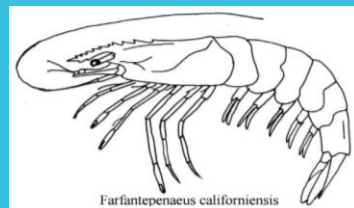


# Desarrollo de un modelo dinámico de co-manejo para la protección de la biodiversidad en una pesquería de arrastre de langostino en el Perú

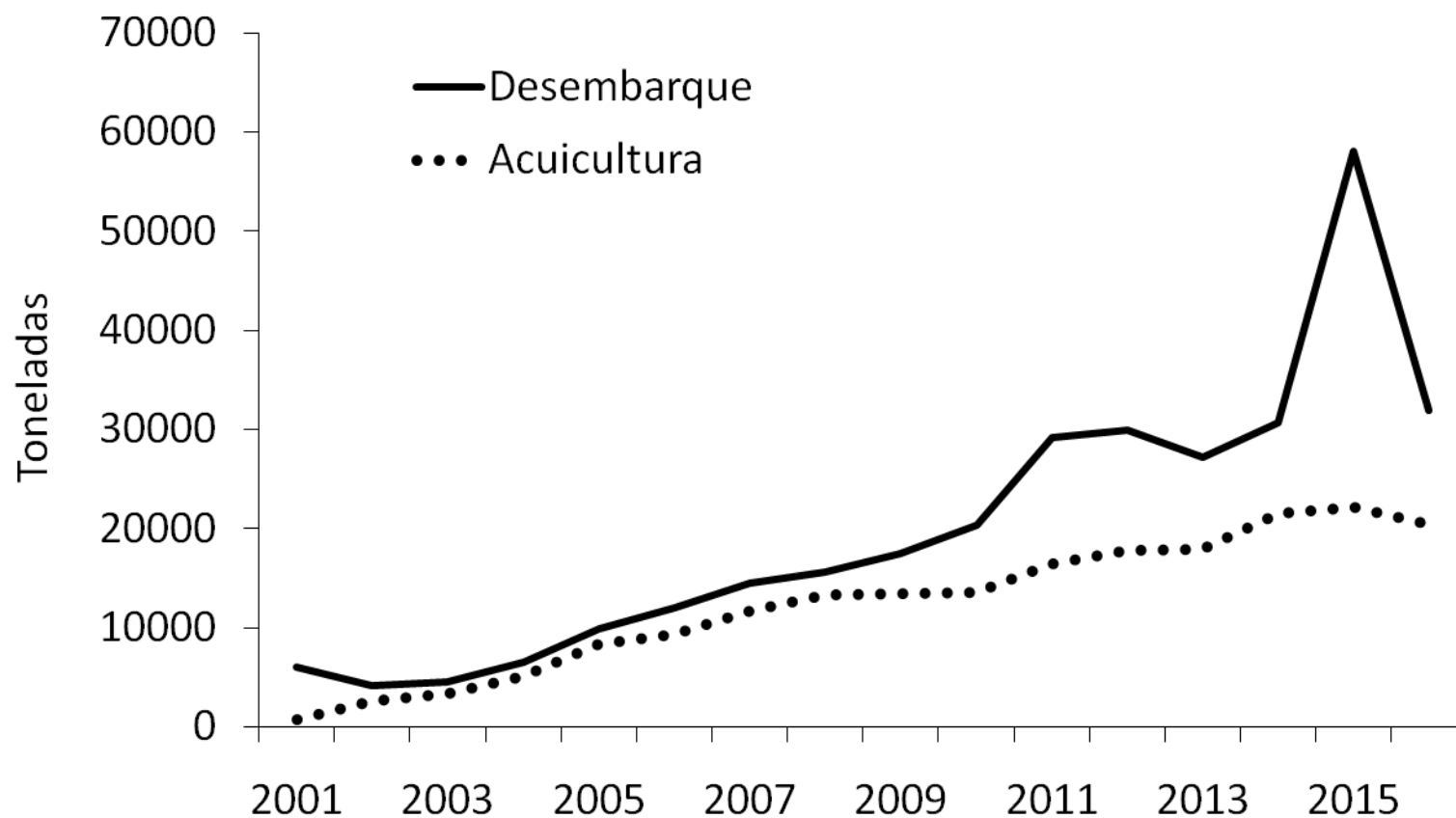
Dr. Jaime Mendo

Dra Patricia Gil Kodaka

MSc Jimmy Martina



## PRODUCCION DE LANGOSTINO EN EL PERU



## NORMATIVIDAD

### **DECRETO SUPREMO Nº 017-92-PE**

Prohíbase, el desarrollo de las actividades de pesca para consumo humano directo o indirecto con redes de cerco, así como el uso de métodos, artes y aparejos de pesca que modifiquen las condiciones bioecológicas del medio marino.

### **DECRETO SUPREMO Nº. 01-94-PE Reglamento de la Ley)**

En dichas áreas reservadas, queda terminantemente prohibido el uso de artes y aparejos de pesca que modifiquen las condiciones bioecológicas del medio marino, tales como redes de arrastre de fondo, rastras v chinchorros mecanizados

### **DECRETO SUPREMO Nº 012-95-PE**

Se precisa que en la zona comprendida entre las cero (0) y cinco (5) millas marinas, reservada a la pesquería artesanal, **la prohibición del uso de las redes de cerco está referida a las artes de pesca industriales.**



## NORMATIVIDAD

### RESOLUCIÓN MINISTERIAL Nº 305-2004-PRODUCE

- Prohíbe la extracción del recurso langostino en sus estadios adulto y subadulto en el mar y canales de marea, por un período de ciento veinte (120) días calendario
- Establece el período comprendido entre el 16 de febrero y el 15 de diciembre como la temporada anual de pesca del recurso langostino y prohíbe su extracción desde el 16 de diciembre de cada año hasta el 15 de febrero del año siguiente

Nombre científico	Nombre comun
<i>Litopenaeus vannamei</i>	langostino blanco
<i>Litopenaeus stylirostris</i>	langostino azul
<i>Litopenaeus occidentalis</i>	langostino blanco
<i>Farfantepenaeus californiensis</i>	langostino café
<i>Farfantepenaeus brevisrostris</i>	langostino rojo
<i>Rimapenaeus fuscina</i>	langostino cebra
<i>Xiphopenaeus riveti</i>	langostino pomada
<i>Protrachypene precipua</i>	langostino pomada
<i>Sicyonia disdorsalis</i>	langostino duro
<i>Sicyonia aliaffinis</i>	langostino duro
<i>Haliporoides diomedae</i>	langostino de profundidad



## NORMATIVIDAD

### DECRETO SUPREMO N° 023-2005-PRODUCE

Aprueba el Reglamento de Ordenamiento Pesquero de las Actividades Extractivas Artesanales y de Menor Escala en el ámbito marítimo frente al litoral de la Región Tumbes

### RESOLUCION MINISTERIAL Nro. 486 2016 PRODUCE

Autoriza la actividad extractiva del recurso langostino café en ambiente marino y canales de marea adyacentes al Departamento de Piura

***Piura no se cuenta con un ROP para la pesca del langostino***



---

## PORQUE SE PROHIBE LA PESCA DE ARRASTRE EN ZONAS COSTERAS?

- Pesca de un gran número de especies no objetivo —denominadas “captura accesoria o acompañante” (generalmente descartes)
  - Sobrepesca por crecimiento (y por reclutamiento)
  - Altera la estructura y funcionamiento de los ecosistemas (como todas las pesquerías manejadas sin enfoque ecosistémico)
  - Destruye el hábitat de organismos que viven sobre el suelo marino
  - Libera sustancias contaminantes y carbono depositados debajo del lecho marino
-

## EXISTE ALGUNA SOLUCION?

1. Mejoras tecnológicas a la red de arrastre
2. Manejo espacial y temporal para cierres temporales y control del esfuerzo
3. Mejorar la utilización de la pesca incidental
4. Diversificar la pesca u alternativas productivas

## EXISTE ALGUNA SOLUCION?

https://www.ultimanora.es/noticias/local/2018/11/16/1038541/estudio-sobre-pesca-arrastre

**UH Noticias** | Local

PORTADA NOTICIAS DEPORTES SUCESOS PARTICIPA OCIO

Local Palma Part Forana Nacional Internacional Cultura Sociedad Motor El Económico Fotos

**¡TODO PARA QUEDAR COMO UN REY!**

SAMSUNG 40NU7125 LED 40" 4K UHD HDR 10+ **459.- 379.-**

VER OFERTAS

Ofertas válidas del 27 de Diciembre de 2018 al 06 de Enero de 2019

Publicidad

ARTÍCULOS BROMA Y DISFRACES.  
LENCERÍA FEMENINA Y MASCULINA.  
ROPA SEXY.  
VARIEDAD DE JUGUETES ERÓTICOS.  
COSMÉTICOS Y ESTIMULANTES.  
ARTÍCULOS BONDAGE Y FETISH.  
VENTA Y CAMBIO DVD.  
LIBROS Y JUEGOS ERÓTICOS.  
REUNIONES TUPPERSEX.

### Un estudio sobre la pesca de arrastre limitará su impacto en el fondo marino

F. Marí | 16/11/2018

Valorar: ★★★★★

4

Publicidad

C.SEDANO & ASOCIADOS

Publicidad

COCINAS  
BUFETS  
FRÍO INDUSTRIAL  
CLIMATIZACIÓN

ceanografía en España Laboratorio biológico-marino de Punta Pi. Centro Oceanográfico de Baleares

INNOVAR



- Unión entre pescadores y comunidad científica para el estudio del fondo marino y su sostenibilidad.
- Uso de «puertas elevadas»,
- Implica una inversión económica para los pescadores
- El gobierno español apoya la implementación del nuevo arte
- Ello necesita de estudios científicos.



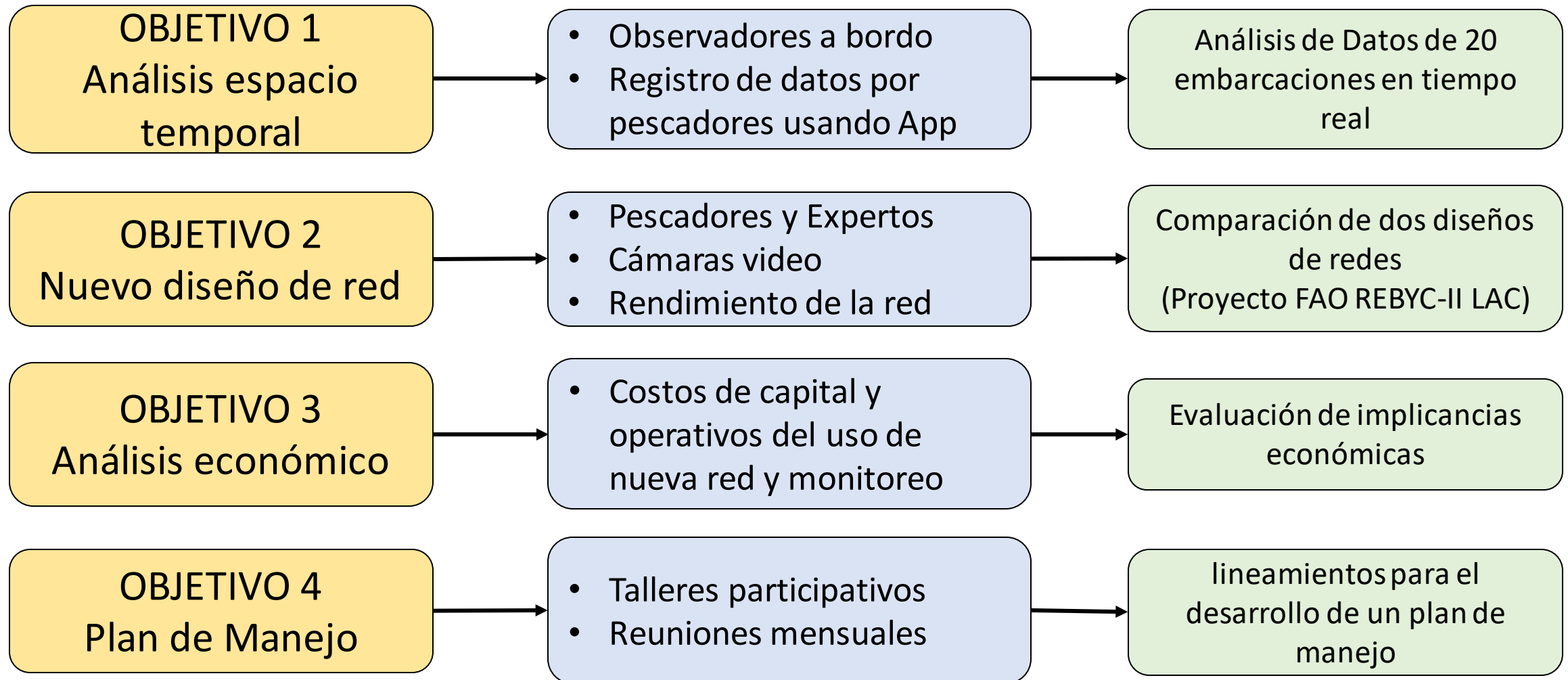
## EL PROYECTO “DYNAMICOPERU”

- UBICACIÓN: Sechura (Piura)
- DURACION: 12 meses
- FECHA DE INICIO: Marzo 2019
- FINANCIAMIENTO: 99,993.92 Libras esterlinas (Aprox. 140,000 US\$)
- COORDINADOR DE REINO UNIDO: Dr. Mark James
- INSTITUCION LIDER UK: Universidad de St Andrews (Escocia)
- INSTITUCION CONTRAPARTE DE PERU: Universidad Nacional Agraria La Molina
- INVESTIGADOR PRINCIPAL DE PERU: Dr. Jaime Mendo
- INSTITUCIONES ASOCIADAS: DIREPRO-Piura/ Asociación de Pescadores Constante/ REDES/ MAST/ FAO

## OBJETIVOS DEL PROYECTO

1. Identificar las épocas y áreas de mayor riesgo de captura incidental en la pesca de arrastre
2. Comparar la abundancia y diversidad de las especies capturadas con la red estándar y dos prototipos de redes de pesca alternativos diseñados por pescadores y expertos en artes de pesca.
3. Realizar un análisis económico para la implementación de los nuevos diseños de red y la recopilación de datos usando nuevas tecnologías de monitoreo.
4. Formular lineamientos para el desarrollo de un plan de manejo para la pesquería del langostino usando técnicas participativas y de co-manejo.

## OBJETIVOS DEL PROYECTO



## PRODUCTOS DEL PROYECTO

1. Aplicación móvil permite a los pescadores registrar y subir a una base de datos común: información espacio-temporal de la captura, captura incidental e imágenes
2. Modelos estadísticos para identificar la distribución de la pesca y las áreas y tiempos de alto riesgo de impacto para la biodiversidad.
3. Visualización fácil de los resultados del modelo para informar a los pescadores y administradores sobre la reducción de la captura incidental y minimizar los impactos sobre la biodiversidad
4. Nuevo diseño de red que reduzca la captura incidental en al menos 20% y un evento de capacitación para que los pescadores modifiquen las redes actuales.
5. Desarrollo de la capacidad de 3 estudiantes Bachilleres y 1 asistente de investigación postdoctoral.

## PRODUCTOS DEL PROYECTO

6. Evaluación de la viabilidad económica de los enfoques desarrollados.
  7. Mejor comunicación entre pescadores, administradores, investigadores y ONG, lo que facilita un enfoque objetivo y consensual de cogestión.
  8. Directrices para un plan dinámico de cogestión para la pesquería.
  9. Publicaciones relacionados con el desarrollo y uso de tecnología, procesos y modelos.
  10. Difusión de informes del proyecto.
-



---

## EN QUE ETAPA ESTAMOS Y QUE SIGUE?

1. Contrato entre UNALM y CONCYTEC firmado
  2. Deposito de CONCYTEC y Fondo Newton Paulet realizado
  3. Plan Operativo del Proyecto (POP) UNALM
  4. Primera Reunión de información realizada el 5 de Enero en Sechura (05 Enero)
  5. Segunda Reunión en la DIREPRO-Piura (04 Febrero)
  6. Falta reuniones de Coordinación con CONCYTEC para fijar entregables y programación de desembolsos
  7. Inicio de actividades: Marzo
-

[illegible]

*Gracias!!!!*