

PRIMER
CONVERSATORIO - TALLER
Multisectorial y Regional
de PESCA y ACUICULTURA

REGIÓN PIURA

ORGANIZAN:



OANNES

FORO HISPANOAMERICANO
DE INTERCAMBIO DE INFORMACION
SOBRE TEMAS DE MAR



Sociedad Nacional
de Pesquería



DIRECCION REGIONAL DE PRODUCCION - PIURA



PRIMER CONVERSATORIO TALLER MULTISECTORIAL Y REGIONAL DE PESCA Y ACUICULTURA REGIÓN PIURA

Realizado el 04 de Julio del 2014 en el Auditorio de la Facultad de Ingeniería Pesquera – Universidad Nacional de Piura.

**“PRIMER CONVERSATORIO TALLER
MULTISECTORIAL Y REGIONAL DE PESCA Y
ACUICULTURA – REGIÓN PIURA”**

Piura, 04 de Julio del 2014.

PARTICIPANTES EN LA ORGANIZACIÓN Y DESARROLLO DEL “PRIMER CONVERSATORIO-TALLER MULTISECTORIAL Y REGIONAL DE PESCA Y ACUICULTURA – REGIÓN PIURA”

Organizadores:

Universidad Nacional de Piura- Facultad de Ingeniería Pesquera.

Sociedad Nacional de Pesquería (*SNP*).

Representantes de la Dirección Regional de la Producción (*PRODUCE*).

OANNES "SEÑOR DE LAS OLAS" Foro Hispano Americano de Intercambio de Información sobre Temas de Mar.

Mesa de Acuicultura:

Facilitador: Mg. Edgar Régulo Vega Alcázar.

Relator: Alumno Cristian Culquicondor Landacay.

Apoyo logístico: Mg. José Paico Chero, Mg. Máximo Sandoval Cruz, Ing. Leonardo Alfredo Álva Campos, Mg. Víctor Hugo Juárez Pena, Dr. Rodolfo García Martínez.

Mesa de Pesca Artesanal e Industrial:

Facilitador: Ing. Jorge Alberto Chunga Carmen.

Relator: Alumno Daniel Alexander Juárez Azcárate.

Apoyo logístico: Mg. Segundo Tomás Albines Salazar, Mg. Juan Manuel Tume Ruiz, Ing. Manuel Domingo Querevalú Tume, Ing. Eddy Edgar Reyes Leiva.

Mesa de Procesamiento primario e industrial:

Facilitadores: Mg. Edgardo David Quinde Rentería, Ing. Fidel Gonzales Mechato.

Relator: Estudiante Anthony Llapapasca Núñez.

Apoyo logístico: Mg. Juan Alberto Julcahuanga Domínguez,

Apoyo logístico general:

Ing. Ricardo Noé Ágreda Palomino, C.P.C. Juan Hernán Morales Yovera, Sr. Camilo Valle Calle.

Estudiantes:

Estefany Johana Quinto Hidalgo, Jackelin Diana Vilca Pizarro, Ana Elizabeth García Domínguez, Rosmery Fernández Huanca, Renzo Marón Alarcón, Jackelin Samanta Tica Heredia, Katherine Nohely Lázaro Morales, Ana Miranda y Patricia Quispe Olguín.

Equipo de elaboración del Informe:

Mg. César Augusto Ramos Chunga.

Mg. William Ricardo León Villavicencio.

Mg. José Paico Chero.

Mg. Edgardo David Quinde Rentería.

Mg. Segundo Tomás Albines Salazar.

Mg. Juan Manuel Tume Ruiz.

Ing. Fidel Gonzales Mechato.

Ing. Eddy Edgar Reyes Leiva.

Ing. Leonardo Alfredo Álva Campos.

Ing. Ricardo Noé Ágreda Palomino.

Ing. Jorge Alberto Chunga Carmen.

Ing. Manuel Domingo Querevalú Tume.

Mg. Juan Alberto Julcahuanga Domínguez.

RESUMEN

El Perú se caracteriza productivamente por ser un país Agrario, Minero y Pesquero, básicamente, siendo la región Piura un símil reflejo de esta caracterización; pero el desarrollo de estas actividades ha generado una serie de conflictos que se acentúan fundamentalmente por la falta de una adecuada comunicación y articulación entre los actores involucrados. En particular el sector pesquero, que incluye la acuicultura, la pesca artesanal, la pesca industrial, el procesamiento y la comercialización, no es ajeno a los problemas que limitan el desarrollo de la región, si agregamos las dificultades ambientales generadas por el desarrollo de la propia actividad.

La presencia del fenómeno El Niño como un hecho recurrente en nuestra región se muestra como una amenaza y a la vez como una oportunidad, por lo que su impacto va a estar en función de cómo, se pueda prever acciones conjuntas del sector público, privado y de la sociedad civil, la misma que demanda análisis y consensos en la planificación de actividades a desarrollar, con el propósito que su presencia sea una oportunidad y se minimicen sus riesgos.

En el sector pesquero regional el crecimiento de la producción se encuentra limitada por el exceso de presión ejercida sobre la extracción de los recursos hidrobiológicos, especialmente en la actividad marina, que implica una serie de conflictos cada vez más frecuentes, siendo necesario el análisis de planes de ordenamiento pesquero que permitan darle sostenibilidad a los recursos. Mención particular requiere la actividad de pesca artesanal, la misma que urge su adecuación normativa, de capacitación e innovación tecnológica.

La actividad de procesamiento pesquero en la Región, está orientado mayormente al consumo humano directo con aproximadamente 50 establecimientos pesqueros y 10 de consumo humano indirecto. Utilizando especies como: pota, perico, merluza, anguila, anchoveta, atún, jurel, caballa, calamar, pulpo y concha de abanico; la misma que su desarrollo demanda innovación tecnológica- ambiental y adecuación del marco normativo.

La acuicultura en la región, presenta un mayor desarrollo en la crianza de conchas de abanico, langostinos y tilapias, sin embargo el potencial de las aguas costeras y continentales presentan oportunidades para una variedad de especies marítimas y continentales cuyas condiciones climáticas, técnicas y económicas son favorables que aunados a la generación de recursos humanos competentes y a la innovación tecnológica propiciarían en el mediano y largo plazo un crecimiento de la estructura productiva de la región. La acuicultura rural se viene desarrollando incipientemente con el aporte de la articulación de la Universidad Nacional de Piura – Gobiernos locales distritales, siendo necesario la intervención de programas gubernamentales que propicien las actividades de extensión acuícola.

En atención a la problemática señalada, la Facultad de Ingeniería Pesquera de la Universidad Nacional de Piura, la Dirección Regional de la Producción- Piura, la ONG OANNES, y los principales actores involucrados en la actividad pesquera y acuícola de la región Piura, en un esfuerzo por tratar de identificar los principales problemas con el propósito de priorizar su atención por las instituciones pertinentes, se ejecutó en los Auditorios de la Facultad de Ingeniería Pesquera de la Universidad Nacional de Piura, el Primer Conversatorio Taller Multisectorial y Regional de Pesca y Acuicultura- Región Piura, el cual se desarrolló con marcado éxito.

En el presente Conversatorio - Taller, se definieron puntos importantes en base a la temática planteada la misma que estuvo enfocada a la actividad pesquera artesanal, la pesca industrial, el procesamiento primario e industriales como la acuicultura continental y marítima; en ella se ha analizado la problemática existente, y las alternativas de solución así como los entes responsables que podrían resolver los conflictos analizados.

Deseando que el presente Taller haya recogido las inquietudes y expectativas de los actores involucrados, se espera motivar y comprometer la participación activa de las autoridades pertinentes, asumiendo que las soluciones parten de la voluntad y decisión de resolver la problemática.

CONTENIDO

- I. PRESENTACION**
- II. INTRODUCCIÓN**
- III. INAUGURACIÓN DEL TALLER**
- IV. OBJETIVOS**
- V. JUSTIFICACIÓN**
- VI. METODOLOGÍA**
- VII. RESULTADOS**
- VIII. CONCLUSIONES**
- IX. RECOMENDACIONES**

I. PRESENTACION.

La Universidad Nacional de Piura(*UNP*), la Sociedad Nacional de Pesquería (*SNP*), representantes de la Dirección Regional de la Producción (*PRODUCE*), la Autoridad Marítima (*DICAPI*) y OANNES "SEÑOR DE LAS OLAS" Foro Hispano Americano de Intercambio de Información sobre Temas de Mar, se complacen en presentar el informe sobre el evento denominado: **Conversatorio-Taller: Problemática y Propuestas de Solución de la Pesquería y Acuicultura Marina- Continental en la Región Piura**; llevado a cabo en las instalaciones de la Facultad de Ingeniería Pesquera de la Universidad Nacional de Piura

Este evento contó con la participación de representantes de diferentes sectores del ámbito pesquero- acuícola, de la Región Piura, básicamente de las bahías Paita, Talara, Sechura, así como del ámbito del corredor andino de la Región.

En la etapa de análisis de la problemática planteada, la discrepancia permitió finalmente construir en consenso el enfoque de las prioridades de los procesos señalados, los que deben ser abordados objetivamente, para orientar el desarrollo sostenible de la actividad pesquera y acuícola de la Región.

II. INTRODUCCIÓN

La Región Piura, en el ámbito de sus tres bahías de Sechura, Paita, Talara y en la zona continental costera y andina, posee recursos pesqueros y acuícolas de importancia industrial, comercial y rural que mantienen el desarrollo de la actividad, sustentado en la biodiversidad de sus aguas tanto marinas como continentales, que permiten un importante sustento de la población dedicada a esta actividad y que incluso contribuye significativamente al erario Nacional.

Lo expuesto en el párrafo anterior se traduce en la presencia de una actividad industrial dedicado al consumo humano directo e indirecto reflejadas en las 60 empresas pesqueras, 2 acuícolas orientadas a la exportación, así como 170 OSPAS dedicadas a la crianza y explotación de la concha de abanico, de gran impacto en el mercado internacional.

Sin embargo, el desarrollo de estas actividades no sólo significan el aprovechamiento de sus ventajas comparativas, sino agregar a través del conocimiento e innovación las ventajas competitivas que permitirían un mejor posicionamiento del sector pesquero y acuícola en la estructura productiva de nuestra región y por ende del país.

Esta situación es la que nos lleva a que la problemática analizada y proyectada en el tiempo y con el respeto de sus ámbitos sea abordada y resuelta de acuerdo a las competencias de los actores de tal modo que coadyuve al desarrollo sostenible y a la vez permita el logro de las satisfacciones en la calidad de vida del poblador de nuestra región.

De este modo, el presente conversatorio taller hace un enfoque de los principales problemas y posibles soluciones que los principales actores deben asumir en el contexto de la region Piura para el logro eficiente y competitivo del Sector Pesquero y Acuicola.

III. INAUGURACIÓN DEL TALLER.

La inauguración del Conversatorio-Taller: “Problemática y Propuestas de Solución de la Pesquería y Acuicultura Marina en la Región Piura”, se realizó en los auditorios de la Facultad de Ingeniería Pesquera de la Universidad Nacional de Piura, localizados en su campus universitario.

En el acto protocolar, la inauguración del evento estuvo a cargo del Dr. Oscar Vásquez Ramos, Vicerrector Administrativo, en representación del señor Rector de la Universidad Nacional de Piura, y en la cual participaron los representantes de las instituciones organizadoras del evento, tales como Dr. Jorge Alejandro Pedro Rissi Mussio, Gerente de la Sociedad Nacional de Pesquería; Ing. Lizardo Ayón Valdiviezo, Director Regional de la Producción; Economista Francisco Miranda Ávalos, Presidente del Foro Hispano Americano de Intercambio de Información y el Mg. César Augusto Ramos Chunga, Decano de la Facultad de Ingeniería Pesquera de la Universidad Nacional de Piura.

IV. OBJETIVOS.

Objetivo general:

- Identificar y priorizar los principales problemas del sector Pesquero y acuícola en la Región Piura, así como sus principales alternativas de solución.

Objetivos específicos:

- Identificar los principales problemas de la actividad pesquera y acuícola de la zona marino costera y del corredor andino de la Región Piura.
- Priorizar los problemas así como identificar los principales actores que deberán intervenir en la búsqueda de sus soluciones.
- Comprometer y articular el accionar de los actores de las actividades pesqueras y acuícolas en la consecución de la solución de la problemática planteada.

V. JUSTIFICACIÓN.

En la Región Piura, la actividad pesquera y acuícola, constituye un renglón importante de la estructura productiva de esta región. Considerando los desafíos que afrontan los sectores productivos en el sentido de lograr mejorar su eficiencia y competitividad, es primordial que el desarrollo de estas actividades procure resolver sus limitaciones que restringen su desarrollo.

Las actividades de extracción, de procesamiento y acuícolas de los recursos hidrobiológicos, vienen teniendo conflictos relacionados con la sostenibilidad de los recursos del ecosistema, el manejo del ambiente y la comunidad, que se relaciona con aspectos económicos, sociales y la aplicación de las normas vigentes, las mismas que requieren su revisión y evaluación.

Por tanto, la situación actual planteada, requiere de establecer alternativas de solución viables que permitan reducir los conflictos y minimizar los impactos, para lo cual se hace necesario la participación activa de los entes involucrados con el propósito de encontrar mecanismos de articulación orientados a la solución de los mismos.

VI. METODOLOGÍA

Para el desarrollo del conversatorio taller, se invitó, tomando en cuenta el padrón oficial de la DIREPRO–Piura, a los líderes de los gremios de pescadores de las Bahías de Sechura, Paita y Talara; Asociación de Armadores de Consumo Humano Directo de Paita, Armadores de la Pesca Artesanal de Puerto Nuevo de Paita, entidades del sector público, la Universidad Nacional de Piura (*UNP*), la Sociedad Nacional de Pesquería (*SNP*), representantes de la Dirección Regional de la Producción (*PRODUCE*), Instituto del Mar del Perú, sede Paita (*IMARPE*), Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (*FONDEPES*), Dirección General de Capitanías y Guardacostas del Perú (*DICAPI*) de Paita y Talara, Dirección General de Salud Ambiental Piura, Asociaciones y Empresas Pesqueras del sector de Consumo Humano directo e indirecto, la Municipalidad Provincial de Talara, Municipalidad Provincial de Morropón, Municipalidad Distrital de La Arena, Comunidad Campesina Catacaos, Municipalidad Provincial de Sechura, la Caja Municipal de Piura,

Municipalidad Distrital de El Alto, Municipalidad Provincial de Sullana, y el Foro Hispano Americano de Intercambio de Información sobre Temas de Mar (*OANNES*) “*SEÑOR DE LAS OLAS*”, representantes de las Organizaciones Públicas, representantes de las Empresas Privadas y del Colegio de Ingenieros-Filial Piura. También se invitó a los representantes de los Gremios de Periodistas y, a algunos medios periodísticos; con la finalidad de difundir los resultados del evento.

Se conformaron tres mesas temáticas: Pesca Artesanal e Industrial, Procesamiento primario e Industrial y Acuicultura Marina Continental, para analizar la problemática de cada subsector, y permitir que los participantes se organicen de acuerdo a sus intereses y a las actividades que desarrollan. Adicionalmente se propusieron seis temas transversales (contaminación, legislación, seguridad marítima, investigación, ordenamiento marino costero y salubridad), que se discutieron en cada mesa de trabajo. Es importante indicar que los temas transversales no eran limitativos, y que cada mesa de trabajo podría incluir otros si los consideraba pertinente.

Cada mesa de trabajo contó con un facilitador, un redactor y un asistente logístico. La metodología de trabajo dentro de las mesas de trabajo consistió en el uso de la técnica de “lluvia de ideas” para identificar todos los aportes de los participantes, posteriormente se procedió al debate en cada grupo de trabajo; según el siguiente formato:

Problemática priorizada	Alternativas de Solución	Instituciones Responsables
¿Cuál es el problema Mayor o raíz?	¿Cómo enfrentar la situación de manera efectiva?	¿Quién puede asumir el Reto de hacer posible la solución?
• Área: Seguridadmarítima.		
• Área: Ordenamiento marinocostero.		
• Área: Investigación.		
• Área: Legislación.		
• Área: Contaminación.		
• Área: Sanidad/salubridad.		

El conversatorio-taller se dividió en:

- La primera sesión de trabajo, comprendió la instalación de mesas y análisis de la problemática en general.
- Receso de 5 minutos para fomentar la interacción social entre los miembros de cada mesa de trabajo.
- Segunda sesión, priorización de la problemática y definición de propuestas de solución por mesas de trabajo.
- Almuerzo.
- Tercera sesión, delegación de responsabilidades, elaboración del resumen y conclusiones de trabajo.
- Exposición de las propuestas por mesa, absorción de preguntas.
- Clausura del evento y brindis de honor.

VII. RESULTADOS.

Se obtuvieron los siguientes resultados en las diferentes mesas y ejes temáticos:

MESA TEMÁTICA: PESCA ARTESANAL – PESCA INDUSTRIAL

Área de Contaminación

PRIMERA SESIÓN	SEGUNDA SESIÓN	TERCERA SESIÓN
PROBLEMAS ESPECIFICOS IDENTIFICADOS	SOLUCIONES PLANTEADAS	INSTITUCIONES RESPONSABLES
<p>➤ Contaminación de la zona marino costera por Vertimientos de residuos industriales, desechos sólidos, desechos domésticos, contaminación de ríos y Contaminación acústica</p>	<p>➤ Cumplimiento de los compromisos ambientales asumidos por el sector empresarial y organizaciones sociales de la región.</p> <p>➤ Desarrollar eficientemente sistemas de control del vertimiento y evacuación de residuos y desechos industriales y de cualquier otro material o acción que genere contaminación.</p> <p>➤ Exigir la aplicación correcta de los manuales y protocolos ambientales de estricto cumplimiento, de los involucrados, en el desarrollo de la actividad pesquera.</p>	<p>MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, PRODUCE, DICAPI, GOBIERNOS LOCALES, REGIONALES, DIGESA, SANIPES, ITP, ANA, ORGANIZACIONES SOCIALES, EMPRESAS, MINISTERIO DE AGRICULTURA, MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS</p>

	<ul style="list-style-type: none">➤ Exigir la aplicación de sistemas de gestión ambiental, regional y local	
<ul style="list-style-type: none">➤ Pesca fantasma	<ul style="list-style-type: none">➤ Adoptar medidas preventivas y correctivas a fin de evitar el abandono de artes de pesca en el mar.➤ Recomendar el uso de artes y aparejos de pesca que contengan materiales biodegradables.➤ Establecer un programa de recojo de artes abandonados en el mar.	MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, PRODUCE, DICAPI, GOBIERNOS LOCALES, REGIONALES ORGANIZACIONES SOCIALES.

MESA TEMATICA: PESCA ARTESANAL-PESCA INDUSTRIAL

Área de Legislación

PRIMERA SESIÓN	SEGUNDA SESIÓN	TERCERA SESIÓN
PROBLEMAS ESPECÍFICOS INDETIFICADOS	SOLUCIONES PLANTEADAS	INSTITUCIONES RESPONSABLES
<p>➤ Generación de conflictos sociales en aplicación del DS-005-2012-PRODUCE, que delimita las zonas de pesca del recurso anchoveta.</p>	<p>➤ Establecer una mesa técnica a fin de resolver problemática planteada.</p> <p>➤ Coordinar con autoridad competente a efectos de desarrollar charlas de orientación a fin de que se puedan aplicar las normas en forma adecuada.</p> <p>➤ Revisión de los permisos de pesca otorgados a las embarcaciones pesqueras de la región.</p>	<p>PRODUCE, GOBIERNO REGIONALES Y LOCALES, CONGRESO DE LA REPUBLICA, DICAPI, EMPRESAS LOCALES Y ASOCIACION CIVIL, IMARPE, MINISTERIO DE DEFENSA, MINISTERIO DEL INTERIOR, MINISTERIO DEL AMBIENTE</p>
<p>➤ Desactualización de la Ley 25977 Ley General de Pesca, su reglamento y normas conexas.</p>	<p>➤ Revisión y actualización de la Ley General de pesca, su reglamento y normas complementarias que permitan un mejor control y desarrollo de la actividad pesquera marina y continental.</p> <p>➤ Realizar estudios de la bioecología de los recursos hidrobiológicos a fin de establecer los</p>	

	<p>parámetros de control de tallas mínimas de captura y comercialización.</p> <p>➤ Fortalecer los mecanismos de vigilancia, seguimiento y control de recursos hidrobiológicos.</p>	
<p>➤ Aplicación de la RM 018-2010-PRODUCE, relacionada a la autorización de incremento de flota artesanal</p>	<p>➤ Establecer normas específicas en la región Piura, que permitan un incremento racional de la flota pesquera artesanal.</p>	
<p>➤ Multas pecuniarias elevadas por aplicación del RISPAC</p>	<p>➤ Revisión y actualización del RISPAC, en cuanto a las sanciones pecuniarias establecidas</p>	
<p>➤ Deficiente capacitación de pescadores artesanales, derivada de la fusión del Centro de Entrenamiento Pesquero CEP Paita con FONDEPES</p>	<p>➤ Restitución del Centro de Entrenamiento Pesquero Paita, como organismo descentralizado del sector, que permitirá fortalecer la capacitación en mejores condiciones a los pescadores artesanales de la región.</p>	

MESA TEMATICA: PESCA ARTESANAL-PESCA INDUSTRIAL

Área de Seguridad Marítima y Salubridad

PRIMERA SESIÓN	SEGUNDA SESIÓN	TERCERA SESIÓN
PROBLEMAS ESPECÍFICOS IDENTIFICADOS	SOLUCIONES PLANTEADAS	INSTITUCIONES RESPONSABLES
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Débil presencia de Capitanía de Puerto de Paita, a través del Puesto de Control, en la bahía de Sechura. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Creación e instalación de la Oficina de Capitanía de Puerto Sechura que permita desarrollar labores de control marítimo en la zona, con personal propio, dentro del ámbito de la jurisdicción. 	<p>DICAPI, GOBIERNOS LOCALES, REGIONALES, DIGESA, SANIPES, MINISTERIO DE TRABAJO, MINISTERIO DE PRODUCCION, EMPRESAS Y ORGANIZACIONES SOCIALES, MINISTERIO DEL INTERIOR, PROVEEDORES DE BIENES.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Inseguridad de los pescadores en sus labores de pesca, siendo víctimas constantes de asaltos y robos. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Fortalecer los operativos de control de la autoridad marítima. ➤ Establecer normas de control y charlas de capacitación a fin de que los pescadores y armadores puedan contar con personal especializado en seguridad y vigilancia. 	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Débil acceso a los sistemas de Seguro para pescadores y armadores pesqueros artesanales. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Promover el acceso a los sistemas de seguros de salud estatal (SIS) y privado ➤ Insertar a los pescadores artesanales en programas de previsión social para su jubilación. 	

	<ul style="list-style-type: none">➤ Establecer convenios con entidades aseguradoras en seguros contra accidentes y siniestros.➤ Ofrecer charlas de capacitación a través de los convenios SOLAS-STCW, y otras instituciones sobre sistemas de seguridad y salvataje en alta mar.	
<ul style="list-style-type: none">➤ Problemas de salubridad en infraestructuras pesqueras artesanales por incumplimiento del DS- 040-2001-PRODUCE, Norma Sanitaria para actividades pesqueras y acuícolas.	<ul style="list-style-type: none">➤ Fortalecer la capacitación y programas de control para la correcta aplicación del DS- 040-2001- PRODUCE la040	

MESA TEMATICA: PESCA ARTESANAL-PESCA INDUSTRIAL

Área de Investigación

PRIMERA SESIÓN	SEGUNDA SESIÓN	TERCERA SESIÓN
PROBLEMAS ESPECÍFICOS INDETIFICADOS	SOLUCIONES PLANTEADAS	INSTITUCIONES RESPONSABLES
<p>➤ Insuficiente investigación aplicada sobre estudios, bioecológicos de las especies comerciales y de recursos hidrobiológicos potenciales; de procesamiento pesquero; de extracción y uso de nuevas tecnologías de pesca; de prospección pesquera y monitoreo de especies pesqueras de gran explotación.</p>	<p>➤ Coordinación entre las instituciones de investigación de la región para establecer líneas de investigación científica y tecnológica relacionados a bioecología, procesamiento y otros de los recursos hidrobiológicos de la región Piura.</p> <p>➤ Establecer líneas de investigación de crianza y crecimiento de moluscos bivalvos y cefalópodos, en las zonas de protección marina.</p> <p>➤ Establecer líneas de investigación de crianza de peces tropicales en aguas continentales de la región Piura.</p> <p>➤ Establecer líneas de investigación relacionadas al monitoreo y prospección pesquera en la zona litoral.</p>	<p>UNIVERSIDADES, IMARPE, ITP, ONG, GOBIERNOS LOCALES, REGIONALES, ARMADORES ARTESANALES, FINCYT, CONCYTEC, ASOCIACION DE MARICULTORES, FAO, COOPERACION INTERNACIONAL, SNP.</p>

	<ul style="list-style-type: none">➤ Establecer convenios con las organizaciones sociales de pescadores artesanales, armadores, para desarrollar proyectos de investigación.➤ Propiciar la participación de los pescadores, armadores artesanales en la ejecución de los trabajos de investigación.➤ Establecer mecanismos de difusión de los resultados de los proyectos de investigación en revistas especializadas y de ámbito regional y nacional.	
<ul style="list-style-type: none">➤ Escasa inversión en investigación del estado y de instituciones del sector.	<ul style="list-style-type: none">➤ Propiciar la inversión en investigación del estado a través de los recursos provenientes del canon petrolero, minero y pesquero.➤ Establecer convenios con los fondos de cooperación técnica nacional e internacional, a fin de que establezcan mecanismos de inversión para el desarrollo de proyectos de investigación.	

	<ul style="list-style-type: none">➤ Propiciar, a través de incentivos, la inversión de la empresa privada en el desarrollo y aplicación de proyectos de investigación pesquera.➤ Coordinar con las Universidades de la región a efectos de elaborar planes de investigación orientados al desarrollo de la actividad pesquera.➤ Establecer programas de investigación que propendan el desarrollo de la actividad pesquera artesanal.	
--	---	--

MESA TEMATICA: PESCA ARTESANAL-PESCA INDUSTRIAL

Área de Ordenamiento Marítimo

PRIMERA SESIÓN	SEGUNDA SESIÓN	TERCERA SESIÓN
PROBLEMAS ESPECÍFICOS IDENTIFICADOS	SOLUCIONES PLANTEADAS	INSTITUCIONES RESPONSABLES
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Inadecuados y burocráticos procedimientos administrativos para el cumplimiento de servicios ofrecidos por las Capitanías de Puerto. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Revisar y actualizar el TUPAM de la Capitanía de Puerto de Paita, que permitan un dinamismo en la actividad pesquera. 	DICAPI, GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES, PRODUCE, BIENES NACIONALES, SUNARP, IMARPE, CERTIFICADORAS, MINISTERIO DE DEFENSA, ORGANIZACIONES SOCIALES, MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS, SNP.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Escaso control de la flota foránea y de las concesiones otorgadas. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Establecer mecanismos de control adecuados sobre las concesiones otorgadas. ➤ Establecer mecanismo de control adecuados sobre el desarrollo de la flota foránea. 	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Flota pesquera artesanal obsoleta 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Promover la reactivación del sector pesquero artesanal a través de créditos de fomento y la sustitución de la flota pesquera. 	

MESA TEMATICA: PESCA ARTESANAL-PESCA INDUSTRIAL

Área de Sistema Crediticio y Financiero

PRIMERA SESIÓN	SEGUNDA SESIÓN	TERCERA SESIÓN
PROBLEMAS ESPECÍFICOS IDENTIFICADOS	SOLUCIONES PLANTEADAS	INSTITUCIONES RESPONSABLES
<p>➤ Dificultad para acceder a créditos otorgados por FONDEPES, por trámites engorrosos.</p>	<p>➤ Otorgar facilidades a los pescadores artesanales a fin de que puedan acceder a créditos otorgados por FONDEPES, propiciando la simplificación administrativa.</p> <p>➤ Propiciar la participación de entidades bancarias y de fomento a fin de que otorguen créditos al sector pesquero artesanal de la región con créditos blandos.</p> <p>➤ Orientar al FONDEPES y a las entidades crediticias, contar con personal profesional que conozca el sector y permita el otorgamiento de créditos supervisados.</p>	<p>FONDEPES, BANCA PRIVADA, BANCA DE FOMENTO, SBS, FONCOPEPES, FOGAPI, ASEGURADORAS, FINCYT, CAJAS RURALES, MUNICIPALES, COOPERATIVAS, MINISTERIO DE ECONOMIA, MINISTERIO DE PRODUCCION, GOBIERNO CENTRAL, CAPITANIA, SNP</p>
<p>➤ Informalidad del pescador artesanal.</p>	<p>➤ Fomentar la formalización de los pescadores artesanales, estableciendo</p>	

	<p>programas de orientación y apoyo en el trámite y consecución de sus documentos que sustenten la legalidad de sus propiedades y puedan ser sujetos de crédito.</p> <p>➤ Facilitar pólizas de seguros y de desgravamen para los créditos de las embarcaciones y tripulantes.</p>	
--	---	--

MESA TEMATICA: PESCA ARTESANAL-PESCA INDUSTRIAL

Área de Gestión Empresarial

PRIMERA SESIÓN	SEGUNDA SESIÓN	TERCERA SESIÓN
PROBLEMAS ESPECÍFICOS IDENTIFICADOS	SOLUCIONES PLANTEADAS	INSTITUCIONES RESPONSABLES
<p>➤ Débil conocimiento de los pescadores sobre temas de emprendimiento empresarial</p>	<p>➤ Otorgar capacitación a los pescadores artesanales sobre temas de emprendimiento empresarial y elaboración de planes de negocio que les permita diversificar su actividad.</p> <p>➤ Formalizar convenios con la Universidad, Ministerio de Trabajo y Organismos de apoyo financiero y económico.</p>	<p>SNP, BANCA, CAJA, UNIVERSIDAD, ONG, COOPERATIVAS, EMPRESAS DE CONSULTORIA, COFIDE, FONDEPES (EX CENTRO DE ENTRENAMIENTO PESQUERO).</p>
<p>➤ Escaso de apoyo del Gore y gobiernos locales (Municipalidades) a pequeños empresarios y armadores artesanales.</p>	<p>➤ Fortalecer la responsabilidad social del gobierno regional y gobiernos locales, a fin de establecer mecanismos de apoyo y asesoría en la conformación de micro y pequeñas empresas artesanales que hagan posible que los pescadores y armadores artesanales, obtengan alternativas diversas de desarrollo personal y comunal.</p>	

	<p>➤ Establecer jornadas de capacitación que logren que los pescadores y armadores artesanales, conformen su micro y pequeñas empresas para que gestionen con éxito.</p>	
--	--	--

**MESA TEMATICA: DE PROCESAMIENTO PRIMARIO E INDUSTRIAL.
ÁREA DE CONTAMINACIÓN POR PROCESO PRIMARIO E INDUSTRIA
PESQUERA.**

PRIMERA SESIÓN	SEGUNDA SESIÓN	TERCERA SESIÓN
PROBLEMAS ESPECIFICOS IDENTIFICADOS	SOLUCIONES PLANTEADAS	INSTITUCIONES RESPONSABLES
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Falta de un tratamiento adecuado de residuos sólidos en las empresas. ➤ Las empresas pesqueras en Paita arrojan sus efluentes al mar. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Solicitar e Implementar rellenos sanitarios y rellenos de seguridad, autorizados y aprobados. ➤ Implementar sistemas de tratamientos y evacuación de efluentes, respetando lo establecido en la ley. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gobierno Local, Ministerio de la Producción, MINAM, DIGESA. ➤ EPS GRAU, ANA, Gobierno local, OEFA, SUNASS, Empresas involucradas.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Falta de seguimiento y control a las actividades pesqueras informales por autoridades. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Sancionar con el cierre definitivo de empresas informales. ➤ Cumplimiento de su rol y funciones por las autoridades competentes. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ SANIPES, PRODUCE, DIREPRO, OEFA, Fiscalía, MINAM. ➤ SANIPES, PRODUCE, DIREPRO, OEFA, Fiscalía, MINAM.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Red de alcantarillado EPS GRAU sin ningún tratamiento. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Implementación de PTARs. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ MINAM, ANA, Gobierno local, empresas involucradas.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ No hay sistema de tratamiento de efluentes donde están ubicadas las empresas pesqueras. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Implementación de PTARs. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ MINAM, ANA, Gobierno local, empresas involucradas.

ÁREA DE LEGISLACIÓN

PRIMERA SESIÓN	SEGUNDA SESIÓN	TERCERA SESIÓN
PROBLEMAS ESPECÍFICOS IDENTIFICADOS	SOLUCIONES PLANTEADAS	INSTITUCIONES RESPONSABLES
➤ Duplicidad de funciones de las entidades inmersas en el control de la contaminación.	➤ Fiscalización por parte del ente rector.	➤ Gobierno central, empresas involucradas.
➤ Legislación ambiental generalizada.	➤ Legislación ambiental específica para el sector pesquero.	➤ Congreso de la República, PRODUCE, MINAM.
➤ Diversidad de criterios para la aplicación de la normatividad por parte de inspectores de la misma entidad.	➤ Uniformización y capacitación del personal auditor.	➤ PRODUCE, MINAM, OEFA, ANA, Fiscalía, SANIPES
➤ No se respetan los tiempos otorgados por el TUPA de cada institución.	➤ Exigir el cumplimiento de la norma.	➤ PRODUCE, MINAM, OEFA, ANA, Fiscalía, SANIPES, DIGESA, DIREPRO, Gobiernos locales.

ÁREA DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

PRIMERA SESIÓN	SEGUNDA SESIÓN	TERCERA SESIÓN
PROBLEMAS ESPECÍFICOS IDENTIFICADOS	SOLUCIONES PLANTEADAS	INSTITUCIONES RESPONSABLES
➤ Débil cumplimiento de la norma de seguridad y salud ocupacional.	➤ Auditar a las empresas para el cumplimiento de la Norma.	➤ Ministerio de Trabajo, empresas involucradas.
➤ Limitada operatividad de los planes de contingencia	➤ Cumplimiento de los planes de contingencia.	➤ INDECI, empresas del sector.

ÁREA DE INVESTIGACIÓN

PRIMERA SESIÓN	SEGUNDA SESIÓN	TERCERA SESIÓN
PROBLEMAS ESPECIFICOS INDENTIFICADOS	SOLUCIONES PLANTEADAS	INSTITUCIONES RESPONSABLES
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Débil desarrollo en la investigación por parte de las empresas del sector. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Desarrollar alianzas entre las empresas, universidades y otras instituciones. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Universidades, empresas, SNP, CONCYTEC, IMARPE, ITP.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Falta financiamiento por parte del estado y la entidad privada. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Financiamiento del estado y entidades privadas en proyectos de investigación. ➤ Promocionar e incentivar los trabajos de investigación. ➤ Difundir y aplicar los resultados de los trabajos de investigación. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gobierno Central, Regional y Local, empresas privadas. ➤ Universidades, empresas, SNP, CONCYTEC, IMARPE, ITP. ➤ Universidades, empresas, SNP, CONCYTEC, IMARPE, ITP.

ÁREA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA INDUSTRIA PESQUERA

PRIMERA SESIÓN	SEGUNDA SESIÓN	TERCERA SESIÓN
PROBLEMAS ESPECIFICOS INDENTIFICADOS	SOLUCIONES PLANTEADAS	INSTITUCIONES RESPONSABLES
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Inadecuada distribución y delimitación de las zonas industriales. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mayor coordinación con el gobierno local. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gobierno Local y Gobierno Regional, Produce.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Desactualización de los planes de ordenamiento territorial. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Actualización de los planes de ordenamiento territorial. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gobierno Local y Gobierno Regional, Produce.

ÁREA DE SANIDAD Y SALUBRIDAD

PRIMERA SESIÓN	SEGUNDA SESIÓN	TERCERA SESIÓN
PROBLEMAS ESPECIFICOS IDENTIFICADOS	SOLUCIONES PLANTEADAS	INSTITUCIONES RESPONSABLES
➤ Incumplimiento en la aplicación de los manuales de BPM, POES, HACCP en algunas plantas de procesamiento.	➤ Exigencia por la autoridad competente y sensibilización por parte de los procesadores.	➤ SANIPES, Empresas.
➤ Inadecuado control sanitario en todo el proceso productivo por la autoridad competente.	➤ Adecuada aplicación de la Norma Sanitaria 040-2001-PE ➤ Incrementar y capacitar el número de inspectores para realizar el control sanitario.	➤ SANIPES, Empresas. ➤ SANIPES.

MESA TEMATICA: ACUICULTURA

1.- ÁREA: CONTAMINACIÓN

PROBLEMAS ESPECÍFICOS IDENTIFICADOS	SOLUCIONES PLANTEADAS	INSTITUCIONES RESPONSABLES
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Contaminación de los ecosistemas marinos costeros por efluentes domésticos, industriales y residuos sólidos. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Definir los límites máximos permisibles para dichos contaminantes. ➤ Tratamiento de los efluentes domésticos, industriales y gestión de residuos sólidos. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ OEFA ANA, GOBIERNOS LOCALES, GOBIERNOS REGIONALES Y SANIPES.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Contaminación por el uso de productos tóxicos que afectan la calidad de agua para la acuicultura. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Prohibición del uso de productos tóxicos y realizar el monitoreo respectivo. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ANA Y SANIPES.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Alteración del ecosistema por biofouling. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Capacitación en buenas prácticas en acuicultura. ➤ Monitoreo y tratamiento para el destino final del biofouling por empresas autorizadas. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ SANIPES, UNIVERSIDAD, PRODUCE, GOBIERNOS LOCALES, GOBIERNOS REGIONALES.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Inadecuadas prácticas sanitarias en el uso de letrinas. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Capacitación en buenas prácticas sanitarias en acuicultura. ➤ Monitoreo y seguimiento del destino final por empresas autorizadas. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ SANIPES, GOBIERNO LOCALES, GOBIERNO REGIONAL, UNIVERSIDAD, PRODUCE.

2. -ÁREA: LEGISLACIÓN

PROBLEMAS ESPECÍFICOS IDENTIFICADOS	SOLUCIONES PLANTEADAS	INSTITUCIONES RESPONSABLES
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Inadecuada reglamentación que no considera la talla del recurso concha de abanico como semilla natural. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Reglamentar y definir la talla del recurso concha de abanico como semilla natural. ➤ Fiscalizar y sancionar el incumplimiento de la reglamentación. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ PRODUCE E IMARPE, DICAPI, POLICIA NACIONAL Y PODER JUDICIAL
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Restringida legislación que promocióne convenios bilaterales del gobierno regional, provinciales y locales dirigidos a programas acuícolas. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Establecer una legislación que promocióne, capacite y difunda los convenios bilaterales del gobierno regional, provinciales y locales dirigidos a programas acuícolas. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ GOBIERNO REGIONAL, GOBIERNO LOCAL
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Conflicto entre las comunidades y pescadores con respecto a la acuicultura. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Legislar sobre las licencias sociales de las comunidades y pescadores con respecto a la acuicultura. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ GOBIERNO REGIONAL, GOBIERNO LOCAL, ANA, AGRICULTURA.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Incierto contexto regulatorio o la multiplicidad de trámites y requisitos impuestos por distintas instituciones PRODUCE, MINAM, ANA, Ministerio de Defensa y SANIPES. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Establecer la ventana única de trámites para acuicultura. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ GOBIERNO CENTRAL, GOBIERNO REGIONAL.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Alto grado de dificultad para dar cumplimiento al TUPA sobre acuicultura. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Simplificación de los requisitos y facilitar la asistencia técnica en el trámite relacionados al TUPA. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ PRODUCE, DICAPI, ANA.

3.- ÁREA: SEGURIDAD MARITIMA Y CONTINENTAL

PROBLEMAS ESPECÍFICOS IDENTIFICADOS	SOLUCIONES PLANTEADAS	INSTITUCIONES RESPONSABLES
➤ Alto índice de delincuencia que afectan a las actividades acuícolas.	➤ Establecer y monitorear programas de seguridad.	➤ DICAPI, POLICIA NACIONAL, GOBIERNO LOCALES, EMPRESAS Y ASOCIACIONES AUTORIZADAS.
➤ Inadecuado control en los procedimientos y prácticas de seguridad en las actividades acuícolas.	➤ Cumplimiento de las normas laborales y de salud de los procedimientos y prácticas de seguridad en las actividades acuícolas.	➤ EMPRESAS, MINISTERIO DE TRABAJO, ESSALUD.
➤ Accidentes en la actividad de buceo en la acuicultura marina.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Capacitación para obtención de patente para ejercer el trabajo de buceo. ➤ Sancionar a las empresas y asociaciones que trabajen con buzos sin patente. ➤ Control del adecuado equipamiento para la actividad de buceo. ➤ Adquisición e implementación de cámaras hiperbáricas. 	➤ DICAPI, MINSA, POLICIA NACIONAL Y MINISTERIO PÚBLICO.
➤ Existencia de sistemas ilegales de recepción y comercialización de bienes robados.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Operativos permanentes de la autoridad competente. ➤ Empadronamiento y el registro adecuado de la documentación que compruebe la procedencia del bien. 	➤ DICAPI, POLICIA NACIONAL Y SUNARP.
➤ Inadecuada contratación de personal de seguridad y guardianía en las instalaciones acuícolas.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Formalización de requisitos para la contratación de personal. ➤ Seguimiento, control y sanción a las empresas y asociaciones infractoras. 	➤ MINISTERIO DE TRABAJO, DICAPI, POLICIA NACIONAL Y PODER JUDICIAL.

4.- ÁREA: INVESTIGACIÓN

PROBLEMAS ESPECIFICOS IDENTIFICADOS	SOLUCIONES PLANTEADAS	INSTITUCIONES RESPONSABLES
➤ Limitada inversión en investigación y tecnología acuícola.	➤ Incrementar el presupuesto de inversión para la investigación y tecnología acuícola.	➤ GOBIERNO CENTRAL, GOBIERNO REGIONAL Y EMPRESAS PRIVADAS.
➤ Desarticulación entre la empresa (privada o estatal), ONG, universidad y sociedad civil en los esfuerzos de investigación.	➤ Articulación de universidad – estado – empresa – ONG para desarrollar la investigación.	➤ UNIVERSIDAD, ESTADO, EMPRESA Y ONG.
➤ Escasa inversión para dar escalamiento tecnológico de las investigaciones acuícolas.	➤ Espacios de concertación y convocatoria empresarial para la transferencia de tecnología.	➤ UNIVERSIDAD, CONCYTEC Y FONDEPES.
➤ Universidades sin laboratorios acreditados.	➤ Acreditación de laboratorios.	➤ INDECOPI Y ENTIDADES INTERNACIONALES
➤ Carencia del estudio de línea de base de los ecosistemas marino costeros y cuerpos de aguas continentales.	➤ Elaborar los estudios de línea base de los ecosistemas marino costeros.	➤ UNIVERSIDAD, IMARPE.
➤ Escasa difusión de la investigación acuícola de las diferentes universidades y centros de investigación.	➤ Promover la publicación y difusión de los trabajos de investigación en revistas científicas y red virtual.	➤ UNIVERSIDADES, ONG, INSTITUTOS Y CENTRO DE INVESTIGACION.

5.- ÁREA: ORDENAMIENTO MARINO COSTERO

PROBLEMAS ESPECÍFICOS IDENTIFICADOS	SOLUCIONES PLANTEADAS	INSTITUCIONES RESPONSABLES
➤ Inadecuada selección y ubicación de áreas con potencial acuícola. ➤	➤ Revisión del catastro acuícola nacional	➤ PRODUCE
➤ Desactualización de conceptos que rigen la actividad acuícola.	➤ Definición técnica y exacta de los conceptos que rigen la actividad de la acuicultura	➤ PRODUCE, UNIVERSIDAD, INSTITUTOS, COLEGIO DE INGENIEROS
➤ Incumplimiento a las autorizaciones de uso de área acuática e inadecuada señalización de los límites de las áreas autorizadas. ➤	➤ Notificación y caducidad de la autorización en caso de incumplimiento.	➤ DICAPI, DIREPRO
➤ Conflicto de intereses entre las asociaciones de acuicultores y los pescadores artesanales.	➤ Establecer mesas de diálogo y concertación entre los involucrados	➤ ASOCIACION DE ACUICULTORES Y PESCADORES ARTESANALES, DIREPRO Y DICAPI
➤ Desconocimiento de la capacidad de carga en las acuiculturas.	➤ Determinar capacidad de carga de los ecosistemas para acuicultura	➤ UNIVERSIDADES, IMARPE, CENTROS DE INVESTIGACION
➤ Desactualización del plan de desarrollo acuícola nacional y regional.	➤ Actualización del plan de desarrollo acuícola nacional y regional	➤ PRODUCE, DIREPRO

6.- ÁREA: EXTENSIONISMO

PROBLEMAS ESPECÍFICOS IDENTIFICADOS	SOLUCIONES PLANTEADAS	INSTITUCIONES RESPONSABLES
➤ Limitado programa de extensionismo.	➤ Fortalecer el programa de extensionismo.	➤ PRODUCE, UNIVERSIDAD, ONG, GOBIERNO CENTRAL, GOBIERNO REGIONAL.
➤ Restringida cooperación y financiamiento para la extensión acuícola.	➤ Crear alianzas estratégicas para el desarrollo de extensión acuícola.	➤ PRODUCE, UNIVERSIDAD, ONG, GOBIERNO CENTRAL, GOBIERNO REGIONAL.

VIII. CONCLUSIONES

1. Pesca artesanal e Industrial

- 1.1. Desarrollar sistemas de control, mejorar los manuales y protocolos e implementar los sistemas de gestión ambiental local.
- 1.2. Adopción de medidas correctivas que tiendan a evitar el abandono de artes de pesca en el mar, así como establecer programas de recojo.
- 1.3. Revisión de las normas que crean conflicto social (DS-005-2012-PRODUCE, DS-018-2001-PRODUCE)
- 1.4. Revisión de las sanciones pecuniarias establecidas en el reglamento RISPAC.
- 1.5. Revisión y actualización de la Ley 25977 “Ley General de Pesca”, su reglamento y normas conexas que hagan más dinámica el desarrollo de la actividad pesquera.
- 1.6. Creación e instalación de la Capitanía de Puerto de Sechura
- 1.7. Implementación de seguro de salud estatal (SIS) y privado en las caletas de pescadores de la región Piura.
- 1.8. Implementación de líneas de investigación que incluya la participación de pescadores y armadores pesqueros.
- 1.9. Formalización de pescadores artesanales que les permita el acceso a los créditos de fomento y comerciales.
- 1.10. Apoyo y supervisión en elaboración de planes de negocio, ejecución y su gestión.

2. Procesamiento primario e industrial.

- 2.1. Existen problemas en el tratamiento de residuos sólidos y efluentes en las empresas pesqueras por falta de un sistema de tratamiento adecuado.
- 2.2. Deficiente servicio por EPS Grau a nivel Regional.
- 2.3. Legislación ambiental específica aplicada por el ente rector.
- 2.4. Incrementar y capacitar a los inspectores de pesca.
- 2.5. Ampliar el número de empresas pesqueras a auditar para que cumplan con la norma de seguridad y salud ocupacional, además de la operatividad de los planes de contingencia.

- 2.6. Poco desarrollo de trabajos de investigación en el sector pesquero (Ciencia y tecnología) por un débil financiamiento.
- 2.7. Expansión urbana desordenada por falta de planes de ordenamiento territorial.
- 2.8. Cierre de posibles mercados debido al incumplimiento de las normas sanitarias.

3. Acuicultura.

- 3.1. La contaminación afecta el ambiente marino y continental producto de actividades industriales, mineras, agrícolas y antropogénicas; las mismas que deben ser mitigadas a través de la capacitación de las buenas prácticas acuícolas y sanitarias, teniendo en consideración los límite máximos permisibles para la acuicultura.
- 3.2. Establecer una legislación acorde con la realidad actual de cada zona y recurso acuícola explotable.
- 3.3. La seguridad marítima y continental es precaria en el sector acuícola, siendo necesario dar cumplimiento a la normatividad laboral vigente que se desempeña en la actividad; del mismo modo la implementación de unidades operativas para el control de vigilancia permanente de seguridad.
- 3.4. La investigación en acuicultura se encuentra incipiente, dispersa y con poca difusión; por lo que debe establecerse líneas de investigación acordes con el desarrollo regional acuícola para alcanzar el adecuado escalamiento tecnológico.
- 3.5. El ordenamiento marino costero está en vías de complementarse, para lo cual es necesario implementar el trabajo de las universidades del estado y de las asociaciones para lograr establecer un catastro acuícola nacional y un plan de desarrollo acuícola regional y local.
- 3.6. Limitado desarrollo del extensionismo acuícola en la región a consecuencia de la poca inversión y de políticas de estado; siendo necesario implementarlas en los organismos estatales principalmente en las universidades.

IX. RECOMENDACIONES.

1. Elevar los resultados del conversatorio – taller a las autoridades competentes, a fin de que sean analizados y encontrar consenso que permita resolver la problemática planteada.
2. Proponer una reunión en fecha posterior a fin de evaluar las acciones que se hayan tomado en relación al cumplimiento de las propuestas.
3. Difundir los resultados a todos los medios de difusión masiva.

Anexo 1.

Lista de participantes.

**PRIMER CONVERSATORIO TALLER MULTISECTORIAL Y REGIONAL DE PESCA Y CULTURA- REGION PIURA
FICHA DE INSCRIPCION /DIRECTORIO**

1. MESA: PROCESO PRIMARIO E INDUSTRIAL

APellidos y Nombres del Representante	Entidad Empresa	Dirección	Teléfono	Correo Electrónico
TINEO CHOQUEHUANCA NIN ROY R	-----	-----	-----	Ronitch-16@hotmail.com
RIVAS MEDINA JUAN ALEJANDRO	-----	-----	968156589	Alejandro-002@hotmail.com
OJEDA VILLALTA FIAMA	-----	-----	995900515	Tanyi-17-2012@hotmail.com
MARCIAL RAMOS RONALD W.	AGROPESCA DEL PERU SAC	ZONA INDUSTRI- SULLANA	958930041	producción@agropescadel peru.com
GARCIA CHIRA WALTER ALBERTO	DIREPRO	-----	-----	wgarcia@regionpiu
GUILLERMO LABRIN PALACIOS	CIP-CAP-PESQ-PIURA	PIURA	969746909	gpelabrin@yahoo.es
VICTOR PONCIANO LU	INVERSIONES PRISCO SAC	SECHURA	981055098	vponciano@iprisco.com.pe
CARLOS MANCHINGO AVALOS	OEFA	PIURA	073334825	cmancingo@oefa.gob.pe
EDUARDO AVALOS CHUMPITAZ	CERPER SA	PAITA	073-211438	eavalos@cerper.com
ROGELIO FERNANDEZ VALVERDE	CIP-CD-PURA	PIURA	945664390	Ferdez_17@hotmail.com
JOSE CASTRO SEMINARIO	MAI SHI GROUP SAC	SULLANA	969755117	josecastro@pacificfrezzin.com
MARIBEL PEÑA VILCHERREZ	DIJESA-PIURA	PIURA	#965971187	Maripevi2006@hotmail.com
CHINGA NIMA EDUARDO	UNP	PIURA	073307094	Edu-27-8-1995@hotmail.com
VILCA PONCE JULINO MARTIN	UNP	PIURA	968308372	Jmcancer-1096@hotmail.com
GAVIDIA RIVERA DANIEL	UNP	PURA	996653547	Audupen-dani-10@hotmail.com
LUIS GERMAN CASTILLO RIVERA	DIREPRO-PIURA	PIURA	969911586	Luisgerman72@hotmail.com

PRIMER CONVERSATORIO TALLER MULTISECTORIAL Y REGIONAL DE PESCA Y CULTURA- REGION PIURA
FICHA DE INSCRIPCION /DIRECTORIO

1 MESA: ACUICULTURA

APellidos y Nombres del Representante	Entidad Empresa	Dirección	Teléfono	Correo Electrónico
MARTINEZ SULLON EGDNAR G.	DIREPRO	-----	944647024	egdmasu@hotmail.com
BENITES GARCIA LUZ ELIANA	MUNIC.PROV D. TALARA	AV. FAUSTINO SANCHEZ S/N	#945991894	Elianabenitez18@hotmail.com
YURIKO JUAREZ SANABRIE	EL TIEMPO	-----	969873321	Yurinoemi-88@hotmail.com
HENRY NAVARRO CARLIN	AGREPESAR-MANCORA	CALLE LOS INCAS	998003435	-----
JOSEPH YOVERA JACINTO	DIREPRO	VICE- SECHURA	948839055	Joseph_cyove12@hotmail.com
ABRAHAM H. ALBAN LOZADA	DIREPRO	ZEPITA 252 CATACAOS	1370370	Acuicultura_direpropiura@hotmail.com
GERMAN ZUÑIGA BARWIN	DIREPRO	PIURA	968088870	Germanzuñigab58@hotmail.com
TORRES DE LEON M. DOROTHY	UNP. C, BIOLOG.	UNP.	969520729	dtoleon@yahoo.com
CHERO CHIROQUE PRISCILLA	UNP. CEAPA	UNP	958575597	Priscilla_15_25@hotmail.com
CHAPILLIQUEN MORE FRANCO	UNP	CAMPUS UNIVERSITARIO	988147873	Frankely_1490@hotmail.com
LAZO RAMOS FLOR JENIFER	UNP	CAMPUS UNIVERSITARIO	990740685	Flogen_24@hotmail.com
MORAN GONZALEZ JEAN PIERRE	UNP	CAMPUS UNIVERSITARIO	945509158	Max12375@12375@hotmail.com
MEJIA BENITES MIRELLA	UNP	CAMPUS UNIVERSITARIO	968014033	Shlyarianarm20@hotmail.com
RUIZ ROJAS PAUL GIANPIER	UNP	CAMPUS UNIVERSITARIO	972820759	Paul_maro15@hotmail.com
LANDA HERNANDEZ ANGEL	UNP	CAMPUS UNIVERSITARIO	955165404	Angel.lanher@hotmail.com
REYES SULLON CARMEN YADIRA	UNP	CAMPUS UNIVERSITARIO	942165144	Yadyra_16@hotmail.com
VALDIVIEZO ALVAREZ ELVER ERICK	UNP	CAMPUS UNIVERSITARIO	971840745	Acuario_0692@hotmail.com

**PRIMER CONVERSATORIO TALLER MULTISECTORIAL Y REGIONAL DE PESCA Y CULTURA- REGION PIURA
FICHA DE INSCRIPCION /DIRECTORIO**

2 MESA: ACUICULTURA

APellidos y Nombres del Representante	Entidad Empresa	Dirección	Teléfono	Correo Electrónico
LAZARO ESPINOZA RUBEN	CAPITANIA PTO. PAITA	CALLE PLAZA DE ARMAS# 100	966950031	Ruben_lazaro43@hotmail.com
QUEVEDO LOPEZ OSCAR	ESTUDIANTE FIP	CAMPUS UNIVERSITARIO	968496314	Antonio_8_11@hotmail.com .es
VITE ALVAREZ KARINA	ESTUDIANTE FIP.	CAMPUS UNIVERSITARIO	968039027	mayvitea@hotmail.com
TRELLES QUINDE KEVIN	ESTUDIANTE FIP.	CAMPUS UNIVERSITARIO	968845146	Kevin26@hotmail.com
SANTOS ALVINEZ MANUEL	MUNICIPALIDAD LA ARENA	C.P. CASAGRANDE LA ARENA	981785799	Memusantos58@hotmail.com
LUIS RENTERIA MONTERO	INEI – CALLE EL PARQUE	SANTA ISABEL N° 212	968824677	lrenteria@inei.gob.pe
RAUL V. LEHOZ ANCAJIMA	PECHP	KM. 3.5 PANAMERICANA NORT	321651	Ravilan08@hotmail.com
QUINTANA SEGURA KELVIN	ESTUDIANTE UNP	CAMPUS UNIVERSITARIO	998899257	kelvinse@hotmail.com
VERAMATUS REYES MELINA	ESTUDIANTE UNP	CAMPUS UNIVERSITARIO	978553087	Melina-veramatus-11@hotmail.com
CHUMACERO AYALA SANTIAGO	ESTUDIANTE UNP	CAMPUS UNIVERSITARIO	945195486	Jsantiagoch16@gmail.com
ALVARADO AGUIRRE MARILY	ESTUDIANTE UNP	CAMPUS UNIVERSITARIO	968227773	Marili-dani-30@hotmail.com
AGUIRRE CHEVEZ GREISY	ESTUDIANTE UNP	CAMPUS UNIVERSITARIO	969200875	Greisyz-1031@hotmail.com
SILUPU ARAMBULU LUIS ARTURO	ESTUDIANTE UNP	CAMPUS UNIVERSITARIO	947680713	Tauro-96-08@hotmail.es
NUNJAR FLORES JHONATAN JORGE	ESTUDIANTE UNP	CAMPUS UNIVERSITARIO	943371330	Jonathan-1392@yahoo.com.pe
MIGUEL RIVAS PEÑA	COMUNIDAD CAMPESINA	CATACAOS-LA ARENA	#97827021	miguelrivaspe@hotmail.com
SIXTO E. FIESTAS ESPINOZA	MUNI. D SECHURA	CALLE 2 D MAYO SECHURA	95209793	sixtofiestasl@hotmail.com
CULQUICONDORLANDACAY CRISTHIAN	ESTUDIANTE UNP	CAMPUS UNIVERSITARIO	985455640	Cristhian312011@hotmail.com

**PRIMER CONVERSATORIO TALLER MULTISECTORIAL Y REGIONAL DE PESCA Y CULTURA- REGION PIURA
FICHA DE INSCRIPCION /DIRECTORIO**

1 MESA: PESCA ARTESANAL- INDUSTRIAL

APELLIDOS Y NOMBRES DEL REPRESENTANTE	ENTIDAD EMPRESA	DIRECCION	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO
VILELA ESPINOZA ULISES RODOMIRO	FONDEPES	PAITA	953638258	uvilelae@fondapes.gob.pe
CHAPILLIQUEN TUME SIMON RUFINO	FONDEPES	PAITA	968940937	schapilliquent@fondapes.gob.pe
MORE ARIZOLA VICTOR RAUL	MUNIC. PROV. SULLANA	SULLANA	968942687	Victoraulmore_58@hotmail.com
CASTILLO ROSILLO ARMANDO	CMAC PIURA SAC	PIURA	96991648	sociosperuvian@hotmail.com
QUINDE BOVIO MAYRA GORDANA	ESTUDIANTE UNP	CAMPUS UNIVERSITARIO	956936984	mayraquin@hotmail.com
CLAUDIO PAIVA NUNURA	AAARCUDIPA	PAITA	969991616	Claudiopaiva_47@hotmail.com
BALTAZAR CHAPILLIQUEN TUME	MUNIC. EL ALTO	EL ALTO	945829134	B_bacht,@hotmail.com
CHUMPITAZ DIAZ ANGELA	PCM-ONOS	PIURA	991994080	achumpitas@pcm.gob.pe
REYES VIVAS JUAN RICARDO	UNP	TALARA	969781700	Juanrevi_05@hotmail.com
MANUEL VINCES ESPINOZA	PRODUCE	PIURA	#979171788	Manuelvinces26@hotmail.com
QUIROZ MENA CULDER	UNIVERSIDAD	SULLANA	#964083388	Wilder_qm12@hotmail.com
JINES RODRIGUEZ PETER YVAN	ESTUDIANTE UNP	CAMPUS UNIVERSITARIO	#968548641	Yvan16_17@hotmail.com
PORTOCARRERO MANCHAY JORGE	ESTUDIANTE UNP	CAMPUS UNIVERSITARIO	#944654150	jportocarrerom@hotmail.com
RODRIGUEZ ARTEAGA WILDER	ESTUDIANTE UNP	CAMPUS UNIVERSITARIO	969939633	Wilder52@hotmail.es

**PRIMER CONVERSATORIO TALLER MULTISECTORIAL Y REGIONAL DE PESCA Y CULTURA- REGION PIURA
FICHA DE INSCRIPCION /DIRECTORIO**

2 MESA: PESCA ARTESANAL- INDUSTRIAL

APELLIDOS Y NOMBRES DEL REPRESENTANTE	ENTIDAD EMPRESA	DIRECCION	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO
SANCHEZ CORAS ROGER	MARINA DE GUERRA DEL PERU	AV. GRAU S/N TALARA	947492328	Roger_cora@hotmail.com
GUSTAVO LIZA LARREA	MARINA DE GUERRA DEL PERU	AV. GRAU S/N TALARA	998039510	Gustavo.liza@dicapi.mil.pe
OLAYA ALVARADO CESAR AUGUSTO	PRODUCE	URB. MIRA. CATILL- PIU	*0102793	Molle-gullit-74@hotmail.com
VIGO ANCAJIMA BRAYAN NICOLS	ESTUDIANTE UNP	CAMPUS UNIVERSITARIO	968050383	Brayanvigo_5@hotmail.com
VALDIVIEZO INGA KEVIN ANTHONY	ESTUDIANTE UNP	CAMPUS UNIVERSITARIO	968032942	Kevi_17_ing@hotmail.com
BARRANZUELA ZETA ARNOLD J	ESTUDIANTE UNP	CAMPUS UNIVERSITARIO	969465075	Arnoldjampierre1993@hotmail.com
QUEREVALU LOPEZ HANS STEWART	DIREPRO - PIURA	CASTILLA	942603625	Has8688@hotmail.com
SANTIAGO CORONEL CHAVEZ	DOCENTE	UNP	969250654	Sancorvc7@hotmail.com
ABANTO NORIEGA CESAR ALBERTO	AAARCUDIPA	PSJ. N°101-PAITA	969918507	Caanooo1@hotmail.com
SANTIAGO SAAVEDRA PARRILLA	AMPA	PTO NUEVO S/N PAITA	969142171	-----

**PRIMER CONVERSATORIO TALLER MULTISECTORIAL Y REGIONAL DE PESCA Y CULTURA- REGION PIURA
FICHA DE INSCRIPCION /DIRECTORIO**

2 MESA: PESCA ARTESANAL- INDUSTRIAL

APELLIDOS Y NOMBRES DEL REPRESENTANTE	ENTIDAD EMPRESA	DIRECCION	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO
JINES RODRIGUEZ PETER YVAN	ESTUDIANTE UNP	CAMPUS UNIVERSITARIO	#968548641	Yvan16_17@hotmail.com
SANCHEZ CORAS ROGER	MARINA DE GUERRA DEL PERU	AV. GRAU S/N TALARA	947492328	Roger_cora@hotmail.com
OLAYA ALVARADO CESAR AUGUSTO	PRODUCE	URB. MIRA. CATILL- PIU	*0102793	Molle-gullit-74@hotmail.com
GUSTAVO LIZA LARREA	MARINA DE GUERRA DEL PERU	AV. GRAU S/N TALARA	998039510	Gustavo.liza@dicapi.mil.pe
SANTIAGO CORONEL CHAVEZ	DOCENTE	UNP	969250654	Sancorvc7@hotmail.com
QUEREVALU LOPEZ HANS STEWART	DIREPRO - PIURA	CASTILLA	942603625	Has8688@hotmail.com
VALDIVIEZO INGA KEVIN ANTHONY	ESTUDIANTE UNP	CAMPUS UNIVERSITARIO	968032942	Kevi_17_ing@hotmail.com
VIGO ANCAJIMA BRAYAN NICOLS	ESTUDIANTE UNP	CAMPUS UNIVERSITARIO	968050383	Brayanvigo_5@hotmail.com
BARRANZUELA ZETA ARNOLD J	ESTUDIANTE UNP	CAMPUS UNIVERSITARIO	969465075	Arnoldjampierre1993@hotmail.com
GARCIA SALDARRIAGA MARIO	ESTUDIANTE UNP	CAMPUS UNIVERSITARIO	956895867	magasa-181@hotmail.com
DIAZ MEREGILDO MIGUEL	DIREPRO	PIURA	954084973	Miandrime7@yahoo.es
JORGE HUMBERTO ATO FLORES	DIREPRO	PIURA	969164040	jatof@region_piura.gob.pe
JUAN QUEZADA JIMENEZ	DIREPRO	PIURA	909636825	jquezada@hotmail.com

*“Primer Conversatorio Taller Multisectorial y Regional de Pesca y Acuicultura – Región Piura”
Piura, 04 de Julio del 2014.*

ANEXO 2.



*“Primer Conversatorio Taller Multisectorial y Regional de Pesca y Acuicultura – Región Piura”
Piura, 04 de Julio del 2014.*



*“Primer Conversatorio Taller Multisectorial y Regional de Pesca y Acuicultura – Región Piura”
Piura, 04 de Julio del 2014.*



*“Primer Conversatorio Taller Multisectorial y Regional de Pesca y Acuicultura – Región Piura”
Piura, 04 de Julio del 2014.*





Fotografía submarina cortesía de Andrés Peron.

AUSPICIAN:



DIRECCION REGIONAL DE PRODUCCION - PIURA



OANNES

FORO HISPANOAMERICANO
DE INTERCAMBIO DE INFORMACION
SOBRE TEMAS DE MAR



Sociedad Nacional
de Pesquería



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO



FIUFAP



Instituto
Tecnológico
de la Producción



COLLECTE LOCALISATION SATELLITES