

U.S. Caribbean fishermen census form (Spanish Version).

OMB Control No. 0648-XXXX  
Expiration date: XXXX, 20XX

**CENSO PESQUERO 20XX**

**NOAA Fisheries Service**



Apreciamos la naturaleza confidencial de los datos recopilados por esta encuesta. NMFS manejará los datos de encuestas individuales como información comercial confidencial y una forma de información personal protegida y mantendrá la confidencialidad de la información de acuerdo con las autoridades legales disponibles, incluida, entre otras, la Ley de Privacidad (Sección 5 U.S.C. 552a) y la Ley de secretos comerciales (18 U.S.C. Section 1905). NMFS protegerá los datos de encuestas individuales de la divulgación pública en la medida en que lo permita la ley y ha instituido procedimientos para brindar esa protección. DEPARTAMENTO DE COMERCIO / Ley de Privacidad de la NOAA Los sistemas de registros 6 y 19, datos estadísticos de pescadores y permisos y registros para las pesquerías reguladas por el gobierno federal de los Estados Unidos, respectivamente, cubren la información recopilada para estas pesquerías

Estimamos que en promedio se tomara 45 minutos en completar este cuestionario, esto incluye el tiempo repasando las instrucciones, identificando las fuentes de datos existentes, buscando y manteniendo los datos necesarios, y completando y revisando la recolección de la información. Si tiene comentarios acerca de este estimado o cualquier otro aspecto o problema asociado a esta entrevista comuníquese con el Juan J. Agar, National Marine Fisheries Service (NMFS), 75 Virginia Beach Drive, Miami, Florida 33149. Este informe es requerido y autorizado por 50 CFR 622.5(a) (1) (v). La información considerada será confidencial de acuerdo a la Orden Administrativa 216-100 de la Nacional Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA). Sin embargo, ninguna persona será obligada a responder, ni será penalizada por no hacerlo. NMFS solicita esta información para mejorar la conservación y gestión de los recursos pesqueros marinos en el Estado Libre y Asociado de Puerto Rico. Su participación en esta encuesta es completamente voluntaria y no tiene que contestar ninguna pregunta que no desee contestar.

Todo lo que hablemos será confidencial. Cuando terminemos nuestras entrevistas y otros aspectos de este proyecto, escribiremos un informe en el que resumirá todo lo que hemos aprendido. No utilizaremos nombres de personas en este informe, tampoco escribiremos sobre temas sensitivos.

## Declaración de la Ley de Privacidad

**Autoridad:** La recopilación de esta información está autorizada por la Ley de Conservación y Gestión Pesqueras Magnuson-Stevens (MSA), la Ley de Flexibilidad Regulatoria (RFA), la Ley de Especies en Peligro (ESA) y la Ley Nacional de Política Ambiental (NEPA). Orden Executiva 12866 (EO 12866) y otros estatutos pertinentes.

**Propósito:** El Servicio Nacional de Pesquerías Marinas (NMFS) propone realizar una encuesta de pescadores comerciales de pequeña escala que operan en Puerto Rico. El estudio socioeconómico recopilará información demográfica, de prácticas de pesca y comercialización, inversión de capital en embarcaciones pesqueras, artes y equipo, y preguntas actitudinales misceláneas.

**Usos habituales de NOAA:** NOAA usará esta información en el desarrollo de planes de gestión de pesquerías y enmiendas que requieran descripciones sobre el entorno humano y económico y también para llevar a cabo análisis socioeconómicos de propuestas regulatorias.

La divulgación de esta información está permitida bajo la Ley de Privacidad de 1974 (5 U.S.C. Sección 552a) para ser compartida entre el personal de NOAA para fines relacionados con su trabajo. La divulgación de esta información también está sujeta a todos los usos de rutina publicados identificados en la Ley de Privacidad del Aviso de Sistema de Registros de Comercio / NOAA-11, Información de Contacto para Miembros del Público que solicitan o brindan información relacionada con la Misión de NOAA.

**Divulgación:** el suministro de esta información es voluntario; sin embargo, la falta de participación con la encuesta resultara en menos información para la planificación y desarrollo de regulaciones.

Entrevista (marque una)  no contacto  reusó  entrevista parcial  entrevista completa

Si no hubo contacto, especifique fechas, horas y método(s) de contacto: \_\_\_\_\_

Si reusó o entrevista parcial, explique razón: \_\_\_\_\_

Método de entrevista  En persona  Teléfono  Otro (especifique): \_\_\_\_\_

Número de entrevista: \_\_\_\_\_ Entrevistador: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Contacto en Puerto Rico: Daniel Matos-Caraballo (787) 230-4954

Email: [Matos\\_Daniel@hotmail.com](mailto:Matos_Daniel@hotmail.com)

## FORMULARIO DEL CENSO PESQUERO (20XX)

1. Nombre del pescador: \_\_\_\_\_ Apodo: \_\_\_\_\_
2. Municipio donde vive: \_\_\_\_\_ Código postal: \_\_\_\_\_
3. Edad: \_\_\_\_\_
4. Raza (Elija uno o más)  Amerindio o Nativo de Alaska  Asiático  Negro o Afro-Americano  
 Nativo de Hawaii o Isleño del Pacifico  Blanco  Otro: \_\_\_\_\_
5. Etnia:  Hispano o Latino  No Hispano o Latino  Otro: \_\_\_\_\_
6. Número de familiares que dependen económicamente de Usted \_\_\_\_\_ (inclúyase)
7. Nivel de educación más alto alcanzado:  
 Escuela elemental (K-Sexto)  Escuela intermedia (Séptimo-Noveno)  
 Escuela superior (Décimo-Doce)  Cursos técnicos (post-secundarios)  
 Algo de Universidad  Grado de Universidad  
 Algo de Escuela Graduada  Estudios Graduados/Profesional
8. Rol en la embarcación:  Capitán  Proel  Pescador con licencia en el barco de otra persona
9. Años de experiencia como pescador: Capitán \_\_\_\_\_ + Proel \_\_\_\_\_ = Total \_\_\_\_\_ años
10. ¿Pesco en los últimos 12 meses?  Si  No (Razón: \_\_\_\_\_ )
11. ¿Pesca todo el año o por temporada?  Todo el año  por temporada (meses: \_\_\_\_\_ especies: \_\_\_\_\_)
12. ¿Pesca a tiempo completo o parcial?  
 Tiempo completo  
 Tiempo parcial [objetivo:  ingresos  consumo /dieta  Ambos]
13. ¿Pesca mayoritariamente los fines de semana y feriados?  Sí  No
14. ¿A qué otras actividades se dedica? \_\_\_\_\_
15. ¿Qué tipo de pesca haces? Identificar y rankear en base a ingresos  
 #\_\_ Nasas/cajones  #\_\_ Cordel  #\_\_ Redes  #\_\_ Buzo ( c/tanque  skin)  
 #\_\_ Charter  #\_\_ Subsistencia  #\_\_ Otro: \_\_\_\_\_
16. ¿Cuáles especies que capturas? Identificar y rankear en base a ingresos  
 #\_\_ Peces de arrecife  #\_\_ Pargos de agua profunda  #\_\_ Pesca pelágica  
 #\_\_ Langosta  #\_\_ Carrucho  #\_\_ Octopus/Pulpo  
 #\_\_ Carnada para venta  #\_\_ Ceti  #\_\_ Peces ornamentales  #\_\_ Juey
17. ¿Cuántas horas por semana le dedicas a la pesca y actividades relacionadas (arreglos de redes, mercadeo)?  
 Mas 36 horas  15-36 horas  8-15 horas  >8 horas
18. ¿Cuántos viajes haces? # \_\_\_\_\_ viajes por semana (o mes)
19. ¿Cuánto duran tus viajes? \_\_\_\_\_ horas/viaje (dock to dock)
20. ¿Cuántas horas por semana dedicas a?:  
a) Mantenimiento y reparación de su barco y motores \_\_\_\_\_ horas/semana

- b) Mantenimiento y reparación de artes \_\_\_\_\_ horas/semana
- c) Preparación de viaje (acomodando el barco, llenando tanques, conduciendo a la rampa) \_\_\_\_\_ horas/semana
- d) Venta de pescado \_\_\_\_\_ horas/semana
21. ¿Cuántos tripulantes participan en la pesca?  
 Pesco solo       #\_\_Proeles (Rol: \_\_\_\_\_)       #\_\_ pescadores con licencia
22. Lugar de desembarco (Centro): Primario: \_\_\_\_\_ Secundario: \_\_\_\_\_
23. ¿Pertenece a alguna organización de pesca? Si \_\_ No \_\_ Cual \_\_\_\_\_
24. Localización área de pesca (caladeros):  
 Orilla       Plataforma insular (0-80 brazas)  
 Talud/beril (80-200 brazas)       Aguas oceánicas (Pelágico. >200 brazas)
25. ¿De dónde vienen la mayoría de sus capturas?  Aguas PR (0-9 millas)     Aguas Federales (>9 millas)     Igual
26. Manejo de la pesca:  
 entero con hielo     entero sin hielo     desbucha con hielo     desbucha sin hielo  
 vivero       filete       rebanada("steaks")     descamado       otro (especifique : \_\_\_\_\_)
27. ¿A qué porcentaje de sus capturas le pone hielo?  
 Todo     >3/4     3/4-1/2     1/2-1/4     <1/4       No uso hielo
28. ¿Porcentaje de la pesca expedido por los siguientes canales (que sume al 100%):  
 Villa pesquera/Asociación \_\_\_ % (cual: \_\_\_\_\_)       Otro pescador \_\_\_ %  
 Acopiador \_\_\_ %       Ambulante \_\_\_ % ( casa,  rampa,  calle)       Pescadería propia \_\_\_ %  
 Pescadería \_\_\_ %       Restaurante \_\_\_ %       Hotel \_\_\_ %       Supermercado \_\_\_ %  
 No vendo       Mercado central \_\_\_ % (cual: \_\_\_\_\_)     Otro: \_\_\_\_\_
29. ¿Cuántas embarcaciones de pesca posee? \_\_\_\_\_ No. Dinghies \_\_\_\_\_
30. ¿Dónde guarda su barco?  Hogar     Otro (especifique lugar): \_\_\_\_\_

31. Información sobre la embarcación:

		Bote 1 (primario)	Bote 2	Bote 3	Repuesto
Participación del barco (0-100%)		%	%	%	X
Lo uso el año pasado? Si <u>NO</u> , porque?		Si No	Si No	Si No	X
Año de construcción					X
Eslora (pies)					X
Numero de motores	Fuera de borda	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	
	Interior	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	
	Fuera de borda/Interior	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	
Propulsión (HP)	Motor # 1 HP				
	Motor # 2 HP				
	Motor # 3 HP				
Tipo de combustible	Gas	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__
	Gas and oil	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__
	Diesel	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__
Tipo de casco	Madera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X
	Madera/Fiberglass	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X
	Fiberglass	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X
	Aluminio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X
	Acero	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X
	Otro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X
Equipo eléctrico	GPS	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__
	Depth finder	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__
	Fish finder	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__
	Marine radio	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__
	EPIRB	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__
	Cell phone	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__
	Radar	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__
	Other (specify): _____	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__
Equipo de pesca* Winch (E,H)	<input type="checkbox"/> #__(E,H)	<input type="checkbox"/> #__(E,H)	<input type="checkbox"/> #__(E,H)	<input type="checkbox"/> #__(E,H)	
Reel Manual	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	
Reel Hidráulico	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	
Reel Eléctrico	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	
Other (specify)	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	

32. Valor total aproximado de la(s) embarcación(es), motor y equipo de pesca/electrónico descrito si fuese a vender en condición actual: \$ \_\_\_\_\_

33. Información sobre artes de pesca:

Artes	Cantidad	Valor de las artes en condición actual (\$)
<b>Cordeles</b>		
Cordel de mano		
Silga		
Caña (Spinning, trolling)	Spinning: # ____ Trolling: # ____	
Palangre horizontal		
Palangre de tiburón		
<b>Palangres Verticales</b>		
Fuete o Potala		
Fuete de Galonear		
<b>Redes</b>		
Trasmallo o filete		
Mallorquín (Peces, langostas)	Peces: # ____ Langosta: # ____	
Atarraya (Carnada, camarones)	Carnada: # ____ Camarón: # ____	
Redes para peces ornamentales		
<b>Submarina</b>		
Skin/SCUBA	Fisga # ____ Tanques # ____ Bicheros # ____ Canastos # ____ Slurp guns # ____	
<b>Trampas</b>		
Nasa		
Nasas de pargo de profundidad		
Cajones		

34. ¿Comparado con 5 años atrás como está la condición del recurso?

Mejor  Igual  Peor  No Sable  No responde

Razones: \_\_\_\_\_

35. ¿Comparado con 5 años atrás como está la salud de los arrecifes de coral?

Mejor  Igual  Peor  No Sable  No responde

Razones: \_\_\_\_\_

36. ¿Qué tan fácil es conseguir empleo fuera de la pesca?

Muy difícil  Difícil  Fácil  Muy fácil  No Sable  No responde

37. ¿Comparado con 5 años atrás como está la economía hogareña?

- Mejor       Igual       Peor       No Sabe       No responde

38. ¿Cuáles son los tres mayores problemas socio-económicos que afectan su pesca?

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

\*(Si dice reglamento especifique que regulación en particular, NR: no responde; NS: no sabe)

39. Porcentaje del ingreso del hogar (no personal) proviene de la pesca: \_\_\_\_\_ %

40. Percepción sobre el riesgo de cambio climático: Likert scale – 1: Muy desacuerdo 5: Muy Acuerdo

- 1) Me preocupa el impacto del cambio climático sobre mi operación pesquera.
- 2) El cambio climático me hace sentir inseguro cuando trato de planificar el futuro
- 3) Me preocupan los impactos que el cambio climático podría tener en las pesquerías de mi zona
- 4) El cambio climático tendrá un impacto negativo en la sostenibilidad futura de las poblaciones de peces
- 5) El cambio climático afectará a otros pescadores más de lo que me afectará a mí

41. Grado de acuerdo o escepticismo: Likert scale – 1: Muy desacuerdo 5: Muy Acuerdo

- 1) El cambio climático reciente es causado principalmente por actividades humanas
- 2) El aumento de las concentraciones de gases de efecto invernadero ha contribuido al cambio climático reciente
- 3) No estoy seguro de que el cambio climático esté realmente sucediendo
- 4) Se exagera la gravedad del cambio climático
- 5) El cambio climático es demasiado complejo e incierto para que los científicos puedan hacer pronósticos útiles
- 6) Los efectos del cambio climático son inciertos

42. Percepción de habilidad para lidiar con cambio climático. Likert scale – 1: Muy desacuerdo 5: Muy Acuerdo

- 1) Dado las políticas ambientales existentes, existen pasos simples que podría tomar que tendrían un efecto significativo para aliviar los impactos negativos del cambio climático.
- 2) Yo tengo la capacidad de adaptarme a cualquier impacto potencial del cambio climático en mi operación pesquera.
- 3) Yo tengo las habilidades necesarias para adaptarme a los posibles impactos del cambio climático en mi operación pesquera.
- 4) ¿Qué tan informado se siente sobre el cambio climático en general (NB: no específico de la pesca)
- 5) ¿Qué tan informado se siente sobre el cambio climático en términos de su impacto potencial en la pesca?
- 6) ¿Qué tan informado se siente sobre el cambio climático en términos de su impacto potencial en su operación pesquera?
- 7) Según su experiencia personal ¿Diría que usted y su negocio pesquero se han visto afectados personalmente por el cambio climático?

43. ¿Cuáles estrategias utilizo para lidiar con los diferentes shocks medio-ambientales y de COVID-19?

---

U.S. Caribbean fishermen census form (English Version).

OMB Control No. 0648-XXXX  
Expiration date: XXXX, 20XX

## FISHERMEN CENSUS 20XX

NOAA Fisheries Service



We appreciate the confidential nature of the data being collected by this survey. NMFS will handle individual survey data as confidential business information and a form of protected personal information and will maintain the confidentiality of the information consistent with legal authorities available to it, including but not limited to the Privacy Act (5 U.S.C. Section 552a) and the Trade Secrets Act (18 U.S.C. Section 1905). NMFS will protect individual survey data from public disclosure to the extent permitted by law and it has instituted procedures to provide that protection. DEPARTMENT OF COMMERCE/NOAA Privacy Act Systems of Records 6 and 19, Fishermen's Statistical Data and Permits and Registrations for United States Federally Regulated Fisheries, respectively, cover the information collected for these fisheries.

Public reporting burden for this collection of information is estimated to average about 45 minutes per response including the time for reviewing the instructions, searching the existing data sources, gathering and maintaining the data needed, and completing and reviewing the collection of information. Send comments regarding this burden estimate or any other aspects of this burden to. Juan Agar, National Marine Fisheries Service, 75 Virginia Beach Drive, Miami, Florida 33149. This reporting is required under and is authorized under 50 CFR 622.5(a) (1) (v). NOAA Administrative Order 216-100 states that the information provided shall be treated as confidential. Notwithstanding any other provision of the law, no person is required to respond to, nor shall any person be subject to a penalty for failure to comply with, a collection of information subject to the requirements of the Paperwork Reduction Act (PRA), unless that collection displays a currently valid OMB Control Number. NMFS require this information to improve the conservation and management of marine fishery resources in U.S. Caribbean. Participation in this survey is voluntary, and you do not need to answer any questions you do not wish to answer.

Everything we discuss will be confidential. When we complete our interviews and other work, we will write a report that summarizes everything we have learned. We will not use people's names in our reports, or write about anything that is sensitive.



**Authority:** The collection of this information is authorized under the [Magnuson-Stevens Fishery Conservation and Management Act](#) (MSA), the [Regulatory Flexibility Act](#) (RFA), the [Endangered Species Act \(ESA\)](#), and the [National Environmental Policy Act](#) (NEPA), [Executive Order 12866](#) (EO 12866), and other pertinent statutes.

**Purpose:** The National Marine Fisheries Service (NMFS) proposes to conduct a survey of commercial small scale fishermen operating in Puerto Rico. The proposed socio-economic study will collect information on demographics, fishing and marketing practices, capital investment on fishing vessels, gear, and equipment, and miscellaneous attitudinal questions.

**NOAA Routine Uses:** NOAA will use this information in the development of fishery management plans and amendments which require descriptions of the human and economic environment and to conduct socio-economic analyses of regulatory proposals.

Disclosure of this information is permitted under the Privacy Act of 1974 (5 U.S.C. Section 552a) to be shared among NOAA staff for work-related purposes. Disclosure of this information is also subject to all of the published routine uses as identified in the Privacy Act System of Records Notice [Commerce/NOAA-11](#), Contact Information for Members of the Public Requesting or Providing Information Related to NOAA's Mission.

**Disclosure:** Furnishing this information is voluntary; however, failure to participate in the survey will result in less information for use in planning and regulatory development.

*Interview (circle one)*    *no contact*                       *refusal*                       *partial*                       *complete*

*For no contact, specify date, time and method of contact:* \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*For refusal or partial interviews, why?* \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*Contact method (in-person, phone, etc.):*    *In-person*       *Phone*                       *Other (specify):* \_\_\_\_\_

*Survey number:* \_\_\_\_\_                      *Interviewer:* \_\_\_\_\_                      *Date:* \_\_\_\_\_

*Contact person in PR:* Daniel Matos-Caraballo (787) 230-4954  
*Email:* [Matos\\_Daniel@hotmail.com](mailto:Matos_Daniel@hotmail.com)

## COMMERCIAL FISHERMEN CENSUS FORM (20XX)

1. Name: \_\_\_\_\_ Nickname: \_\_\_\_\_
2. Municipality where you live \_\_\_\_\_ Zip code: \_\_\_\_\_
3. Age: \_\_\_\_\_
4. Race (Select one or more)  American Indian or Alaska Native  Asian  Black or African American  
 Native Hawaiian or Other Pacific Islander  White  Other: \_\_\_\_\_
5. Ethnicity  Hispanic or Latino  Not Hispanic or Latino  Other: \_\_\_\_\_
6. Number of family members that financially depend on you \_\_\_\_\_ (include yourself)
7. Level of education completed:  
 Elementary school  Junior high  Some high school  High school diploma  
 Trade school  Some college  College degree  Post-graduate
8. Type of fishermen:  Captain  Helper  Licensed fisherman fishing on someone else's boat
9. How many years have fished as? Captain \_\_\_\_\_ + Helper \_\_\_\_\_ = Total \_\_\_\_\_ years.
10. Did you fish the last 12 months?  Yes  No (Reason: \_\_\_\_\_)
11. Fishing frequency:  Fish year round  By season (month: \_\_\_\_\_ species: \_\_\_\_\_)
12. Do you fish full-time or part-time basis?  
 Full-time  
 Part-time [objective:  income  own/family consumption  Both]
13. Do you fish primarily on weekends and holidays?  Yes  No
14. What other employment do you engage in? \_\_\_\_\_
15. Type of commercial fishermen. After identifying species, rank them based on revenue generated.  
 #\_\_ Trap fisher  #\_\_ Line fisher  #\_\_ Net fisher  #\_\_ Diver ( tank  skin)  
 #\_\_ Charter  #\_\_ Subsistence  #\_\_ Other: \_\_\_\_\_
16. What species do you commercially fish for? After identifying species, rank them based on revenue generated.  
 #\_\_ Reef fish  #\_\_ Deep-water snapper  #\_\_ Pelagics  
 #\_\_ Lobster  #\_\_ Conch  #\_\_ Octopus  
 #\_\_ Bait sold  #\_\_ Ceti  #\_\_ Ornamentals  #\_\_ Land crab
17. How many hours per week do spend fishing and in fishing related activities (fixing gear, marketing fish)?  
 More than 36 hours  15-36 hours  8-15 hours  >8 hours
18. How often do you fish? \_\_\_\_\_ trips per week (or month)
19. How long are your fishing trips? \_\_\_\_\_ hours/trip (dock to dock)
20. How many hours per week do you spend:  
a) Repairing and maintaining boat and engine \_\_\_\_\_ hours/week



31. Boat information

		<b>Boat 1 (main boat)</b>	Boat 2	Boat 3	Spares
Percent ownership of the boat? (%)		%	%	%	<b>X</b>
Was the boat active last year (Y/N)? If no why?		Yes No	Yes No	Yes No	<b>X</b>
Year built					<b>X</b>
Boat length (ft.)					<b>X</b>
Number of engines	Outboard	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	
	Inboard	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	
	Inboard/Outboard	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	
Engine power	Engine 1 HP				
	Engine 2 HP				
	Engine 3 HP				
Fuel type	Gas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Gas and oil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Diesel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hull construction	Wood	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>X</b>
	Wood/Fiberglass	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>X</b>
	Fiberglass	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>X</b>
	Aluminum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>X</b>
	Steel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>X</b>
	Other	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>X</b>
Boat equipment/electronics	GPS	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__
	Depth finder	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__
	Fish finder	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__
	Marine radio	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__
	EPIRB	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__
	Cell phone	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__
	Radar	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__
	Other (specify): _____	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__
Number Fishing equipment	Winch	<input type="checkbox"/> #__(E,H,G)	<input type="checkbox"/> #__(E,H)	<input type="checkbox"/> #__(E,H)	<input type="checkbox"/> #__(E,H)
	Reel Manual	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__
	Reel Hydraulic	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__
	Reel Electric	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__
	Other (specify)	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__	<input type="checkbox"/> #__

\*(Electric, Hydraulic)

32. Approximate value in its present condition (used) of the vessel(s), engine(s) and fishing equipment/electronics described above: \$ \_\_\_\_\_

33. Información sobre artes de pesca:

<b>Gear</b>	<b>Quantity</b>	<b>Value of gear in present condition (\$)</b>
<b>Hook and line</b>		
Handline		
Troll		
Rod and reel (Spinning, trolling)	Spinning: # _____ Trolling: # _____	
Horizontal longline		
Shark longline		
<b>Vertical longline</b>		
Anchored		
Drifting		
<b>Nets</b>		
Gillnet		
Trammel net (Fish, lobster)	Fish: # _____ Lobster: # _____	
Cast net (Bait, Shrimp)	Bait: # _____ Shrimp: # _____	
Nets for ornamental fish		
<b>Submarine</b>		
Skin/SCUBA	Spear # _____ Tanks # _____ Gaff # _____ Basket # _____ Slurp guns # _____	
<b>Traps/pots</b>		
Fish trap		
Deep-water snapper trap		
Lobster trap		

34. Compared with 5 years ago, is fishing:

- better     
  about the same     
  worse     
  Don' know     
  No answer

Why? \_\_\_\_\_

35. Compared with 5 years ago do you think that health of coral reef

- better     
  about the same     
  worse     
  Don' know     
  No answer

Why? \_\_\_\_\_

36. ¿How easy is to find employment outside fishing (circle one)?

- very hard     hard     easy     very easy     Don' know     No answer

37. ¿Compared with 5 years ago, how is household financial well-being (circle one)?

- better     about the same     worse     Don' know     No answer

Why? \_\_\_\_\_

38. What are the main socio-economic problems affecting your fishery? (If regulations please specify)

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

39. What percentage of your household income comes from fishing? \_\_\_ %

40. Risk perception about climate change: Likert scale – 1: Strongly disagree 5: Strongly Agree

- 1) I am concerned about the impact of climate change on my fishing business
- 2) Climate change makes me feel uncertain when I try to plan for the future
- 3) I am worried about the impacts climate change could have upon fisheries in my area
- 4) Climate change will have a negative impact on the future sustainability of fish stocks
- 5) Climate change will affect other fishermen more than it will affect me

41. Skepticism about climate change: Likert scale – 1: Strongly disagree 5: Strongly Agree

- 1) Recent climate change is mostly caused by human activitie
- 2) Increased greenhouse gas concentrations have contributed to recent climate change
- 3) I am uncertain that climate change is really happening
- 4) The seriousness of climate change is exaggerated
- 5) Climate change is too complex and uncertain for scientists to make useful forecasts
- 6) The effects of climate change are uncertain

42. Percepción de habilidad para lidiar con cambio climático. Likert scale – 1: Strongly disagree 5: Strongly Agree

- 1) There are simple things I can do that would have a meaningful effect to alleviate the negative impacts of climate change
- 2) I have the ability to adapt to any potential impacts of climate change on my fishing business
- 3) I have the necessary skills to adapt to any potential impacts of climate change on my fishing business
- 4) How informed do you feel about climate change... in general (NB: non-fisheries specific)
- 5) How informed do you feel about climate change ... in terms of its potential impact on fisheries
- 6) How informed do you feel about climate change... in terms of its potential impact on your fishing business
- 7) Would you say that you and your fishing business have personally been affected by climate change?

43. Which strategies did you employ to cope with the impacts of recent environmental and COVID-19 shocks?

\_\_\_\_\_

