

**Acuipesca**  
**PERÚ**

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



## 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

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

### Análisis DAFO

- Débil gobernanza y existencia de conflictos entre entidades gestoras
- Fragmentación del sector, ineeficacia 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

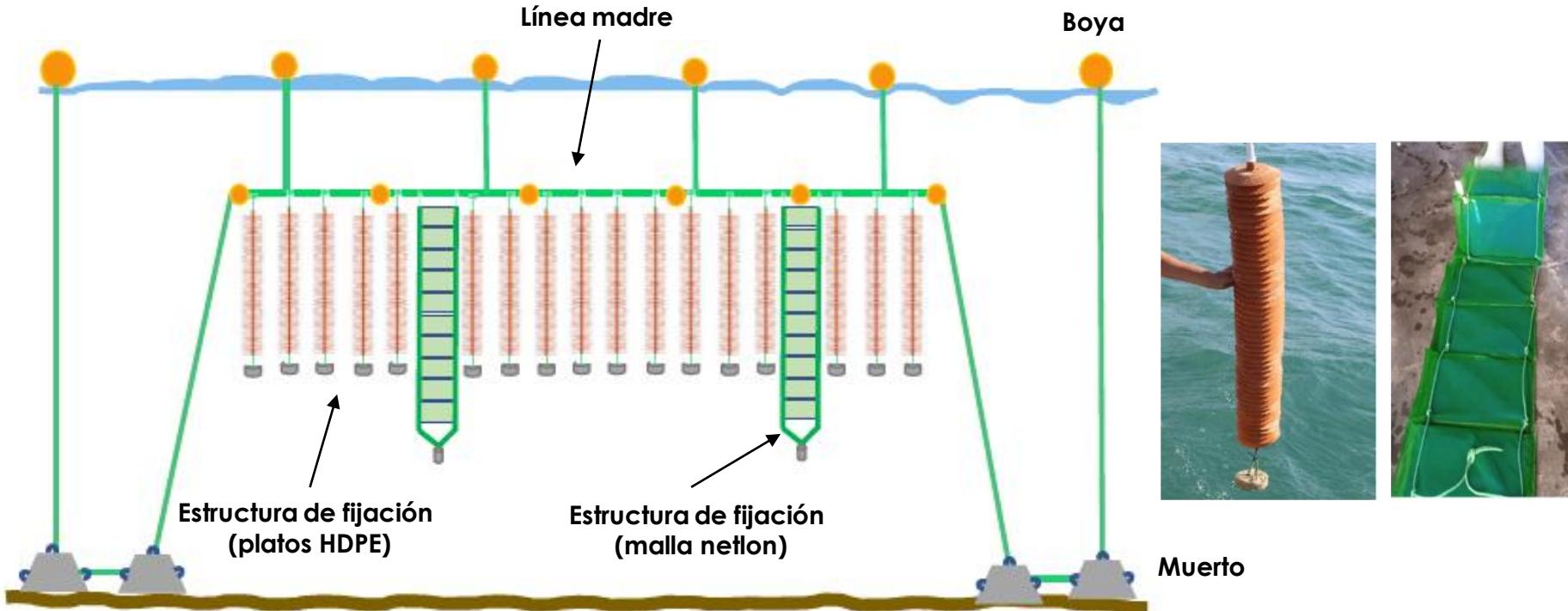


## R.4. Introducidas mejoras tecnológicas en la cadena productiva de concha de abanico en la bahía de Sechura

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



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

### Proyecto piloto captación Resultados

#### OSPA AREMAR “Bendición de Dios”

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



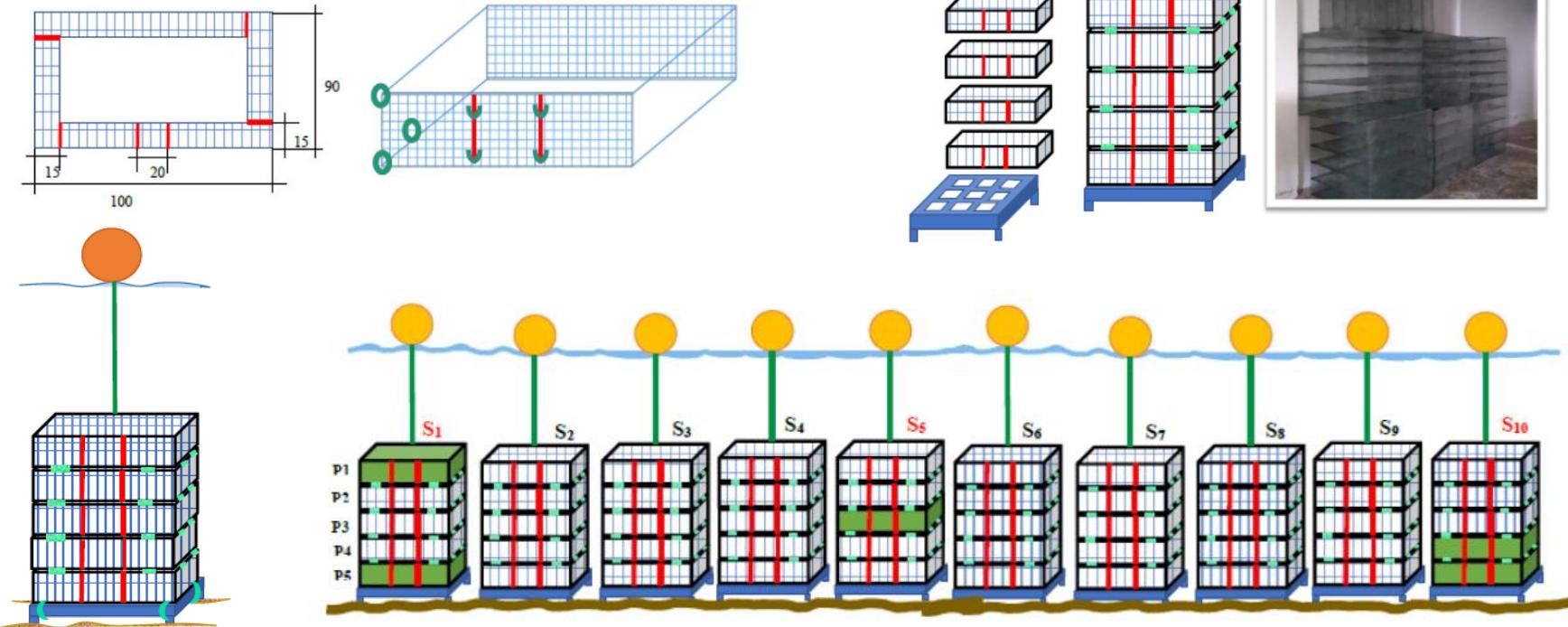
nº colector	nº piso	nº de individuos
C1	01	9
	03	8
	05	12
	07	5
<b>TOTAL</b>		<b>34</b>

#### OSPA 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

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

### Proyecto piloto preengorde Diseño e instalación



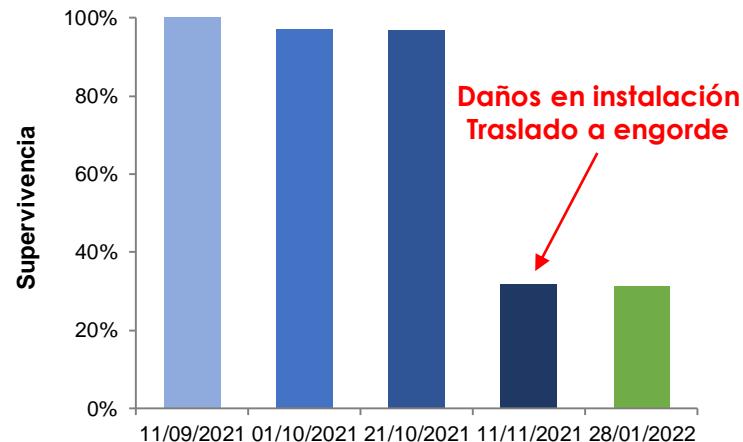
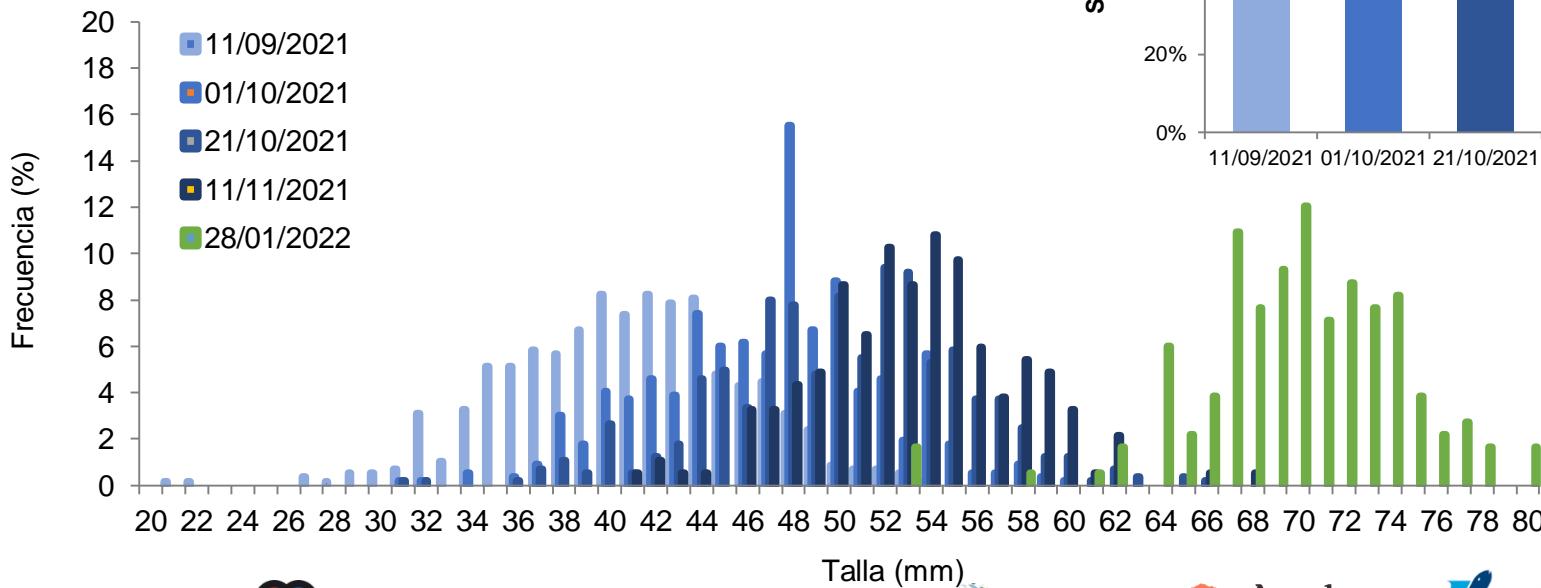
## R.4. Introducidas mejoras tecnológicas en la cadena productiva de concha de abanico en la bahía de Sechura

### Proyecto piloto preengorde Seguimiento



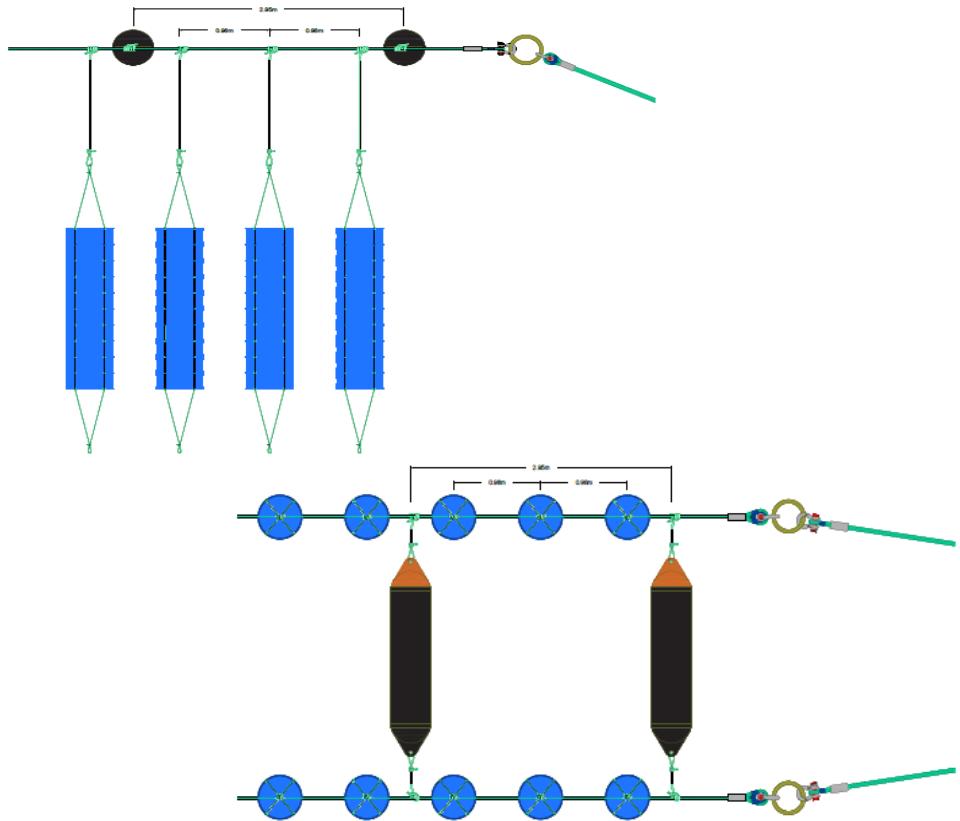
## R.4. Introducidas mejoras tecnológicas en la cadena productiva de concha de abanico en la bahía de Sechura

### Proyecto piloto preengorde Resultados



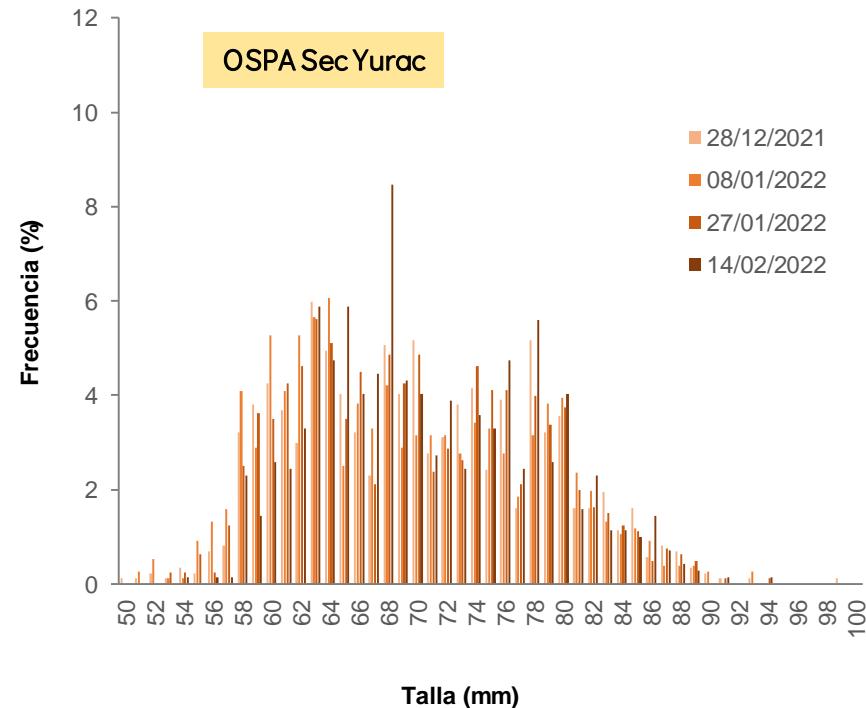
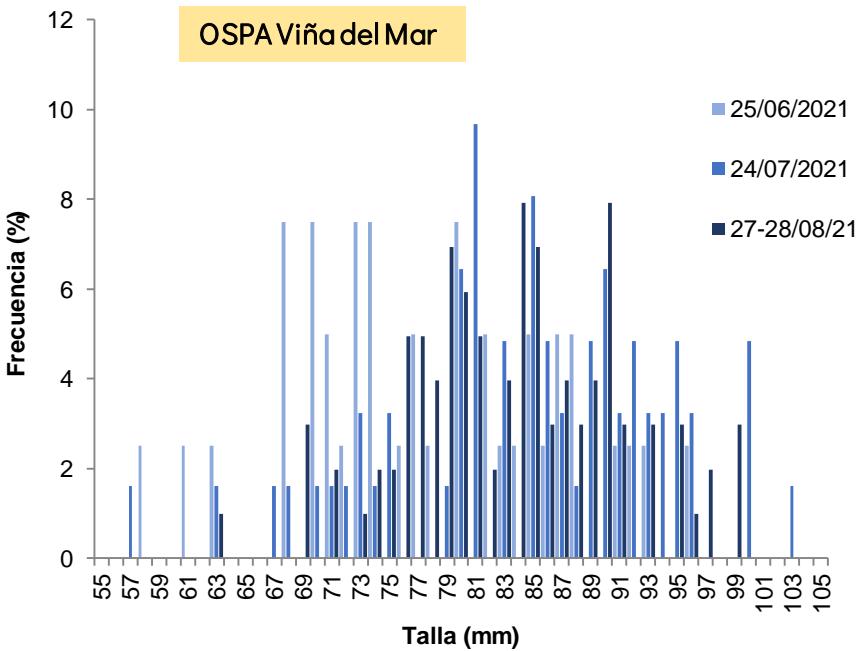
## R.4. Introducidas mejoras tecnológicas en la cadena productiva de concha de abanico en la bahía de Sechura

### Proyecto piloto engorde Diseño e instalación



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

### 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

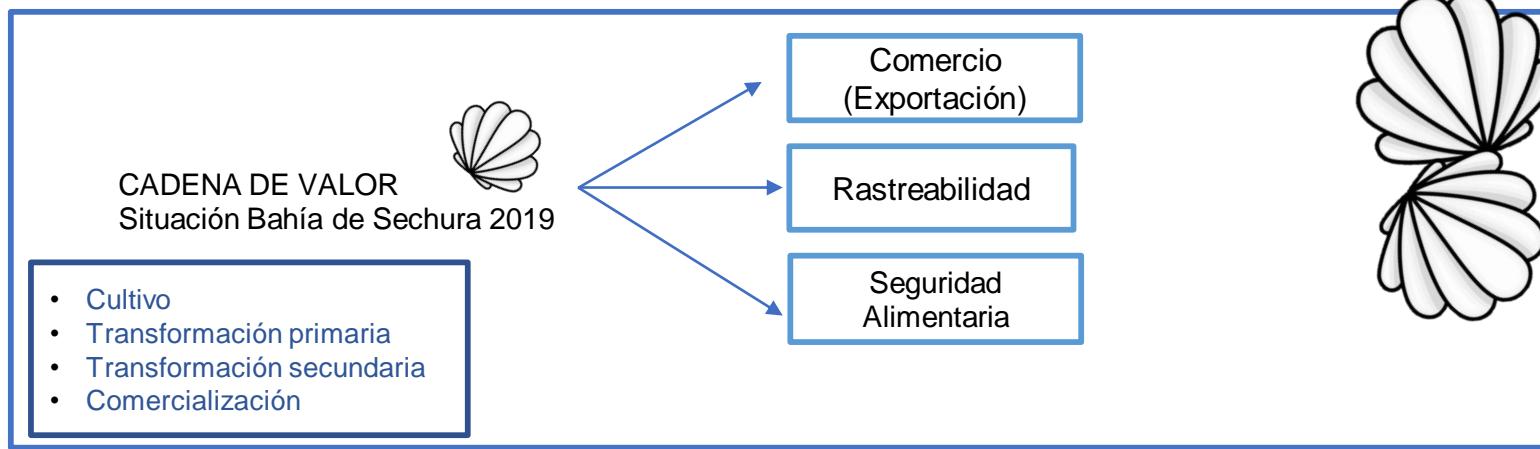
5.3.1 Acción formativa para establecer mejoras en el control de las **zonas de producción** del molusco fresco

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



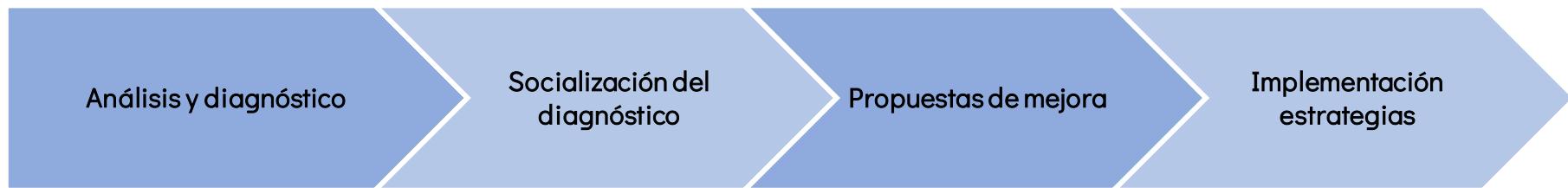
### RECOMENDACIONES

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

## 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

