



Generación de alianzas para promover la sostenibilidad de la pesquería de perico en el Perú en el marco del Proyecto de Mejoramiento Pesquero

Samuel Amorós K.

samuel.amoros@wwfperu.org

Coordinador del Programa Marino

WWF Peru

Manta, Ecuador – Octubre 2014



WWF Perú trabaja para asegurar un mar saludable y productivo, que garantice la conservación de su biodiversidad y la provisión de bienes y servicios en beneficio de los peruanos y el mundo



Contenido

- Aspectos Generales
- Alianzas Estratégicas
- Logros Obtenidos



Aspectos Generales





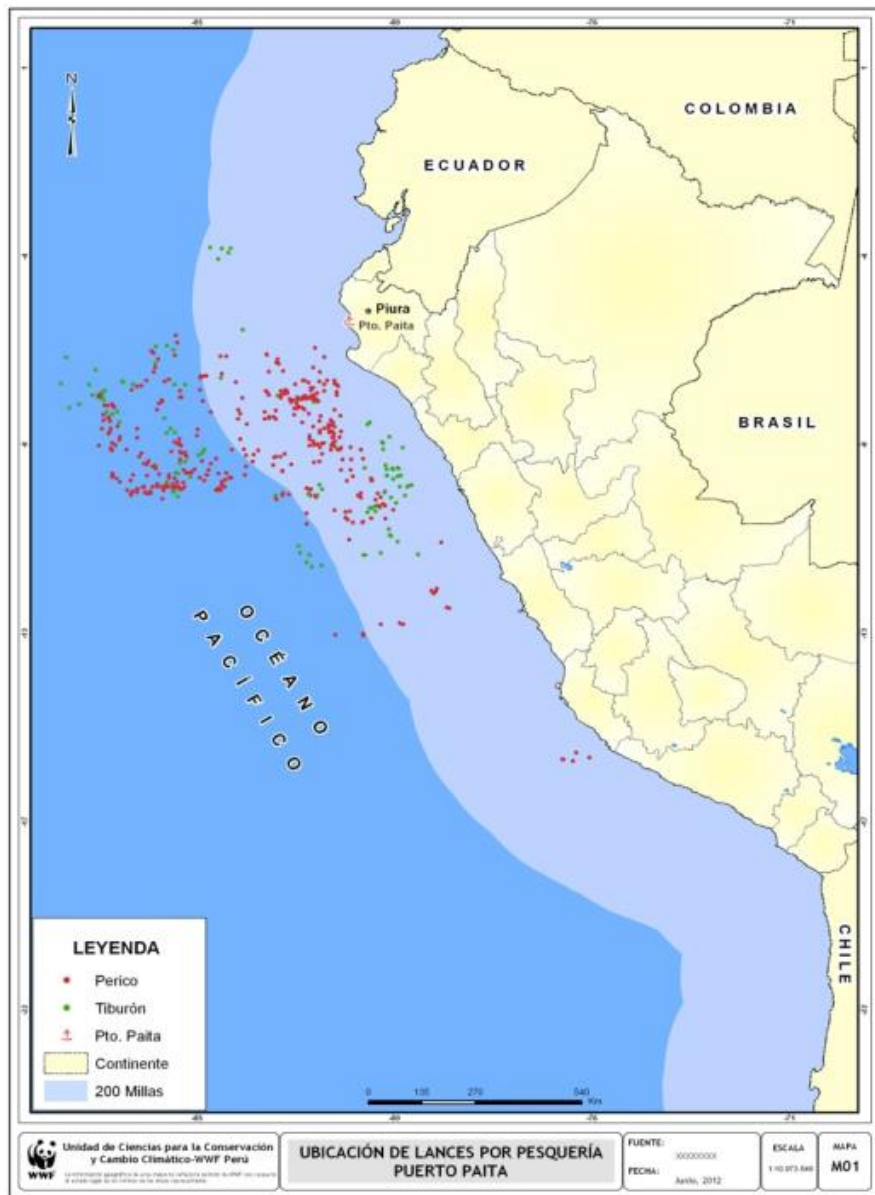
Características

- Pesquería artesanal
- Botes espineleros: mayor a mil embarcaciones
- Pescadores periqueros: 4269

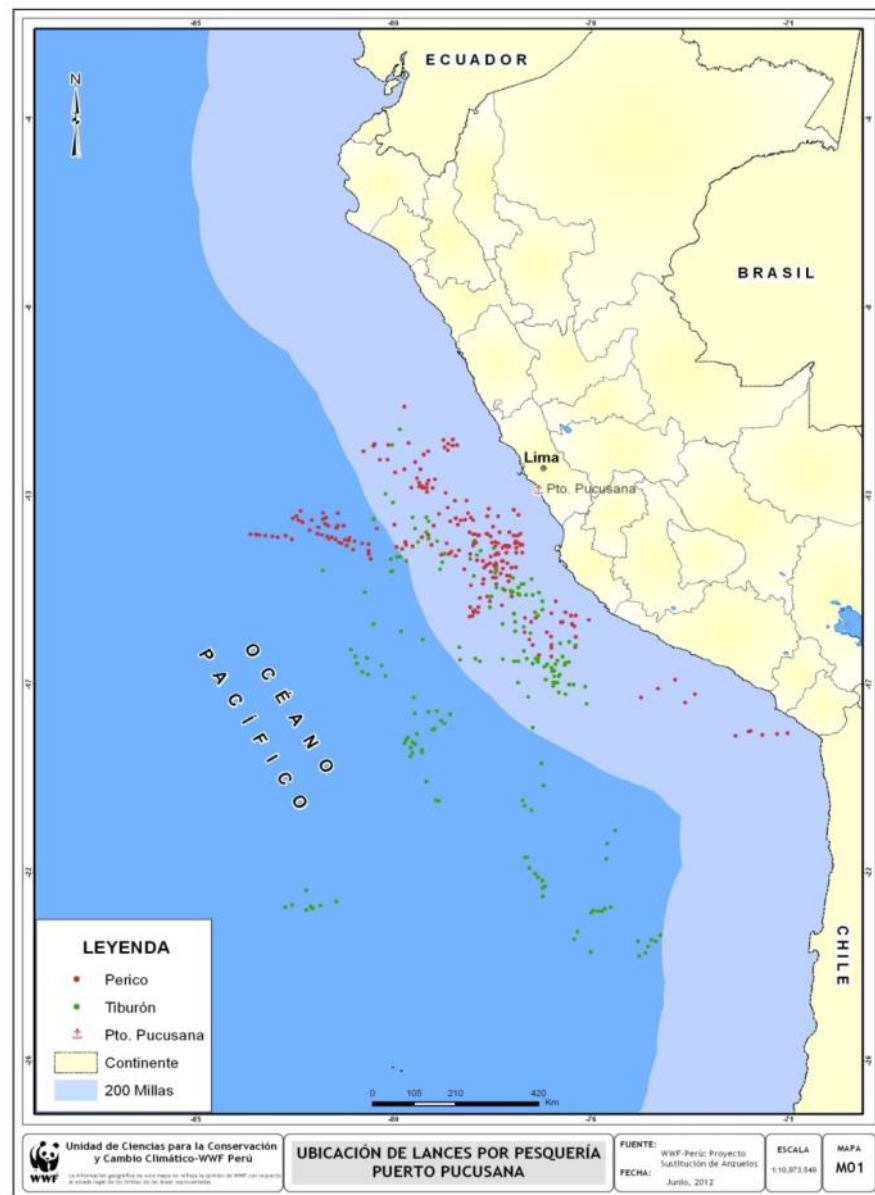




Actividad pesquera - Paita

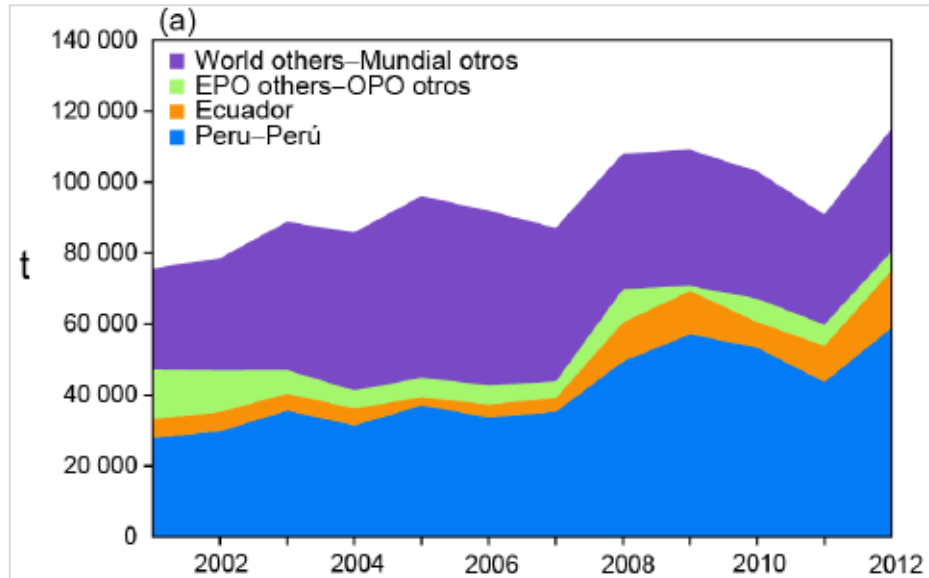


Actividad Pesquera - Pucusana

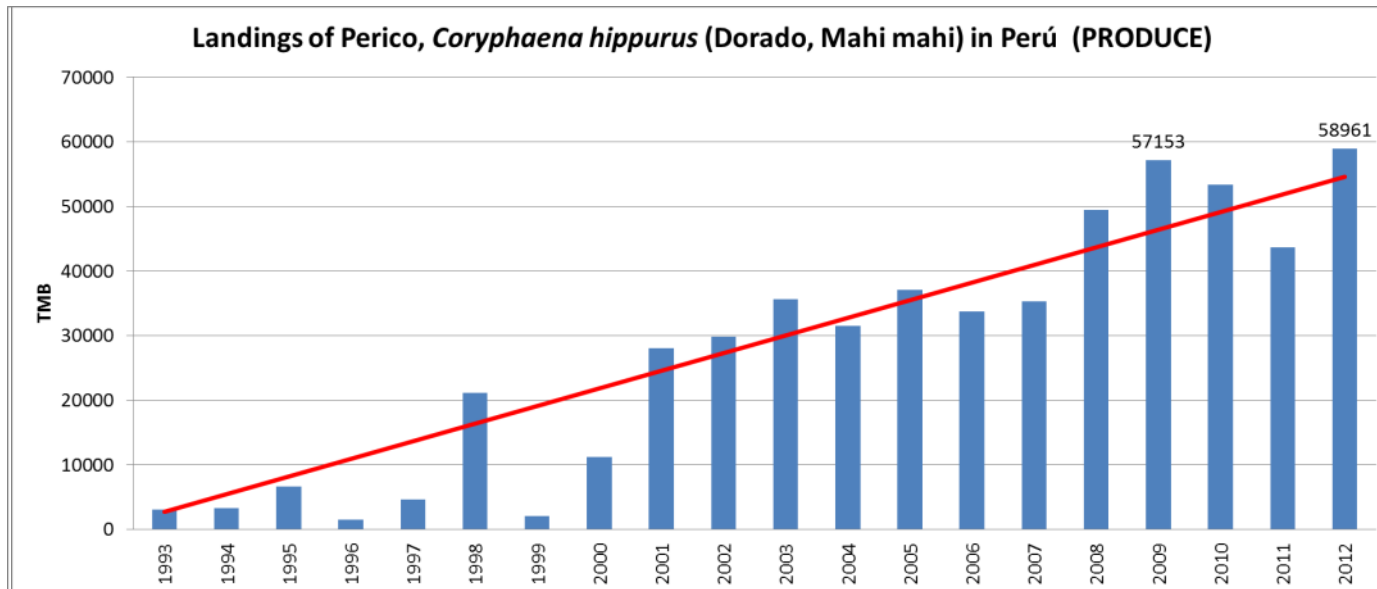




Desembarques

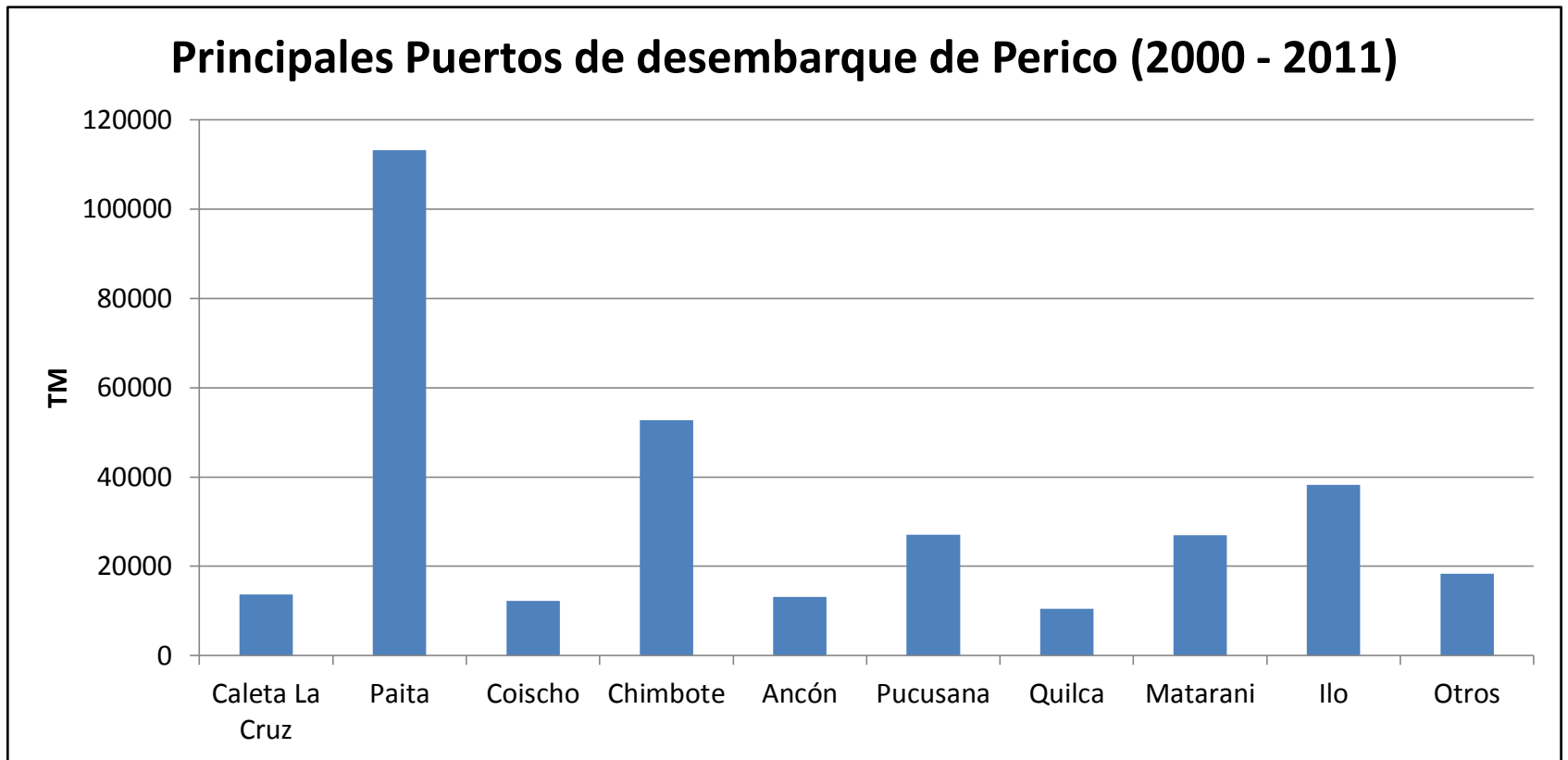


Perú principal productor de perico en el Océano Pacifico Oriental





Desembarques por puertos



Fuente: PRODUCE, 2013



Puertos

116 puntos de desembarque
(PRODUCE, 2013)

Puertos	Desem. 2011 (TM)
Paita	22812.11
Callao	4188.53
Coischo	3685.01
Vegueta	2485.45
Chimbote	2350.92
Pucusana	2136.87
Ilo	2129.62
Todos	43687.88

Fuente: PRODUCE, 2013





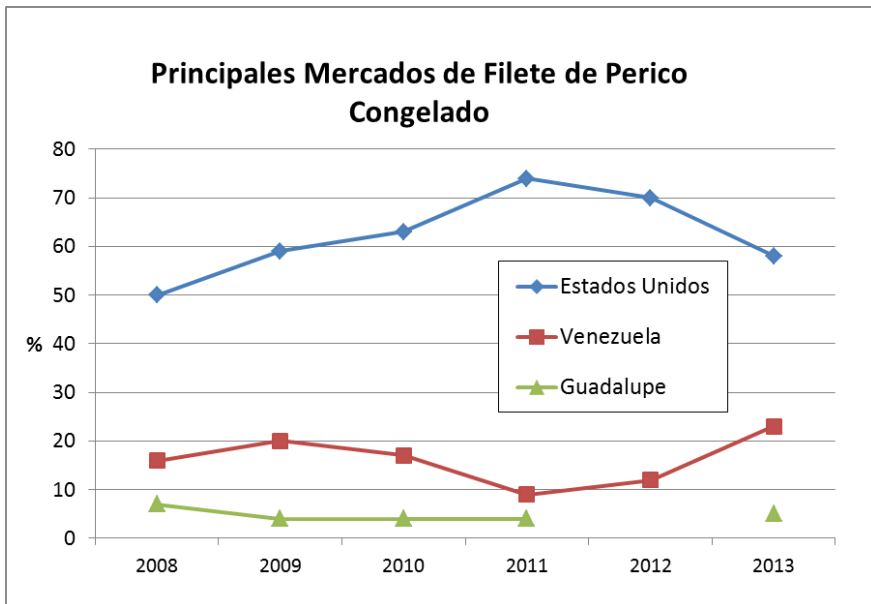
Evolución de flota espinelera

	1995 -96 (IMARPE, 1996)	2004-05 (IMARPE, 2005)	2012 (PRODUCE)
Puntos de desembarque	109	122	116
Pescadores artesanales	28,098	37,727	44,161
Pescadores que usan espinel como aparejo principal	---	---	5,284
Emb. Artesanales	6,268	9,667	16,045
Emb. espineleras	219	947	1,604*
% Espineles	3.5	9.8	10*

*: Estimado



Exportaciones



MERCADO DE VALORES	500	IGBVL	ISBVL	INCA	DOW JONES	N
	04	-0.01	0.24	-0.08	-0.13	-

GESTIÓN

EL DIARIO DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS DE PERÚ

Portada **Economía** Empresas Mercados Tu Dinero Inmobiliaria

ESTÁS EN > PORTADA > ECONOMÍA >

Perú lidera las exportaciones de Perico congelado a EE.UU.

Domingo, 12 de enero del 2014

ECONOMÍA Superó a **Ecuador** como principal competidor regional, pero los envíos de la especie marina proveniente de Taiwán viene desplazando a la oferta peruana, señala la publicación "Inteligencia de Mercado: EEUU" del **Mincetur**.

09:21

Peru (US\$47 millón) y Ecuador (US\$38 millón) lideraron las importaciones de perico de USA durante la temporada 2012/13.



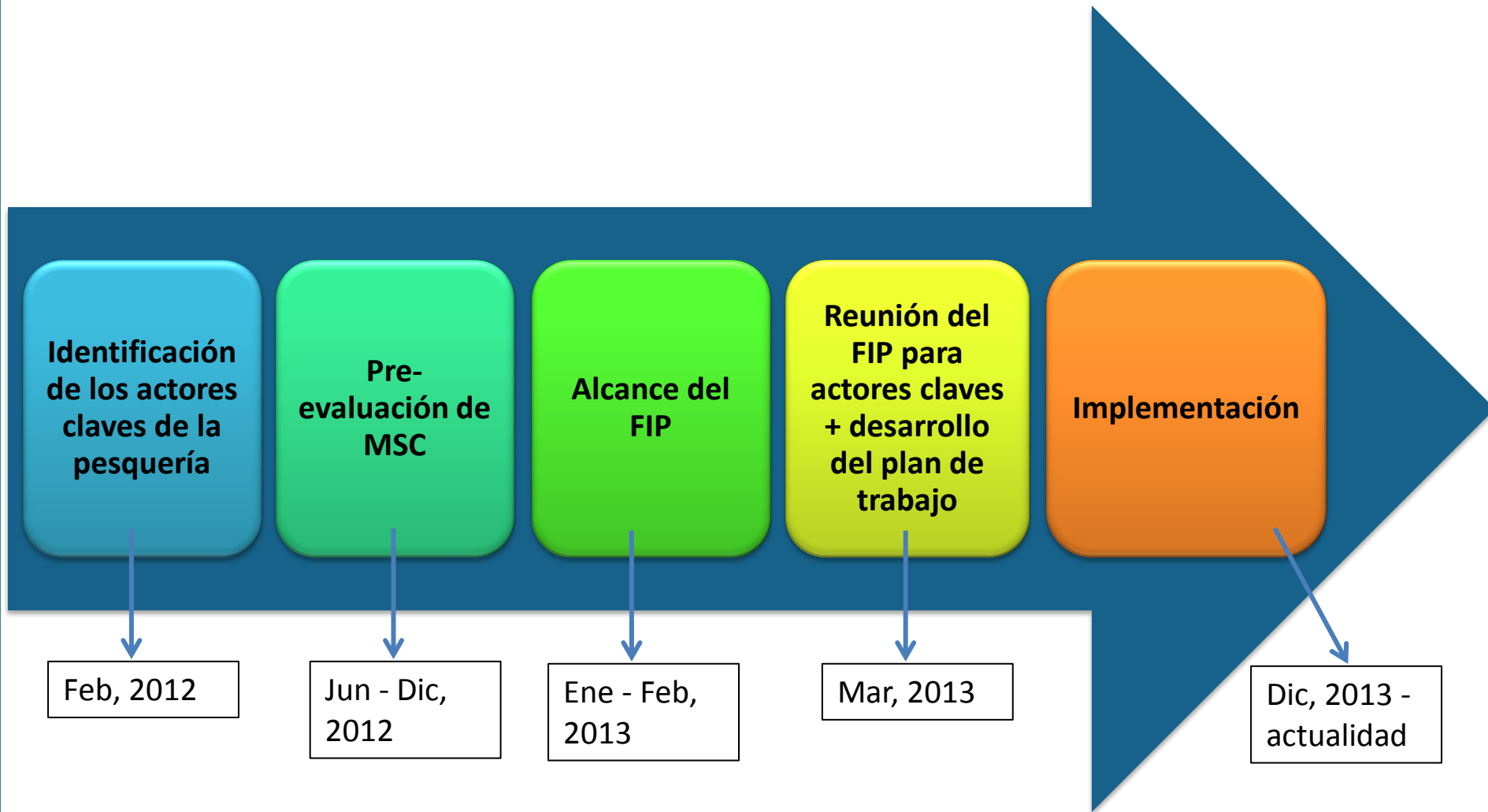
Alianzas Estratégicas



10-09 76-BM

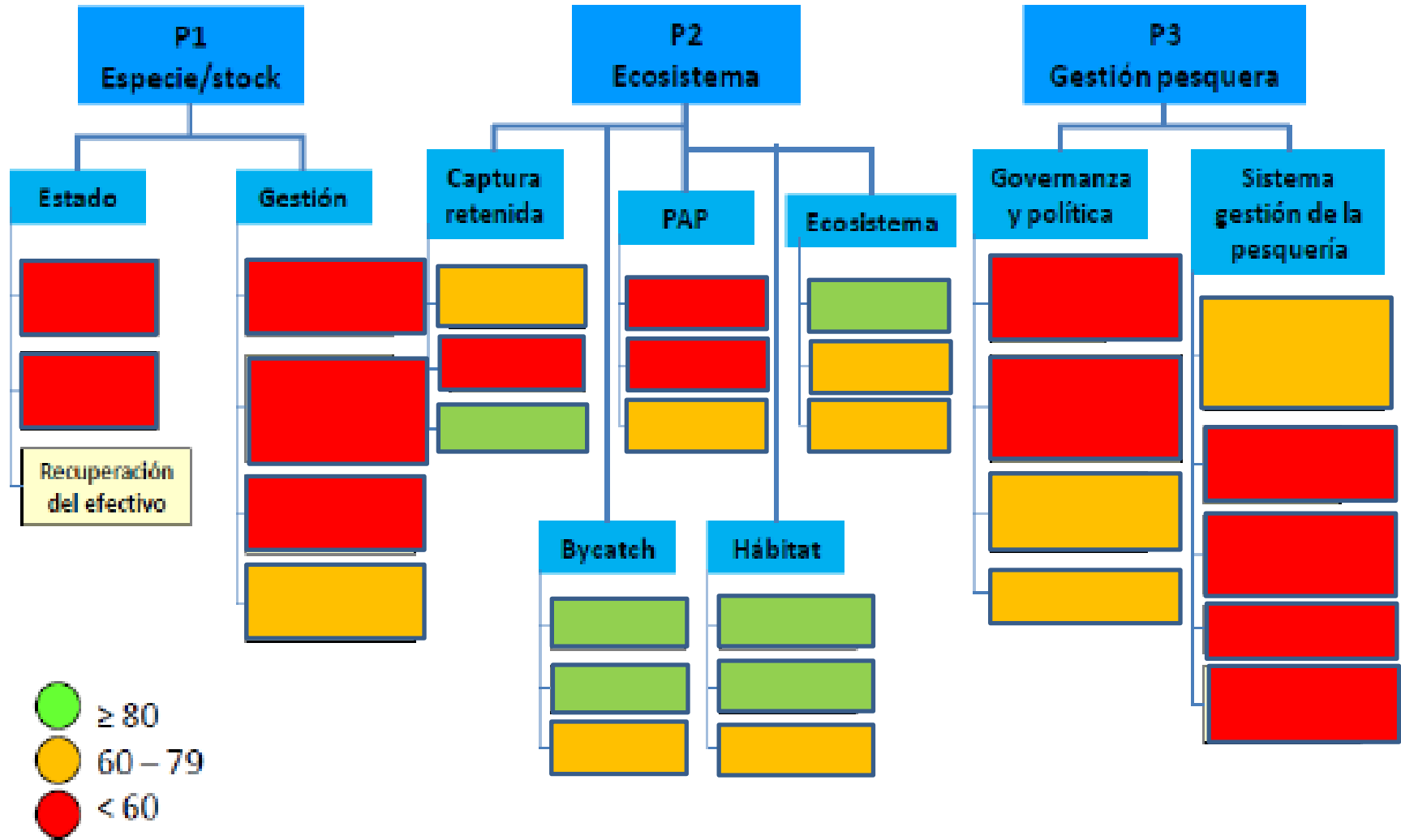


Proceso





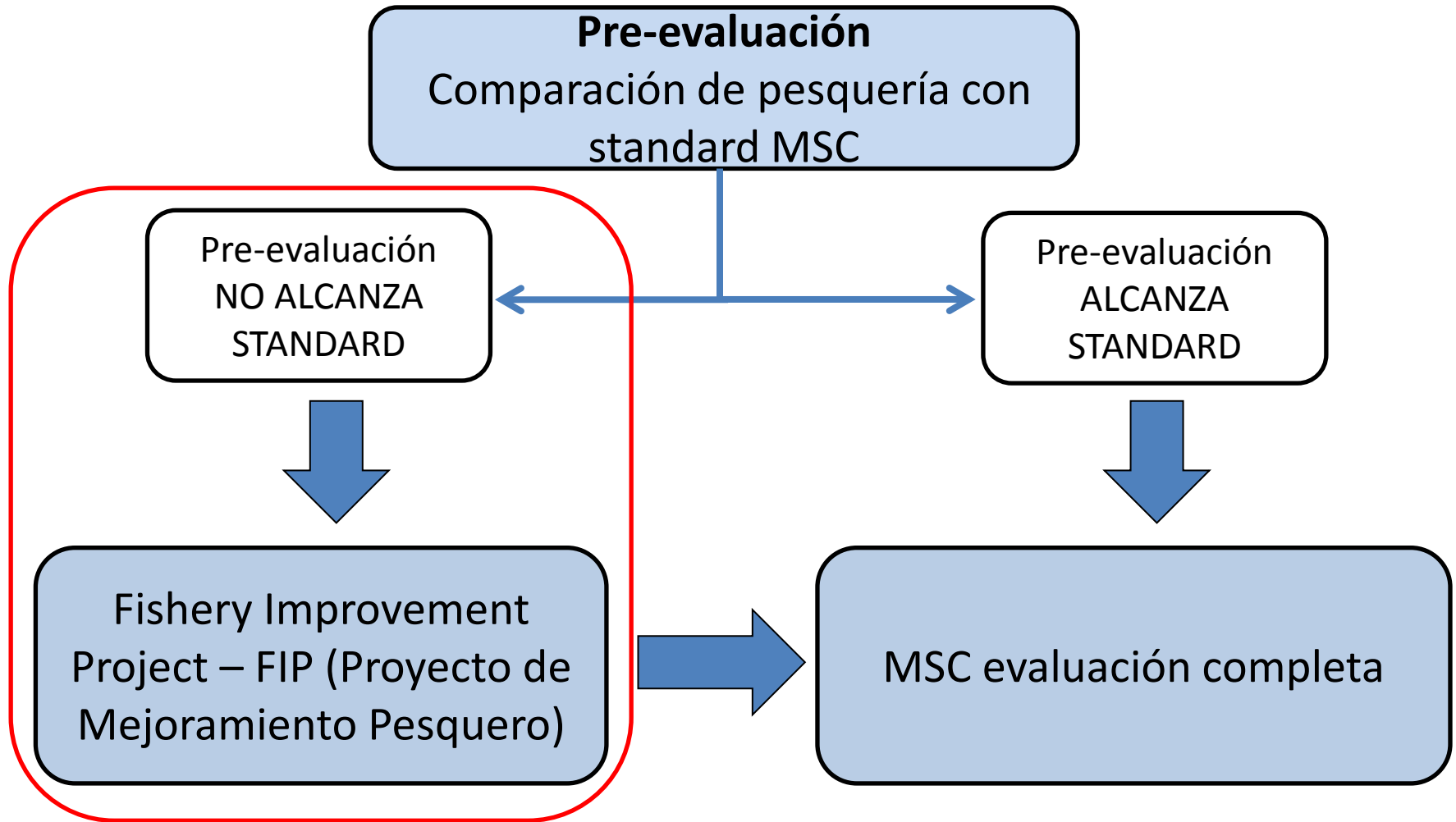
Pre-evaluación de perico



Pre-evaluación de Pesquería de Perico en Perú (Dic, 2013)



Proyecto de Mejoramiento Pesquero





Ancón, Dic 2012

Pescadores artesanales



Lima, March 2013

FIP Stakeholder meeting



Lima, Dic 2012

Industria



Ilo, June 2014

Autoridades – DIREPRO Ilo



Pucusana, Set 2013



Ilo, Jun 2014



Paita, Set 2013



Actores claves

- Sector privado
- Gobierno: PRODUCE, IMARPE, Gobiernos regionales, otros
- Pescadores
- WWF
- ONGs, científicos e investigadores





Convenio con IMARPE

- Convenio Marco de Cooperación IMARPE – WWF (2012 - 2015)
 - Convenio específico IMARPE – WWF (2013)
 - Recopilación de información biológica pesquera en DPA Pucusana
 - Convenio específico IMARPE – WWF (2014)
 - Recopilación de información biológica pesquera en DPA Pucusana y Puerto de Paita
 - Adenda para ampliación hasta Feb, 2015 y trabajo en principales desembarcaderos





Coordinación con Pescadores Artesanales

- FIUPAP
- AAARCUDIPA
- Otras asociaciones de pescadores artesanales





**Logros
Obtenidos**

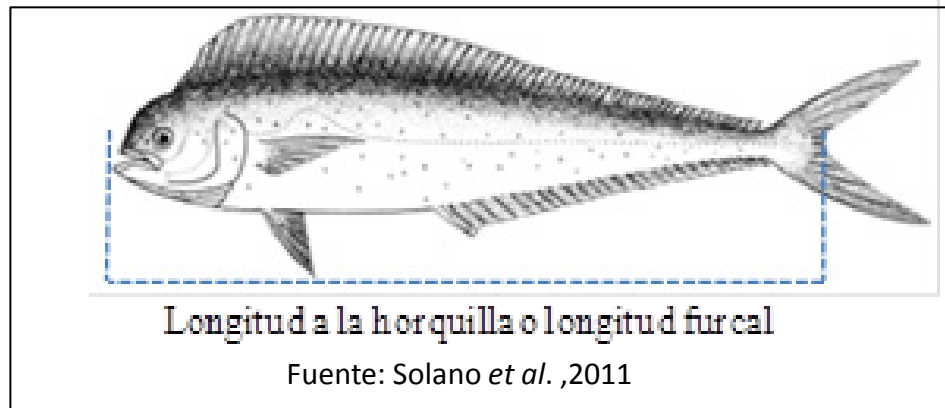


Regulación Nacional

Talla mínima de captura:

Resolución Ministerial N° 249-2011-PRODUCE

Pesquería		Talla mínima de captura		
NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTÍFICO	Longitud (cm)	Typo de longitud	% Tolerancia máxima
Perico, Dorado, Mahi mahi	<i>Coryphaena hippurus</i>	70	Horquilla	10





Ministerio de la Producción PRODUCE: Establecimiento de temporada de pesca

Establecen temporada de pesca del recurso perico o dorado a nivel nacional, en el período comprendido entre el 1 de octubre y el 30 de abril de cada año

**RESOLUCIÓN MINISTERIAL
N° 245-2014-PRODUCE**

Lima, 11 de julio de 2014

VISTOS: Los Oficios N° PCD-100-463-2013-PRODUCE/IMP, N° DEC-100-268-2013-PRODUCE/IMP y N° DEC-100-147-2014-PRODUCE/IMP del Instituto del Mar del Perú - IMARPE, el Informe N° 157-2014-PRODUCE/DGP-Diropa de la Dirección General de Políticas y Desarrollo Pesquero y el Informe N° 083-2014-PRODUCE/OGAJ-igonzalez de la Oficina General de Asesoría Jurídica; y,

perico, entre mayo y julio; y, (iii) la normalización de las condiciones del mar, no indican un cambio favorable en la disponibilidad del recurso perico; por lo que, con base en las evidencias científicas disponibles sobre la biología y pesquería del recurso perico en el litoral peruano, se recomienda suspender en forma precautoria las actividades de extracción de perico durante el periodo 01 de mayo al 30 de setiembre de cada año, con el objetivo de proteger a la población reclutante;

Que, la Dirección General de Políticas y Desarrollo Pesquero, a través de su Informe de Vistos, sobre la base de lo informado por el IMARPE y en aplicación del enfoque precautorio, recomienda establecer a nivel nacional, la temporada de pesca del recurso perico o dorado (*Coryphaena hippurus*) entre el 1 de octubre y el 30 de abril de cada año; quedando prohibida la realización de actividades extractivas del citado recurso, desde el 1 de mayo hasta el 30 de setiembre de cada año;

Con el visado del Viceministro de Pesquería, de los Directores Generales de las Direcciones Generales de Políticas y Desarrollo Pesquero, de Extracción y Producción Pesquera para Consumo Humano Directo y de la Oficina General de Asesoría Jurídica;

Temporada de pesca
Peru: 1 Octubre – 30 Abril
Ecuador: 7 Octubre – 30 Junio



Video: ¿Qué pasa perico?



¿Qué pasa Perico?
muestra el sentir de los pescadores artesanales del Puerto de Paita (Piura-Perú), quienes luchan por asegurar la sostenibilidad de este recurso a través del establecimiento de una temporada de veda.

Español: <https://www.youtube.com/watch?v=dvHgR8ZkVYs#t=17>

Inglés: <https://www.youtube.com/watch?v=nj06Gs0gALA>



Bitácoras de pesca

PROGRAMA BITACORAS - PERICO A BORDO DE BUQUES PALANGREROS ARTESANALES

Nombre de la Lancha				Capacidad bodega (Tm)	
Puerto de Zarpe		Fecha		Hora	
Puerto de Arribo		Fecha		Hora	
Longitud del palangre (km)					
Número total de anzuelos					
Tamaño y Forma del anzuelo					
Carnada empleada					

OPERACIÓN DEL PALANGRE

Características por Lance	LANCE:		LANCE:	
	INICIO	FIN	INICIO	FIN

Datos Lances	Temperatura				
	Fecha				
	Hora				
	Latitud Sur (LS)				
	Longitud Oeste (LW)				
	Distancia del tendido (mn)				

Composición por especies	ESPECIE	Número	Capt. Estimada (Kg)	Número	Capt. Estimada (Kg)
	Perico Captura				
	Perico Talla promedio (cm)				
	Tiburón Azul				
	Tiburón Diamante o Mako				
	Tiburón Pardo				
	Tiburón Zorro				
	Pez Merlín				
	Pez Espada				
	Pez Vela				
	Atún				
	Tortuga				
	Aves marinas				

Observaciones adicionales	
Responsable	

PROGRAMA BITACORAS - PERICO A BORDO DE BUQUES PALANGREROS, ARTESANALES

Nombre de la Lancha	E/P I842A	
Fecha y Puerto de Salida	20/09/2013	PANTA
Fecha y Puerto de Llegada	10/10/2013	PANTA
Longitud del palangre (km)	24,632	
Número total de anzuelos	2200	
Tamaño y Forma del anzuelo	#5 tipo "J"	
Carnada empleada	POTA	

Operación del Palangre

Características por Lance	Lance 1		Lance 2	
	INICIO	FIN	INICIO	FIN

Datos Lances	Temperatura TSM (°C)	20.8	21.2	21.3	21.2
	Fecha	25/09/2013	26/09/2013	26/09/2013	27/09/2013
	Hora	13:00	09:25	11:40	03:50
	Latitud Sur (L.S.)	07°02'33"S	07°03'52"S	07°02'63"S	07°03'34"S
	Longitud Oeste (LW)	088°40'35"W	088°54'49"W	089°19'38"W	089°37'83"W
	Distancia del tendido (bz)	16192			

Composición por especies	Especie	Número	Capt. Estimada (k)	Número	Capt. Estimada (k)
	Perico Captura	153 u	800 kg	240	1200
	Perico Talla LH promedio (cm)				
	Tiburón Azul			02	40
	Tiburón diamante Mako				
	Tiburón pardo				
	Tiburón zorro	01	60 kg		
	Pez merlín				
	Pez vela				
	Pez Espada	01	35 kg		
	Atún	03	12 kg	03	10
	Tortuga			01	20 kg
aves marina					
Otros					

Observaciones adicionales *	Coordinadas al momento del tendido de palangre. No los resultantes al momento del unido por efecto de corriente y deriva.
Patrón:	Juan Carlos Lando Saavedra. DI-15257-04-PP

LH: Longitud horquilla.



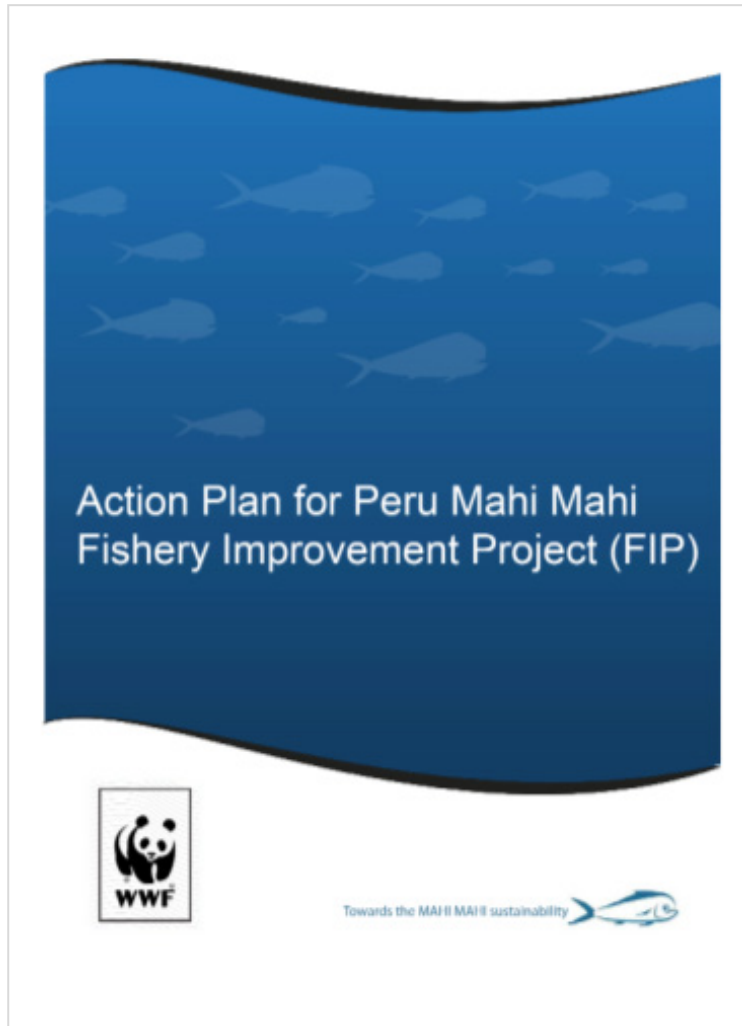
Grupo de Trabajo Nacional

- Creación del Grupo de Trabajo Nacional de Perico
 - Formado el 21 Agosto 2014
 - Actualmente PRODUCE, IMARPE, WWF y será ampliado a los demás actores claves





Plan de Acción



Fishery Improvement Projects

Fishery Improvement Projects (FIP)
Overview
FIP Process

Current FIPs

- Bahamas Lobster FIP
- Ecuador Mahi Mahi FIP
- Honduras Lobster FIP
- India Oil Sardine FIP
- Indonesia Tuna FIP
- Mozambique Deep-Water Shrimp FIP
- Nicaragua Lobster FIP
- Peru Mahi Mahi FIP**
- Vietnam Blue Swimming Crab FIP

[Fishery Improvement Projects \(FIP\) Overview >](#)

Peru Mahi Mahi FIP

Last updated May 27, 2014

FIP Stage

Implementation

Species

Mahi mahi (*Coryphaena hippurus*)



Fuente: <https://sites.google.com/site/fisheryimprovementprojects/home/peru-mahi-mahi-fip>



Actividades componente salud del stock

Descripción	Actividad	Hito	Descripción del Hito	Inicio	Fin
<i>Realizado o en proceso</i>	1.1.1 Creación de un Grupo de Trabajo Internacional para la Evaluación del stock de perico (wGAM)	H1	Hito 1: Creación de un Grupo de Trabajo Nacional	Trimestre 2 2014	Trimestre 3 2014
	1.1.1 Creación de un Grupo de Trabajo Internacional para la Evaluación del stock de perico (wGAM)	H2	Hito 2: Creación de un Grupo de Trabajo de Internacional	Trimestre 4 2014	Trimestre 4 2014
Creación de un Grupo de Trabajo Internacional para la Evaluación del stock de perico (wGAM)	1.1.1 Creación de un Grupo de Trabajo Internacional para la Evaluación del stock de perico (wGAM)	H2	Hito 2: Creación de un Grupo de Trabajo de Internacional	Trimestre 4 2014	Trimestre 4 2014
	1.1.2 Definición de la unidad o unidades de stock	H3	Hito 3: Diseñar proyectos de estudios genéticos y marcaje	Trimestre 3 2014	Trimestre 4 2014
Definición de la unidad o unidades de stock	1.1.2 Definición de la unidad o unidades de stock	H4	Hito 4: Implementación de estudios genéticos y marcaje	Trimestre 1 2015	Trimestre 1 2016
	1.1.2 Definición de la unidad o unidades de stock	H4	Hito 4: Implementación de estudios genéticos y marcaje	Trimestre 1 2015	Trimestre 1 2016
Desarrollo de los procedimientos de monitoreo	1.1.3 Desarrollo de los procedimientos de monitoreo	H5	Hito 5: Colección de datos de pesca (Captura por Unidad de Esfuerzo) para su análisis	Trimestre 2 2014	Trimestre 3 2014
	1.1.3 Desarrollo de los procedimientos de monitoreo	H6	Hito 6: Estandarización de Captura por Unidad de Esfuerzo para uso en índices de abundancia	Trimestre 3 2014	Trimestre 3 2014
	1.1.3 Desarrollo de los procedimientos de monitoreo	H7	Hito 7: Mejoramiento de datos de CPUE obtenidos por bitácoras de pesca para índices de abundancia	Trimestre 3 2014	Trimestre 3 2014
	1.1.3 Desarrollo de los procedimientos de monitoreo	H8	Hito 8: Implementación de bitácoras de pesca para la colección de datos de Captura y Esfuerzo	Trimestre 4 2014	On-going
	1.1.3 Desarrollo de los procedimientos de monitoreo	H9	Hito 9: Revisión de datos biológicos existentes (parámetros biológicos: reclutamiento, crecimiento, maduración y frecuencia de tallas)	Trimestre 2 2014	Trimestre 3 2014
<i>Realizado o en proceso</i>	1.1.3 Desarrollo de los procedimientos de monitoreo	H8	Hito 8: Implementación de bitácoras de pesca para la colección de datos de Captura y Esfuerzo	Trimestre 4 2014	On-going
	1.1.3 Desarrollo de los procedimientos de monitoreo	H9	Hito 9: Revisión de datos biológicos existentes (parámetros biológicos: reclutamiento, crecimiento, maduración y frecuencia de tallas)	Trimestre 2 2014	Trimestre 3 2014



Desarrollo de los procedimientos de monitoreo	1.1.3 Desarrollo de los procedimientos de monitoreo	H10	Hito 10: Diseño de un Programa de Observadores a Bordo para la colecta de datos biológicos	Trimestre 3 2014	Trimestre 3 2014
	1.1.3 Desarrollo de los procedimientos de monitoreo	H11	Hito 11: Implementación de un Programa de Monitoreo Biológico	Trimestre 4 2014	On-going
	1.1.3 Desarrollo de los procedimientos de monitoreo	H12	Hito12: Diseño de encuestas para la colección de datos biológicos	Trimestre 3 2014	Trimestre 3 2014
	1.1.3 Desarrollo de los procedimientos de monitoreo	H13	Hito 13: Encuestas biológicas	Trimestre 1 2015	Trimestre 2 2015
Metodología para la evaluación del stock	1.1.4 Metodología para la evaluación del stock	H14	Hito 14: Uso de datos disponibles por la implementación de los Hitos 5 y 6 para la aplicación de modelos de producción	Trimestre 3 2015	Trimestre 4 2015
	1.1.4 Metodología para la evaluación del stock	H15	Hito 15: Desarrollo de procedimientos para evaluación del stock (ver hito 10 y 12) necesarios para aplicación evaluaciones basadas en tallas por el Grupo de Trabajo Internacional	Trimestre 4 2014	Trimestre 4 2016
	1.1.4 Metodología para la evaluación del stock	H16	Hito 16: Colecta y preparación de data existente para la aplicación de métodos de evaluación de stock basado en tallas	Trimestre 4 2014	Trimestre 4 2016
	1.1.4 Metodología para la evaluación del stock	H17	Hito17: Aplicación del método de evaluación basado en tallas	Trimestre 4 2016	On-going

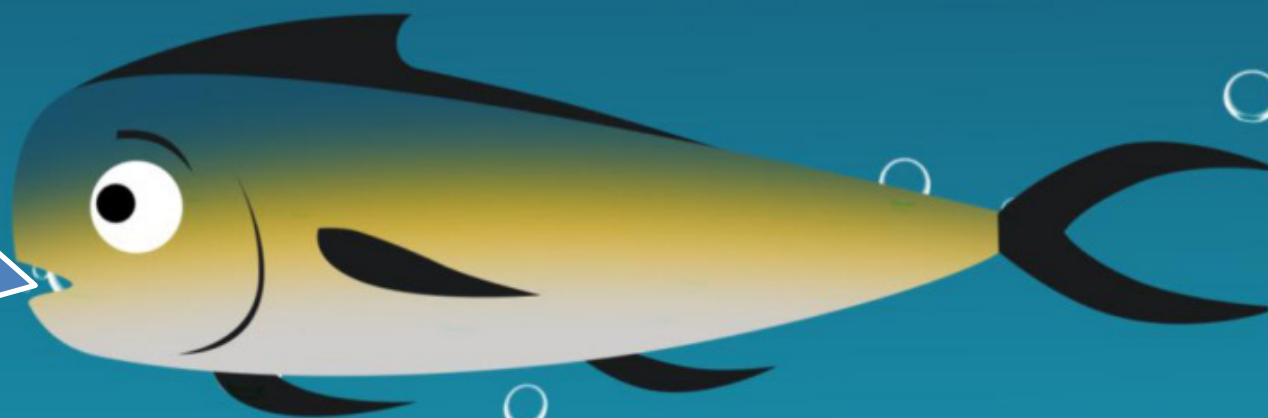


<p><i>Realizado o en proceso</i></p>	1.2.1 Desarrollo e Implementación de medidas de conservación	H19	Hito 19: Diseño de proyecto de estudios sobre la selectividad de anzuelos y otras medidas (dependiendo de información existente)	Trimestre 3 2014	Trimestre 4 2014
	1.2.1 Desarrollo e Implementación de medidas de conservación	H20	Hito 20: Acuerdo sobre la implementación de medidas como parte de una estrategia general de manejo para la conservación de perico	Trimestre 3 2014	Trimestre 4 2016
	1.2.1 Desarrollo e Implementación de medidas de conservación	H21	Hito 21: Establecer una temporada de veda de Perico en Perú	Trimestre 2 2014	Trimestre 2 2015
Desarrollo e Implementación de medidas de conservación	1.2.1 Desarrollo e Implementación de medidas de conservación	H22	Hito 22: Implementación de medidas de manejo (eje: vedas, tamaños de anzuelos, etc.)	Trimestre 3 2015	Trimestre 4 2015
Desarrollo e Implementación de reglas de control	1.2.2 Desarrollo e Implementación de reglas de control	H23	Hito 23: Diseño y ensayo de las reglas para el control en el manejo (responsabilidad del Grupo de Trabajo Internacional)	Trimestre 4 2016	Trimestre 2 2017
	1.2.2 Desarrollo e Implementación de reglas de control	H24	Hito 24: Implementación de Reglas de Manejo Pesquero (escala nacional e internacional)	Trimestre 4 2017	Trimestre 4 2018



Preguntas

¿Alguna
pregunta?





Para mayor información contactarse con:

Samuel Amorós K.

Coordinador del Programa Marino

samuel.amoros@wwfperu.org

WWF Perú - www.wwfperu.org