Mexican Gulf of California Brown Shrimp - trawl Fishery Improvement Project (FIP)

> Six-Month Progress Report August – 2024

# Action 2. Implement and ensure the continuity of the fishery monitoring program.

Action Goal: There is adequate implementation of the onboard monitoring program to assess the impact of the fishery on secondary species and ETP species.

## **Progress Description:**

An operations manual was initially created for the onboard monitoring program for the brown shrimp fishery in the Gulf of California. This manual details all activities, requirements, objectives, and protocols for information collection. The onboard observer program started in the 2023-2024 season, monitoring two fishing trips and 52 fishing sets. Additionally, the compilation and recording of information from fishing trips (logbooks) have already begun. This information will serve as the fishery's dependent data.

## **Evidences:**

1. On-board Fishery Observer Program

### **GULF OF CALIFORNIA BROWN SHRIMP**

### ON-BOARD FISHERY OBSERVER PROGRAM



MARCH 2024 VERSION 1.0

Authors:

Pablo Mora Zamacona, Ph. D. Víctor G. Vargas López, Ph. D.

2.	Digital	database -	On-board	Fisherv	Observer	Program
	0					

3	Folio	Observador	Nombre del Parco		Matricula del baros	Capacidad de bodega (ton)	Tipo Máguina	Poder	Longitud	Tablones r	aión da	Motivo	Observaciones
4			Minerva				Diesel/estacionaria	480 Hp	Longitud				Lance Nº1
	ITM_001 ITM_002	Fernando Ernesto Campos Espinoza Fernando Ernesto Campos Espinoza	Minerva	Cruz Zuñiga Cruz Zuñiga	2602027623-3 2602027623-3	15	Diesel/estacionaria Diesel/estacionaria	480 Hp 480 Hp	0	11 Ft por 60" 11 Ft por 60"		Mal tiempo Mal tiempo	Lance N°1 Lance N°2
	ITM 002	Fernando Ernesto Campos Espinoza Fernando Ernesto Campos Espinoza	Minerva		2602027623-3	15	Diesel/estacionaria	480 Hp	0			Mai tiempo Mai tiempo	Lance N°2
	ITM_003	Fernando Ernesto Campos Espinoza	Minerva	Cruz Zuñiga	2602027623-3	15	Diesel/estacionaria	480 Hp	0	11 Ft por 60"			Lance N°4
	ITM_004			Cruz Zuñiga		15			0	11 Ft por 60"		Mal tiempo	
	ITM_005	Fernando Ernesto Campos Espinoza Fernando Ernesto Campos Espinoza	Minerva	Cruz Zufiga	2602027623-3 2602027623-3	15	Diesel/estacionaria Diesel/estacionaria	480 Hp 480 Hp	0		7-ene-24	Mal tiempo	Lance N°5
	ITM 007	Fernando Ernesto Campos Espinoza	Minerva	Cruz Zuñiga Cruz Zuñiga	2602027623-3	15	Diesel/estacionaria	480 Hp 480 Hp	0	11 Ft por 60"	7-ene-24	Mal tiempo Mal tiempo	Lance Nº6 Lance Nº7
	ITM 008	Fernando Ernesto Campos Espinoza Fernando Ernesto Campos Espinoza	Minerva	Cruz Zuñiga	2602027623-3	15	Diesel/estacionaria	480 Hp 480 Hp	0		7-ene-24 7-ene-24	Mal tiempo	Lance N°8
	ITM_008	Fernando Ernesto Campos Espinoza	Minerva	Cruz Zuñiga	2602027623-3	15	Diesel/estacionaria	400 Hp 480 Hp	0		7-ene-24 7-ene-24	Mal tiempo	Lance N'9
	ITM 010	Fernando Ernesto Campos Espinoza	Minerva	Cruz Zuñiga	2602027623-3	15	Diesel/estacionaria	460 Hp	0	11 Ft por 60"		Mal tiempo	Lance Nº 10
	ITM 011	Fernando Ernesto Campos Espinoza	Minerva	Cruz Zuñiga	2602027623-3	15	Diesel/estacionaria	480 Hp	0		7-ene-24 7-ene-24	Mal tiempo	Lance Nº 10
	ITM 012	Fernando Ernesto Campos Espinoza	Minerva	Cruz Zuñiga	2602027623-3	15	Diesel/estacionaria	480 Hp	0		7-ene-24 7-ene-24	Mal tiempo	Lance Nº12
	ITM 013	Fernando Ernesto Campos Espinoza	Minerva	Cruz Zuñiga	2602027623-3	15	Diese/estacionaria	480 Hp	0	11 Ft por 60"		Mal tiempo	Lance Nº12
	ITM 014	Fernando Ernesto Campos Espinoza	Minerva	Cruz Zurliga	2602027623-3	15	Diesel/estacionaria	480 Hp	0		7-ene-24	Mal tiempo	Lance Nº14
	ITM 015	Fernando Ernesto Campos Espinoza	Minerva	Cruz Zuñiga	2602027623-3	15	Diesel/estacionaria	480 Hp	0		7-ene-24	Mal tiempo	Lance Nº 15
	ITM_016	Fernando Ernesto Campos Espinoza	Minerva	Cruz Zuñiga	2602027623-3	15	Diesel/estacionaria	480 Hp	0		7-ene-24	Mal tiempo	Lance Nº16
	ITM 017	Fernando Ernesto Campos Espinoza	Minerva	Cruz Zuñiga	2602027623-3	15	Diesel/estacionaria	480 Hp	0		7-ene-24	Mal tiempo	Lance Nº17
	ITM 018	Fernando Ernesto Campos Espinoza	Minerva	Cruz Zuñiga	2602027623-3	15	Diesel/estacionaria	480 Hp	0		7-ene-24	Mal tiempo	Lance Nº18
	ITM 019	Fernando Ernesto Campos Espinoza	Minerva	Cruz Zuñiga	2602027623-3	15	Diesel/estacionaria	480 Hp	0	11 Ft por 60"		Mal tiempo	Lance Nº19
	ITM 020	Fernando Ernesto Campos Espírioza	Minerva	Cruz Zuñiga	2602027623-3	15	Diesel/estacionaria	480 Hp	0				Lance N°20
	ITM 021	Fernando Ernesto Campos Espinoza	Minerva		2602027623-3	15		480 Hp	0	11 Ft por 60"		Mal tiempo	Lance Nº20
				Cruz Zuñiga			Diesel/estacionaria		0	11 Ft por 60"		Mal tiempo	
	ITM_022	Fernando Ernesto Campos Espinoza	Minerva	Cruz Zuñiga	2602027623-3	15	Diesel/estacionaria	480 Hp			7-ene-24	Mal tiempo	Lance Nº22
	ITM_023	Fernando Ernesto Campos Espinoza	Minerva	Cruz Zuñiga	2602027623-3		Diesel/estacionaria	480 Hp	0		7-ene-24	Mal tiempo	Lance Nº23
	ITM_024	Fernando Ernesto Campos Espinoza	Minerva	Cruz Zuñiga	2602027623-3	15	Diesel/estacionaria	480 Hp	0	11 Ft por 60"		Mal tiempo	Lance Nº24
	ITM_025	Fernando Ernesto Campos Espinoza	Minerva	Cruz Zuñiga	2602027623-3	15	Diesel/estacionaria	480 Hp	0	11 Ft por 60"		Mal tiempo	Lance N°25
	ITM_026	Fernando Ernesto Campos Espinoza	Minerva	Cruz Zuñiga	2602027623-3	15	Diesel/estacionaria	480 Hp	0		7-ene-24	Mal tiempo	Lance Nº26
	ITM_027	FERNANDO ERNESTO CAMPOS ESPINOZ		GILBERTO MEDINA		12	DIESEL/ESTACIONARIO	480 Hp	SIN REGISTRO		N/A	N/A	Lance Nº1
	ITM_028	FERNANDO ERNESTO CAMPOS ESPINOZA	A INDIO CAJEME	GILBERTO MEDINA		12	DIESEL/ESTACIONARIO	480 Hp	SIN REGISTRO	0 11 Ft por 60"	N/A	N/A	Lance N°2
	ITM_029	FERNANDO ERNESTO CAMPOS ESPINOZA	A INDIO CAJEME	GILBERTO MEDINA		12	DIESEL/ESTACIONARIO	480 Hp	SIN REGISTRO	0 11 Ft por 60"	N/A	N/A	Lance N°3
	ITM_030	FERNANDO ERNESTO CAMPOS ESPINOZA	A INDIO CAJEME	GILBERTO MEDINA		12	DIESEL/ESTACIONARIO	480 Hp	SIN REGISTRO	0 11 Ft por 60"	N/A	N/A	Lance Nº4
	ITM_031	FERNANDO ERNESTO CAMPOS ESPINOZA	A INDIO CAJEME	GILBERTO MEDINA		12	DIESEL/ESTACIONARIO	480 Hp	SIN REGISTRO	0 11 Ft por 60"	N/A	N/A	Lance N*5
	ITM_032	FERNANDO ERNESTO CAMPOS ESPINOZ/	A INDIO CAJEME	GILBERTO MEDINA		12	DIESEL/ESTACIONARIO	480 Hp	SIN REGISTRO	0 11 Ft por 60"	N/A	N/A	Lance Nº6
	ITM 033	FERNANDO ERNESTO CAMPOS ESPINOZ/	A INDIO CAJEME	GILBERTO MEDINA		12	DIESEL/ESTACIONARIO	480 Hp	SIN REGISTRO	0 11 Ft por 60"	N/A	N/A	Lance N°7
	ITM 034	FERNANDO ERNESTO CAMPOS ESPINOZ/	A INDIO CAJEME	GILBERTO MEDINA		12	DIESEL/ESTACIONARIO	480 Hp	SIN REGISTRO	) 11 Ft por 60"	N/A	N/A	Lance Nº8
	ITM 035	FERNANDO ERNESTO CAMPOS ESPINOZ/	A INDIO CAJEME	GILBERTO MEDINA		12	DIESEL/ESTACIONARIO	480 Hp	SIN REGISTRO	) 11 Ft por 60"	N/A	N/A	Lance Nº9
	ITM 036	FERNANDO ERNESTO CAMPOS ESPINOZ/	A INDIO CAJEME	GILBERTO MEDINA		12	DIESEL/ESTACIONARIO	480 Hp	SIN REGISTRO	0 11 Ft por 60"	N/A	N/A	Lance Nº 10
	ITM 037	FERNANDO ERNESTO CAMPOS ESPINOZ/	A INDIO CAJEME	GILBERTO MEDINA		12	DIESEL/ESTACIONARIO	480 Hp	SIN REGISTRO	11 Ft por 60"	N/A	N/A	Lance Nº 11
	ITM 038	FERNANDO ERNESTO CAMPOS ESPINOZA		GILBERTO MEDINA		12	DIESEL/ESTACIONARIO	480 Hp	SIN REGISTRO		N/A	N/A	Lance Nº12
	ITM 039	FERNANDO ERNESTO CAMPOS ESPINOZ/		GILBERTO MEDINA		12	DIESEL/ESTACIONARIO	480 Hp	SIN REGISTRO		N/A	N/A	Lance Nº13
	ITM 040			GILBERTO MEDINA		12	DIESEL/ESTACIONARIO	480 Hp	SIN REGISTRO		NA	NA	Lance Nº 14
	ITM 041			GILBERTO MEDINA		12	DIESEL/ESTACIONARIO	480 Hp	SIN REGISTRO		N/A	N/A	Lance Nº 15
	ITM 042			GILBERTO MEDINA		12	DIESEL/ESTACIONARIO	480 Hp	SIN REGISTRO		NA	NA	Lance Nº 16
	ITM 042	FERNANDO ERNESTO CAMPOS ESPINOZ		GILBERTO MEDINA		12	DIESEL/ESTACIONARIO	400 Hp	SIN REGISTRO		N/A	N/A	Lance Nº 17
	ITM_043			GILBERTO MEDINA							NA	N/A	
						12	DIESEL/ESTACIONARIO	480 Hp	SIN REGISTRO				Lance Nº18
	ITM_045			GILBERTO MEDINA		12	DIESEL/ESTACIONARIO	480 Hp	SIN REGISTRO		N/A	N/A	Lance Nº19
	ITM_046			GILBERTO MEDINA		12	DIESEL/ESTACIONARIO	480 Hp	SIN REGISTRO		N/A	N/A	Lance Nº20
	ITM_047			GILBERTO MEDINA		12	DIESEL/ESTACIONARIO	480 Hp	SIN REGISTRO		N/A	N/A	Lance Nº21
	ITM_048	FERNANDO ERNESTO CAMPOS ESPINOZA		GILBERTO MEDINA		12	DIESEL/ESTACIONARIO	480 Hp	SIN REGISTRO		N/A	N/A	Lance Nº22
	ITM_049			GILBERTO MEDINA		12	DIESEL/ESTACIONARIO	480 Hp	SIN REGISTRO		N/A	N/A	Lance N°23
	ITM_050	FERNANDO ERNESTO CAMPOS ESPINOZ/		GILBERTO MEDINA		12	DIESEL/ESTACIONARIO	480 Hp	SIN REGISTRO		N/A	N/A	Lance N°24
	ITM_051	FERNANDO ERNESTO CAMPOS ESPINOZ/		GILBERTO MEDINA		12	DIESEL/ESTACIONARIO	480 Hp	SIN REGISTRO		N/A	N/A	Lance N°25
5	ITM 052	FERNANDO ERNESTO CAMPOS ESPINOZ/	A INDIO CAJEME	GILBERTO MEDINA		12	DIESEL/ESTACIONARIO	480 Hp	SIN REGISTRO	) 11 Ft por 60"	N/A	N/A	Lance Nº26

3. Database of fishing operation information (logbooks)

