



PROGRAMA NACIONAL DE INNOVACION EN PESCA Y ACUICULTURA

INNOVACIÓN DE LA ACUICULTURA Y PESCA PARA EL DESARROLLO RURAL DEL PERU

JAVIER RAMÍREZ-GASTON ROE
Unidad Formuladora/DVPA

CAJAMARCA
I CONGRESO INTERNACIONAL DE
ACUICULTURA Y DESARROLLO RURAL
12-13.07.2017



PERÚ

Ministerio
de la Producción



Banco Mundial



PROGRAMA NACIONAL
DE INNOVACION EN
PESCA Y ACUICULTURA

CONTENIDO

- 1. ENFOQUE**
- 2. CARACTERÍSTICAS GENERALES**
- 3. SUBPROYECTOS DE I&D+i**
- 4. CONSTRUCCIÓN DE UNA NUEVA GOBERNANZA DE LA INNOVACIÓN**



PROGRAMA NACIONAL
DE INNOVACION EN
PESCA Y ACUICULTURA

**I. ENFOQUE DE INTERVENCIÓN DEL
PROGRAMA DE INNOVACIÓN EN
PESCA Y ACUICULTURA
FASE I
2017-2021**



PERÚ

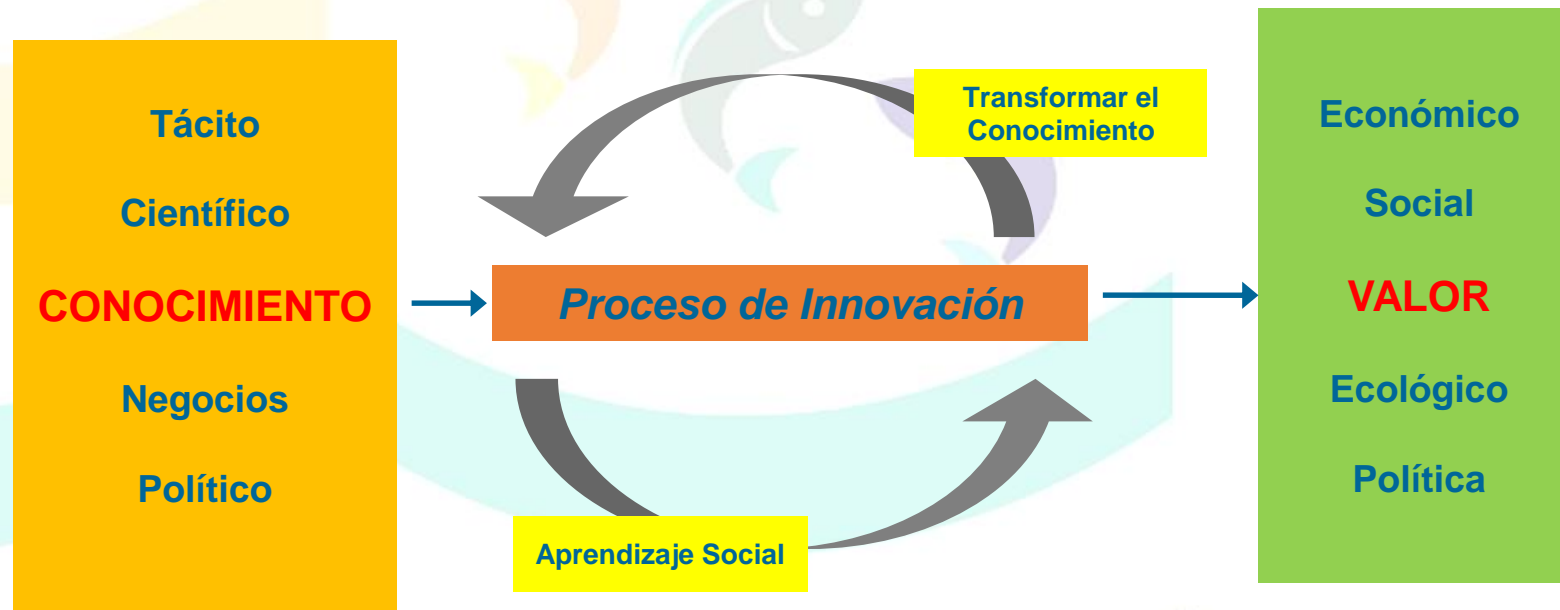
Ministerio
de la Producción



Banco Mundial

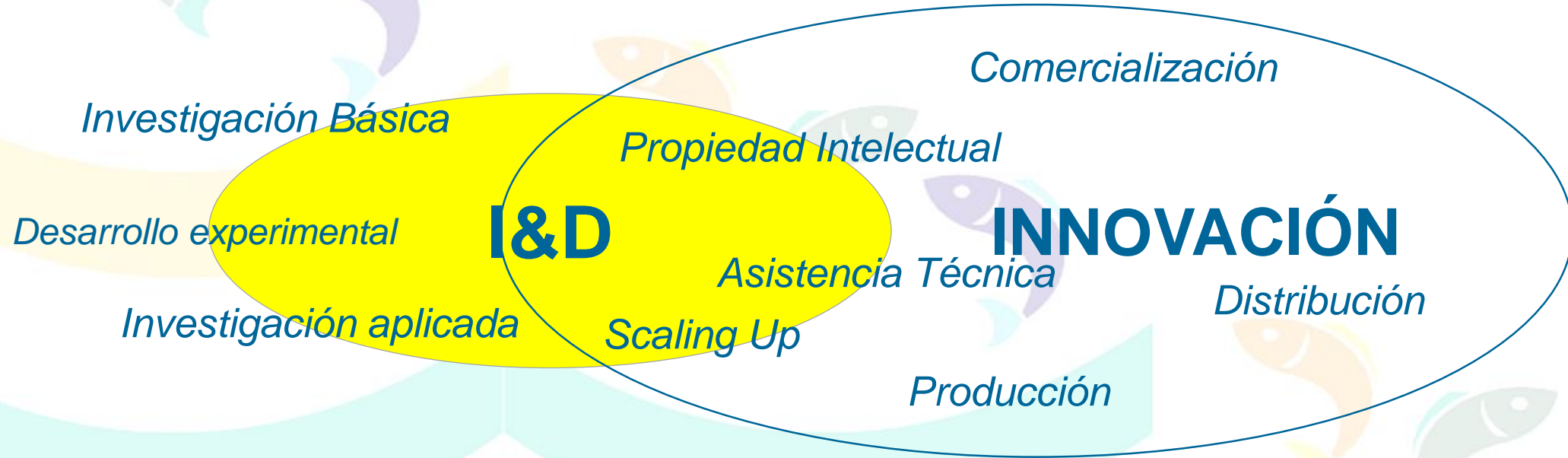
NUESTRO CONCEPTO DE INNOVACIÓN

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



Fuente: Jon Daane, 2010

PASAR DE UN ENFOQUE DE I&D A UNO DE INNOVACIÓN



LA INNOVACIÓN NO ES LA PROLONGACIÓN DE LA I&D
Múltiples actores, Múltiples dimensiones
Diferentes sistemas, Diferentes impactos

FOMENTO DEL DESARROLLO DE UNA NUEVA RURALIDAD

- Entendido **LO RURAL** como centro de diversas actividades como artesanía, industrias, comercio, minería, turismo, pesca y acuicultura, entre otros que interactúan entre sí y con el entorno urbano.
- Donde la **ACUICULTURA Y PESCA** puede asumir un rol mucho más importante, de tal manera de constituirse en una nueva oportunidad para fortalecer el desarrollo de la diversificación productiva de la nueva ruralidad
- Frente a la persistente pobreza rural, **la acuicultura y pesca** puede apoyar en la construcción de un **NUEVO MODELO DE RELACIONES (INTERACCIÓN) ENTRE LO RURAL Y URBANO**, con un sentido de equidad territorial e inclusión social, orientado al desarrollo sustentable.
- **DESARROLLO DE INSTRUMENTOS PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE DE LA A&P:** Institucionalidad y gobernanza, talento humano, infraestructura, conocimiento e información accesible, servicios básicos y servicios de innovación.



PROGRAMA NACIONAL
DE INNOVACION EN
PESCA Y ACUICULTURA

II. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL PROGRAMA DE INNOVACIÓN EN PESCA Y ACUICULTURA FASE I 2017-2021



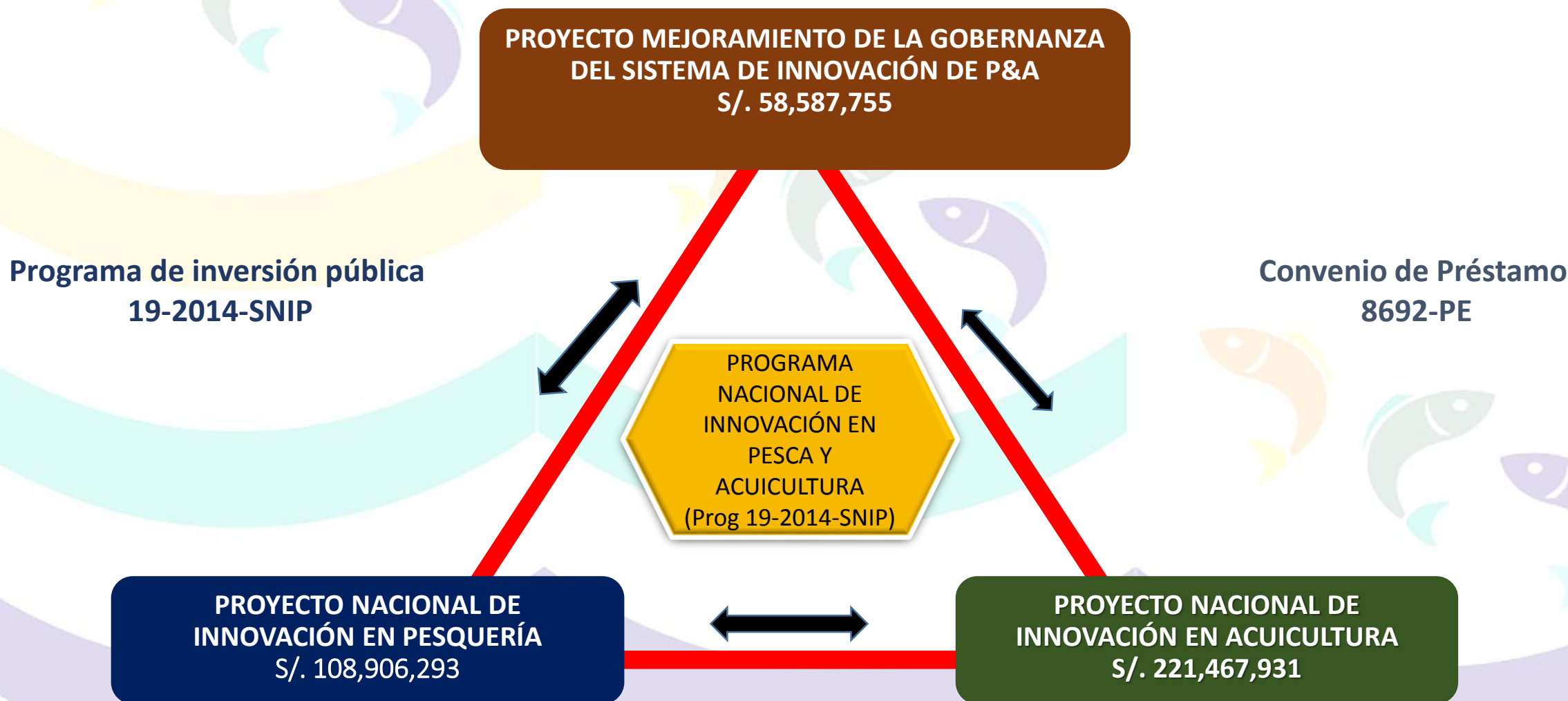
PERÚ

Ministerio
de la Producción



Banco Mundial

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

APOYAR LA INNOVACIÓN DE LA MATRIZ PRODUCTIVA DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA

MODELO ACTUAL PREDOMINA LO EXTRACTIVO

PESQUERIA:

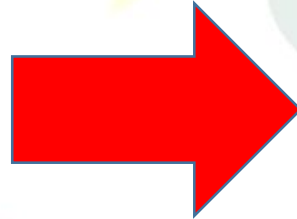
- dominada por el CHI y la informalidad

ACUICULTURA:

- débil
- escasa variedad

INDUSTRIA:

- commodities



MODELO FUTURO PREDOMINA EL CULTIVO

PESQUERÍA:

- Mayor fuerza a la CHD
- Pesca artesanal formal y responsable

ACUICULTURA:

- Dominante, competitiva,
- mayor variedad

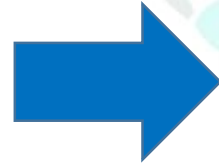
INDUSTRIA:

mayor valor agregado y diversidad

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

MODELO ACTUAL PUBLICO

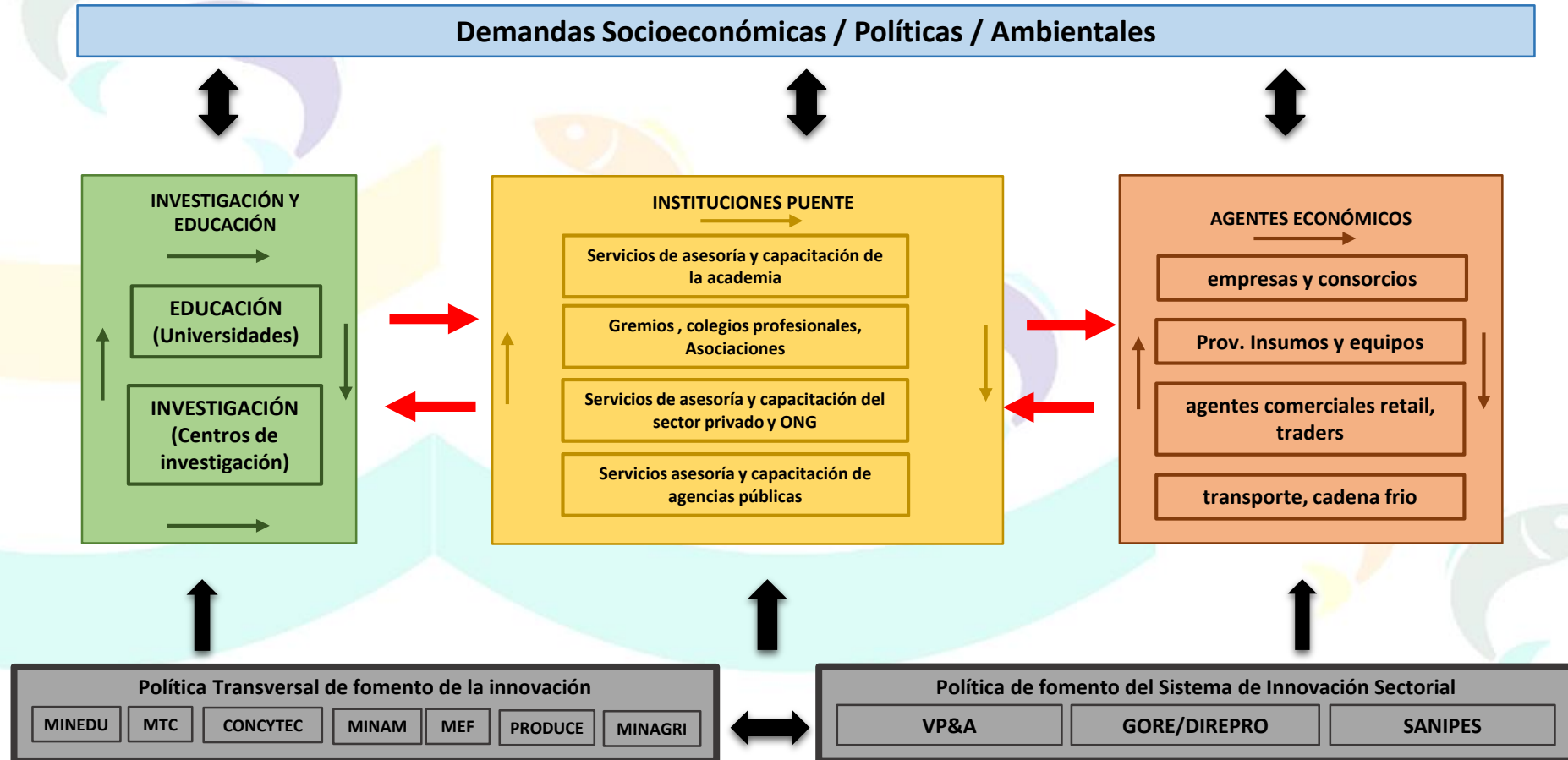
- Oferta principalmente pública, con enfoque de oferta
- Orientado a la investigación básica
- Orientada a la regulación del recurso pesquero
- Adecuada a la matriz productiva tradicional,
- Modelo Lineal, Organización centralista
- Débil relación entre la oferta y la demanda, Escaso mercado de servicios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

CONCEPTO DE SISTEMA NACIONAL DE INNOVACIÓN EN PESCA Y ACUICULTURA



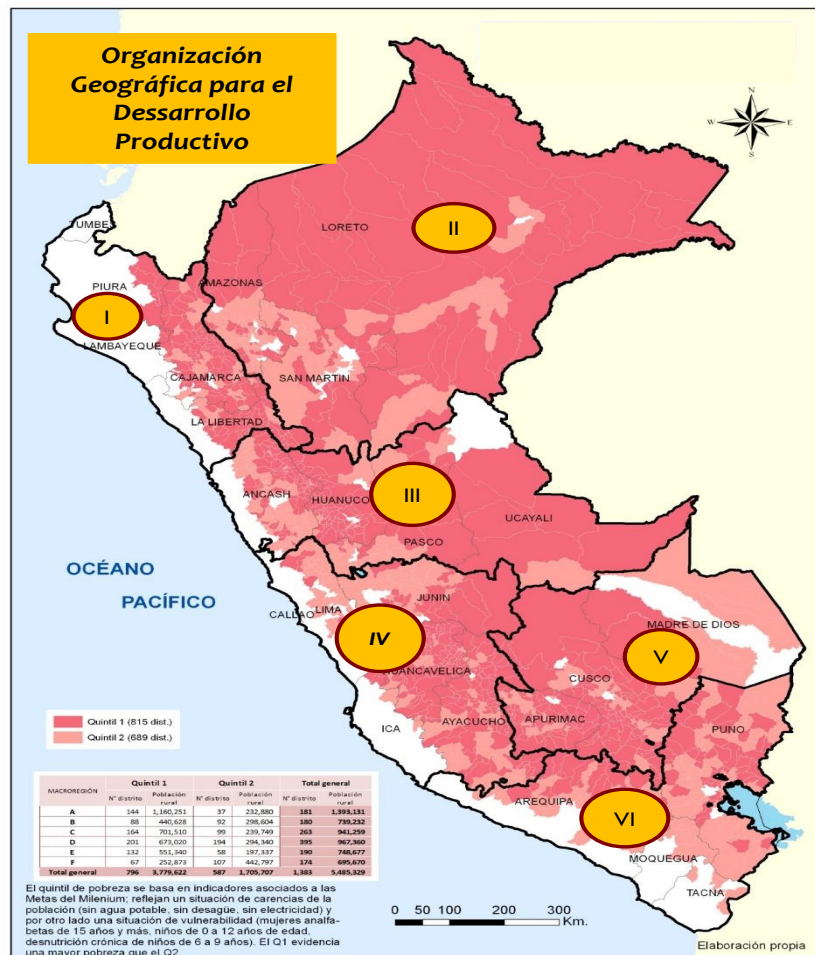
PENTAGONO DE LA RENOVACIÓN DE LA GOBERNANZA DE LA I&D+i DE LA PESCA Y ACUICULTURA



FOMENTO DE LA INNOVACIÓN CON ENFOQUE DE DESCENTRALIZACIÓN A TRAVÉS DE PROYECTOS DE I&D+i PESCA Y ACUICULTURA



ORGANIZACIÓN DESCONCENTRADA: OFICINAS MACROREGIONALES



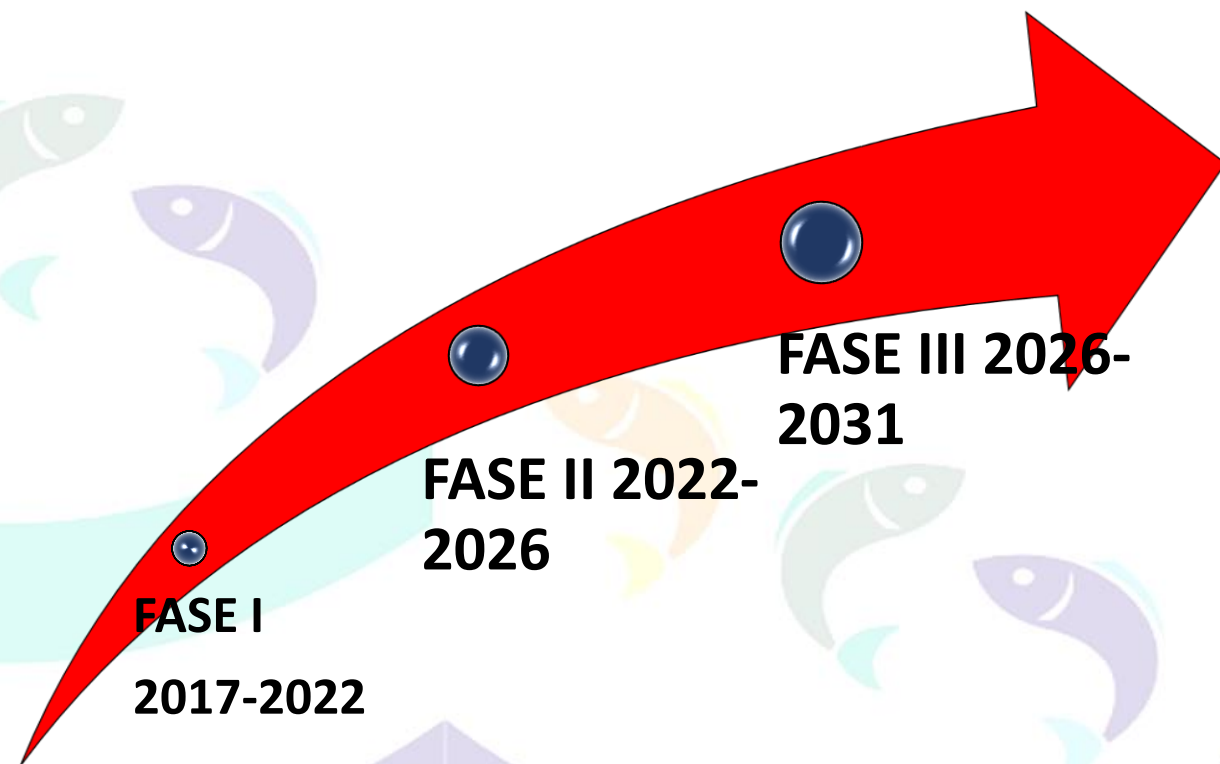
SEDES:

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



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

UN PROGRAMA DE LARGO PLAZO





PROGRAMA NACIONAL
DE INNOVACION EN
PESCA Y ACUICULTURA

**III. 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)

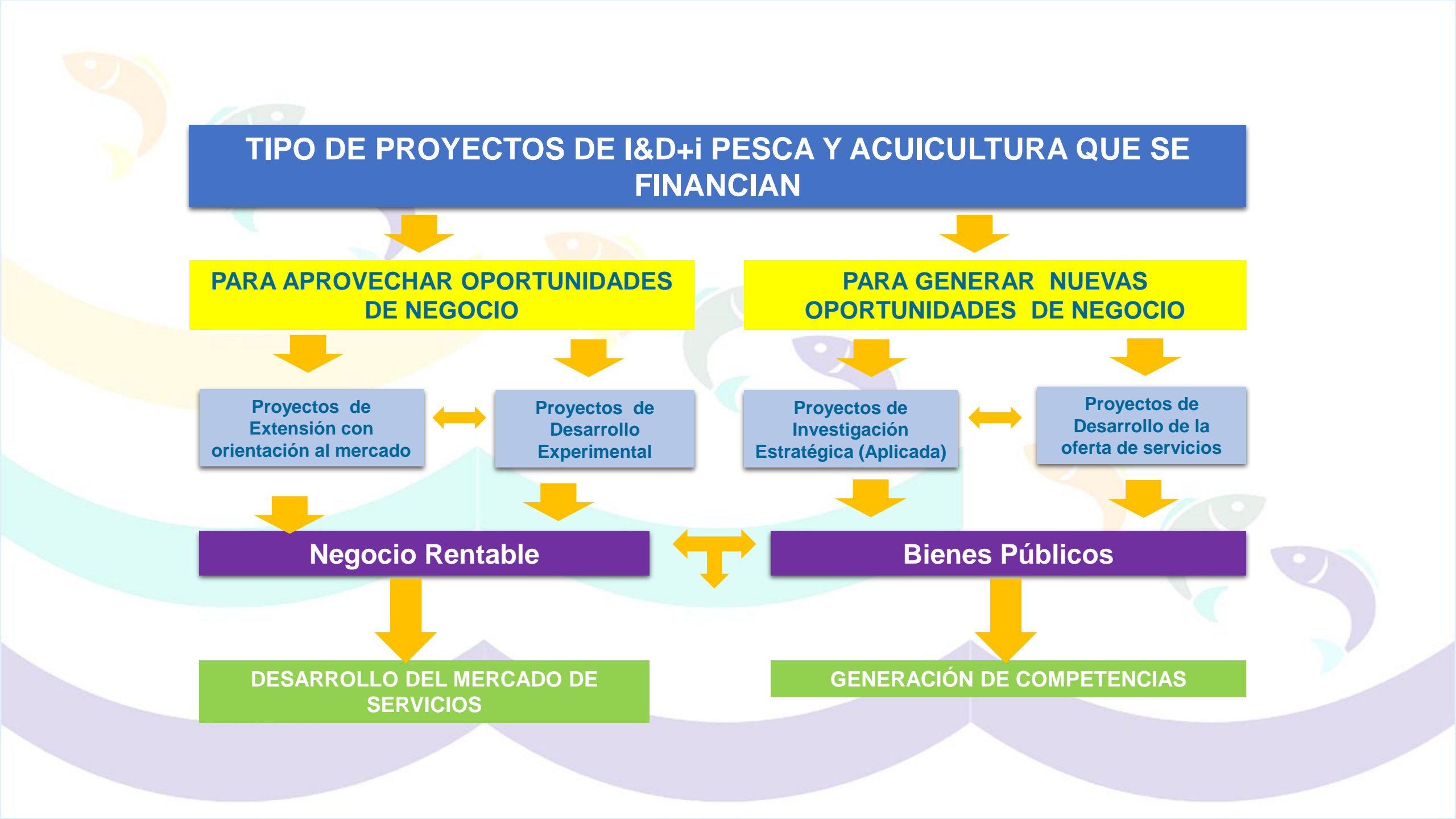
Proyectos de Desarrollo de la oferta de servicios

Negocio Rentable

Bienes Públicos

DESARROLLO DEL MERCADO DE SERVICIOS

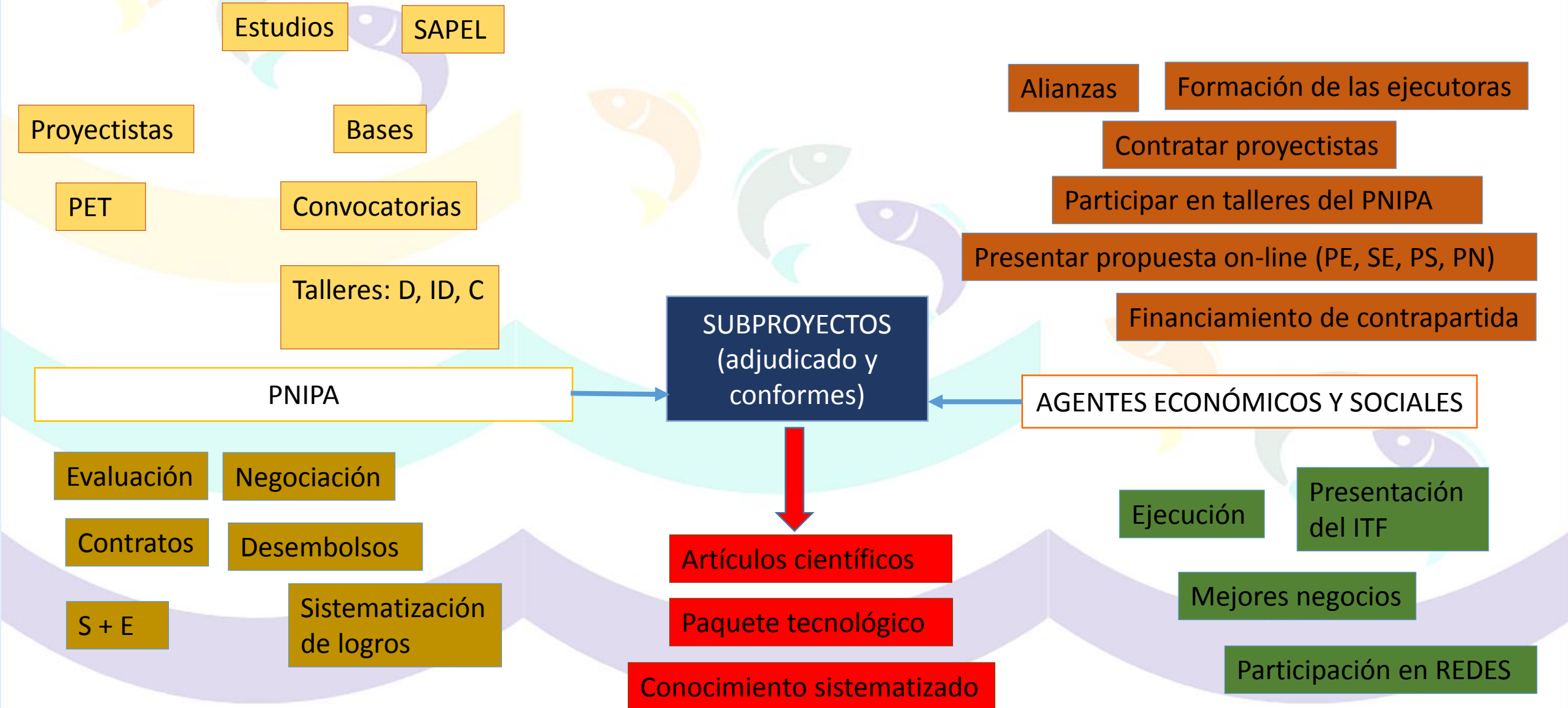
GENERACIÓN DE COMPETENCIAS



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

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



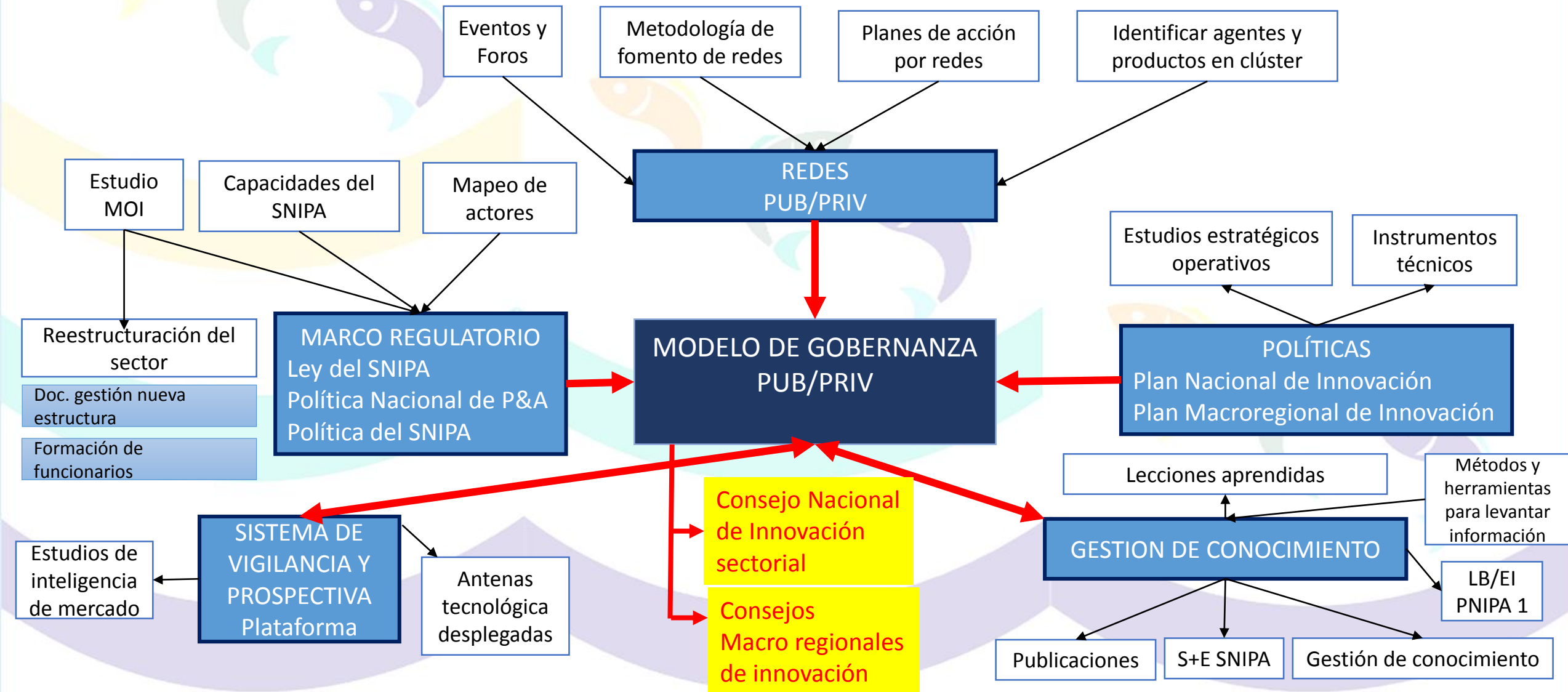
PERÚ

Ministerio
de la Producción



Banco Mundial

MODELO DE CONSTRUCCIÓN DE LA GOBERNANZA



CONCLUSIÓN: PNIPA EN EL CONTEXTO DE LA NUEVA RURALIDAD

- **GENERACIÓN Y ACCESO A CONOCIMIENTO TECNOCIENTÍFICO** relevante a las demandas locales y regionales de los territorios
- **INSTITUCIONALIDAD Y GOBERNANZA RURAL-URBANA:** Crear el ambiente facilitador y promotor, que favorezca la asociatividad, las alianzas estratégicas, las redes de cooperación en la gestión del conocimiento, la diferenciación de las responsabilidades y la concertación de los diferentes intereses en agendas comunes y prioritarias en cada región. Es decir, el fomento de la capacidad de definir agendas y prioridades de innovación, estrategia de intervención, programa de trabajo.
- **DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES TERRITORIALES DE LOS TALENTOS HUMANOS LOCALES Y REGIONALES:** Impulso de programas de formación y perfeccionamiento de **gestores sistémicos de innovación en pesca y acuicultura (GSI)** y una nueva cultura emprendedora y de fomento de la asociatividad y cooperación.
- **FOMENTO DE AGLOMERACIONES SINÉRGICAS Y SUSTENTABLES RURAL-URBANAS,** que faciliten el acceso a los servicios y a la infraestructura necesaria y facilite la coordinación y cooperación de las actividades.



PROGRAMA NACIONAL DE INNOVACION EN PESCA Y ACUICULTURA

GRACIAS!!!



PERÚ

Ministerio
de la Producción



Banco Mundial