sardina representó su primer empleo dentro del sector pesquero.

Los períodos de mayor captura de sardina varían entre localidades, aunque tiende a concentrarse en los meses de enero a junio. En la localidad de Mazatlán, 44% de los encuestados señaló que realiza las mayores capturas de sardina entre los meses de enero a marzo; para los pescadores de Guaymas y Yavaros, los períodos de mayor captura están en los meses de abril a junio, indicándolo así 56% y 63% de los encuestados, respectivamente. La mayor parte (91%) señalaron que realizan la pesca de 4 a 7 días a la semana, en jornadas de trabajo de 12 a 24 horas; en las localidades de Mazatlán y Ensenada las jornadas de 6 a 12 horas son más frecuentes que en el resto de las localidades. La captura de sardina por día es variable y puede alcanzar cifras superiores a las 150 toneladas diarias. Para 54% de encuestados las capturas fueron mayores a 100 toneladas por día, en tanto que una tercera parte señaló que captura de 50 a 100 toneladas diariamente; en Guaymas se registra con mayor frecuencia la captura de más de 100 toneladas de sardina por día, indicándolo así 74% de encuestados. Se puede resaltar el hecho de que 67% de encuestados señaló que en años anteriores registraban mayores capturas durante la temporada, a pesar de que 84% señaló que capturan en las mismas zonas de pesca desde hace cinco o diez años.

La mayoría de los pescadores está de acuerdo con la idea de que sus hijos se dediquen a una actividad distinta a la pesca. Sólo 15% de los encuestados señaló que si le gustaría que sus hijos se dedicaran a la pesca. La principal razón para 70% de los encuestados está relacionada con los peligros, la dificultad del trabajo y el alejamiento familiar que existe por las extendidas horas de trabajo que exige esta pesquería; otra de las razones que señaló 32% de encuestados tiene que ver con la preferencia de que sus hijos continúen o concluyan su formación académica. Es probable que esta última situación explique la razón por la cual la mayor parte de las personas que realizan esta actividad, aprendieron a pescar con algún amigo, conocido o de forma autónoma; sólo 28% de los encuestados señaló que aprendió la pesca de sardina de algún pariente. Teniendo como referencia lo anterior y considerando que sólo 7% de los encuestados señaló que realiza la pesca de manera conjunta con algún familiar, se entiende que la dinámica de esta pesquería no se basa en los vínculos familiares de los que en ella participan, sugiriendo que predominan los casos en que sólo el jefe de hogar o algún miembro de la familia participa en la pesca de sardina.

La captura de pelágicos menores está compuesta por diferentes especies que se destinan para el consumo humano directo e indirecto. La especie conocida con el nombre común de sardina *monterrey* es capturada por 90% de los pescadores encuestados; 82% señaló que captura *crinuda*, seguida de *macarela* y *bocona*, con 69% y 60%, respectivamente. Otras especies que se capturan son la *anchoveta*, *japonesa*, *charro*, *piña* y/o *pompon.* En términos generales, 91% de los pescadores señalaron que siguen como criterio para la captura de estas especies respetar la talla establecida en la norma. La captura de pelágicos menores se realiza en embarcaciones fabricados de acero; 58% de los encuestados señaló que las embarcaciones que actualmente utilizan tienen más de 20 años en operación; en Guaymas uno de cada cinco encuestados señaló que las embarcaciones tienen menos de 11 años realizando capturas. En promedio estas embarcaciones realizan la captura a una distancia de cinco millas, a una profundidad promedio de 19 brazas, aunque hay embarcaciones que capturan este recurso a una profundidad máxima de 250 brazas.

La pesquería de sardina ha tenido repuntes importantes en diferentes períodos. De acuerdo con la opinión de los encuestados (63%) una de las mejores temporadas en cuanto a volumen de captura obtenido se presentó en el año 2007, seguida por la temporada 2008 (7%), 1997 (4%). Por otro lado, en lo que se refiere a las peores temporadas de captura, el año que fue señalado por 19% de los encuestados fue 2006, seguido de 1991 y 1992, con 11 y 10%, respectivamente. En lo que se refiere a las causas asociadas a ese comportamiento de la pesquería, los pescadores

señalaron diferentes causas (Véase Cuadro B); más de la mitad de los encuestados (51%) señaló como una de las principales causas el fenómeno conocido como *El Niño*; aproximadamente uno de cada tres indicó que la mala temporada se originó por la escasez-falta de producto; sólo 6% lo asoció a problemas asociados a las condiciones técnicas o tecnológicas de las embarcaciones.

Cuadro B. Causas asociadas a las bajas capturas

Causa	**%**
Fenómeno de El Niño	51
Falta de producto	19
Escasez de producto	13
Mareas	6
Problemas con el barco	4
Barcos chicos	2
Lluvias y vientos	2
No pagan del todo bien	2
Se tuvo que ir lejos por el producto	2

Percepción sobre aspectos regulatorios en la pesquería de sardina.

En lo referente a la protección del recurso sardina, la percepción de la suficiencia de esta medida no parece ser una opinión generalizada. El porcentaje más alto de pescadores que considera suficiente esta medida se presentó en Sinaloa con 47% de casos que opina que son positivas este tipo de acciones; los pescadores de Baja California consideran en un 44% que sí son suficientes estas medidas; en Sonora sólo 18% indicó una respuesta favorable a este tipo de regulación. Resalta el hecho de que, en los cuatro estados, un número alto de encuestados cuyo número varía de 28% a 83% del total, no dieron respuesta a esta pregunta, Esta situación podría estar asociada a que una parte importante de los pescadores desconoce o conoce de manera parcial las medidas o acciones implementadas o bien porque consideraron conveniente no dar respuesta a esta pregunta.

Dentro del grupo de pescadores que consideran que, si son suficientes las medidas de regulación implementadas, es generalizada la idea de que se protegen las tallas de captura y con ello se favorece las capturas. Por otro lado, los encuestados que consideran insuficientes estas medidas lo asocian a un inadecuado y poco eficiente esquema de vigilancia, la falta de vedas para este recurso, así como la falta de control en la captura de tallas mínimas. En este sentido los encuestados proponen que es hagan mejoras sustantivas a los esquemas de vigilancia, que se respeten las tallas mínimas de captura y que se implementen las vedas; otros pescadores proponen la implementación de nuevas zonas aptas para la pesca de este recurso, que podría lograrse a través de la investigación pesquera.

En los cuatro estados en donde se realiza captura de sardina, los pescadores estuvieron de acuerdo en señalar que se implementen tallas mínimas para la captura de este recurso. Los pescadores encuestados señalaron que esta medida permite la protección del recurso y se generan mejores condiciones para la pesquería. En términos generales, los encuestados indicaron que el establecimiento de normas pesqueras no representa inconveniente para el desarrollo de la actividad, sin embargo, algunos pescadores consideran que se requiere una aplicación más estricta de las normas, particularmente en lo relacionado con el incumplimiento de esta.

La mayor parte de los pescadores encuestados señalaron que no se presenta la problemática de la pesca furtiva en las localidades en donde ellos realizan la captura de sardina. Otro tipo de problemática que se planteó, particularmente por los pescadores de Sonora está relacionada con el incremento de la flota, lo que origina una caída en los rendimientos; señalaron que una práctica nociva para el aprovechamiento sustentable del recurso es el *llenado* de bodegas en los barcos y el descarte del producto sobrante; otra problemática señalada por los pescadores es el incumplimiento de las leyes y normas pesqueras. En el caso de los pescadores de Sinaloa, la problemática la enfocaron en la insuficiencia del subsidio al diesel, así como los bajos rendimientos y prestaciones que obtiene el pescador. En el caso de los pescadores de Baja California y Baja California Sur, la problemática se concentró en la falta de aplicación de la legislación pesquera; se mencionó también como parte de la problemática, los problemas de contaminación y la captura de organismos con tallas por debajo de lo permitido en la norma pesquera vigente para este recurso. Algunas de las propuestas que señalaron los pescadores se presentan en el siguiente cuadro.

Cuadro C. Propuestas de los pescadores en materia de regulación e investigación pesquera.

Estado	Regulación pesquera	Líneas de investigación
Sonora	*Que haya veda *Que se sigan respetando las reglas *Que haya más vigilancia *Que se cuiden las zonas de captura *Evitar la reducción y procurar que todo el recurso sea para consumo humano *Cuidar las tallas *Contar con observadores a bordo de los barcos	*Reproducción *Respeto a las tallas *Las vedas *Corte y Producción *Aprovechamiento del recurso *Vigilancia y áreas protegidas *Contaminación *Tallas y volúmenes
Sinaloa	*Que los carros paren para descansar *Trabajar de acuerdo con la capacidad de la planta *Que se continúe dando el tiempo de conservación *Dando más tiempo de vida al producto *Realizar estudios para proteger el producto	*Zonas de pesca *Preparación del pescador *Mantenimiento *Producción *Procesos de industrialización *Reglamentos *Presupuestos para la investigación pesquera *Áreas de explotación
Baja California	*Utilizar la veda *Hacer un ordenamiento sustentable *Respetar las tallas *Mejorar el precio *Supervisar el destino del producto, así como investigar si cumplen con las normas	*Medidas de protección *Veda *Períodos de reproducción *Fenómenos Naturales y corrientes calientes *Control de captura *Determinación de biomasa explotable *Áreas de pesca probables
Baja California Sur	* Implementar la veda	* Se requieren más estudios orientados a la administración adecuada del recurso

La opinión generalizada de los pescadores es que existe incertidumbre sobre el futuro de la pesquería de sardina. Algunos consideran que se mantendrá la tendencia actual en tanto que otro grupo opina que se podría presentar una reducción en las capturas debido al poco cuidado que se le da al recurso, particularmente con lo relacionado con la aplicación de la normatividad y las vedas. Para otro grupo de pescadores, las expectativas son más favorables y esperan que la producción se mantenga en niveles aceptables lo que permita que en esta pesquería se generen mejores rendimientos económicos, así como mejores remuneraciones para los trabajadores.

Resultados generales y por localidad de la encuesta aplicada.

Entidad y Municipio:

Entidad	Porcentaje
BAJA CALIFORNIA	8%
BAJA CALIFORNIA SUR	2%
SINALOA	9%
SONORA	82%
TOTAL	100%

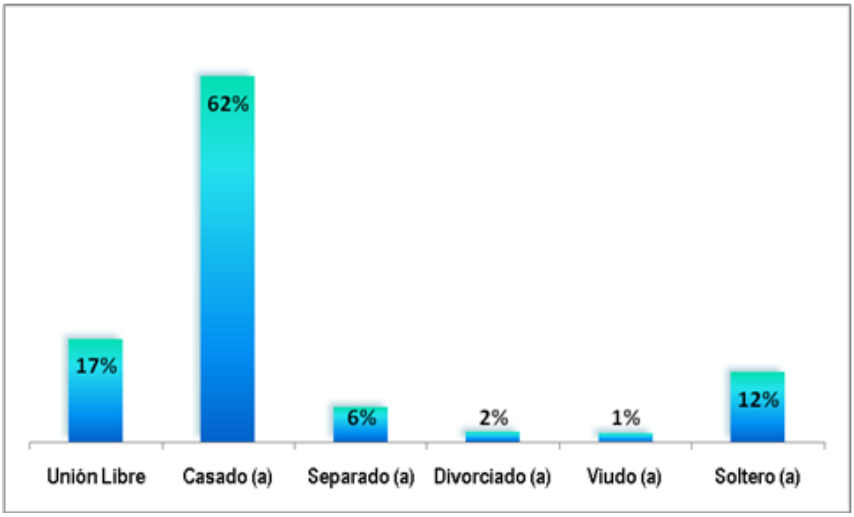
Municipio	Porcentaje
COMONDU	2%
CONSTITUCIÓN	1%
ENSENADA	7%
GUAYMAS	67%
HUATABAMPO	14%
MAZATLAN	9%
TOTAL	100%

Composición de la muestra según género

Genero	Porcentaje
Hombre	**89%**
Mujer	**11%**
Total	**100%**

Composición de la familia

Estado Civil de los encuestados



Hijos

Entre las personas que respondieron esta parte de la encuesta, el promedio de hijos fue de 1.39 con edad promedio de 13.36 años.

Promedio de hijos	**1.39**
Promedio de edad de los hijos	**13.36**

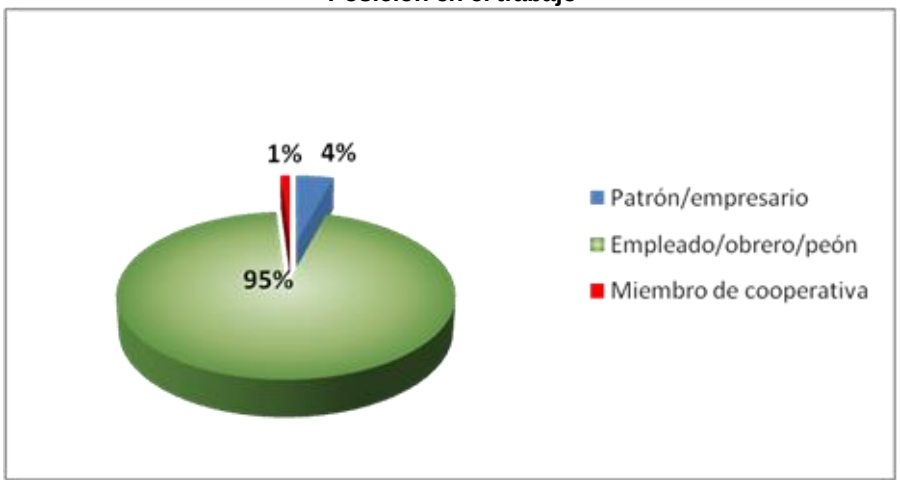
Frecuencia en el número de hijos

No. de Hijos	Porcentaje
0	35%
1	18%
2	23%
3	18%
4	5%

Cohabitantes en la casa

	Mínimo	Máximo	Promedio
Mujeres en la vivienda	0	5	1.7
Hombres en la vivienda	0	5	1.8
Total de habitantes en el hogar	1	7	3.4

Posición en el trabajo



Nivel de escolaridad

Nivel de escolaridad	Proporción
Sin instrucción	4%
Preescolar incompleta	1%
Primaria incompleta	9%
Primaria	17%
Estudios técnicos o comerciales con primaria completa	1%
Secundaria incompleta	11%
Secundaria completa	28%
Estudios técnicos o comerciales con secundaria	2%
Preparatoria incompleta	10%
Preparatoria completa	9%
Licenciatura	7%
Posgrado	1%
Total	**100%**

Alfabetismo

Lee y escribe	
NO	*4%*
SI	*96%*
Total	***100%***

A quién pertenece la vivienda en la que reside actualmente

Propiedad de la vivienda	Proporción
Propia	82%
Rentada	9%
Prestada	8%
Casa de un familiar	2%
Total	**100%**

Material de la pared	Porcentaje
Ladrillo	56.3%
Bloques	14.2%
Carrizo, bambú o palma	8.4%
Adobe	8.4%
Embarro o bajereque	5.3%
Madera	4.2%
Lámina de cartón	1.9%
Lámina de asbesto o metálica	0.8%
Otro	0.6%
Total	**100%**

Material del techo	Porcentaje
Loza de concreto, tabique o ladrillo	70%
Lámina de cartón	12%
Lámina de asbesto o metálica	10%
Palma, tajamanil o madera	6%
Otro	2%
Total	100%

Material del piso	Porcentaje
Cemento o firme	60%
Madera o mosaico	24%
Tierra	13%
Vitropiso	4%
Otro	1%
Total	**100%**

Servicio sanitario	Porcentaje
Con conexión de agua	80%
Con letrina	13%
Sin conexión de agua	5%
No dispone	3%
Total	**100%**

Servicio de agua	Porcentaje
Dentro de la vivienda	66%
De llave pública	21%
Fuera de la vivienda, pero dentro del predio	11%
No disponible	2%
Total	**100%**

Drenaje	Porcentaje
Desague a la red pública	64%
Fosa séptica	28%
No dispone	9%
Total	**100%**

Disponibilidad de energía eléctrica	Porcentaje
Si dispone	97%
No dispone	3%
Total	**100%**

Tipo de combustible para cocinar	Porcentaje
Gas	80%
Leña y gas	10%
Leña o carbón	8%
Petróleo	1%
Electricidad	1%
Total	**100%**

Actividad pesquera

Es o no la pesca la principal fuente de ingresos

GENERAL ¿La pesca es su principal fuente de ingresos?		
SI	156	99%
NO	2	1%
MAZATLÁN		
SI	32	100%
NO	0	0%
YAVAROS		
SI	27	100%
NO	0	0%
GUAYMAS		
SI	65	100%
NO	0	0%
ENSENADA		
SI	26	100%
NO	0	0%
SAN CARLOS Y ADOLFO LÓPEZ MATEOS		
SI	6	60%
NO	2	20%

Proporción del ingreso mensual que representa la pesca

GENERAL		
100% (A)	148	96%
75% (B)	5	3%
50% (C)	1	1%
25% (D)	0	0%
TOTAL	154	100%
MAZATLÁN		
100% (A)	31	97%
75% (B)	1	3%
50% (C)	0	0%
25% (D)	0	0%
TOTAL	32	100%
TOTAL YAVAROS		
100% (A)	26	96%
75% (B)	1	4%
50% (C)	0	0%
25% (D)	0	0%
TOTAL	27	100%
TOTAL GUAYMAS		
100% (A)	61	98%
75% (B)	0	0%
50% (C)	1	2%
25% (D)	0	0%
TOTAL	62	100%
TOTAL ENSENADA		
100% (A)	23	88%
75% (B)	3	12%
50% (C)	0	0%
25% (D)	0	0%
TOTAL	26	100%
TOTAL SAN CARLOS Y ADOLFO LÓPEZ MATEOS		
100% (A)	7	100%
75% (B)	0	0%
50% (C)	0	0%
25% (D)	0	0%
TOTAL	7	100%

Ingreso aproximado mensual producto de la pesca

TOTAL		
INGRESO PROMEDIO	$13,694.03	
RANGO (MAX - MIN)	$60,000.00	$3,000.00
MODA	$15,000.00	
Mazatlán		
INGRESO PROMEDIO	$12,250.00	
RANGO (MAX - MIN)	$28,000.00	$3,000.00
MODA	$12,000.00	
Yavaros		
INGRESO PROMEDIO	$13,877.78	
RANGO (MAX - MIN)	$45,000.00	$3,200.00
MODA	$10,000.00	
Ensenada		
INGRESO PROMEDIO	$13,962.50	
RANGO (MAX - MIN)	$60,000.00	$3,600.00
MODA	$6,000.00	
San Carlos y López Mateos		
INGRESO PROMEDIO	$13,500.00	
RANGO (MAX - MIN)	$18,000.00	$8,000.00
MODA	#N/A	

Total de años dedicados a la pesca de Sardina

TOTAL AÑOS		
1 A 5	44	29%
6 A 10	23	15%
11 A 15	9	6%
16 A 20	25	17%
MÁS DE 20	49	33%
TOTAL	**150**	**100%**
MAZATLÁN		
1 A 5	11	38%
6 A 10	9	31%
11 A 15	2	7%
16 A 20	0	0%
MÁS DE 20	7	24%
TOTAL	**29**	**100%**
YAVAROS		
1 A 5	2	8%
6 A 10	2	8%
11 A 15	2	8%
16 A 20	6	23%
MÁS DE 20	14	54%
TOTAL	**26**	**100%**
GUAYMAS		
1 A 5	16	25%
6 A 10	7	11%
11 A 15	4	6%
16 A 20	15	24%
MÁS DE 20	21	33%
TOTAL	**63**	**100%**
ENSENADA		
1 A 5	12	48%
6 A 10	5	20%
11 A 15	1	4%
16 A 20	2	8%
MÁS DE 20	5	20%
TOTAL	**25**	**100%**

SAN CARLOS Y ADOLFO LÓPEZ MATEOS AÑOS DEDICADOS A LA PESCA DE SARDINA		
1 A 5	3	43%
6 A 10	0	0%
11 A 15	0	0%
16 A 20	2	29%
MÁS DE 20	2	29%
TOTAL	**7**	**100%**

Actividad previa al ingreso a la pesquería de Sardina

ACTIVIDAD	**TOTAL**	
AGRICULTURA	6	4%
GANADERIA	1	1%
SILVICULTURA	0	0%
INDUSTRIA MANUFACTURERA	7	5%
ELECTRICIDAD Y PLOMERIA	5	4%
CONSTRUCCIÓN	13	9%
COMERCIO	13	9%
TRANSPORTE	4	3%
SERVICIOS	7	5%
ESTUDIANTE	23	17%
PESCA	43	31%
OTRAS	16	12%
TOTAL	**138**	**100%**

ACTIVIDAD	**MAZATLÁN**	
AGRICULTURA	2	7%
GANADERIA	0	0%
SILVICULTURA	0	0%
INDUSTRIA MANUFACTURERA	1	3%
ELECTRICIDAD Y PLOMERIA	2	7%
CONSTRUCCIÓN	2	7%
COMERCIO	2	7%
TRANSPORTE	0	0%
SERVICIOS	0	0%
ESTUDIANTE	2	7%
PESCA	13	45%
OTRAS	5	17%
TOTAL	**29**	**100%**

YAVAROS		
ACTIVIDAD		
AGRICULTURA	2	8%
GANADERIA	0	0%
SILVICULTURA	0	0%
INDUSTRIA MANUFACTURERA	0	0%
ELECTRICIDAD Y PLOMERIA	1	4%
CONSTRUCCIÓN	2	8%
COMERCIO	1	4%
TRANSPORTE	0	0%
SERVICIOS	1	4%
ESTUDIANTE	6	25%
PESCA	10	42%
OTRAS	1	4%
TOTAL	**24**	**100%**

GUAYMAS		
ACTIVIDAD		
AGRICULTURA	1	2%
GANADERIA	1	2%
SILVICULTURA	0	0%
INDUSTRIA MANUFACTURERA	4	8%
ELECTRICIDAD Y PLOMERIA	2	4%
CONSTRUCCIÓN	6	11%
COMERCIO	7	13%
TRANSPORTE	2	4%
SERVICIOS	4	8%
ESTUDIANTE	9	17%
PESCA	11	21%
OTRAS	6	11%
TOTAL	**53**	**100%**

ENSENADA		
ACTIVIDAD		
AGRICULTURA	1	4%
GANADERIA	0	0%
SILVICULTURA	0	0%
INDUSTRIA MANUFACTURERA	2	8%
ELECTRICIDAD Y PLOMERIA	0	0%
CONSTRUCCIÓN	3	12%
COMERCIO	2	8%
TRANSPORTE	0	0%
SERVICIOS	2	8%
ESTUDIANTE	6	24%
PESCA	6	24%
OTRAS	3	12%
TOTAL	**25**	**100%**

SAN CARLOS Y ADOLFO LÓPEZ MATEOS		
ACTIVIDAD		
AGRICULTURA	0	0%
GANADERIA	0	0%
SILVICULTURA	0	0%
INDUSTRIA MANUFACTURERA	0	0%
ELECTRICIDAD Y PLOMERIA	0	0%
CONSTRUCCIÓN	0	0%
COMERCIO	1	14%
TRANSPORTE	2	29%
SERVICIOS	0	0%
ESTUDIANTE	0	0%
PESCA	3	43%
OTRAS	1	14%
TOTAL	**7**	**100%**

Temporada durante el año de mayor pesca de sardina

GENERAL		
Periodo	**Porcentaje**	
De enero a marzo	29	22%
De abril a junio	37	28%
De julio a septiembre	15	11%
Octubre a diciembre	12	9%
Otra	12	9%
Otros rangos que incluyen al periodo de abril a junio	27	21%
TOTAL	**132**	100%

MAZATLÁN		
Periodo	**Porcentaje**	
De enero a marzo	11	44%
De abril a junio	2	8%
De julio a septiembre	1	4%
Octubre a diciembre	1	4%
Otra	6	24%
Otros rangos que incluyen al periodo de abril a junio	4	16%
TOTAL	**25**	100%

YAVAROS		
Periodo	**Porcentaje**	
De enero a marzo	8	33%
Otra	1	4%
Otros rangos que incluyen al periodo de abril a junio	15	63%
TOTAL	**24**	100%

GUAYMAS		
Periodo		**Porcentaje**
De enero a marzo	9	15%
De abril a junio	26	43%
De julio a septiembre	6	10%
Octubre a diciembre	7	12%
Otra	4	7%
Otros rangos que incluyen al periodo de abril a junio	8	13%
TOTAL	**60**	100%

ENSENADA		
Periodo		**Porcentaje**
De enero a marzo	1	6%
De abril a junio	6	35%
De julio a septiembre	5	29%
Octubre a diciembre	4	24%
Otra	1	6%
TOTAL	**17**	100%

SAN CARLOS Y ADOLFO LÓPEZ MATEOS		
Periodo		**Porcentaje**
De abril a junio	3	50%
De julio a septiembre	3	50%
Octubre a diciembre	0	0%
TOTAL	**6**	100%

Cuando inició en la pesquería se capturaba más que en la actualidad

GENERAL		
CUANDO INICIO EN LA PESQUERÍA ¿PESCABA MÁS?		
SI	86	67%
NO	43	33%
TOTAL	**129**	**100%**

MAZATLÁN		
SI	12	55%
NO	10	45%
TOTAL	**22**	**100%**

YAVAROS		
SI	16	67%
NO	8	33%
TOTAL	**24**	**100%**

GUAYMAS		
SI	33	62%
NO	20	38%
TOTAL	**53**	**100%**

ENSENADA		
SI	19	79%
NO	5	21%
TOTAL	**24**	**100%**

SAN CARLOS Y ADOLFO LÓPEZ MATEOS		
SI	6	100%
NO	0	0%
TOTAL	**6**	**100%**

Cantidad de días a la semana en que sale a pescar sardina

GENERAL		
Días		**Porcentaje**
1 A 3	10	10%
4 A 7	96	91%
TOTAL	**105**	**100%**

MAZATLÁN		
Días		**Porcentaje**
1 A 3	4	19%
4 A 7	17	81%
TOTAL	**21**	**100%**

YAVAROS		
Días		**Porcentaje**
1 A 3	0	0%
4 A 7	7	100%
TOTAL	**7**	**100%**

GUAYMAS		
Días		**Porcentaje**
1 A 3	4	8%
4 A 7	47	92%
TOTAL	**51**	**100%**

ENSENADA		
Días		**Porcentaje**
1 A 3	2	9%
4 A 7	21	91%
TOTAL	**23**	**100%**

SAN CARLOS Y ADOLFO LÓPEZ MATEOS		
Días		**Porcentaje**
1 A 3	0	9%
4 A 7	4	91%
TOTAL	**4**	**100%**

Cantidad de horas que abarca la jornada de trabajo en la pesquería de Sardina

GENERAL		
Horas		**Porcentaje**
1 A 6	15	13%
6 A 12	18	15%
12 A 24	84	72%
TOTAL	**117**	**100%**
MAZATLÁN		
1 A 6	7	33%
6 A 12	5	24%
12 A 24	9	43%
TOTAL	**21**	**100%**
YAVAROS		
1 A 6	3	23%
6 A 12	1	8%
12 A 24	9	69%
TOTAL	**13**	**100%**
GUAYMAS		
1 A 6	5	9%
6 A 12	4	7%
12 A 24	45	83%
TOTAL	**54**	**100%**
ENSENADA		
1 A 6	0	0%
6 A 12	8	32%
12 A 24	17	68%
TOTAL	**25**	**100%**
SAN CARLOS Y ADOLFO LÓPEZ MATEOS		
1 A 6	0	0%
6 A 12	0	0%
12 A 24	4	100%
TOTAL	**4**	**100%**

Cómo aprendió a pescar –quién lo enseñó-

GENERAL		
Quien		**Porcentaje**
PARIENTE	36	28%
AMIGO O CONOCIDO	47	36%
SÓLO	46	36%
TOTAL	**129**	**100%**
MAZATLAN		
PARIENTE	9	45%
AMIGO O CONOCIDO	7	35%
SÓLO	4	20%
TOTAL	**20**	**100%**
YAVAROS		
PARIENTE	4	17%
AMIGO O CONOCIDO	15	63%
SÓLO	5	21%
TOTAL	**24**	**100%**
GUAYMAS		
PARIENTE	16	27%
AMIGO O CONOCIDO	18	31%
SÓLO	25	42%
TOTAL	**59**	**100%**
ENSENADA		
PARIENTE	7	32%
AMIGO O CONOCIDO	5	23%
SÓLO	10	45%
TOTAL	**22**	**100%**
SAN CARLOS Y ADOLFO LÓPEZ MATEOS		
AMIGO O CONOCIDO	2	50%
SÓLO	2	50%
TOTAL	**4**	**100%**

Con quién se acompaña para salir a pescar

GENERAL		
Con Quien	**Porcentaje**	
MIEMBRO DE LA FAMILIA	9	7%
SOCIO DE LA EMPRESA	36	28%
COMPAÑEROS DE LA EMPRESA	82	65%
TOTAL	**127**	**100%**
MAZATLAN		
SOCIO DE LA EMPRESA	1	5%
COMPAÑEROS DE LA EMPRESA	18	95%
TOTAL	**19**	**100%**
YAVAROS		
SOCIO DE LA EMPRESA	2	8%
COMPAÑEROS DE LA EMPRESA	22	92%
TOTAL	**24**	**100%**
GUAYMAS		
MIEMBRO DE LA FAMILIA	4	7%
SOCIO DE LA EMPRESA	28	47%
COMPAÑEROS DE LA EMPRESA	27	46%
TOTAL	**59**	**100%**
ENSENADA		
MIEMBRO DE LA FAMILIA	5	24%
SOCIO DE LA EMPRESA	3	14%
COMPAÑEROS DE LA EMPRESA	13	62%
TOTAL	**21**	**100%**
SAN CARLOS Y ADOLFO LÓPEZ MATEOS		
SOCIO DE LA EMPRESA	2	50%
COMPAÑEROS DE LA EMPRESA	2	50%
TOTAL	**4**	**100%**

Captura diaria de Sardina

GENERAL		
Captura diaria	**Porcentaje**	
0 – 50 TONELADAS	17	14%
51 - 100 TONELADAS	38	32%
101 - 150 TONELADAS	31	26%
MÁS DE 150 TONELADAS	33	28%
TOTAL	**119**	**100%**
MAZATLÁN		
0 – 50 TONELADAS	1	7%
51 - 100 TONELADAS	1	7%
101 - 150 TONELADAS	9	60%
MÁS DE 150 TONELADAS	4	27%
TOTAL	**15**	**100%**
YAVAROS		
0 – 50 TONELADAS	5	26%
51 - 100 TONELADAS	11	58%
101 - 150 TONELADAS	1	5%
MÁS DE 150 TONELADAS	2	11%
TOTAL	**19**	**100%**
GUAYMAS		
0 – 50 TONELADAS	5	9%
51 - 100 TONELADAS	10	17%
101 - 150 TONELADAS	19	33%
MÁS DE 150 TONELADAS	24	41%
TOTAL	**58**	**100%**
ENSENADA		
0 – 50 TONELADAS	6	26%
51 - 100 TONELADAS	15	65%
101 - 150 TONELADAS	2	9%
MÁS DE 150 TONELADAS	0	0%
TOTAL	**23**	**100%**
SAN CARLOS Y ADOLFO LÓPEZ MATEOS		
0 – 50 TONELADAS	0	0%
51 - 100 TONELADAS	1	25%
101 - 150 TONELADAS	0	0%
MÁS DE 150 TONELADAS	3	75%
TOTAL	**4**	**100%**

Tiempo transcurrido entre la entrega del producto y la recepción del pago correspondiente

GENERAL		
Tiempo transcurrido		**Porcentaje**
Semanal	43	34%
Quincenal	17	14%
Mensual	42	34%
Hasta que termina el obscuro	17	14%
Otro	6	5%
TOTAL	**125**	**100%**
MAZATLÁN		
Semanal	16	94%
Quincenal	1	6%
TOTAL	**17**	**100%**
YAVAROS		
Semanal	23	96%
Hasta que termina el obscuro	1	4%
TOTAL	**24**	**100%**
GUAYMAS		
Semanal	1	2%
Quincenal	13	23%
Mensual	21	38%
Hasta que termina el obscuro	15	27%
Otro	6	11%
TOTAL	**56**	**100%**
ENSENADA		
Semanal	3	12%
Quincenal	3	12%
Mensual	18	72%
Hasta que termina el obscuro	1	4%
TOTAL	**25**	**100%**
SAN CARLOS Y ADOLFO LÓPEZ MATEOS		
Mensual	3	100%
TOTAL	**3**	**100%**

Total de ingreso del pescador por cada tonelada de Sardina

GENERAL	
	Pesos por tonelada
CASOS	113
SUMATORIA	164.48
PROMEDIO	$14.55
MODA	$12.00
MAX	$45.00
MIN	$8.00
MAZATLÁN	
CASOS	16
SUMATORIA	187.98
PROMEDIO	$12.53
MODA	$8.00
MAX	$35.00
MIN	$8.00
YAVAROS	
CASOS	19
SUMATORIA	293.5
PROMEDIO	$15.45
MODA	$10.00
MAX	$30.00
MIN	$10.00
GUAYMAS	
CASOS	61
SUMATORIA	815.5
PROMEDIO	$13.37
MODA	$12.00
MAX	$45.00
MIN	$8.50
ENSENADA	
CASOS	13
SUMATORIA	273
PROMEDIO	$21.00
MODA	$20.00
MAX	$27.00
MIN	$14.00
SAN CARLOS Y ADOLFO LÓPEZ MATEOS	
CASOS	4
SUMATORIA	74.5
PROMEDIO	$18.63
MODA	#N/A
MAX	$27.00
MIN	$12.00

Desearía que alguno de sus hijos fuera pescador

GENERAL		
		Porcentaje
SI	20	15%
NO	116	85%
TOTAL	**136**	**100%**
MAZATLAN		
SI	6	25%
NO	18	75%
TOTAL	**24**	**100%**
YAVAROS		
SI	1	5%
NO	21	95%
TOTAL	**22**	**100%**
GUAYMAS		
SI	7	11%
NO	55	89%
TOTAL	**62**	**100%**
ENSENADA		
SI	6	25%
NO	18	75%
TOTAL	**24**	**100%**
SAN CARLOS Y ADOLFO LÓPEZ MATEOS		
SI	0	0%
NO	4	100%
TOTAL	**4**	**100%**

Razón por la que no le gustaría que su hijo fuera pescador

GENERAL		
Razón	**Porcentaje**	
Es un trabajo muy pesado y alejado de la familia	55	14%
Desea que se supere o que estudie	24	32%
Por el peligro	14	26%
Otro	7	28%
TOTAL	**100**	**100%**
MAZATLAN		
Es un trabajo muy pesado y alejado de la familia	8	53%
Desea que se supere o que estudie	4	27%
Por el peligro	3	20%
TOTAL	**15**	**100%**
YAVAROS		
Es un trabajo muy pesado y alejado de la familia	9	45%
Desea que se supere o que estudie	7	35%
Por el peligro	4	20%
TOTAL	**20**	**100%**
GUAYMAS		
Es un trabajo muy pesado y alejado de la familia	29	58%
Desea que se supere o que estudie	11	22%
Por el peligro	6	12%
Otro	4	8%
TOTAL	**50**	**100%**
ENSENADA		
Es un trabajo muy pesado y alejado de la familia	6	55%
Desea que se supere o que estudie	2	18%
Otro	3	27%
TOTAL	**11**	**100%**
SAN CARLOS Y ADOLFO LÓPEZ MATEOS		
Es un trabajo muy pesado y alejado de la familia	3	75%
Por el peligro	1	25%
TOTAL	**4**	**100%**

Criterios que se utilizan para discriminar el producto que se captura

GENERAL		
Criterio	**Porcentaje**	
Respetar talla establecida en la norma	61	91%
No hay criterio	5	7%
Tipo de especie	1	1%
TOTAL	**67**	**100%**
MAZATLÁN		
Respetar talla establecida en la norma	61	91%
No hay criterio	5	7%
Tipo de especie	1	1%
TOTAL	**67**	**100%**
YAVAROS		
Respetar talla establecida en la norma	20	91%
No hay criterio	2	9%
TOTAL	**22**	**100%**
GUAYMAS		
Respetar talla establecida en la norma	25	92%
No hay criterio	1	4%
Tipo de especie	1	4%
TOTAL	**27**	**100%**
ENSENADA		
Respetar talla establecida en la norma	5	100%
TOTAL	**5**	**100%**
SAN CARLOS Y ADOLFO LÓPEZ MATEOS		
Respetar talla establecida en la norma	5	100%
TOTAL	**5**	**100%**

¿Captura sardina en la misma zona desde hace 5 o 10 años?

GENERAL		
		Porcentaje
SI	108	84%
NO	20	16%
TOTAL	**128**	**100%**
MAZATLÁN		
SI	16	89%
NO	2	11%
TOTAL	**18**	**100%**
YAVAROS		
SI	24	100%
TOTAL	**24**	**100%**
GUAYMAS		
SI	46	77%
NO	14	23%
TOTAL	**60**	**100%**
ENSENADA		
SI	18	82%
NO	4	18%
TOTAL	**22**	**100%**
SAN CARLOS Y ADOLFO LÓPEZ MATEOS		
SI	4	100%
TOTAL	**4**	**100%**

Antigüedad de la embarcación

GENERAL		
Antigüedad	**Porcentaje**	
0 A 5 AÑOS	13	12%
6 A 1O AÑOS	8	8%
11 A 15 AÑOS	13	12%
16 A 20 AÑOS	10	10%
21 A 25 AÑOS	34	32%
26 A 30 AÑOS	17	16%
31 A 35 AÑOS	5	5%
36 A 40 AÑOS	4	4%
MÁS	1	1%
TOTAL	**105**	**100%**

MAZATLÁN		
Antigüedad	**Porcentaje**	
0 A 5 AÑOS	2	40%
11 A 15 AÑOS	1	20%
16 A 20 AÑOS	1	20%
26 A 30 AÑOS	1	20%
TOTAL	**5**	**100%**

YAVAROS		
Antigüedad	**Porcentaje**	
11 A 15 AÑOS	2	9%
16 A 20 AÑOS	3	13%
21 A 25 AÑOS	17	74%
26 A 30 AÑOS	1	4%
TOTAL	**23**	**100%**

GUAYMAS		
Antigüedad	**Porcentaje**	
0 A 5 AÑOS	7	12%
6 A 1O AÑOS	5	9%
11 A 15 AÑOS	7	12%
16 A 20 AÑOS	6	11%
21 A 25 AÑOS	13	23%
26 A 30 AÑOS	12	21%
31 A 35 AÑOS	4	7%
36 A 40 AÑOS	2	4%
MÁS	1	2%
TOTAL	**57**	**100%**

ENSENADA		
Antigüedad	**Porcentaje**	
0 A 5 AÑOS	4	24%
6 A 1O AÑOS	3	18%
11 A 15 AÑOS	3	18%
21 A 25 AÑOS	4	24%
26 A 30 AÑOS	2	12%
31 A 35 AÑOS	1	6%
TOTAL	**17**	**100%**

SAN CARLOS Y ADOLFO LÓPEZ MATEOS		
Antigüedad	**Porcentaje**	
26 A 30 AÑOS	1	33%
36 A 40 AÑOS	2	67%
TOTAL	**3**	**100%**

Relación con la empresa a la que brinda sus servicios

SATISFACCIÓN CON LA ORGANIZACIÓN	
NO	7%
SI	93%
Total	**100%**

Especie	Proporcion de respuestas
Monterrey	90%
Crinuda	82%
Macarela	69%
Bocona	60%

Ubicación de la zona de pesca respecto a la costa

	DISTANCIA (Millas)	PROFUNDIDAD (Brazas)
Moda	5	20
Promedio	7	19
Mínimo	0	1
Máximo	65	250