

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 Ejecutiva 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

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?:
- Mantenimiento y reparación de su barco y motores _____ horas/semana
 - Mantenimiento y reparación de artes _____ horas/semana
 - Preparación de viaje (acomodando el barco, llenando tanques, conduciendo a la rampa) _____ horas/semana
 - 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	☐ #__	☐ #__	☐ #__	
	Interior	☐ #__	☐ #__	☐ #__	
	Fuera de borda/Interior	☐ #__	☐ #__	☐ #__	
Propulsión (HP)	Motor # 1 HP				
	Motor # 2 HP				
	Motor # 3 HP				
Tipo de combustible	Gas	☐ #__	☐ #__	☐ #__	☐ #__
	Gas and oil	☐ #__	☐ #__	☐ #__	☐ #__
	Diesel	☐ #__	☐ #__	☐ #__	☐ #__
Tipo de casco	Madera	☐	☐	☐	X
	Madera/Fiberglass	☐	☐	☐	X
	Fiberglass	☐	☐	☐	X
	Aluminio	☐	☐	☐	X
	Acero	☐	☐	☐	X
	Otro	☐	☐	☐	X
Equipo eléctrico	GPS	☐ #__	☐ #__	☐ #__	☐ #__
	Depth finder	☐ #__	☐ #__	☐ #__	☐ #__
	Fish finder	☐ #__	☐ #__	☐ #__	☐ #__
	Marine radio	☐ #__	☐ #__	☐ #__	☐ #__
	EPIRB	☐ #__	☐ #__	☐ #__	☐ #__
	Cell phone	☐ #__	☐ #__	☐ #__	☐ #__
	Radar	☐ #__	☐ #__	☐ #__	☐ #__
	Other (specify): _____	☐ #__	☐ #__	☐ #__	☐ #__
	Equipo de pesca* Winch (E,H)	☐ #__(E,H)	☐ #__(E,H)	☐ #__(E,H)	☐ #__(E,H)
Reel Manual	☐ #__	☐ #__	☐ #__	☐ #__	
Reel Hidráulico	☐ #__	☐ #__	☐ #__	☐ #__	
Reel Eléctrico	☐ #__	☐ #__	☐ #__	☐ #__	
Other (specify)	☐ #__	☐ #__	☐ #__	☐ #__	

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

33. Información sobre artes de pesca:

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

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 ☐ #__ Ornaments ☐ #__ 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
 - b) Repairing and maintaining fishing gear: _____ hours/week
 - c) Preparing for fishing (filling boat, filling tanks, driving to the dock/boat ramp) _____ hours/week
 - d) Fish sales _____ hours/week
21. How many people do you commercially fish with?
- ☐ Fish alone ☐ With ____ # helpers (role(s): _____) ☐ With ____ (#) licensed comm. fishermen.
22. Landing sites: Main : _____ Secondary: _____
23. Do you belong to a fishing organization? ☐ Yes ☐ No Which? _____
24. Location of fishing grounds
- ☐ Shore ☐ Platform (0-80 fathoms) ☐ Slope (80-200 fathoms) ☐ Deep sea (> 200 fathoms)
25. Where most of your landings came from?
- ☐ USVI waters ☐ federal waters ☐ About equal
26. How do you market your fish? Identify and rank
- ☐ whole (iced) ☐ whole (not iced) ☐ cleaned (gutted and scaled - iced) ☐ cleaned (gutted and scaled –not iced)
- ☐ Live ☐ filleted ☐ steaks ☐ scaled ☐ other (specify : _____)
27. How much of your catch is iced?
- ☐ All ☐ >3/4 ☐ 3/4-1/2 ☐ 1/2-1/4 ☐ <1/4 ☐ none
28. Where do you sell your fish? Identify and rank according to sales value.
- ☐ Fish coop (which: _____) ____ % ☐ Another fishermen
- ☐ Buyer ____ % ☐ Peddle ____ % (☐ home, ☐ ramp, ☐ road) ☐ Own fish store ____ %
- ☐ Fish store ____ % ☐ Restaurant ____ % ☐ Hotel ____ % ☐ Supermarket ____ %
- ☐ Do not sell ☐ Central market ____ % (which: _____)
- ☐ Other (specify): _____
29. How many fishing boats do you own? _____ No. Dinghies _____
30. Where do you keep your boat? ☐ Home ☐ Other (specify: _____)

31. Boat information

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

*(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:

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