



Programas de Mejora Pesquera (FIP) para la Pesquería de Pequeños Pelágicos, Chile

“Purse Seine Araucanian herring (*Strangomera bentincki*) & Anchovy (*Engraulis ringens*) Central-South of Chile (Regions V-X)” FIP N°22334

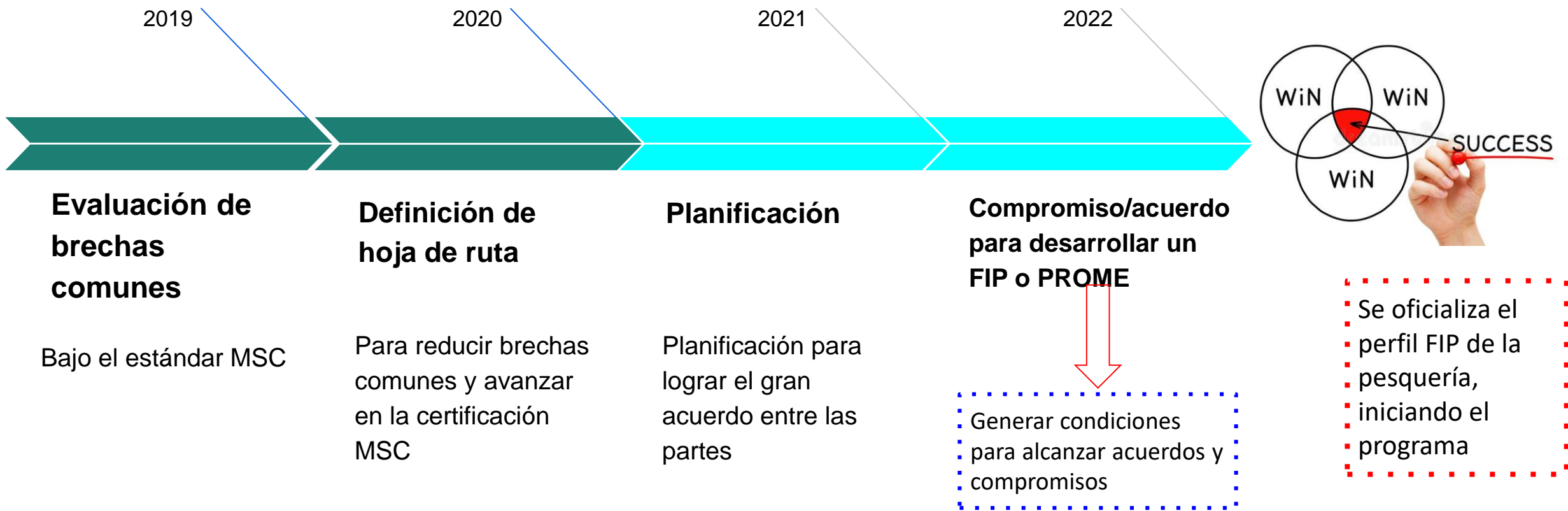
Integrantes del Programa de Mejora Pesquera

Pesquerías sustentables

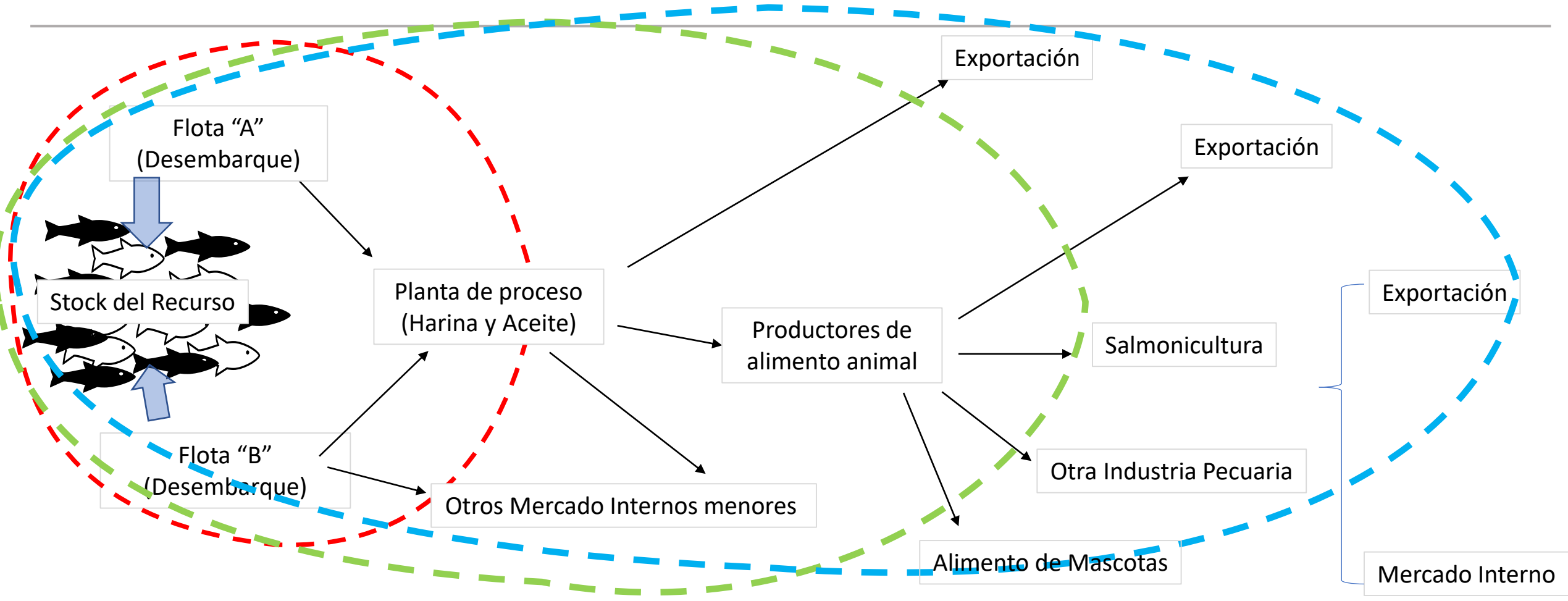
Programa de huella ecológica y mercados

08 de Agosto de 2024

Contexto trabajo con pesquerías pequeños pelágicos de WWF



Esquema General de la Pesquería de Pequeños Pelágicos en Chile





Fishery Improvement Project (FIP) www.fisheryprogress.org

- Una metodología que paso a paso permite mejorar la sustentabilidad de una pesquería.
- Involucra a diversos actores de la pesquería (stakeholders)
- Usa el poder de mercado para incentivar cambios en el manejo de la pesquería y en el impacto sobre el ambiente.

FISHERYPROGRESS.ORG Fishery Improvement Project Progress Tracking Database & Tools My Dashboard Select Language

FIP Directory Resources for FIPs Resources for Buyers Social Responsibility About Us Contact

Welcome to FisheryProgress

A fishery improvement project uses the power of the private sector to address challenges in a fishery. As the number of FIPs around the world has grown rapidly, businesses and conservation organizations need an easier way to access consistent, reliable information about FIP progress.

FisheryProgress gives you a range of information about global FIPs from a quick snapshot of progress and opportunities to get involved to detailed evidence for improvements.

[Learn more >>](#)

FIP Directory Guidance for Buyers Create a FIP Profile





¿Por qué ingresar a un FIP?

- Se accede a un programa sistematizado que apoya la gestión de las mejoras y el cumplimiento de los compromisos adquiridos.
- Se accede a un apoyo técnico y orientación para dar cuenta de un desarrollo sustentable
- Se obtiene un reconocimiento al proceso en curso, con la finalidad de alcanzar la formalización de la condición de sustentabilidad
- Se visualizan las mejoras y los esfuerzos de avance al desarrollo sustentable.
- Se facilita la asociatividad para la resolución de problemáticas y disminución de brechas en las pesquerías.
- Se integra a una comunidad de stakeholders con interés común en el desarrollo sustentable.





¿Cómo se definen los aspectos técnicos del FIP?

Pre-Assessment

MSC	XV-II I.C.	PA	Upgrade
Principio 1	1.1.1	60-79	<60
	1.1.2	<60	<60
	1.2.1	60-79	60-79
	1.2.2	60-79	60-79
	1.2.3	>80	60-79
	1.2.4	>80	>80

	I.C.	Puntaje	Puntaje
Principio 2	2.1.1	60-79	60-79
	2.1.2	60-79	60-79
	2.1.3	60-79	60-79
	2.2.1	>80	60-79
	2.2.2	>80	60-79
	2.2.3	>80	<60
	2.3.1	60-79	RBF <60
	2.3.2	60-79	<60
	2.3.3	60-79	<60
	2.4.1	60-79	na
	2.4.2	>80	na
	2.4.3	60-79	na
	2.5.1	60-79	na
	2.5.2	60-79	na
	2.5.3	>80	na

	I.C.	Puntaje	Puntaje
Principio 3	3.1.1	>80	60-79
	3.1.2	>80	<60
	3.1.3	>80	60-79
	3.2.1	60-79	<60
	3.2.2	60-79	<60
	3.2.3	60-79	60-79
3.2.4	60-79	<60	

Elaboración de "Scoping Document"

- Objetivos
- Brechas para alcanzar MSC
- Recomendaciones de acciones de mejora para cada IC
- Priorización

Elaboración de "Listado de Embarcaciones"

- definición de las embarcaciones y participantes en el FIP

Elaboración de "Workplan"

- Acciones y tareas
- Responsables
- Resultados esperados
- Plazos
- Presupuestos

Elaboración de "Presupuesto"

- Valorización de las actividades
- Origen del Financiamiento
- Brechas en el presupuesto
- Posibilidad de aportes

Aspectos de responsabilidad social en el FIP





Situación actual: Pre- Assessments

Pre-Assessment

MSC

	XV-II		
	I.C.	PA	Upgrade
Principio 1	1.1.1	60-79	<60
	1.1.2	<60	<60
	1.2.1	60-79	60-79
	1.2.2	60-79	60-79
	1.2.3	>80	60-79
	1.2.4	>80	>80

	III-IV	
	I.C.	PA
Principio 1	1.1.1	<60
	1.1.2	<60
	1.2.1	60-79
	1.2.2	60-79
	1.2.4	60-79

	V-X		
	I.C.	Anchoveta	S. Comun
Principio 1	1.1.1	<60	<60
	1.1.2	<60	<60
	1.2.1	60-79	60-79
	1.2.2	60-79	60-79
	1.2.4	>80	>80

	X-XI	
	I.C.	PA
Principio 1	1.1.1	60-79
	1.1.2	<60
	1.2.1	<60
	1.2.2	60-79
	1.2.4	60-79

	I.C.	Puntaje	Puntaje
	Principio 2	2.1.1	60-79
2.1.2		60-79	60-79
2.1.3		60-79	60-79
2.2.1		>80	60-79
2.2.2		>80	60-79
2.2.3		>80	<60
2.3.1		60-79	RBF <60
2.3.2		60-79	<60
2.3.3		60-79	<60
2.4.1		60-79	na
2.4.2		>80	na
2.4.3		60-79	na
2.5.1		60-79	na
2.5.2		60-79	na
2.5.3		>80	na

	I.C.	Puntaje
	Principio 2	2.1.1
2.1.2		>80
2.1.3		>80
2.2.1		60-79
2.2.2		60-79
2.2.3		60-79
2.3.1		60-79
2.3.2		60-79
2.3.3		60-79
2.4.1		>80
2.4.2		>80
2.4.3		>80
2.5.1		60-79
2.5.2		60-79
2.5.3		>80

	I.C.	Puntaje	Puntaje
	Principio 2	2.1.1	>80
2.1.2		60-79	<60
2.1.3		>80	60-79
2.2.1		60-79	60-79
2.2.2		60-79	<60
2.2.3		>80	60-79
2.3.1		60-79	60-79
2.3.2		60-79	60-79
2.3.3		60-79	60-79
2.4.1		>80	>80
2.4.2		>80	>80
2.4.3		>80	>80
2.5.1		60-79	60-79
2.5.2		60-79	60-79
2.5.3		>80	>80

	I.C.	Puntaje
	Principio 2	2.1.1
2.1.2		<60
2.1.3		<60
2.2.1		60-79
2.2.2		<60
2.2.3		<60
2.3.1		<60
2.3.2		<60
2.3.3		<60
2.4.1		60-79
2.4.2		60-79
2.4.3		<60
2.5.1		60-79
2.5.2		<60
2.5.3		>80

	I.C.	Puntaje	Puntaje
	Principio 3	3.1.1	>80
3.1.2		>80	<60
3.1.3		>80	60-79
3.2.1		60-79	<60
3.2.2		60-79	<60
3.2.3		60-79	60-79
3.2.4		60-79	<60

	I.C.	Puntaje
	Principio 3	3.1.1
3.1.2		>80
3.1.3		>80
3.2.1		60-79
3.2.2		60-79
3.2.3		60-79
3.2.4		>80

	I.C.	Puntaje	Puntaje
	Principio 3	3.1.1	>80
3.1.2		>80	>80
3.1.3		>80	>80
3.2.1		60-79	60-79
3.2.2		60-79	60-79
3.2.3		60-79	60-79
3.2.4		>80	>80

	I.C.	Puntaje
	Principio 3	3.1.1
3.1.2		>80
3.1.3		>80
3.2.1		60-79
3.2.2		>80
3.2.3		60-79
3.2.4		>80





¿Cuál es la propuesta de FIP?

-FIP Comprensivo de Pequeños Pelágicos: Sardina Común y Anchoveta, V-X Región

“Purse Seine Araucanian herring (*Strangomera bentincki*) & Anchovy (*Engraulis ringens*) Central-South of Chile (Regions V-X)”

-Plazo para completar el programa de mejora: 5 años

- “Steering Committee” o Comité directivo que tome la dirección estratégica del FIP, priorice actividades y funciones.

- Integrantes considerados: [Sector Artesanal \(Embarcaciones\)](#), [Sector Industrial \(Plantas de Proceso\)](#), Otros Industriales (Elaboradoras de alimentos para animales), Academia y Centros de Investigación (INPESCA, otros), [ONGs \(WWF, otros\)](#), Autoridades Sectoriales (SSPA, CM, DZP, SNP)

- [Chile Central-South Araucanian herring and anchovy \(Regions V-X\) – purse seine | Fishery Progress](#)



Integrantes actuales del FIP

Embarcaciones Artesanales



N°	Embarcación	RPA	Armador
1	Don Alfonso IV	2676	Leticia Angelica Lepe Robles
2	Don Benja	2136	Pedro Lepe Ramirez
3	Rodrigo I	603	Augusto Fernandez Pache
4	Don Bosco	2926	Mauricio Fernandez Torres
5	Don Kako	2137	Gabina Leticia Robles Daza
6	Don Nene	454	Jorge Segundo Cea Angulo
7	Don Santiago	2858	Alfonso Lepe Robles
8	Huracan I	706	Pedro Boher Ferrada
9	Doña Claudina	2528	Fidel Araya Alarcon
10	Emilinda	6	Miguel Alejandro Aranguiz Martinez
11	Glaciar I	495	Patricio Alejandro Burzio Oneto
12	Jsue Segundo	2014	Jorge Segundo Cea Angulo
13	La Victoria	574	Diego Giuliano Burzio Esquerre
14	Maria Trinidad	2915	Juan Fernando Cea Angulo
15	Mateo Emiliano	3376	Eduardo Robin Cea Angulo
16	Maria Isabel	365	Eduardo Robin Cea Angulo
17	Ovnis	2574	Fred Manuel Gutierrez Andrade
18	Pedro L	2621	Jean Pierre Andres Lepe Robles
19	Pituco	612	Yeisy Maria de Fatima Robles Daza
20	Aaron	1652	Raul Octavio Monsalve Cisternas
21	Don Jorge Luis M	2567	Victoria Vallespir Muñoz
22	Jacob-Israel	3120	



Integrantes actuales del FIP

Empresas Pesqueras:



Empresas Elaboradoras de Alimento:





Integrantes actuales del FIP

Institutos de Investigación/Academia:



Organizaciones no Gubernamentales (ONG):

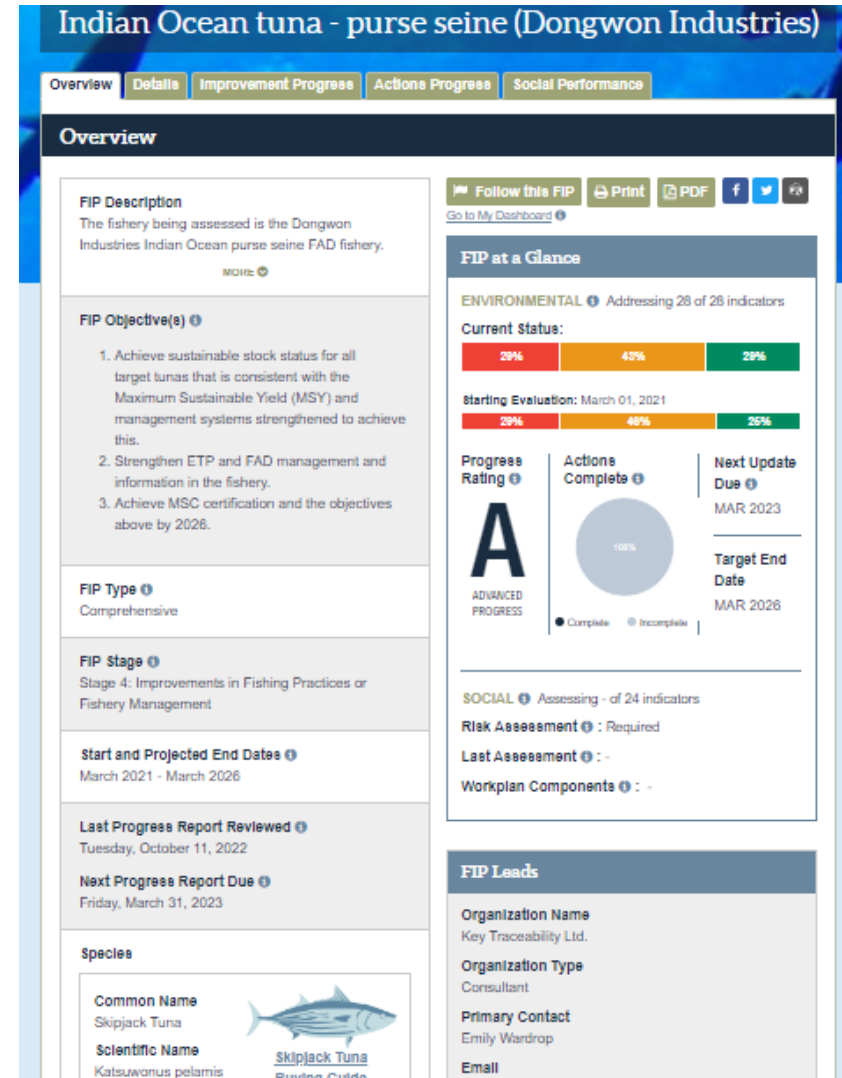




¿Cómo se gestiona el FIP?

Fishery Progress

- Objetivos
- Plan de trabajo y Plazos
- Comité Directivo del FIP (Steering Committee)
- Proceso de Auditoría Externa



Propuesta de Objetivos para el FIP

- Apoyar en la gestión del proceso de mejoras que permitan acceder a la certificación MSC
- Apoyar la gestión pesquera y fortalecer la institucionalidad de la pesquería
- Apoyar los procesos de mejora en la obtención de datos e insumos técnicos para el manejo y toma de decisiones.
- Facilitar la interacción entre los diversos usuarios de la pesquería.



Plan de Trabajo (Work Plan) Programa de Mejora Pesquera

Tres acciones estratégicas (pilares) fundamentales de mejoras:

- **Acción 1:** Orientadas a la mejora en el proceso de evaluación de stock, definición de status e implementación de medidas y procedimientos de manejo.
- **Acción 2:** Relativas a la interacción con otras especies y el ambiente; la obtención de antecedentes a través de observadores a bordo y auto reporte, medidas de manejo y planes de acción.
- **Acción 3:** Relativas a los aspectos propios del manejo de pesquerías.



Acción 1: Orientadas a la mejora en el proceso de evaluación de stock, definición de status e implementación de medidas y procedimientos de manejo

Action	Tasks/ Milestones	Responsible (lead)	Responsible (supporting role)	Starting date	Expected completion date	Evidence of completion / results
1. Improvement of stock assessment process	1.1 Review of the stock assessment models of Araucanian herring (<i>Strangomera bentincki</i>) and Anchovy (<i>Engraulis ringens</i>)	FIP Steering Committee	Research Institutes, SUBPESCA, Scientific Technical Committee (CCT), Universities, Relevant NGOs	March 2024	June 2028	Improvement recommendations report
	1.2 Review of the management plans, the respective harvest strategies, and harvest control rules	FIP Steering Committee	Research Institutes, SUBPESCA, CCT, Management Committee, Universities Relevant NGOs	January 2025	June 2028	Improvement recommendations report
	1.3 Develop proposals to improve the monitoring processes and information validation, with emphasis in Catch and Landings information and Discard estimations.	FIP Steering Committee	Research Institutes, SUBPESCA, Universities Relevant NGOs, Industry and Artisanal Fleet Stakeholders	September 2024	December 2028	Improvement for monitoring programs recommendations report.
	1.4 Review of current Biological Reference Points (BRPs)	FIP Steering Committee	Research Institutes, SUBPESCA, CCT, Management Committee, Universities Relevant NGOs	September 2024	December 2028	BRP recommendation report
	1.5 Review the current "Recovery Programs", including environmental context of the fishery	FIP Steering Committee	Research Institutes, SUBPESCA, CCT, Management Committee, Universities Relevant NGOs	December 2024	March 2029	Recovery program analysis report



Acción 2: Relativas a la interacción con otras especies y el ambiente; la obtención de antecedentes a través de observadores a bordo y auto reporte, medidas de manejo y planes de acción.

2.1 Improve diagnosis, identification, and actions for primary and secondary species, and ETP species.	FIP Steering Committee	Research Institutes, SUBPESCA, CCT, Management Committee, Universities Relevant NGOs	April 2024	December 2028	Diagnosis of primary and secondary species and ETP species in the araucanian herring and anchovy fishery between V-X Region Report with recommendations for actions for primary, secondary and ETP species in the araucanian herring and anchovy fishery between V-X Region
2.2 Support and strengthen monitoring programs with emphasis on primary and secondary species, and ETP species.	FIP Steering Committee	Research Institutes, SUBPESCA, CCT, Management Committee, Universities, Relevant NGOs, Industry and Artisanal Fleet Stakeholders	January 2025	December 2028	Report with recommendations for monitoring programs actions for primary, secondary and ETP species in the araucanian herring and anchovy fishery between V-X Region
2.3 Support and Strengthen discard reduction and by-catch research programs	FIP Steering Committee	Research Institutes, SUBPESCA, CCT, Management Committee, Universities, Relevant NGOs, Industry and Artisanal Fleet Stakeholders	July 2024	December 2028	Cooperation program agreement implemented to support the development and improvement of discard reduction and by-catch research programs
2.4 Develop and implement a transversal training and strategic communications program to strengthen the monitoring, assessment, and protection of primary, secondary and ETP species.	FIP Steering Committee	Research Institutes, SUBPESCA, CCT, Management Committee, Universities, Relevant NGOs, Industry and Artisanal Fleet Stakeholders	September 2024	June 2028	Workshops and training programs for stakeholders in discard reduction, recognition and by-catch registration and protocols for protection and handling of ETP By-catch action plan for stakeholders Proposal Proposal of a Strategic Communication Program
2.5 Develop an improvement proposal for the monitoring of environmental indicators in the fishery	FIP Steering Committee	Research Institutes, SUBPESCA, CCT, Management Committee, Universities, Relevant NGOs, Industry and Artisanal Fleet Stakeholders	June 2024	June 2028	Report with recommendations for environmental indicators and monitoring programs actions for the V to X Region



Acción 3: Relativas a los aspectos propios del manejo de pesquerías.

Action	Tasks/ Milestones	Responsible (lead)	Responsible (supporting role)	Starting date	Expected completion date	Evidence of completion / results
3. Improve the management framework of the fishery and harvest control rules.	3.1 Review the specific objectives of the fishery, and the coherence of harvest strategy and harvest control rules with the MSC requirements.	FIP Steering Committee	Research Institutes, SUBPESCA, Management Committee, CCT, Universities Relevant NGOs, Industry and Artisanal Fleet Stakeholders.	March 2024	December 2028	Report with recommendations for actions to improve the specific objectives of the fishery, the coherence of harvest strategy and harvest control rules with the MSC requirements
	3.2 Support and strengthen the performance control procedures in the fishery.	FIP Steering Committee	Research Institutes, SUBPESCA Management Committee, CCT, Universities Relevant NGOs, Industry and Artisanal Fleet Stakeholders	January 2025	June 2028	Diagnosis and evaluation of the gaps in the management, evaluation, participation, and harvest control rules in the fishery for compliance with the PI of Principle 3 of the MSC standard. Proposals for agreements between the different stakeholders to achieve the required improvements.
	3.3 Improve the management framework of the fishery and harvest control rules.	FIP Steering Committee	Research Institutes, SUBPESCA, Management Committee, CCT, Universities Relevant NGOs, Industry and Artisanal Fleet Stakeholders	July 2024	June 2028	Report with a performance control procedure for the fishery that allows responding to the requirements for the management, evaluation, and control of the performance of the fishery, requested by principle 3 of the MSC standard.
	3.4 Develop and implement a strategic communications program to strengthen the improvement of the management framework and harvest control rules.	FIP Steering Committee	Research Institutes, SUBPESCA, Relevant NGOs, Industry, Artisanal Fleet Management Committee, Industry and Artisanal Fleet Stakeholders	September 2024	March 2029	Strategic Communication Program



Acciones para el Sector Privado (A+I)

- Formalizar la participación en el FIP a través de cartas compromiso
- Incentivar el incremento de la proporción de la producción de las plantas de proceso en base a las capturas del FIP
- Promover la participación de flota artesanal de manera progresiva al FIP
- Promover la participación de los integrantes del FIP en los programas de investigación, capacitaciones, recopilación de antecedentes (observadores científicos y/o bitácoras de auto reporte), entre otros.
- Fomentar el desarrollo de buenas prácticas de pesca
- Participación en actividades y directorio
- Proporcionar “aportes valorados” para el desarrollo de las actividades y cumplimiento de los objetivos del FIP





Estado de avance del FIP

Logros completados a la fecha:

- Completadas las etapas mínimas para postulación y revisión de Fishery Progress (Perfil publicado en Fishery Progress)
- Desarrollada la propuesta de plan de trabajo (Workplan) en base a Pre-Assessment MSC.
- Definido el Presupuesto para 5 años de actividades.
- Definido los stakeholders de la pesquería que iniciarían en el proyecto.
- Listado inicial de embarcaciones participantes (apoyo Artesanal).
- Evaluación rápida de riesgo social aprobada.
- Propuesta de financiamiento vigente por parte de los donantes internacionales.



Actividades iniciales para el FIP

Acciones iniciales:

- Definición del Comité Directivo “Steering Committee” del FIP.
- Elaboración del Reglamento interno de funcionamiento y calendarización de actividades del Comité Directivo del FIP.
- Definición del proceso de Incorporación de nuevos participantes en el FIP.
- Elaboración de los Aspectos de Responsabilidad Social en el FIP.
- Gestión inicial del Programa de Mejora Pesquera.





Oportunidad en el FIP

Necesidades de mejora y cooperación:

- Definición del dato de entrada a los modelos de evaluación.
- Conocimiento de la Fauna Acompañante.
- Definición del dato de esfuerzo.
- Incremento en el conocimiento del impacto del ambiente
- Integración de la cadena de valor de la pesquería.





Muchas gracias!