



# PROGRAMA NACIONAL DE INNOVACION EN PESCA Y ACUICULTURA

## CARACTERÍSTICAS Y ENFOQUE DEL PNIPA

JAVIER RAMÍREZ-GASTON ROE

SEMANA DE LA ACUICULTURA 2017

21.06.2017



PERÚ

Ministerio  
de la Producción



# UN PROGRAMA Y TRES PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA



# MANDATO ESTRATÉGICO

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

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

AMPLIAR LA BASE EMPRESARIAL  
COMPETITIVA Y SOSTENIBLE

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

# RENOVAR LA MANERA DE HACER I&D+i EN EL SECTOR

## MODELO ACTUAL PUBLICO

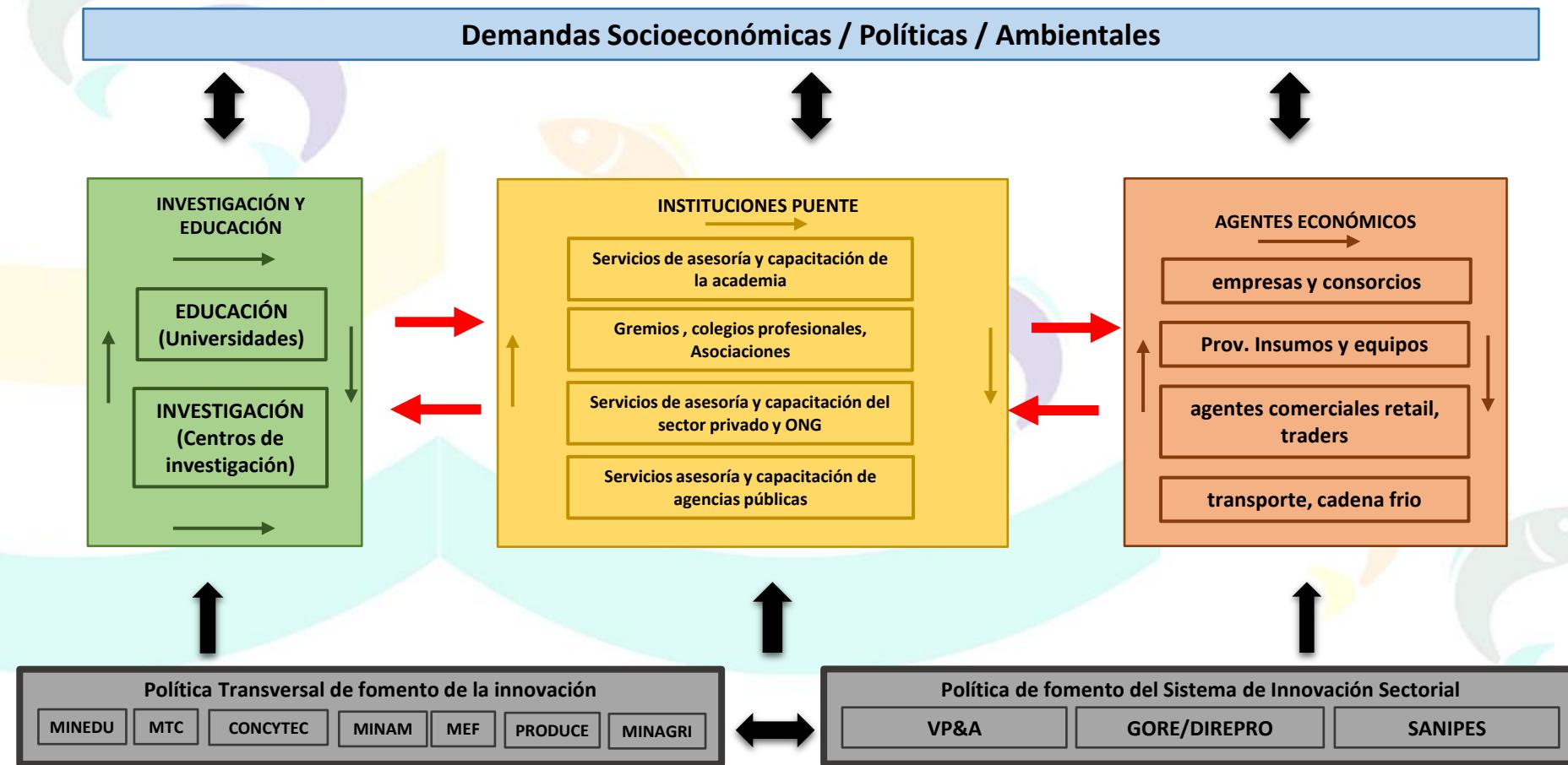
- Oferta principalmente pública, con enfoque de oferta
- Orientado a la investigación básica
- Orientada a la regulación del recurso pesquero
- Adecuada a la matriz productiva tradicional,
- Modelo Lineal, Organización centralista
- Débil relación entre la oferta y la demanda, Escaso mercado de servicios para la innovación
- Débil relación con la academia
- Gobernanza pública y vertical
- Falta de políticas sistemáticas de fomento de la innovación



## MODELO FUTURO PUBLICO-PRIVADO

- Fomento de la Oferta privado y público,
- Abierta a la convocatoria amplia, con enfoque de demanda
- Orientada a la investigación aplicada y adaptativa
- Orientada al mercado y a la competitividad
- Apoyando la renovación del modelo sectorial
- Modelo sistémico, Organización Descentralizada
- Estrecha relación oferta y demanda de servicios de innovación, Mercado de servicios de innovación accesible
- Intensificar alianza empresa-academia
- Intensificar relaciones internacionales tecnológicas y financieras
- gobernanza horizontal y responsabilidades compartidas y colaborativa público-privada
- Políticas de fomento de la I&D+i fuerte

# SISTEMA NACIONAL DE INNOVACIÓN EN PESCA Y ACUICULTURA



# PRINCIPALES LINEAS DE INTERVENCIÓN

- **FINANCIAMIENTO DE SUBPROYECTOS DE I&D+I** (Investigación, Desarrollo Tecnológico, Capacitación y Asistencia Técnica)
- Promoción del **MERCADO DE SERVICIOS DE INNOVACIÓN**: Demanda: organizada, informada, capacidad de gestión y pago. Oferta: Accesible, eficiente, enfoque de demanda, enfoque de competencias, calidad, pública-privada, holística (tecnología, mercado, gestión, cultura, desarrollo de capacidades)
- **GOBERNANZA DE LA I&D+i**: Construir un marco institucional sistémico y coherente en los tres niveles de gobierno que garantice una activa conducción política y administrativa del proceso de renovación del sector y del fomento de la inversión privada.
- **REDES DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO**: Articulación sistémica entre los diferentes agentes económicos e institucionales para acelerar la dinámica de innovación de las cadenas de valor en P&A de manera sostenible e inclusiva.
- **INTELIGENCIA TECNOLÓGICA**: Antenas en los principales centros de producción tecnocientífica en P&A
- **DESARROLLO DE CAPACIDADES DE LOS PRINCIPALES ACTORES** del sistema de innovación de P&A para identificar, generar o adquirir, validar y promover nuevos productos y procesos.



PROGRAMA NACIONAL  
DE INNOVACION EN  
PESCA Y ACUICULTURA

**I. FINANCIAMIENTO DE  
SUBPROYECTOS DE I&D+i  
FASE I  
2017-2021**



PERÚ

Ministerio  
de la Producción



# NUMERO DE SUBPROYECTOS 2017-2021 SEGÚN TIPO

SUBPROYECTOS	Nº PESCA 614	Nº ACUICULTURA 1,370
INVESTIGACIÓN APLICADA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	65	70
INVESTIGACIÓN ADAPTATIVA	26	100
ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN	363	700
DESARROLLO DE CAPACIDADES DE LA OFERTA DE SERVICIOS	160	500
FORTALECIMIENTO DE LA RED DE SANIDAD PESQUERA Y ACUICOLA	17	

# SUBPROYECTOS

SUBPROYECTOS	Definición
INVESTIGACIÓN APLICADA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	Orientada a la aplicación de los resultados de la investigación básica y el desarrollo experimental para diseñar e implementar métodos e instrumentos de base tecno científica. Dimensiones: tecnológica, mercado, socio-económica, político y ambiental.
INVESTIGACIÓN ADAPTATIVA	Investigación para adaptar bienes o procesos tecnológicos, validados a condiciones específicas, enfocadas a solucionar las limitantes en productividad y generación de ingresos. Tiene como objetivo crear nuevos instrumentos y tecnologías (blandas y duras) a partir de la investigación. Validar nuevos modelos organizacionales y paquetes tecnológicos en condiciones específicas.
EXTENSIÓN	Provisión de servicios de asistencia técnica y capacitación especializados, para facilitar la adopción de innovaciones técnicas, gerenciales y organizacionales en las diferentes fases del negocio (producción, transformación, comercialización y gestión empresarial)
FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE LA OFERTA DE SERVICIOS	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. Forjar gestores sistémicos de innovación que apoyen a la incorporación de los avances tecno científicos en procesos y productos y se incremente lo más avanzado de la tecnología digital en la gestión de información.

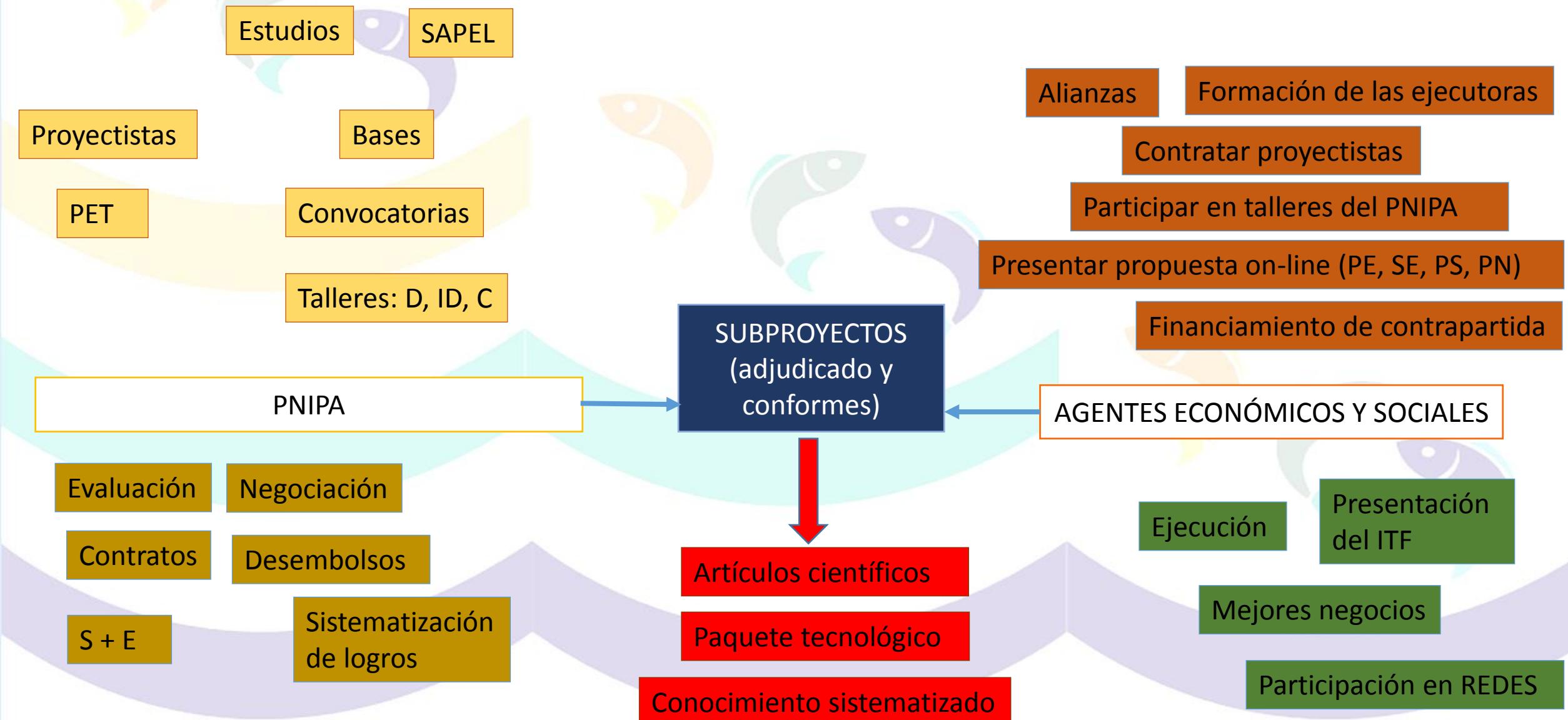
## TIPO DE PROYECTOS DE I&D+i PESCA Y ACUICULTURA QUE SE FINANCIAN



# BASES DE LOS SUBPROYECTOS

TIPO DE SUBPR.	CARACTERISTICAS					
INV. APlicada y DESARROLLO EXP. (2 AÑOS)	MONTO (S./,%)	OFERTA	DEMANDA	SUSTENTO	PARTIDA	REQUISITOS
	505,680 (80%)	1 (academia, centro de investigación)	4 UP	PLAN EXPERIMENTAL,SUSTENTO ECONOMICO, SUSTENTO AMBIENTAL	RH:30%, EQ 20%, INS 30%, OH 20%	Formalización del sector y empresarial
TIPO DE SP	CARACTERISTICAS					
INV. ADAPTATIVA (2 AÑOS)	MONTO (S./,%)	OFERTA	DEMANDA	SUSTENTO	PARTIDA	REQUISITOS
	606,880 (70%)	1 (academia, centro de investigación)	2 UP	PLAN EXPERIMENTAL, SUSTENTO ECONOMICO (Plan de Negocios), SUSTENTO AMBIENTAL	RH:30%, EQ 20%, INS 30%, OH 20%	Formalización del sector y empresarial
TIPO DE SP	CARACTERISTICAS					
SERV. EXTENSION (1 AÑO)	MONTO (S./,%)	OFERTA	DEMANDA	SUSTENTO	PARTIDA	REQUISITOS
	101,136 (80%)	1 (academia, centro de investigación)	20 per (3 UP)	PLAN DE SERVICIO, SUSTENTO ECONOMICO (Plan de Negocios)	RH:40%, EQ 20%, INS 20%, OH 20%	Formalización del sector y empresarial
TIPO DE SP	CARACTERISTICAS					
FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES (1 AÑO)	MONTO (S./,%)	OFERTA	DEMANDA	SUSTENTO	PARTIDA	REQUISITOS
	84,280 (80%)	1 (academia, centro de investigación)	20 per (3 UP)	PLAN DE SERVICIO, SUSTENTO ECONÓMICO	RH:50%, EQ:5%, INS 25%, OH 20%	Formalización del sector y empresarial

# MODELO DE INTERVENCIÓN PARA LOGRAR SUBPROYECTOS CONFORMES





PROGRAMA NACIONAL  
DE INNOVACION EN  
PESCA Y ACUICULTURA

**II. MEJORA DE LA GOBERNANZA  
DEL SISTEMA DE INNOVACIÓN DE  
PESCA Y ACUICULTURA  
FASE I  
2017-2021**

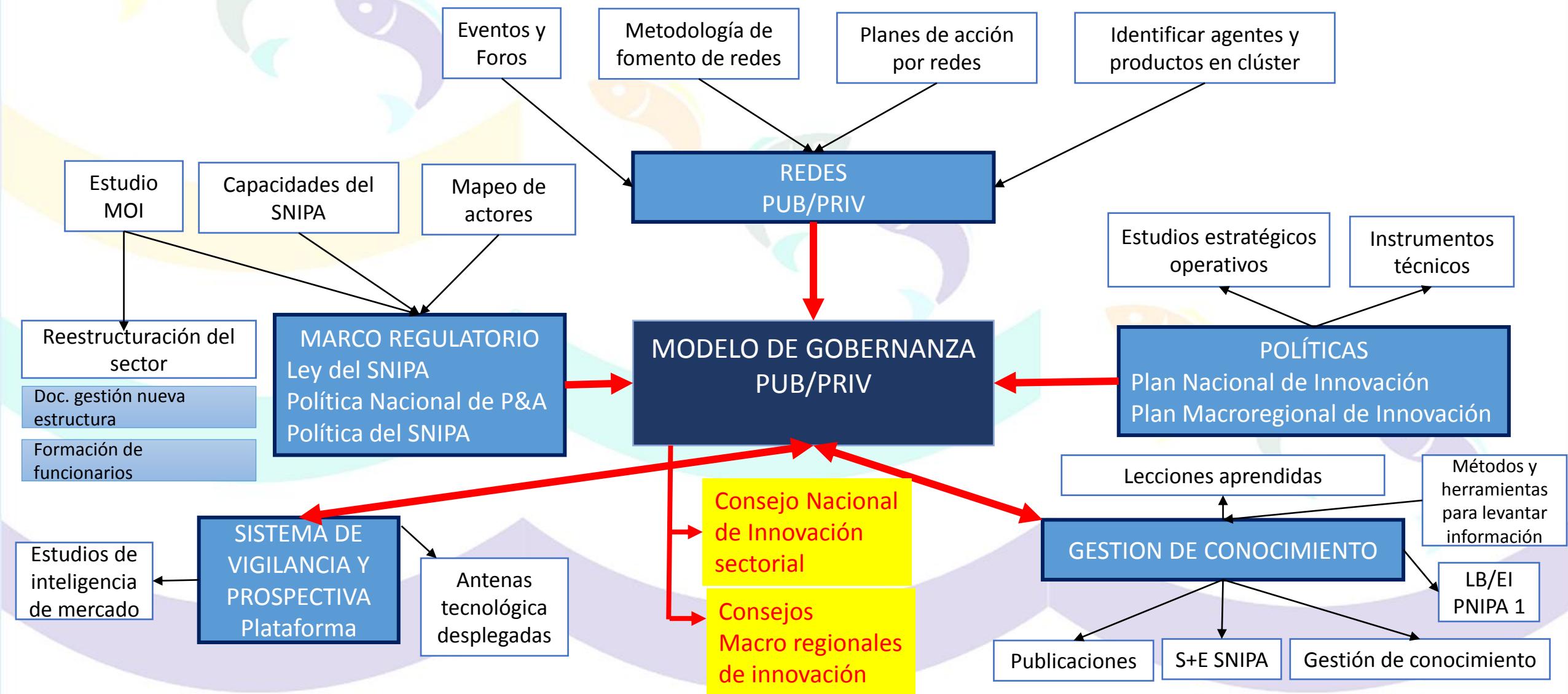


PERÚ

Ministerio  
de la Producción



# MODELO DE CONSTRUCCIÓN DE LA GOBERNANZA





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

***PNIPA: UN PROGRAMA  
DE LARGO PLAZO***



**GRACIAS !!!**

[Jramirez-gaston@produce.gob.pe](mailto:Jramirez-gaston@produce.gob.pe)



PROGRAMA NACIONAL  
DE INNOVACION EN  
PESCA Y ACUICULTURA

## III. ESTADO DEL ARTE A JUNIO 2017

**FASE I**  
**2017-2021**



PERÚ

Ministerio  
de la Producción



# CREANDO CONDICIONES PARA INICIAR OPERACIONES

**E-CON**

**O-CON**

**PUESTA  
EN  
MARCHA**

**2017-2018**

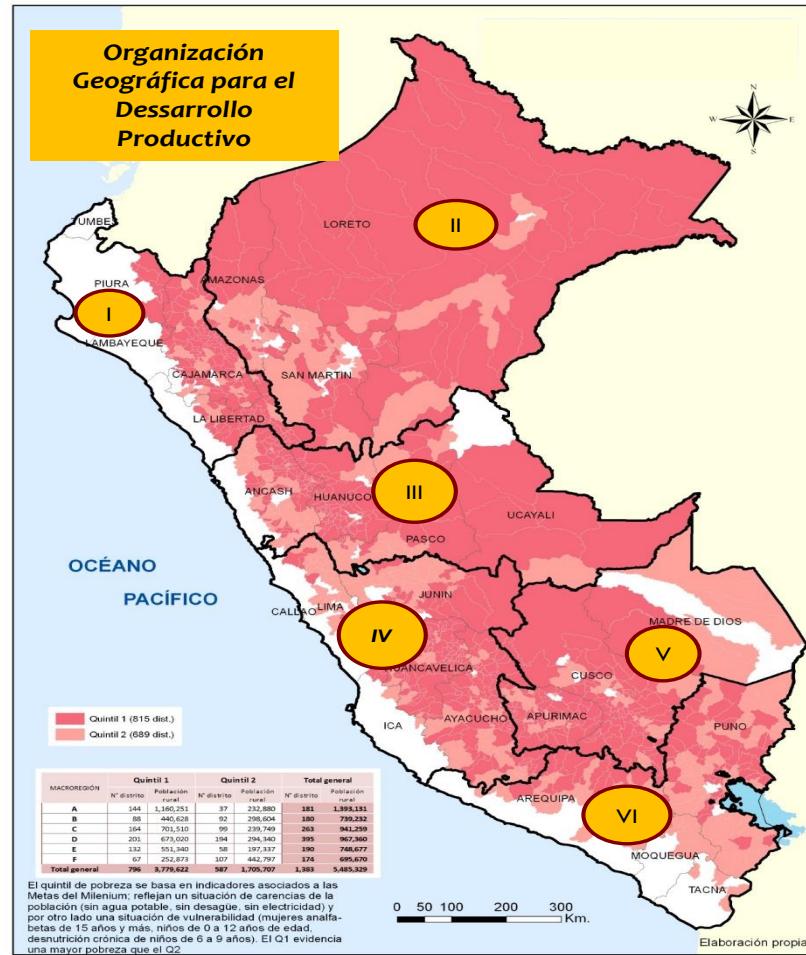
# I. AVANCES CONDICIONES DE EFECTIVIDAD



## II. AVANCES EN CONDICIONES DE OPERATIVIDAD



# ORGANIZACIÓN DESCONCENTRADA: OFICINAS MACROREGIONALES



## SEDES:

- Piura (I)
- Tarapoto (II)
- Chimbote (III)
- Huancayo (IV)
- Cusco (V)
- Puno (VI)

# O-CON: ACTIVIDADES RELEVANTES 2017

