



# PROGRAMA NACIONAL DE INNOVACION EN PESCA Y ACUICULTURA

**CONCURSO PNIPA 2017-2018**

**Presentación del enfoque del PNIPA  
y bases del concurso**



PERÚ

Ministerio  
de la Producción



# UN PROGRAMA Y TRES PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA



# MANDATO ESTRATÉGICO

## **CONSTRUIR EL SISTEMA NACIONAL DE INNOVACIÓN EN LA PESCA Y ACUICULTURA**

Sistema abierto, múltiple, público-privado, descentralizado, con enfoque de demanda, actor principal el sector privado, conducción y facilitación del sector público

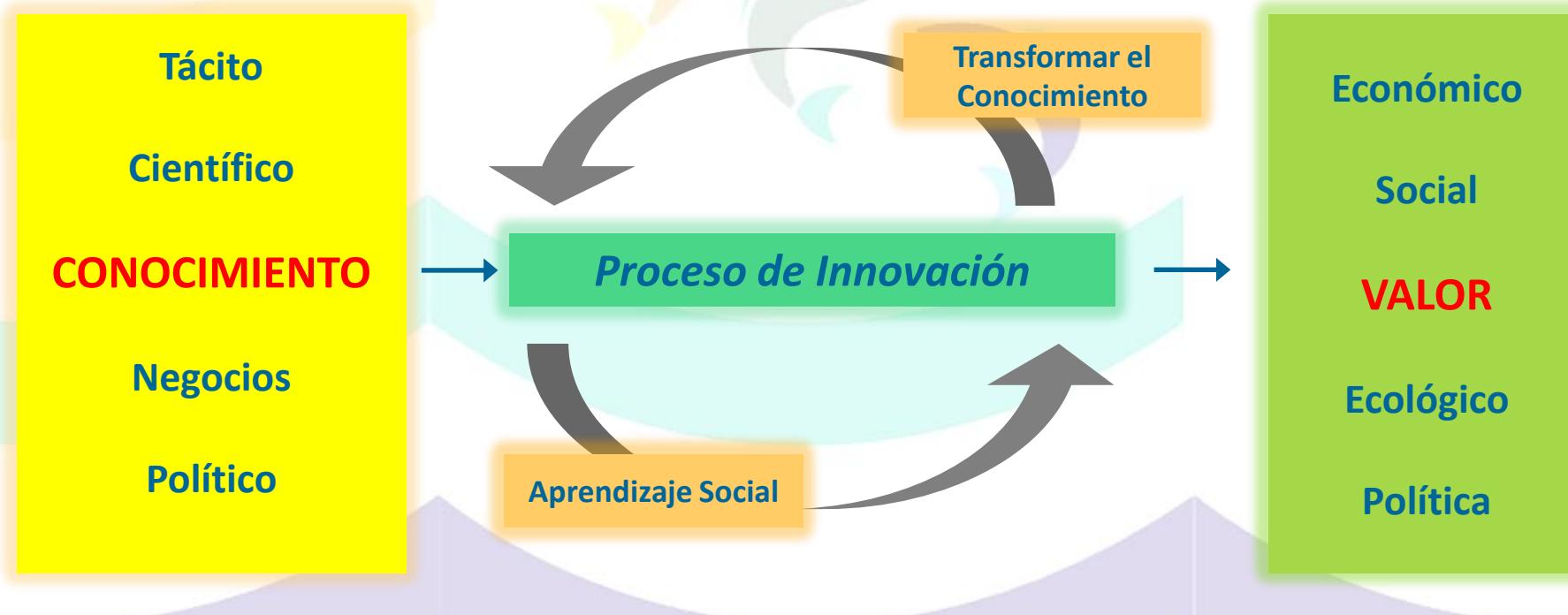
ACERCARNOS A LA FRONTERA TECNOLÓGICA EN PESCA Y ACUICULTURA

MEJORAR LA GOBERNANZA PÚBLICA Y PRIVADA DE FOMENTO DE LA INNOVACIÓN SECTORIAL

AMPLIAR LA BASE EMPRESARIAL COMPETITIVA Y SOSTENIBLE

# NUESTRO CONCEPTO DE INNOVACIÓN

INNOVACIÓN: PROCESO POR EL CUAL LOS ACTORES SOCIALES CREAN VALOR A PARTIR DEL CONOCIMIENTO

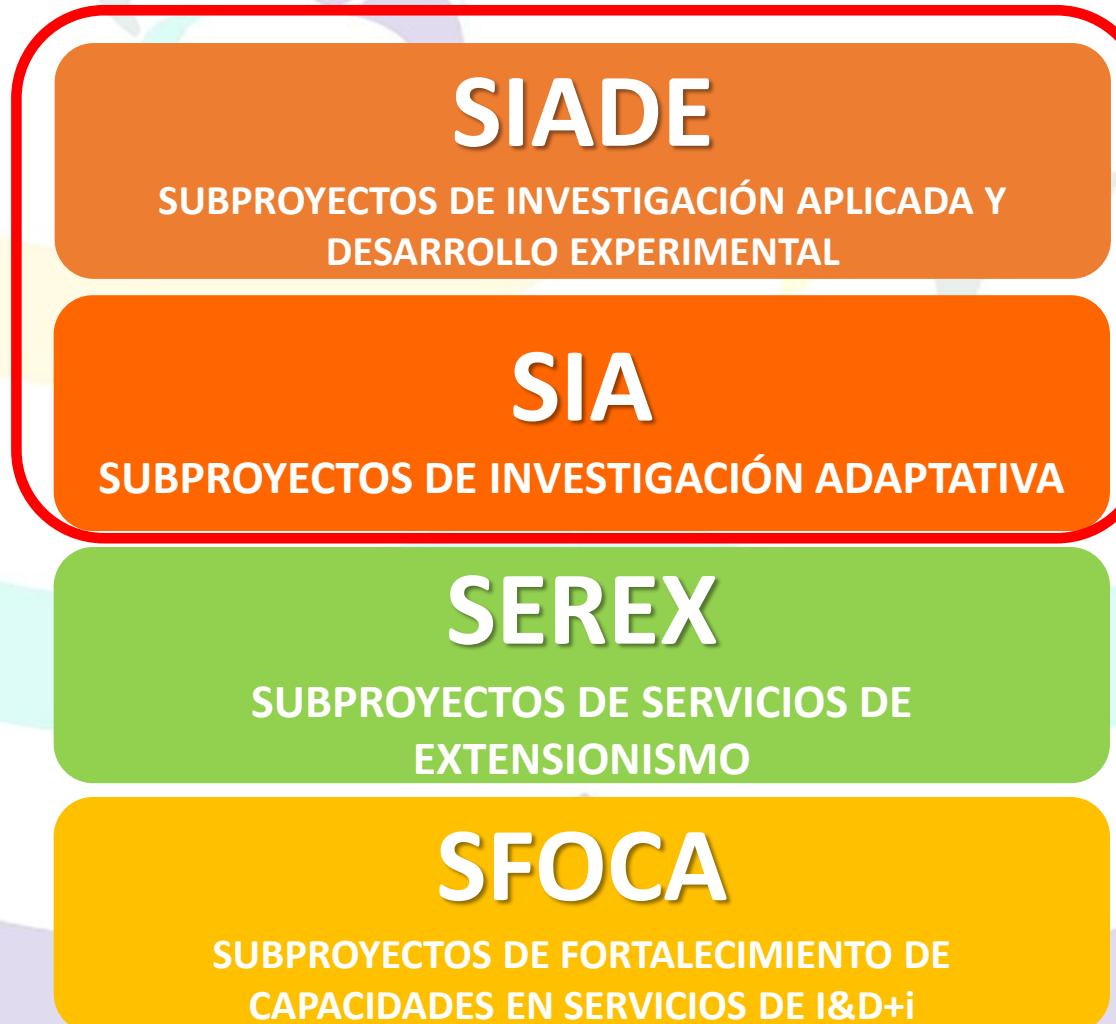


# OBJETIVOS PRINCIPALES



- Resolver cuellos de botella y consolidar paquetes tecnológicos en principales cadenas de valor del sector P&A.
  - Promover valor agregado de la oferta del sector.
  - Mejorar posicionamiento competitivo en el mercado nacional e internacional.
  - Aprovechar nuevas oportunidades a partir de la diversidad y los retos de nuevos mercados.
- 
- Generar respuestas innovadoras para la adaptación al cambio climático.
  - Mejorar la sostenibilidad y la corresponsabilidad ambiental.
- 
- Ampliar la base empresarial, cadenas de valor inclusivas y equidad de género.
  - Mejorar el acceso a los servicios de innovación.
  - Aumento de la propensión hacia la innovación.
- 
- Descentralización.
  - Fomento de aglomeraciones territoriales competitivas.
  - Fomento del mercado de servicios de innovación.
  - Promover la corresponsabilidad público-privada, la cooperación, confianza y asociatividad.

# LINEAS DEL CONCURSO DE SUBPROYECTOS PNIPA





# ¿Qué entendemos por Investigación Aplicada y Desarrollo Experimental?

## Subproyectos de Investigación Aplicada y Desarrollo Experimental (SIADE)

### OBJETIVO

Es la investigación orientada a la aplicación de los resultados de la investigación básica y el desarrollo experimental para diseñar e implementar métodos e instrumentos de base tecnocientífica.



Resolver problemas y encarar desafíos principalmente tecnológicos, en las dimensiones ambiental, del mercado, políticos y socioeconómicos de los sectores P&A, que culminen en una oportunidad de mercado, cambio social, cambio normativo o solución tecnológica

**Genera nuevas oportunidades de negocio y competencias.**

Plazo Máximo: Hasta 2 años.



PERÚ

Ministerio  
de la Producción



Banco Mundial



# ¿Qué entendemos por Investigación Adaptativa?

## Subproyectos de Investigación Adaptativa (SIA)

### OBJETIVO

Es la investigación para adaptar bienes o procesos tecnológicos, validados a condiciones específicas, enfocada a solucionar las limitantes en productividad y generación de ingresos. Orientado a crear nuevos instrumentos y tecnologías (blandas y duras) a partir de la investigación. Validar nuevos modelos organizacionales y paquetes tecnológicos en condiciones específicas.



Resolver problemas que limitan la productividad y la competitividad de los agentes económicos de los sectores P&A, mediante el ajuste o acondicionamiento de tecnologías validadas.

**Genera oportunidades de negocio rentables y desarrolla el mercado de servicios.**

Plazo Máximo: Hasta 2 años.



# ¿Qué entendemos por Servicios de Extensión?

## Subproyectos de Servicios de Extensión (SEREX)

Son los servicios de asistencia técnica y capacitación especializados, para facilitar la adopción de innovaciones técnicas, gerenciales y organizacionales en las diferentes fases del negocio.

### OBJETIVO

Proporcionar asistencia técnica, capacitación y asesoría, para facilitar la adopción y aplicación de tecnologías y conocimientos que mejoren los negocios en las diferentes fases de la cadena de producción

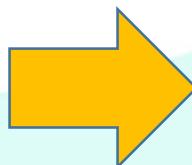
Plazo Máximo: Hasta 1 año.

Genera oportunidades de negocios rentables y desarrolla el mercado de servicios.

# ¿Qué entendemos por fortalecimiento de capacidades en Servicios de I&D+i?

## Subproyectos de Fortalecimiento de Capacidades en Servicios de I&D+i (SFOCA)

Es el desarrollo de las competencias de talentos humanos, para mejorar la calidad de la oferta de servicios de innovación en los niveles regional y local, teniendo en cuenta la demanda de la cadena de valor.



### OBJETIVO

Desarrollo de capacidades humanas e institucionales en la oferta de servicios de innovación y forjar gestores sistémicos de innovación que apoyen la incorporación de los avances tecnocientíficos en procesos productos.

Plazo Máximo: Hasta 1 año.

Genera nuevas oportunidades de negocio y competencias.



PROGRAMA NACIONAL  
DE INNOVACION EN  
PESCA Y ACUICULTURA

## ENTIDADES PARTICIPANTES

# CARACTERISTICAS DE LAS ENTIDADES SEGÚN PROCEDENCIA

## LA DEMANDA

- Agentes económicos a lo largo de toda la cadena de valor.
- Empresas, asociaciones de productores, cooperativas, OSPAS.

## LA OFERTA

- Proveedores de servicios de innovación públicos y privados.
- Universidades, ONG, Institutos Tecnológicos, empresas.
- Expertos nacionales e internacionales.

## COLABORADORES

- Instituciones de gobierno, empresas, fundaciones, programas de responsabilidad social.
- Cooperación internacional.

# TIPO DE ENTIDADES PARTICIPANTES SEGÚN ROL EN EL SUBPROYECTO

## PROPONENTES

- **DESDE LA DEMANDA:** Agentes económicos a lo largo de toda la cadena de valor (empresas, asociaciones de productores, cooperativas, OSPAS)
- **DESDE LA OFERTA:** Proveedores de servicios de innovación públicos y privados (Universidades, ONG, Institutos Tecnológicos)

## ASOCIADOS

- **DESDE LA OFERTA:** Proveedores de servicios de innovación públicos y privados (Universidades, ONG, Institutos Tecnológicos).
- **DESDE LOS COLABORADORES:** Instituciones de gobierno, fundaciones, programas de responsabilidad social, Obras por Impuestos (Oxi), otras fuentes financieras.
- **DESDE LA DEMANDA (cuando el proponente viene de la oferta):** Agentes económicos a lo largo de toda la cadena de valor (empresas, asociaciones de productores y pequeños productores acuícolas, cooperativas, OSPAS)

## PROVEEDORES DE SERVICIOS

- OTROS PROVEEDORES DE SERVICIOS que se contratan con los fondos del subproyecto



# Tipos de Alianzas Estratégicas

DEMANDA  
(1 o más)

OFERTA  
(1 o más)

DEMANDA  
(1 o más)

OFERTA  
(1 o más)

ALIANZA ESTRATÉGICA

COLABORADOR  
(1 o más)

PROVEEDOR DE  
SERVICIOS

Nota: El proyectista según el caso, es considerado un proveedor de servicios que facilita la conformación de la Alianza Estratégica.

**Fortalece la propuesta con su experticia; no suscribe convenio de asociación en participación; es contratado con los fondos del subproyecto**

# REQUISITOS FORMALES PARA PARTICIPAR

REQUISITOS	ENTIDADES QUE DEBEN CUMPLIRLOS
Ser personas jurídicas con Registro Único de Contribuyentes (RUC) activo, excepto por las Entidades Asociadas constituidas en el extranjero	Entidad Proponente, Entidad(es) Asociada(s), Entidad(es) Colaboradora(s).
Tener un año, como mínimo, de constitución como persona jurídica	Entidad Proponente.
No registrar deudas coactivas en la página web de la SUNAT, ni presentar deudas coactivas con el Estado por contribuciones (obligaciones de seguridad social de los trabajadores) y otras obligaciones no tributarias (aplicables a entidades privadas)	Entidad Proponente, Entidad(es) Asociada(s), Entidad(es) Colaboradora(s).
No haber sido sancionada con inhabilitación temporal o definitiva para contratar con el Estado	Entidad Proponente, Entidad(es) Asociada(s), Entidad(es) Colaboradora(s).
Que el representante legal no haya sido sentenciado por delito cometido en agravio del Estado	Entidad Proponente, Entidad(es) Asociada(s), Entidad(es) Colaboradora(s).

# GASTOS ELEGIBLES Y NO ELEGIBLES

ELEGIBLES	NO ELEGIBLES
• Honorarios del projectistas	• Gastos fijos (luz, agua, telefonía fija y celular, internet)
• Servicios a todo costo de los miembros del equipo técnico	• Capital de trabajo para la empresa
• Consultorías para investigación especializada y/o para asesorar al equipo técnico si fuera estrictamente necesario	• Gastos financieros (mantenimiento de cuenta corriente y otros gastos financieros)
• Concursos CyT cortos, visitas tecnológicas, pasantías de investigación , etc., nacionales y/o internacionales, si fuera estrictamente necesario	• Adquisición y/o alquiler de equipos, bienes duraderos e insumos no vinculados con la naturaleza y ejecución del subproyecto
• Servicios generales de terceros vinculados a actividades complementarias a la investigación, asesoría y asistencia técnica.	• Adquisición y/o alquiler de inmuebles y adquisición de vehículos
• Servicios científicos y tecnológicos de alta especialización de terceros.	• Adquisición de bienes usados
• Materiales e insumos para las actividades propias de la investigación y para actividades de análisis y difusión de resultados.	• Financiamiento de deuda
• Renovación y mantenimiento de instalaciones.	• Compra de acciones
• Equipo menor para investigación.	• Tecnologías y equipamiento que tengan impacto negativo en el medio ambiente
• Gastos de gestión.	• Obras de infraestructura no asociadas al subproyecto y compra de terrenos
	• Arrendamiento de locales para oficinas administrativas y alquiler de equipos de oficina
	• Iniciativas relacionadas con armas, juegos de azar, actividades ilegales, prohibidas o innecesarias para el logro de los resultados del subproyecto
	• Viajes de misiones de negocio, marketing y publicidad relacionados con la etapa de escalamiento (producción a gran escala y comercialización) posterior al subproyecto.

# MONTOS A FINANCIAR

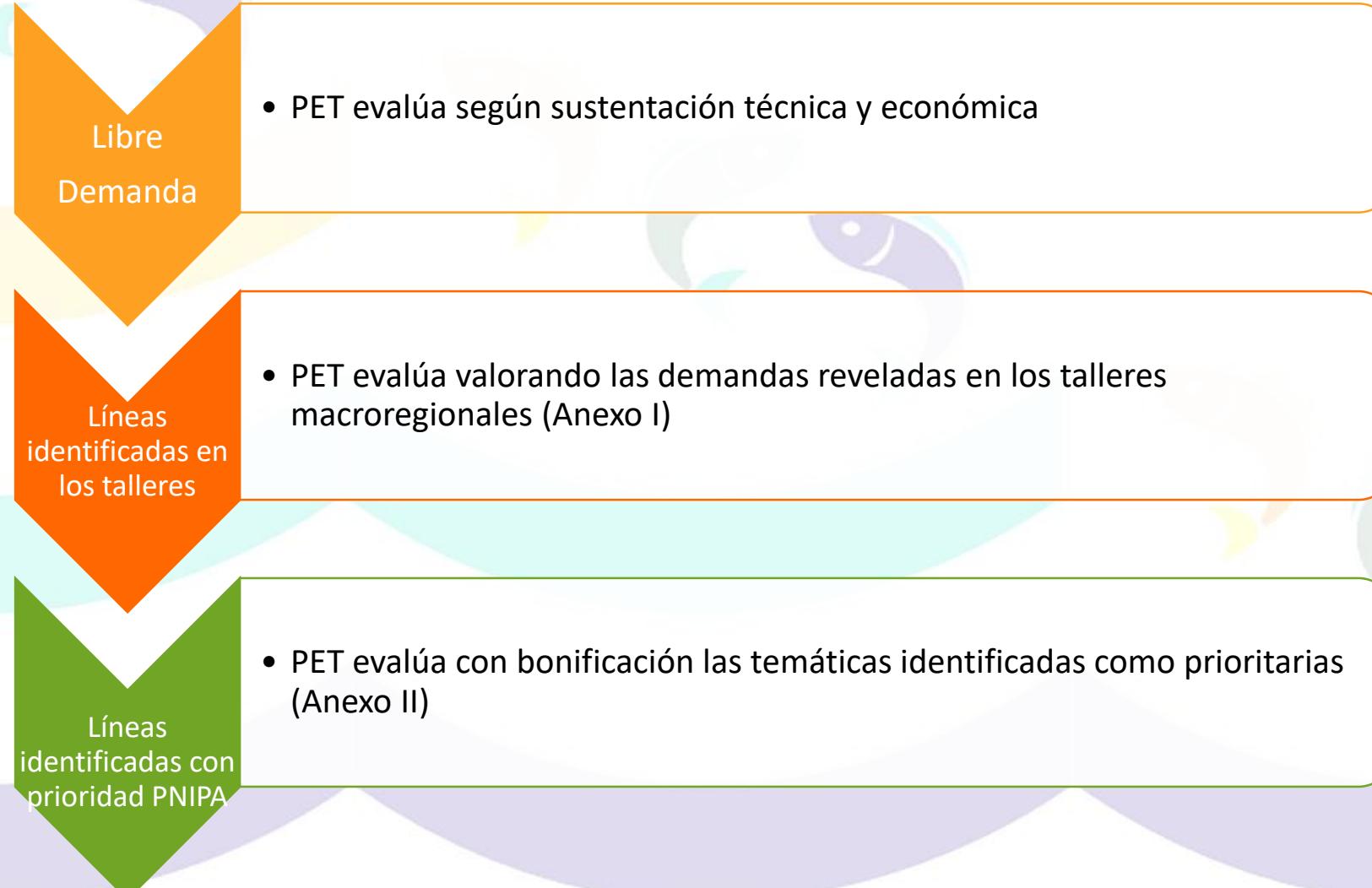
TIPO DE SUBPROYECTO	DURACIÓN (años)	MONTO ASIGNADO PARA FINANCIAMIENTO S/.		MONTO TOTAL (máximo) S/ (a+b)	PNIPA (monto máximo) S/ (a)	COFINANCIAMIENTO ALIANZA (monto mínimo) S/ (b)
		PESCA (N° aprox.)	ACUICULTURA (N° aprox.)			
<b>SIADE</b>	2	7,585,200	10,113,600	632,000	505,680 (80%)	126,420 (20%)
<b>SIA</b>		3,640,896	18,204,480	866,880	606,816 (70%)	260,064 (30%)
<b>SEREX</b>	1	10,417,008	20,227,200	126,420	101,136 (80%)	25,284 (20%)
<b>SFOCA</b>		3,371,200	8,428,000	105,350	84,280 (80%)	21,070 (20%)

# PORCENTAJES SEGÚN GASTOS ELEGIBLES

TIPO DE SUBPROYECTO	SERVICIOS NO PERSONALES	SERVICIOS DE CONSULTORÍA Y CAPACITACIÓN	SERVICIOS DE TERCEROS	INSUMOS	INVERSIONES Y EQUIPOS	GESTIÓN
<b>SIADE</b>	30 %	10%	10%	20%	20%	10%
<b>SIA</b>	30 %	10%	10%	20%	20%	10%
<b>SEREX</b>	40 %	-	10%	20%	20%	10%
<b>SFOCA</b>	40 %	-	10%	20%	20%	10%

*PNIPA financia principalmente conocimiento y no infraestructura*

# EVALUACIÓN TÉCNICA Y TEMÁTICA DE LOS SUBPROYECTOS



# ETAPAS

PNIPA ha diseñado un proceso concursal que se caracteriza por ser un conjunto de procedimientos simplificados vía internet (SLCS).





PROGRAMA NACIONAL  
DE INNOVACION EN  
PESCA Y ACUICULTURA

# Resultados preliminares SIA – SIADE a nivel de perfil



PERÚ

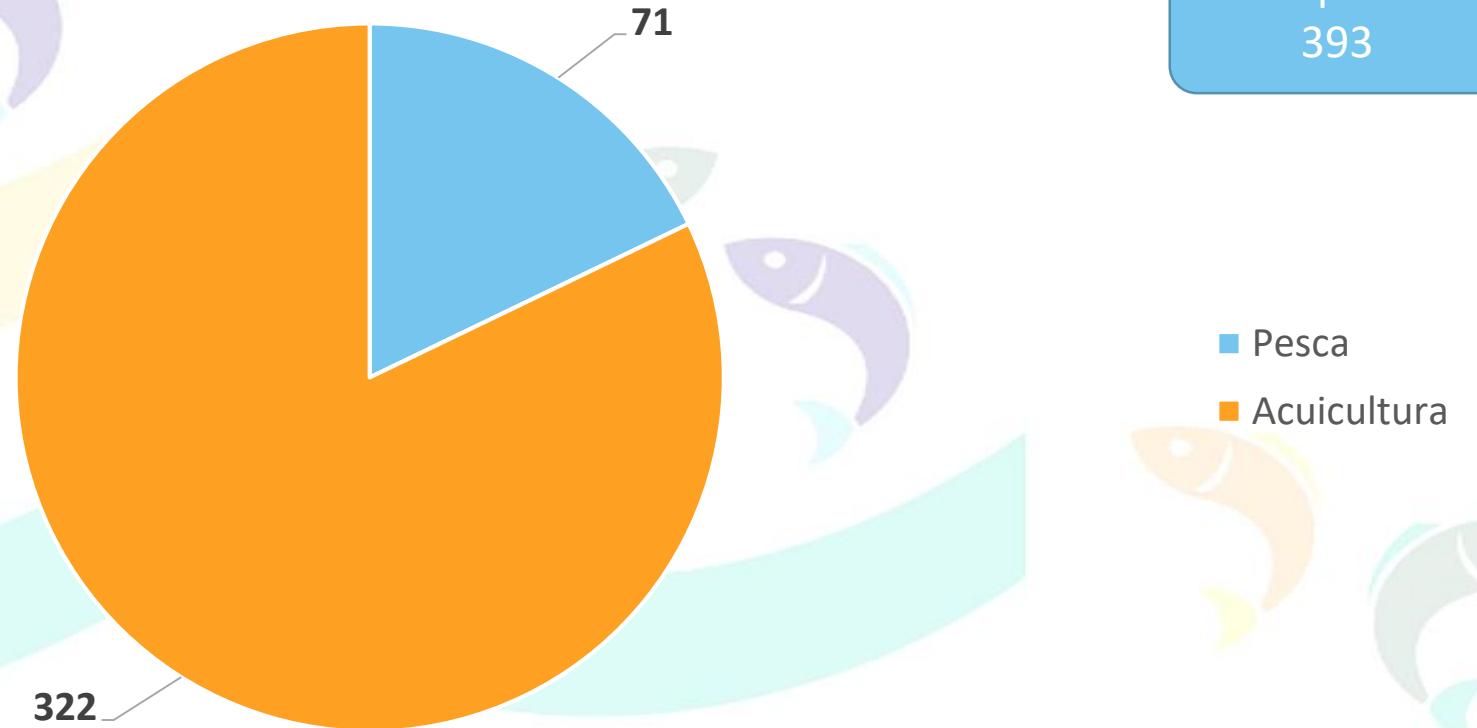
Ministerio  
de la Producción



Banco Mundial



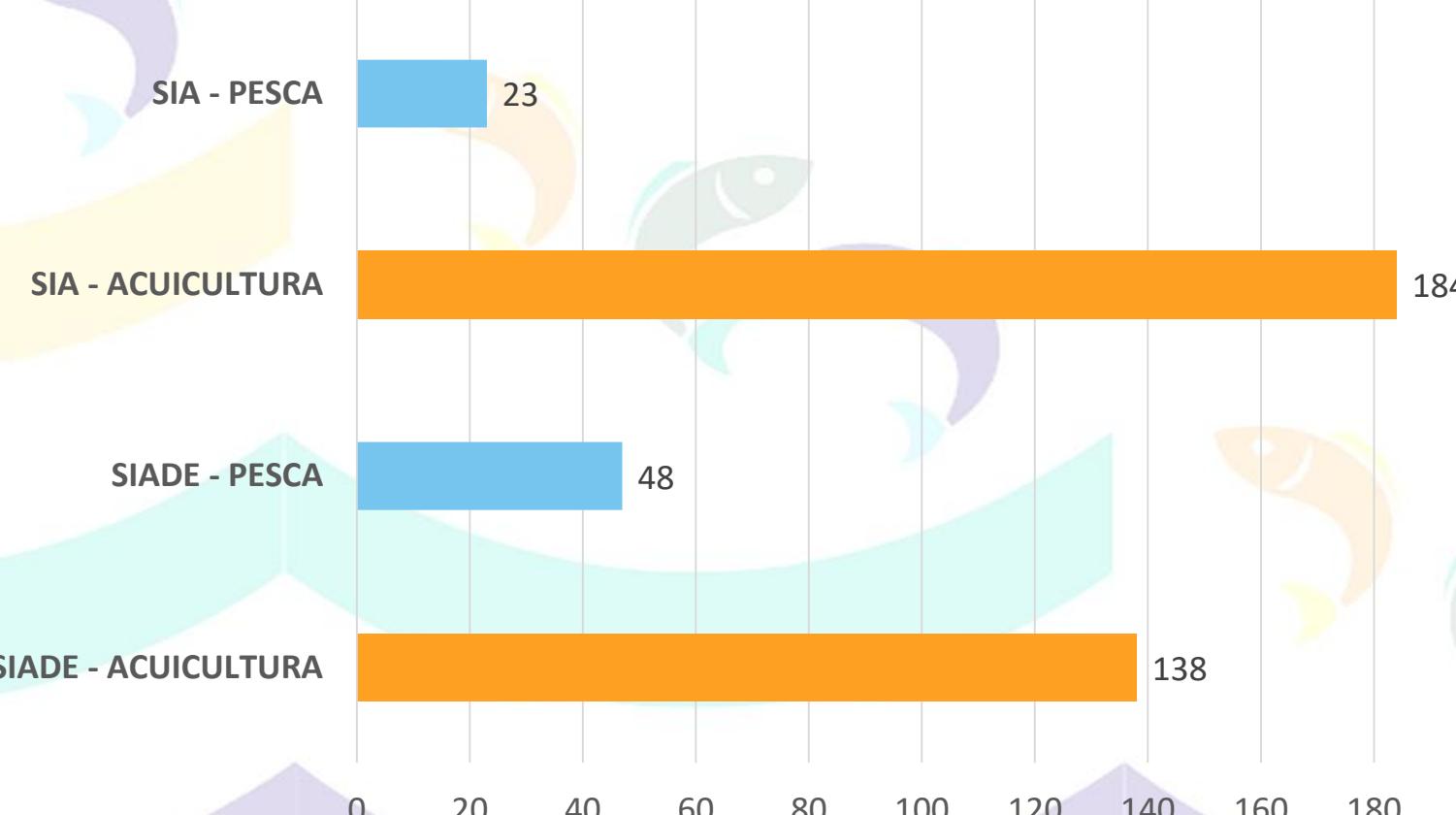
## Perfiles admitidos por subsector



Fuente: Elaboración a partir de la base de datos de registro en SLCS – Concurso PNIPA 2017-2018



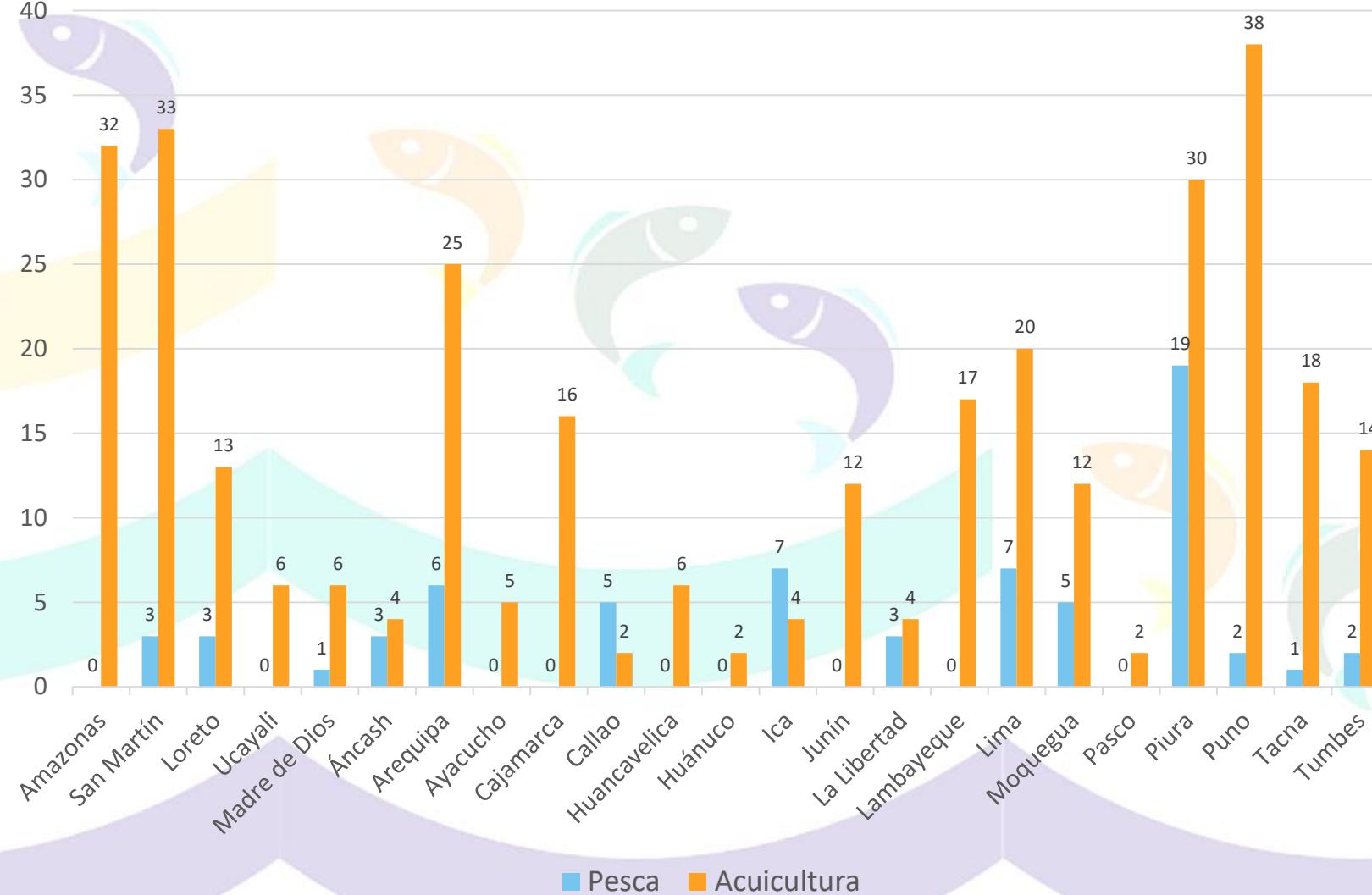
## Cantidad de perfiles según tipo de subproyecto



Fuente: Elaboración según base de datos de registro en SLCS – Concurso PNIPA 2017-2018



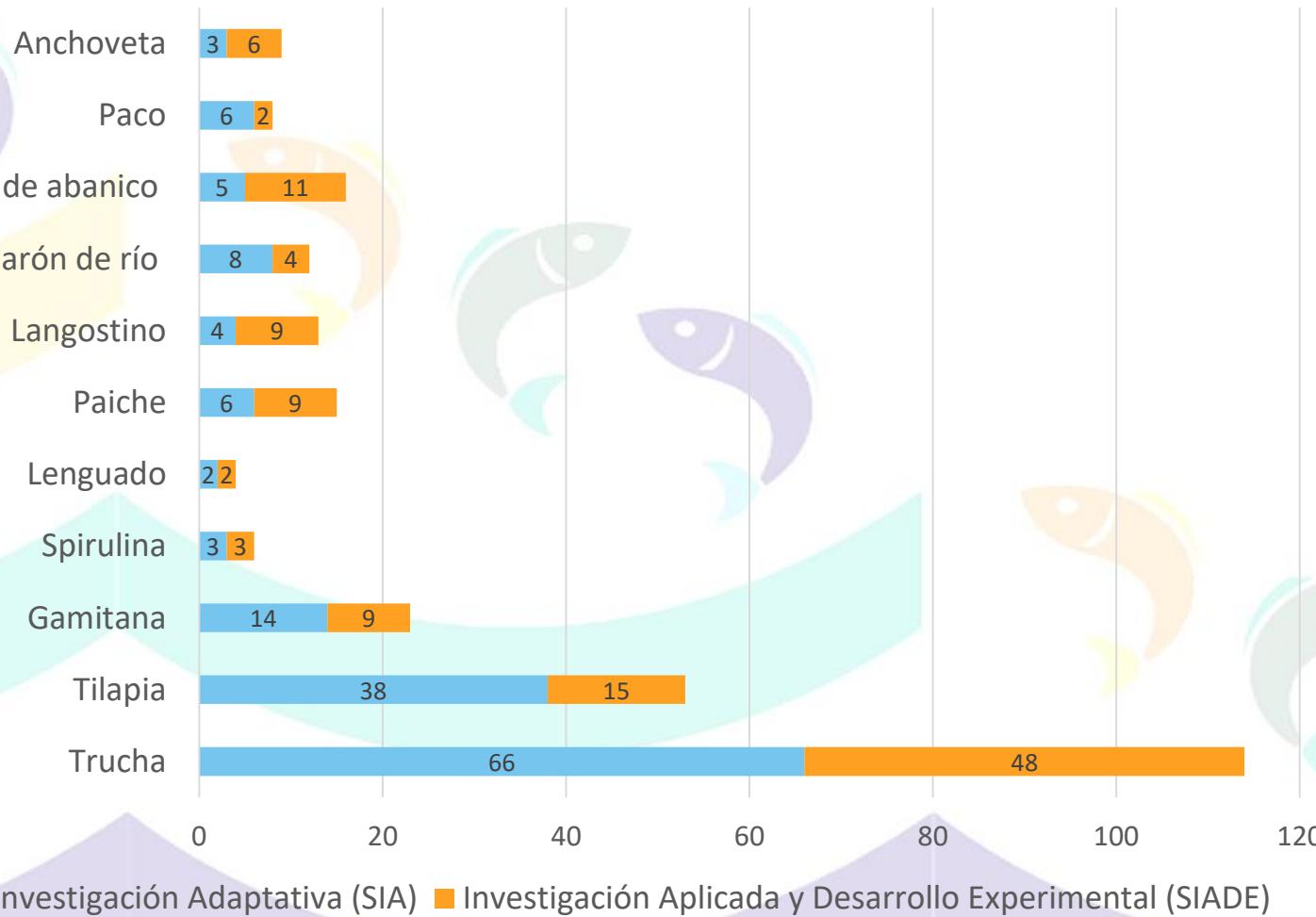
## Perfiles según ámbito de acción y subsector



Fuente: Elaboración a partir de la base de datos de registro en SLCS – Concurso PNIPA 2017-2018



## Especies más frecuentes en los perfiles



■ Investigación Adaptativa (SIA) ■ Investigación Aplicada y Desarrollo Experimental (SIADE)

Fuente: Elaboración a partir de la base de datos de registro en SLCS – Concurso PNIPA 2017-2018



PROGRAMA NACIONAL  
DE INNOVACION EN  
PESCA Y ACUICULTURA

# Resultados preliminares SEREX– SFOCA a nivel de propuesta



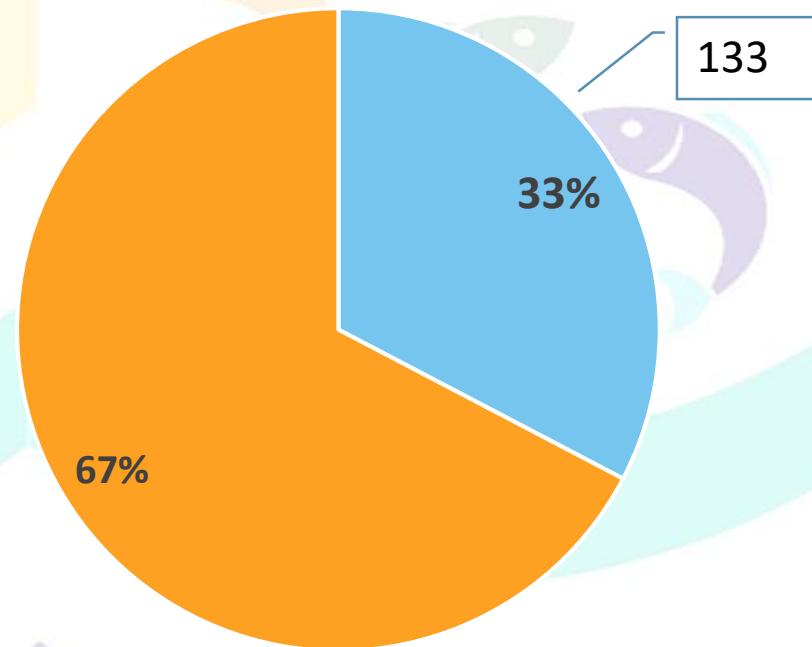
PERÚ

Ministerio  
de la Producción





## Cantidad de propuestas SEREX-SFOCA presentadas



Total: 407 propuestas

Pesca

Acuicultura

Fuente: Elaboración a partir de la base de datos de registro en SLCS – Concurso PNIPA 2017-2018



## Cantidad de propuestas según tipo de subproyecto

SFOCA-ACUICULTURA

18,2% 74

Total SFOCA: 112

SFOCA-PESCA

9,3% 38

Total SEREX: 295

SEREX-ACUICULTURA

49,1% 200

SEREX-PESCA

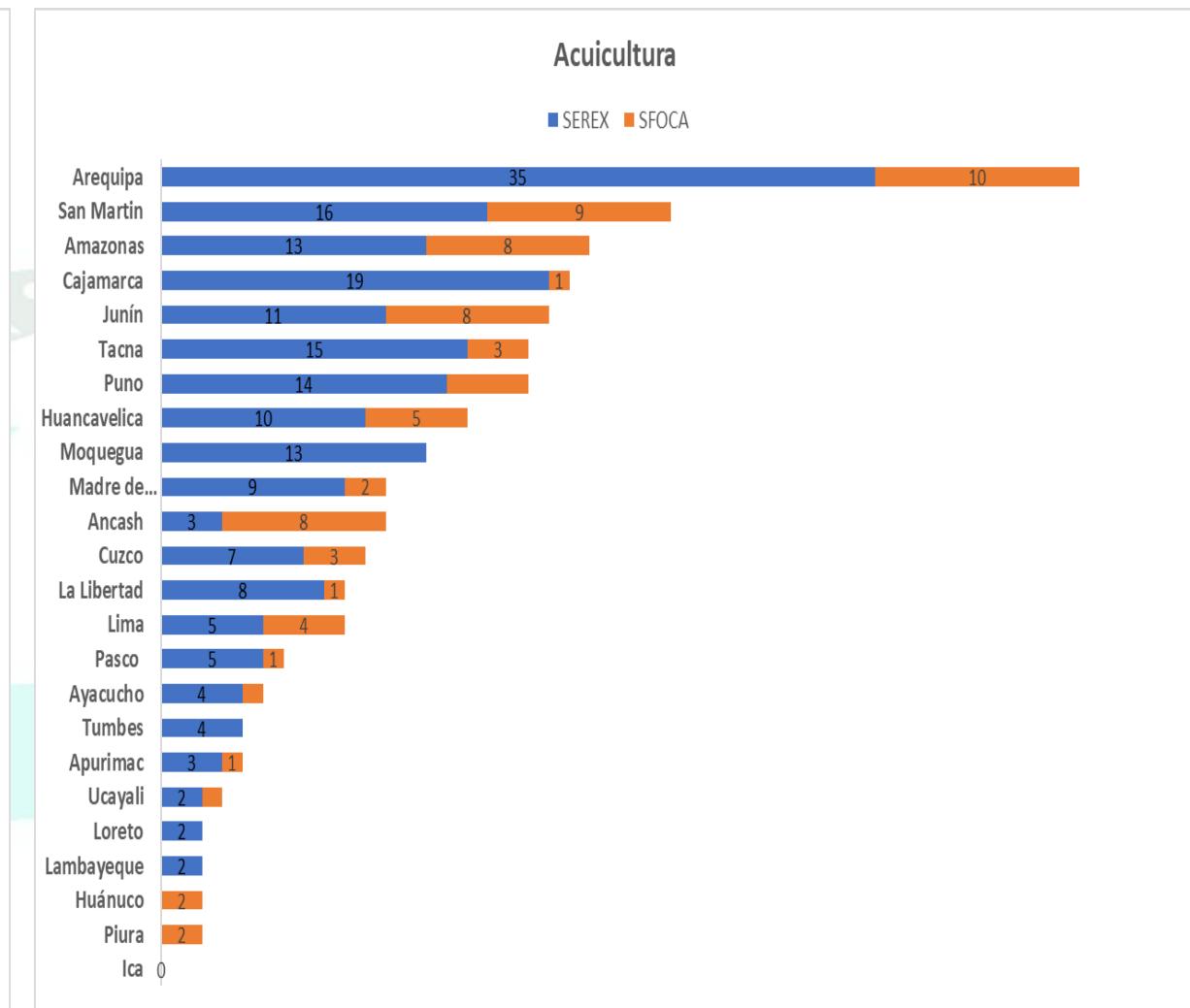
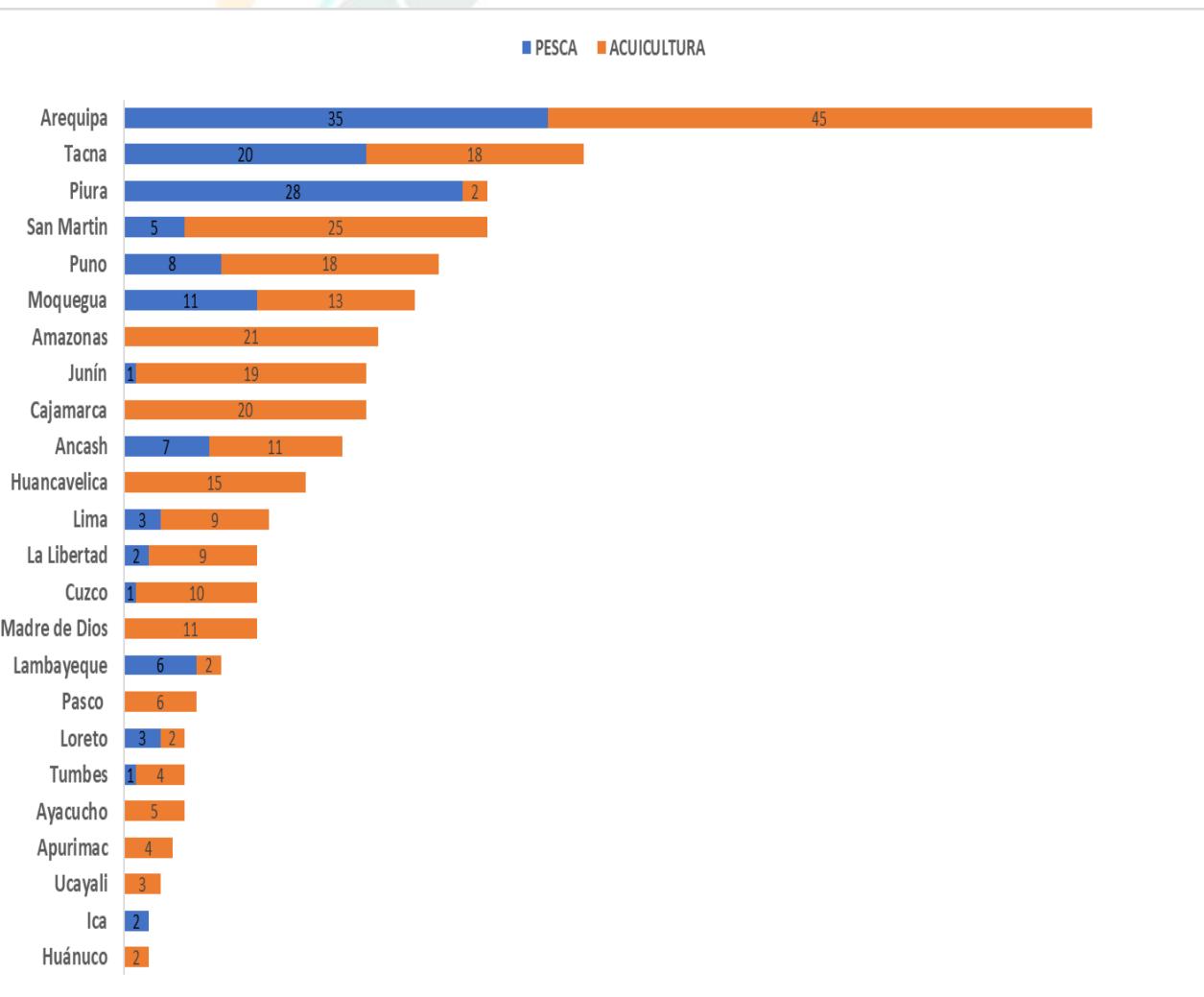
23,3% 95

0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200

Fuente: Elaboración según base de datos de registro en SLCS – Concurso PNIPA 2017-2018

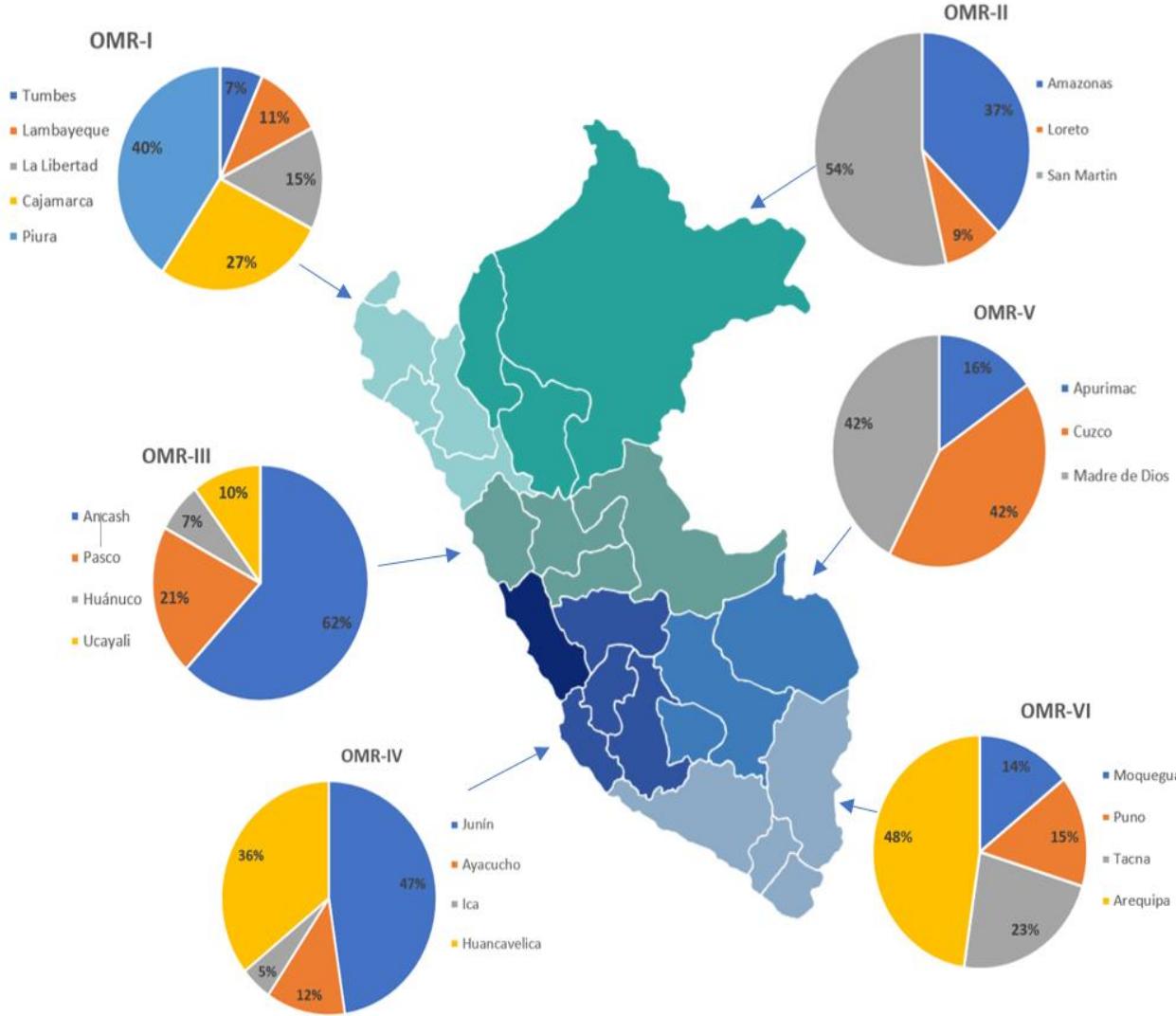


# Cantidad de propuestas de subproyectos según ámbito de acción y tipo de subproyecto





# Distribución de propuestas de subproyectos SEREX-SFOCA por OMR

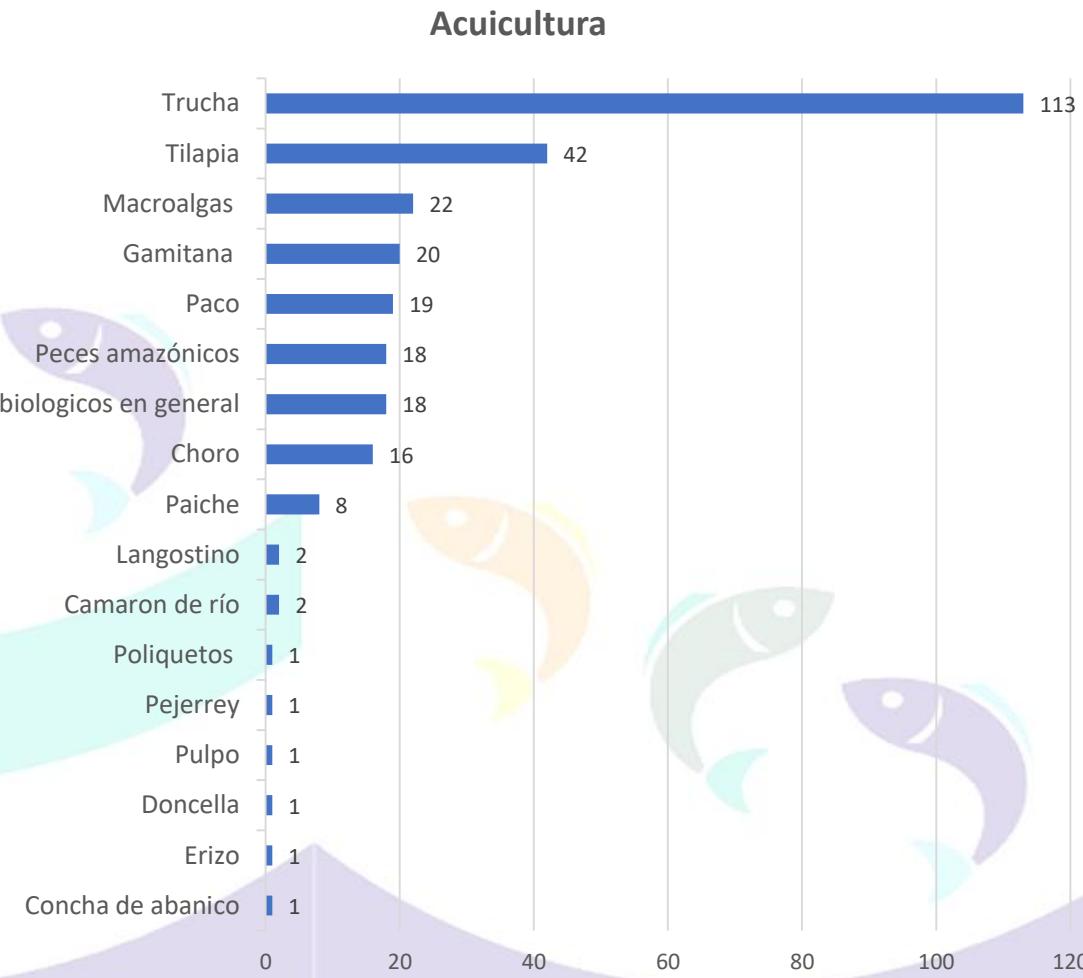
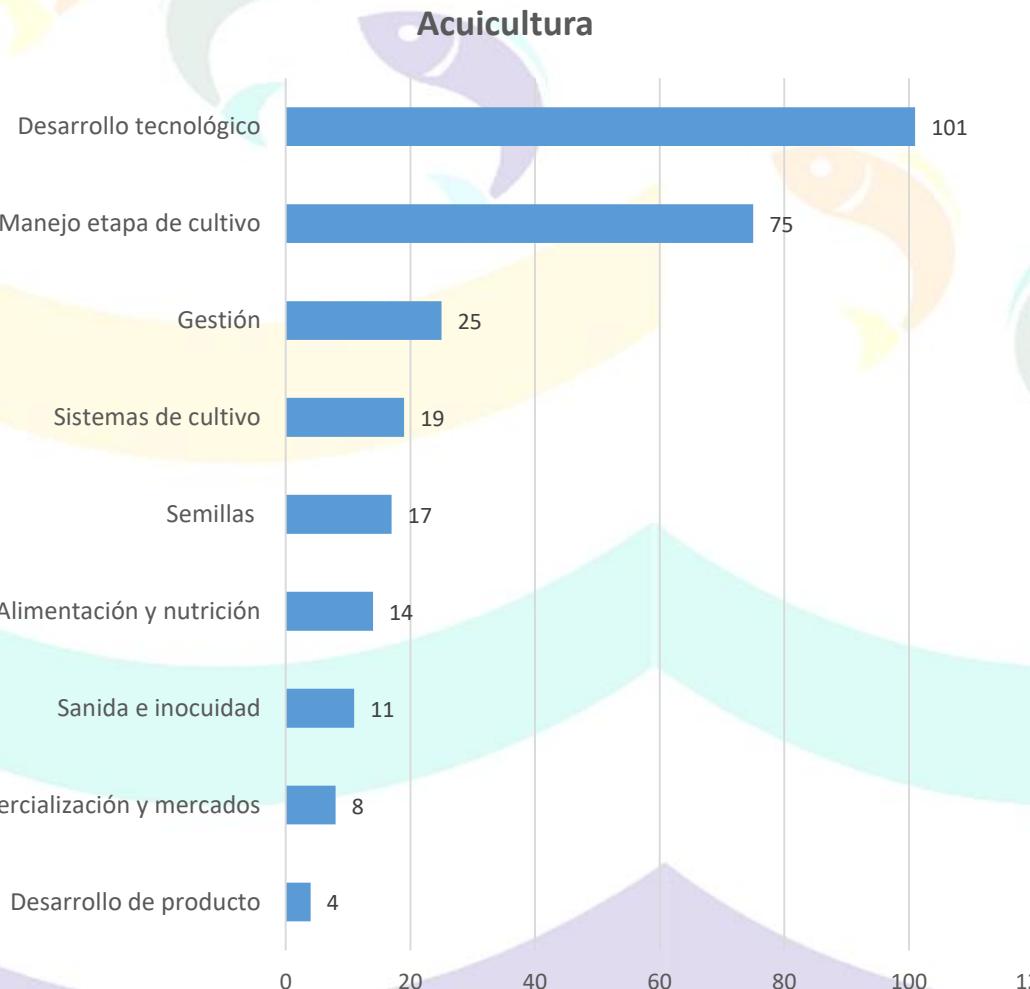


Macroregión	Cantidad
OMR I	74
OMR II	56
OMR III	29
OMR IV	42
OMR V	26
OMR VI	168
Lima-Callao	12
<b>Total</b>	<b>407</b>

Fuente: Elaboración según base de datos de registro en SLCS – Concurso PNIPA 2017-2018



# Ejes temáticos y especies consideradas en las propuestas de subproyectos en acuicultura



Fuente: Elaboración según base de datos de registro en SLCS – Concurso PNIPA 2017-2018



**PROGRAMA NACIONAL  
DE INNOVACION EN  
PESCA Y ACUICULTURA**



**¡GRACIAS!**