



De los resultados esperados: mejoras tecnológicas del cultivo de  
concha de abanico y fortalecimiento de la Cadena de Valor

Noa Fontán Pérez, Técnico, ANFACO-CECOPESCA

Martiña Ferreira Novio, Técnico, ANFACO-CECOPESCA

## R.4. Introducidas mejoras tecnológicas en la cadena productiva de concha de abanico en la bahía de Sechura

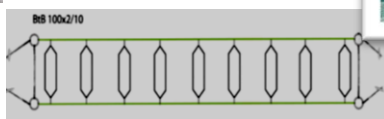
Análisis y diagnóstico

Socialización del diagnóstico

Propuestas de mejora

Realización de proyectos piloto

Conclusiones, lecciones aprendidas, acciones futuras



## R.4. Introducidas mejoras tecnológicas en la cadena productiva de concha de abanico en la bahía de Sechura

**FORTALEZAS**

Ecosistema rico en recursos vivos  
El sector productivo de la concha de abanico es un motor económico de la zona  
Cultivo de concha consolidado y en crecimiento

**OPORTUNIDADES**

Condiciones óptimas para el cultivo  
Presencia de bancos naturales de semilla  
Existencia de tecnologías de cultivo aplicables  
Existencia de tecnologías para valorización de subproductos  
Crecimiento de la demanda mundial de los productos marinos  
Apuesta por el crecimiento del sector  
Diferenciación del producto

**Análisis DAFO**

**DEBILIDADES**

Escasa cualificación de los trabajadores  
Peligrosidad de las tareas de cultivo (buzos)  
Bajo grado tecnológico del cultivo  
Falta conocimiento de la capacidad de carga del ecosistema  
Faltan estudios sobre el estado de las poblaciones naturales  
Ausencia de gestión de los cultivos  
Débil concienciación medioambiental  
No hay aprovechamiento de subproductos  
Débil tejido organizativo, escasa defensa de sus intereses

**AMENAZAS**

Débil gobernanza y existencia de conflictos entre entidades gestoras  
Fragmentación del sector, ineficacia de las inversiones  
Fenómenos meteorológicos y oceánicos adversos (El Niño)  
Escasa aplicación de la legislación  
Ausencia de certificaciones de calidad

## R.4. Introducidas mejoras tecnológicas en la cadena productiva de concha de abanico en la bahía de Sechura

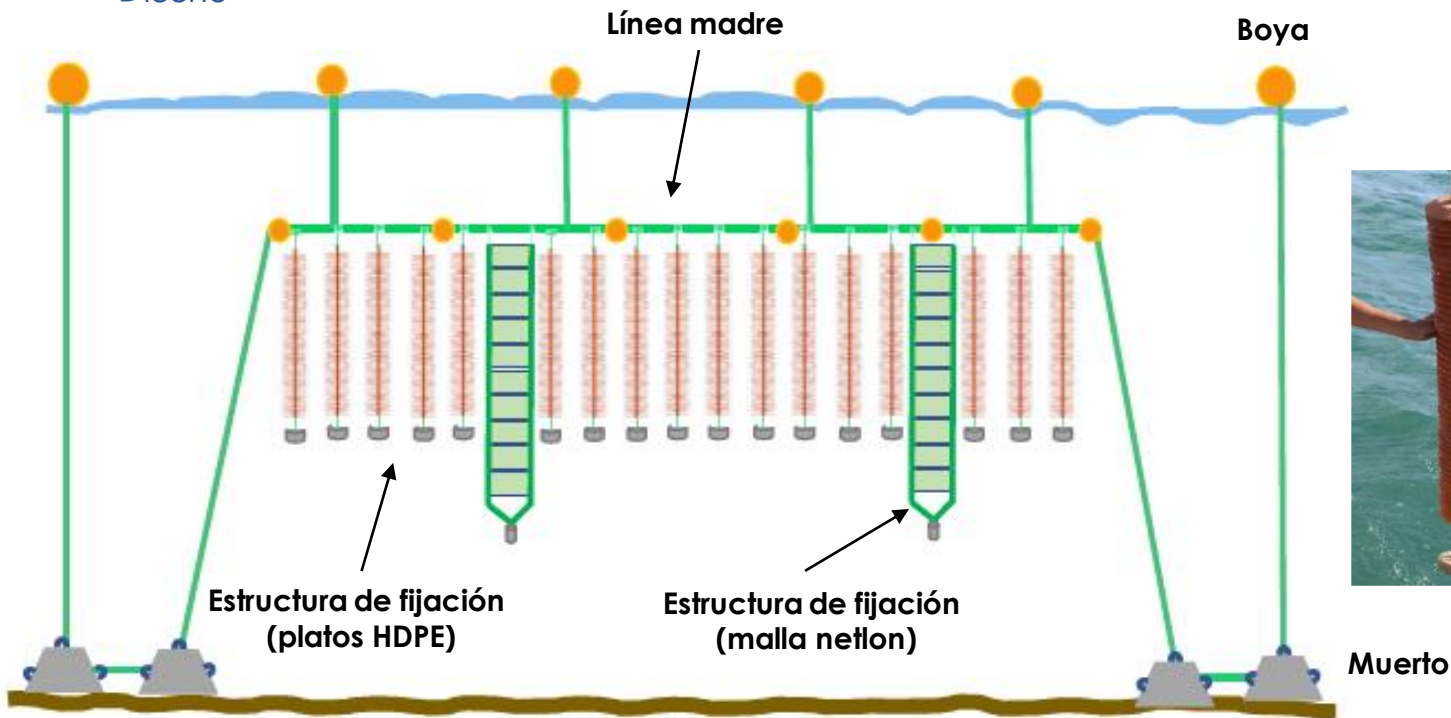


## R.4. Introducidas mejoras tecnológicas en la cadena productiva de concha de abanico en la bahía de Sechura

2º semestre 2019	Elaboración del diagnóstico
Marzo 2020	Socialización del diagnóstico y desarrollo de propuestas de mejora
2º semestre 2020	Selección de OSPAS para realización de los proyectos piloto
1º trimestre 2021	Cesión del material para la instalación de los proyectos piloto
2º trimestre 2021	Instalación del piloto de captación Seguimiento y recogida de datos
3º trimestre 2021	Instalación de los pilotos de preengorde y engorde Seguimiento y recogida de datos

## R.4. Introducidas mejoras tecnológicas en la cadena productiva de concha de abanico en la bahía de Sechura

### Proyecto piloto captación Diseño



## R.4. Introducidas mejoras tecnológicas en la cadena productiva de concha de abanico en la bahía de Sechura

### Proyecto piloto captación Instalación y seguimiento



### Proyecto piloto captación Resultados

#### OSPAA REMAR “Bendición de Dios”

nº línea	nº colector	nº de individuos
<b>L1</b>	01	125
	02	136
	03	7
	04	17
	05	84
	06	93
<b>TOTAL</b>		<b>462</b>



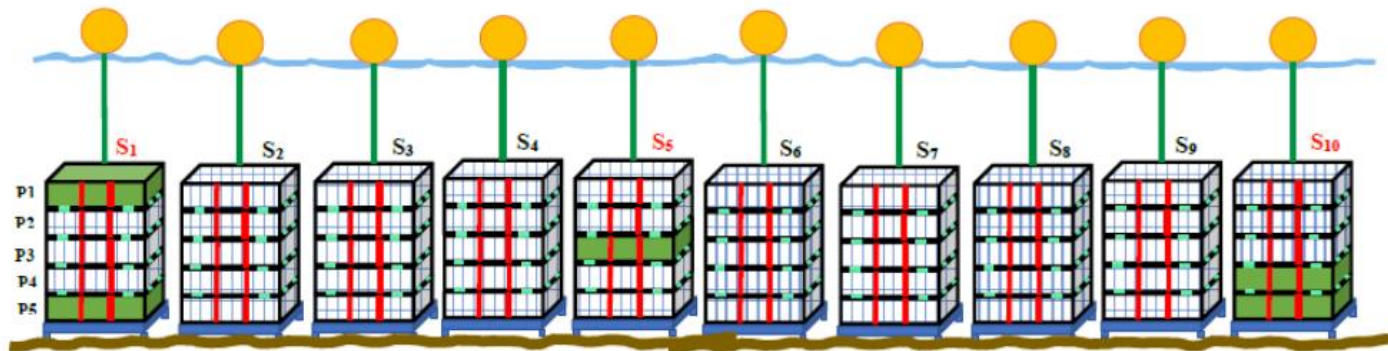
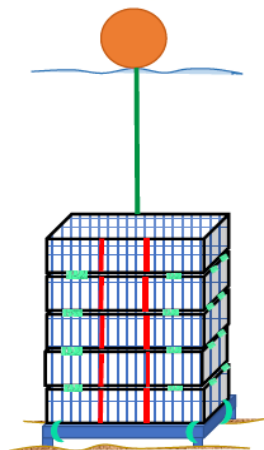
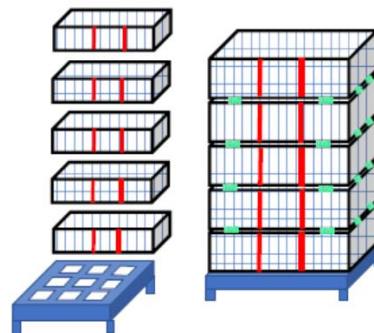
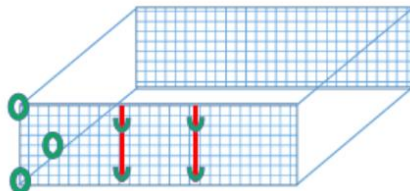
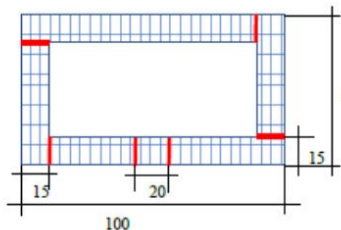
nº colector	nº piso	nº de individuos
<b>C1</b>	01	9
	03	8
	05	12
	07	5
<b>TOTAL</b>		<b>34</b>



#### OSPAA EL EDÉN

RESUMEN DE RESULTADOS (unidades concha de abanico)				
TIPO DE COLECTOR	Estadío	1º monit. (1º mes)	2º monit. (2º mes)	3º monit. (3º mes)
COLECTOR DE PLATO HDPE	Post larvas	18	25	0
	Semillas	0	215	18
COLECTOR BOLSA DE MALLA NETLON	Post larvas	12	16	50
	Semillas	0	417	356

## Proyecto piloto preengorde Diseño e instalación



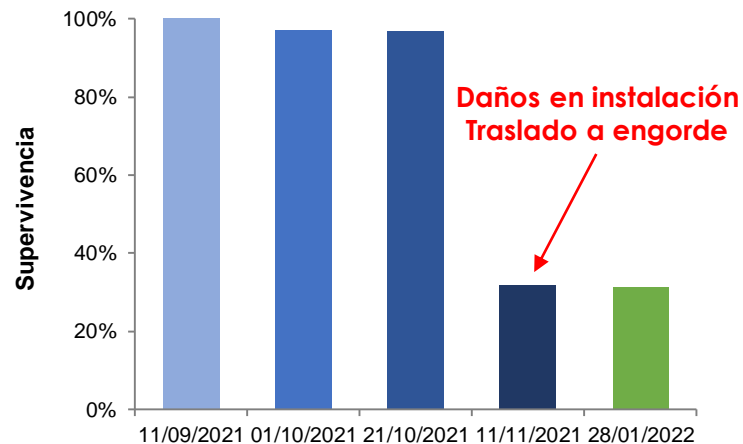
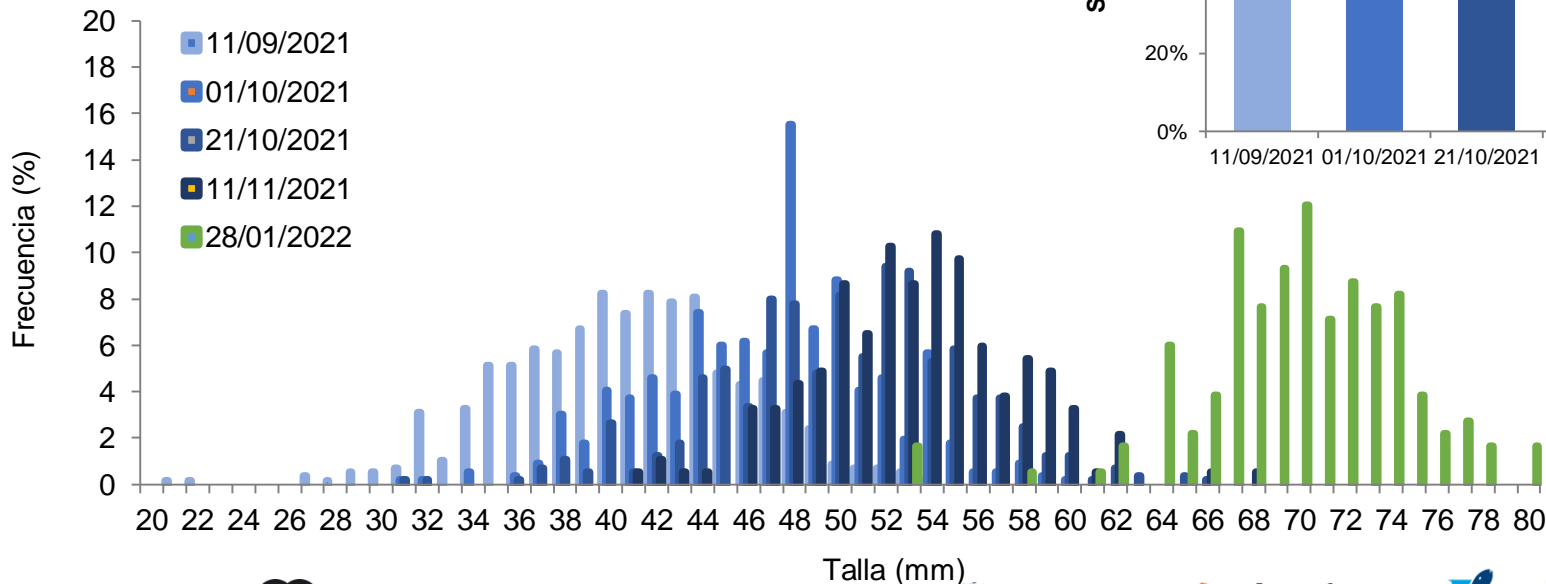
## R.4. Introducidas mejoras tecnológicas en la cadena productiva de concha de abanico en la bahía de Sechura

### Proyecto piloto preengorde Seguimiento



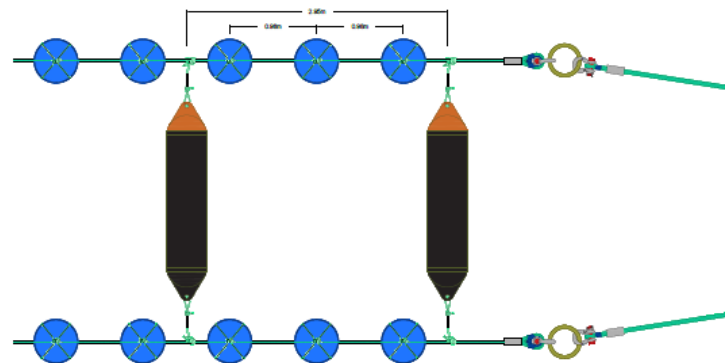
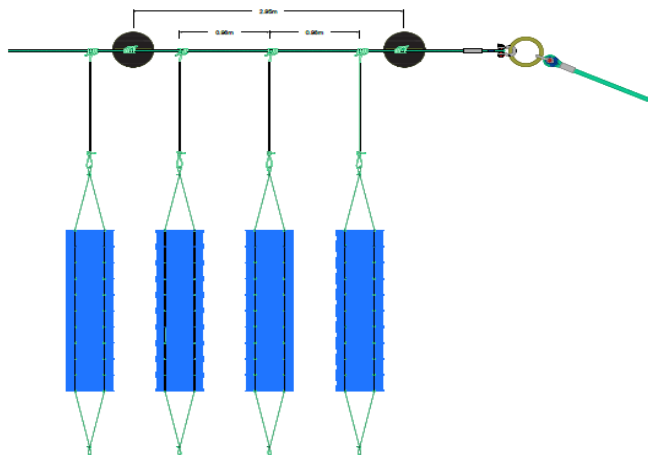
## R.4. Introducidas mejoras tecnológicas en la cadena productiva de concha de abanico en la bahía de Sechura

### Proyecto piloto preengorde Resultados

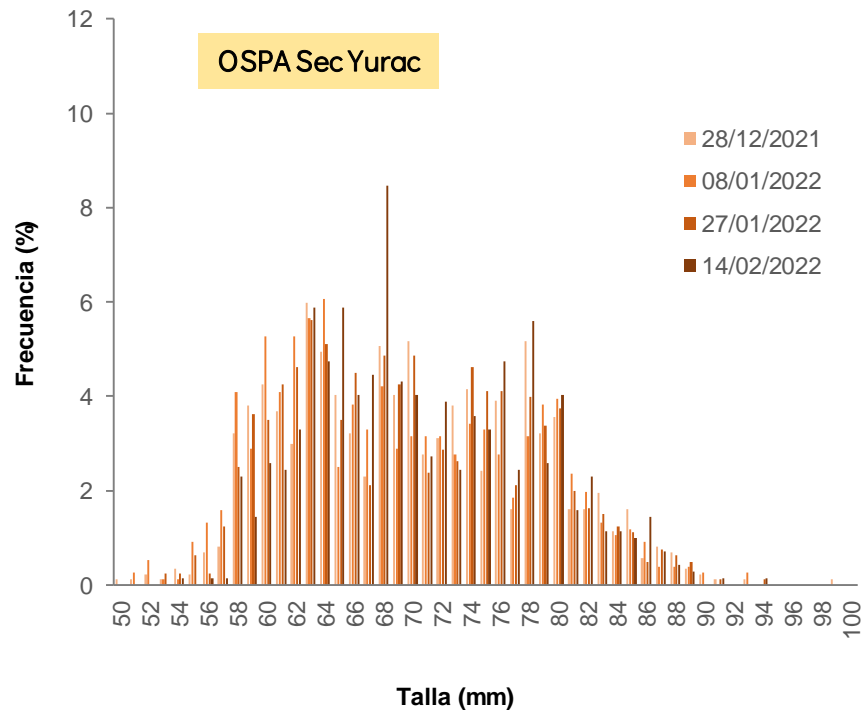
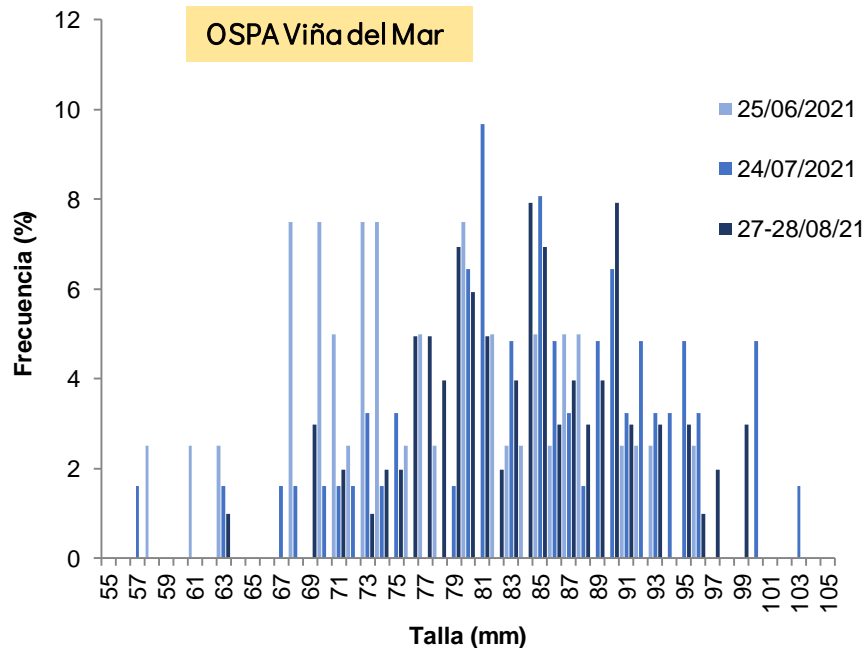


## R.4. Introducidas mejoras tecnológicas en la cadena productiva de concha de abanico en la bahía de Sechura

### Proyecto piloto engorde Diseño e instalación



### Proyecto piloto engorde Resultados



## R.4. Introducidas mejoras tecnológicas en la cadena productiva de concha de abanico en la bahía de Sechura

El desarrollo de los proyectos piloto ha permitido introducir nuevos sistemas de cultivo para la concha de abanico.

Estos nuevos sistemas de cultivo incrementan la productividad y disminuyen el riesgo para los trabajadores.

Los miembros de las OSPAS han adquirido nuevas capacidades aplicables a las tareas de cultivo y al monitoreo.

Existe interés por parte de las OSPAS en integrar estos nuevos equipamientos y técnicas en sus procedimientos de trabajo.

Los resultados de los proyectos piloto han sido diversos:

- Captación: no se han alcanzado los resultados esperados, por diversos factores. El suministro de semilla debe realizarse a través de hatcheries en tierra.
- Preengorde: muy buenos resultados en el crecimiento y la supervivencia de la concha de abanico.
- Engorde: buenos resultados en el crecimiento y la supervivencia de la concha de abanico.

## R.5. Fortalecida la cadena de valor y la trazabilidad de la concha de abanico en la bahía de Sechura

5.1 Estudio de la cadena productiva de la concha de abanico en Piura

5.2 Taller para valorar el estudio de la cadena productiva

5.3\* Diseño , elaboración e implementación de estrategias para el fortalecimiento de la cadena de valor y la trazabilidad

## 5.3 Diseño , elaboración e implementación de estrategias para el fortalecimiento de la cadena de valor y la trazabilidad

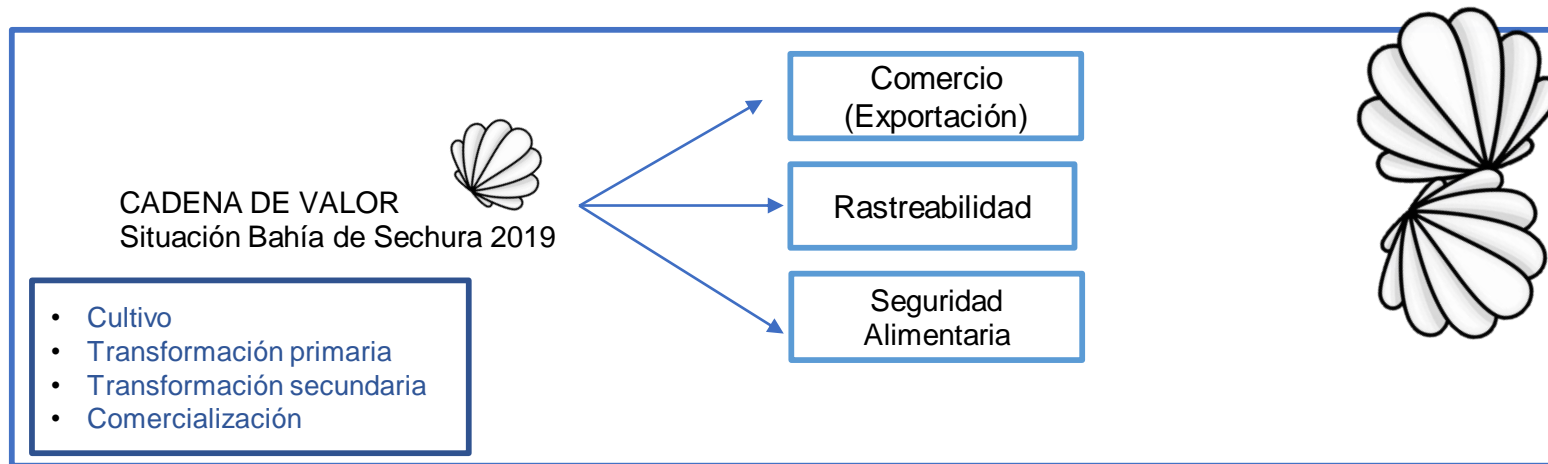
5.3.1 Acción formativa para establecer mejoras en el control de las **zonas de producción** del molusco fresco

5.3.2 Acción formativa para establecer mejoras en el manejo y **transformación** de la concha de abanico (trazabilidad)

5.3.4 Auditorías de laboratorio analíticos existentes en la región

5.3.5 Asesoramiento técnico para el desarrollo de un nuevo producto

## 5.1 Estudio de la cadena productiva de la concha de abanico en Piura



## 5.1 Estudio de la cadena productiva de la concha de abanico en Piura



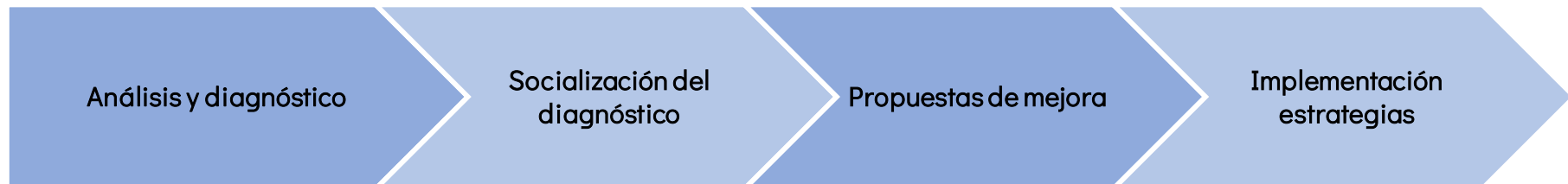
- ❑ *Mantener y Mejorar posición en el Mercado Internacional*
- ❑ *Aumento del consumo Interno*

### RECOMENDACIONES

## 5.2 Taller para valorar el estudio de la cadena productiva

Exponer el diagnostico con los actores e instituciones y poner en común conclusiones, recopilar aportes de manera colectiva.

## R.5. Fortalecida la cadena de valor y la trazabilidad de la concha de abanico en la bahía de Sechura



## 5.3\* Diseño , elaboración e implementación de estrategias para el fortalecimiento de la cadena de valor y la trazabilidad

### Capacitaciones



5.3.1 Acción formativa para establecer mejoras en el control de las **zonas de producción** del molusco fresco.

5.3.2 Acción formativa para establecer mejoras en el manejo y **transformación** de la concha de abanico (trazabilidad).

## 5.3\* Diseño , elaboración e implementación de estrategias para el fortalecimiento de la cadena de valor y la trazabilidad

### 5.3.4 Auditorías de laboratorio analíticos existentes en la región

- Sechura. Dispone de 3 procedimientos microbiológicos para aguas y/o productos pesqueros: detección de Salmonella, recuento de coliformes termotolerantes y recuento de Escherichia coli, los cuales están acreditados por INACAL.
- Callao, dispone de 17 procedimientos acreditados: 13 microbiológicos, 2 físico-químicos, 1 bioensayo en ratón para toxinas PSP y 1 de microscopía para recuento de fitoplánton.

## 5.3\* Diseño , elaboración e implementación de estrategias para el fortalecimiento de la cadena de valor y la trazabilidad

### Sinergias

5.3.5 Asesoramiento técnico para el desarrollo de un nuevo producto :  
Snack manto deshidratado :

Descripción del proceso / Diagrama de flujo:

- ☐ BPF
- ☐ Ficha Técnica
- ☐ Etiquetado del producto

# Muchas gracias

