



PROGRAMA NACIONAL DE INNOVACION EN PESCA Y ACUICULTURA

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN EN PESCA Y ACUICULTURA: ROL DEL PNIPA

JAVIER RAMÍREZ-GASTON ROE

FORO DE SOSTENIBILIDAD PESQUERA

22-06.2017



PERÚ
Ministerio
de la Producción



Banco Mundial

UN PROGRAMA Y TRES PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA

PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA GOBERNANZA
DEL SISTEMA DE INNOVACIÓN DE P&A
S/. 58,587,755

Programa de inversión pública
19-2014-SNIP

Convenio de Préstamo
8692-PE

PROGRAMA
NACIONAL DE
INNOVACIÓN EN
PESCA Y
ACUICULTURA
(Prog 19-2014-SNIP)

PROYECTO NACIONAL DE
INNOVACIÓN EN PESQUERÍA
S/. 108,906,293

PROYECTO NACIONAL DE
INNOVACIÓN EN ACUICULTURA
S/. 221,467,931



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

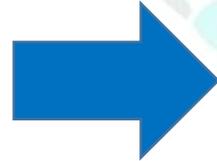
AMPLIAR LA BASE EMPRESARIAL COMPETITIVA Y SOSTENIBLE

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

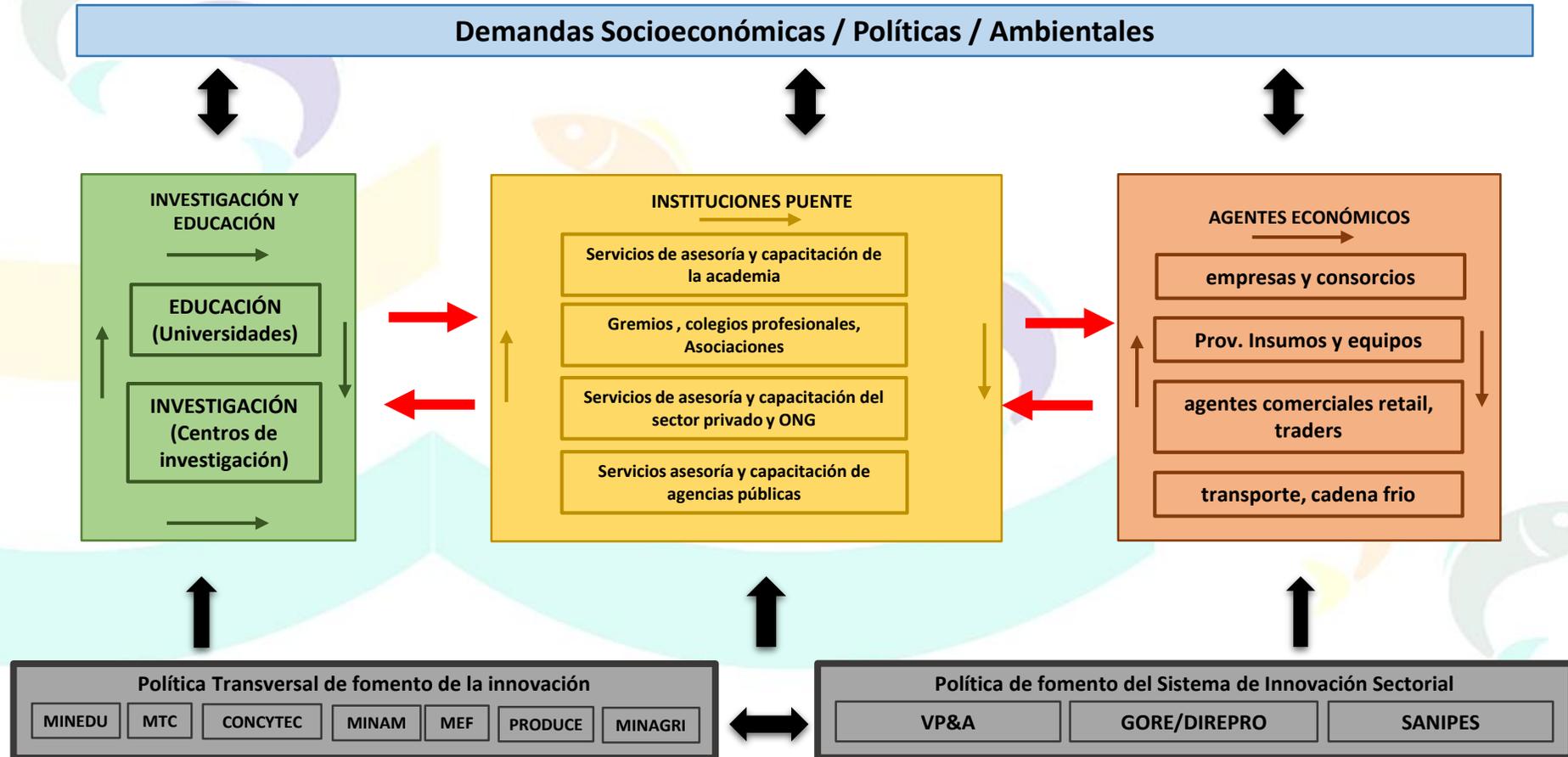
- Oferta principalmente pública, con enfoque de oferta
- Orientado a la investigación básica
- Orientada a la regulación del recurso pesquero
- Adecuada a la matriz productiva tradicional,
- Modelo Lineal, Organización centralista
- Débil relación entre la oferta y la demanda, Escaso mercado de servicios 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



Banco Mundial

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 tecnocientífica. 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 tecnocientíficos 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

PARA APROVECHAR OPORTUNIDADES DE NEGOCIO

PARA GENERAR NUEVAS OPORTUNIDADES DE NEGOCIO

Proyectos de Extensión con orientación al mercado

Proyectos de Desarrollo Experimental

Proyectos de Investigación Estratégica (Aplicada)

Proyectos de Desarrollo de la oferta de servicios

Negocio Rentable

Bienes Públicos

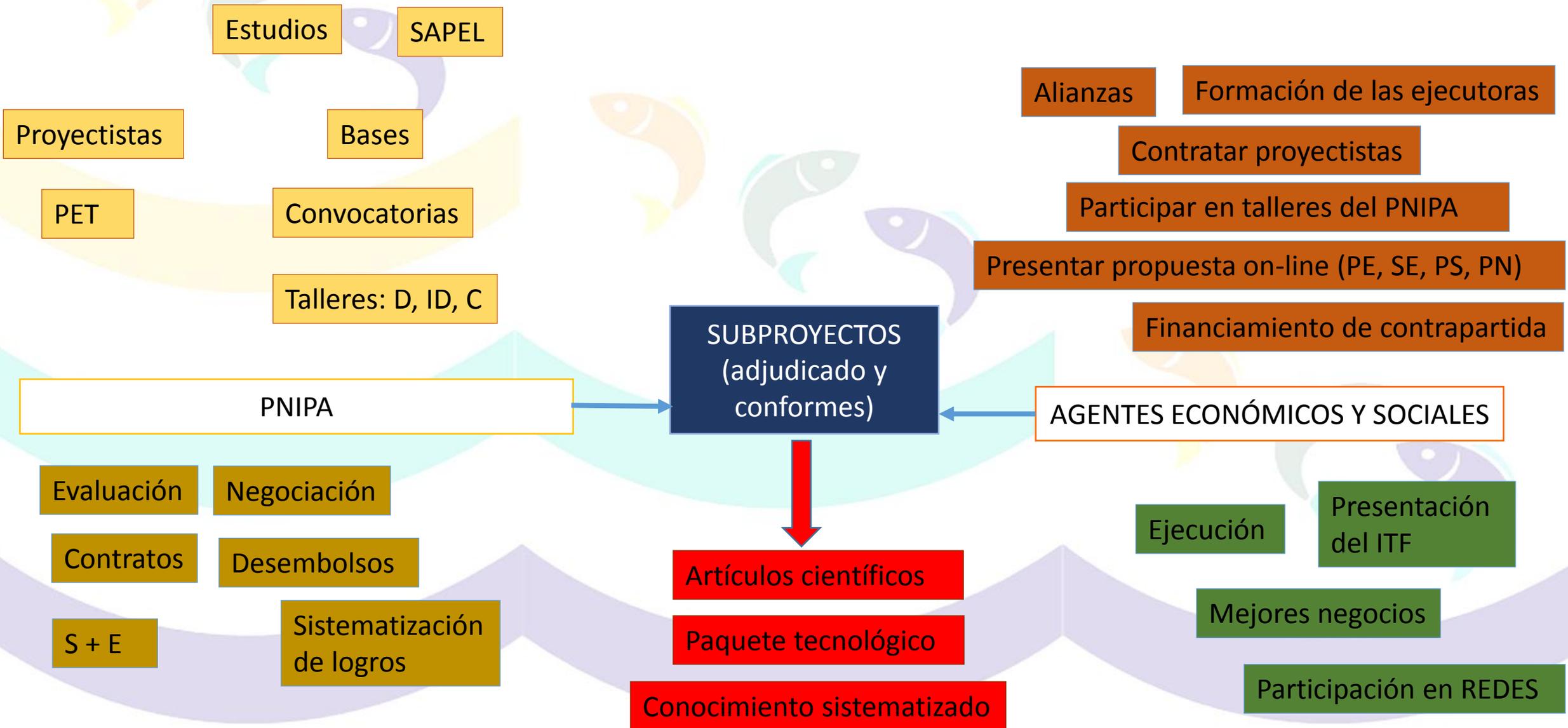
DESARROLLO DEL MERCADO DE SERVICIOS

GENERACIÓN DE COMPETENCIAS

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**

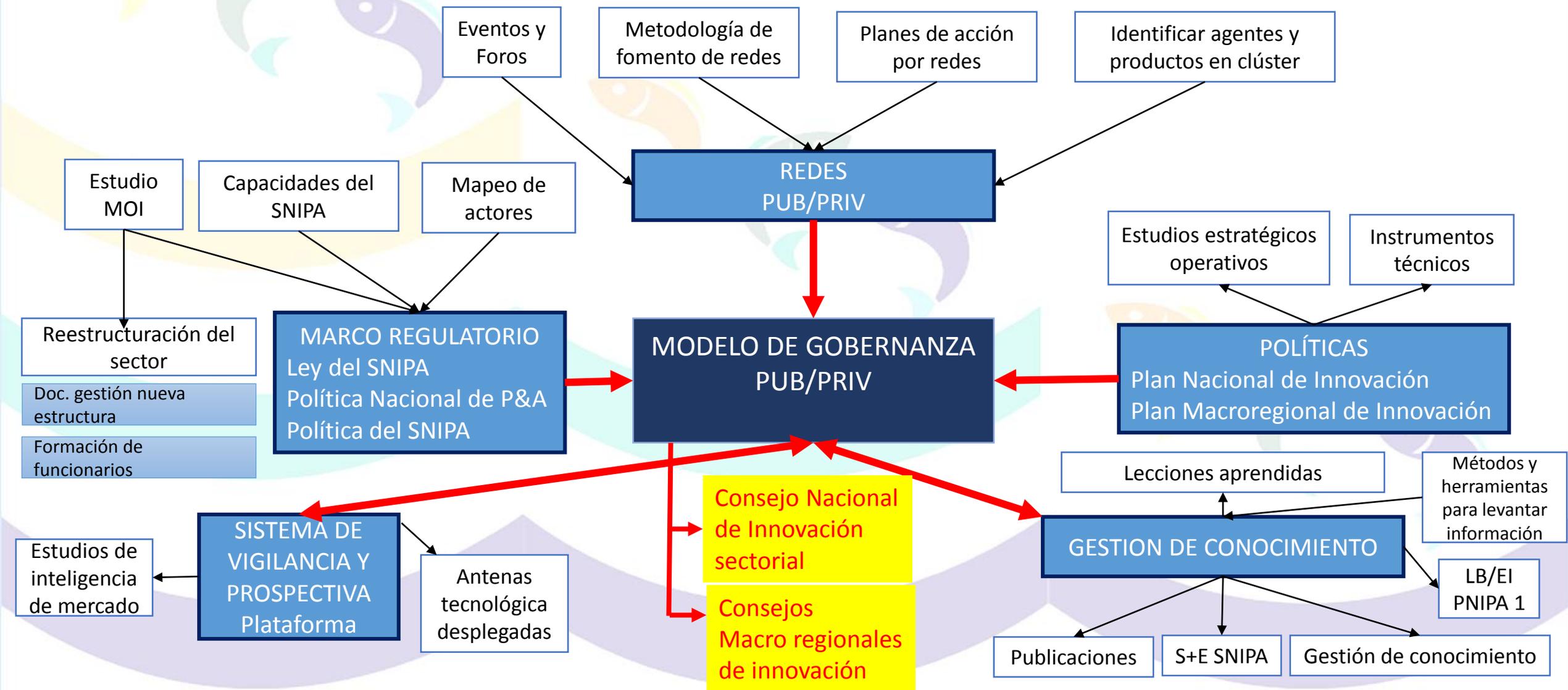


PERÚ
Ministerio
de la Producción



Banco Mundial

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



PROGRAMA NACIONAL
DE INNOVACION EN
PESCA Y ACUICULTURA

III. ESTADO DEL ARTE A JUNIO 2017

FASE I 2017-2021



PERÚ
Ministerio
de la Producción



Banco Mundial

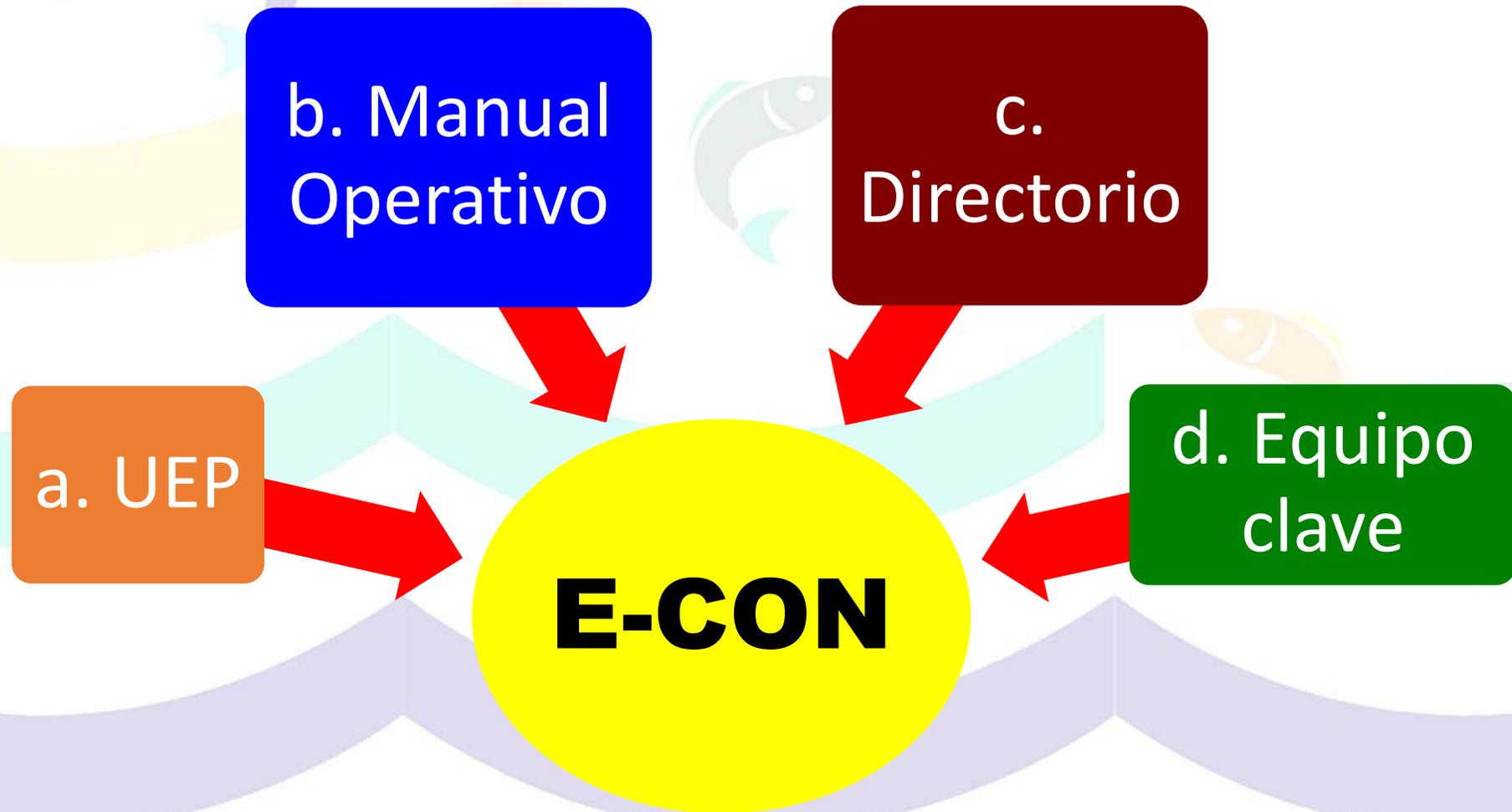
CREANDO CONDICIONES PARA INICIAR OPERACIONES

E-CON

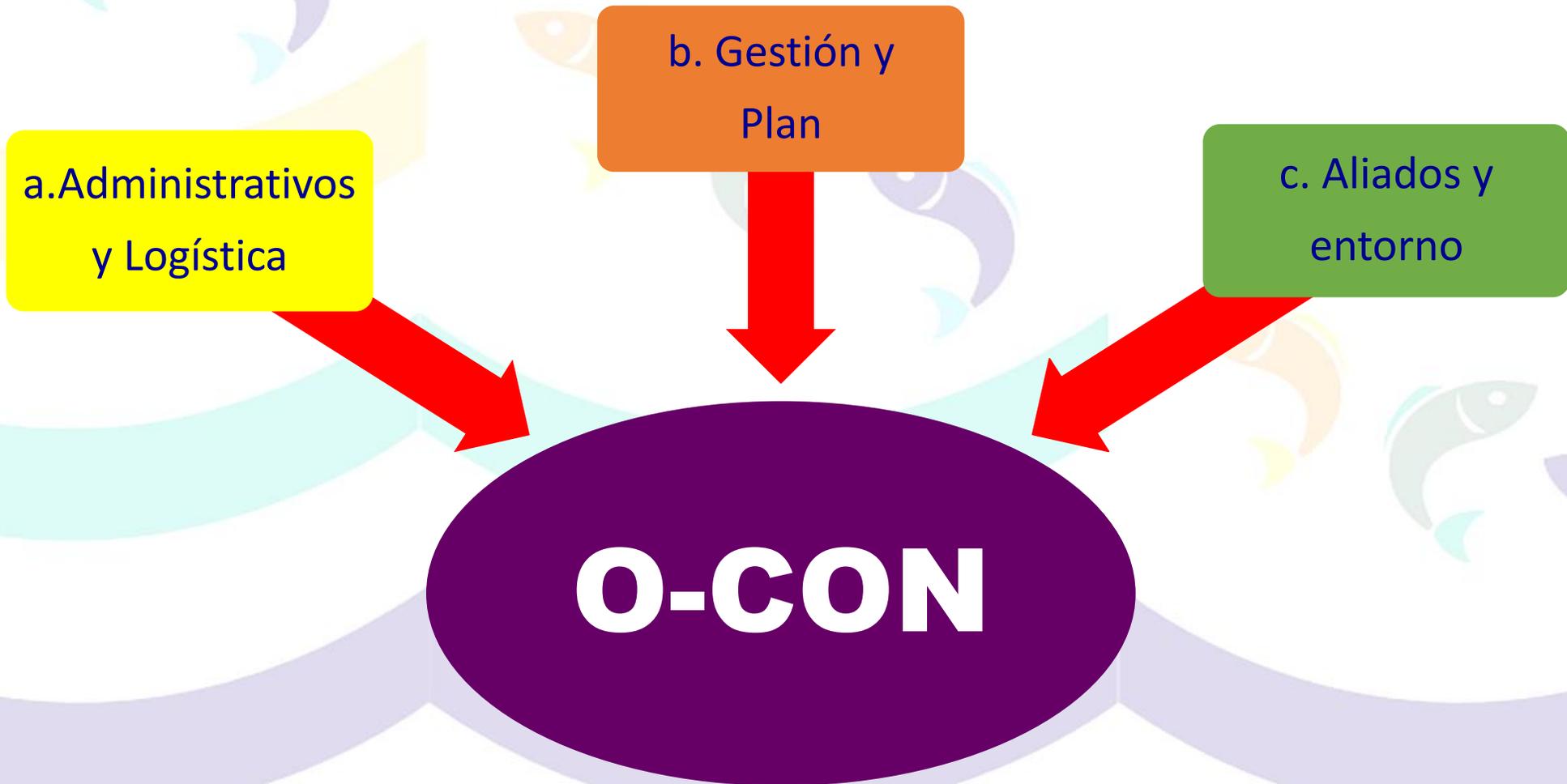
O-CON

**PUESTA
EN
MARCHA
2017-2018**

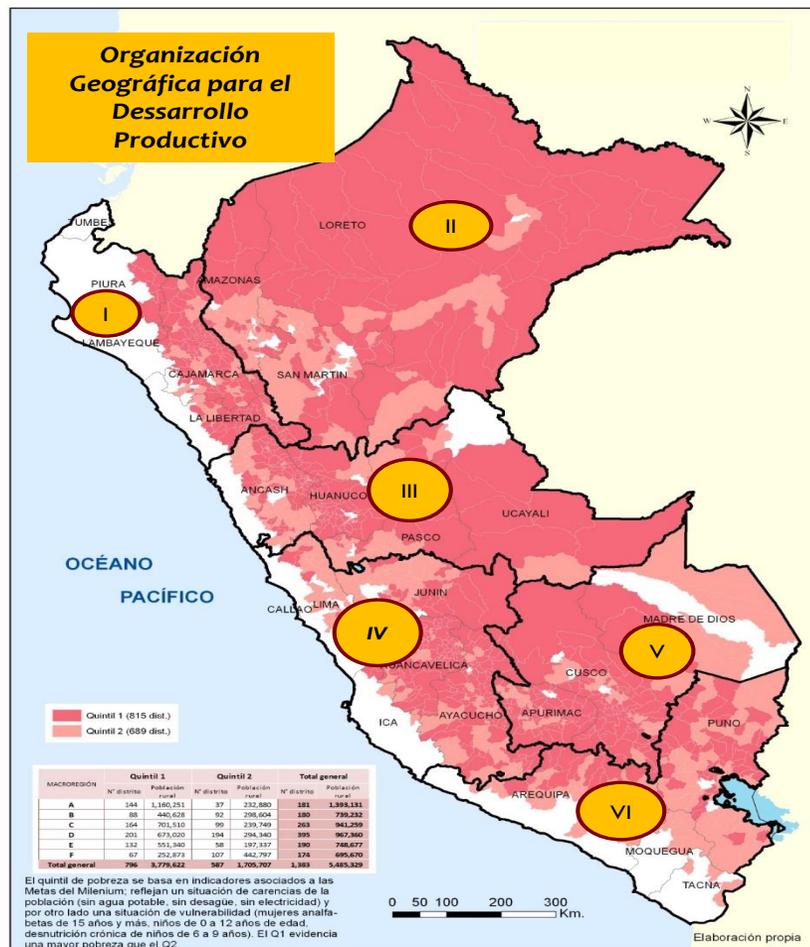
I. AVANCES CONDICIONES DE EFECTIVIDAD



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

LANZAMIENTO PNIPA
Talleres, Libro 3, Aliados

II-2017

CONCURSO 2017
Bases

Diplomado de GSIA
y OMR