



PERÚ

Ministerio  
de la Producción

Despacho Viceministerial  
de Pesca y Acuicultura

Dirección General  
de Sostenibilidad Pesquera



**Taller:**  
"Cambio Climático, Acciones de Adaptación en Pesca y  
Acuicultura" Región ICA





PERÚ

Ministerio  
de la Producción

Despacho Viceministerial  
de Pesca y Acuicultura

Dirección General  
de Sostenibilidad Pesquera

## Taller: "Cambio Climático, Acciones de Adaptación en Pesca y Acuicultura" Región ICA



La Dirección de Coordinación de Cambio Climático, dirección de línea de la Dirección General de Sostenibilidad Pesquera del Ministerio de la Producción, realizó durante los días 05 y 06 de Abril del 2016, el Taller "Cambio Climático, Acciones de Adaptación y Mitigación en la Pesca y Acuicultura".

El evento se desarrolló en el Auditorio de la Dirección Regional de la Producción de Ica, ubicada en el distrito y provincia de Pisco, Región ICA, de acuerdo a lo programado en el Plan Operativo Institucional - POI 2016.

### OBJETIVO:

El objetivo principal del Taller fue realizar la validación de las medidas de adaptación identificadas para la pesca artesanal de consumo humano directo en la región Ica e identificar acciones de adaptación, fortaleciendo las capacidades de los funcionarios, profesionales, personal técnico, pescadores, acuicultores y usuarios del Gobierno Regional de Ica.

El día 05 de abril, se inicio al evento, el cual contó con la participación del Ing. Julio Hernán Arenas Valer, Director Regional de la Producción de Ica, quien dio la bienvenida a los asistentes y resaltó la importancia que debe darse a los efectos del cambio climático en sectores tan vulnerables como la pesca y acuicultura en Ica; luego de lo cual procedió a la inauguración del evento.

El taller contó con la asistencia de un total de 53 participantes, entre funcionarios de la DIREPRO Ica, pescadores artesanales, maricultores, representantes de las universidades, instituciones de investigación, empresarios, entre otros.

Como parte del programa el día 5 de abril se contó con las presentaciones relacionadas a:

"Diagnóstico de Vulnerabilidad Actual en el Sector frente al Cambio Climático", y

"Líneas de Acción y principales Medidas de Adaptación identificadas para la región Ica",



El día 06 de abril se continuó con el desarrollo del taller, realizándose la presentación "Acciones en el Sector Pesquero y Acuícola con Enfoque al Cambio Climático y la Gestión para su Implementación", contándose con la activa participación de los asistentes en los trabajos grupales que se realizaron.





PERÚ

Ministerio de la Producción

Despacho Viceministerial de Pesca y Acuicultura

Dirección General de Sostenibilidad Pesquera

## ANÁLISIS Y RESULTADOS

Con relación a las medidas de adaptación identificadas para la **Pesca Artesanal para Consumo Humano Directo en Ica**, en el Diagnóstico de Vulnerabilidad Actual del Sector Pesca y Acuicultura, estas fueron presentadas en el taller, realizándose el proceso de validación, contándose con los aportes de los asistentes, los mismos que luego de la evaluación y discusión grupal, dio como resultado lo detallado en el siguiente cuadro:

**Pesca Artesanal para Consumo Humano Directo en Ica**  
Medidas de adaptación para la pesca artesanal para consumo humano directo (CHD) en Ica

Líneas de acción	Medida de adaptación
<b>Políticas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaborar y Promover Planes de Manejo en el ámbito marino continental, así como la identificación de las especies más representativas de la zona para su sostenibilidad.</li> <li>Normar y Fomentar la planificación espacial marino costera.</li> <li>Promover políticas, medidas y proyectos para el desarrollo de capacidades, así como para la implementación de medidas estructurales (mejoramiento y construcción de infraestructura) que contribuyan a reducir vulnerabilidades, asignando el presupuesto correspondiente.</li> <li>Elaborar e Implementar un plan regional de alerta temprana de Floraciones Algales Nocivas.</li> <li>Establecer incentivos para los pescadores que realizan buenas prácticas ambientales.</li> </ul>
<b>Gobernanza e institucionalidad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fortalecer la coordinación interinstitucional y la participación de los usuarios para que contribuyan al desarrollo de la pesca artesanal para consumo humano directo y a la reducción del impacto generado por la contaminación en la bahía.</li> <li>Fortalecer las instituciones para el cumplimiento de sus funciones en materia de gestión ambiental.</li> <li>Mejorar el modelo de gestión en los desembarcaderos pesqueros artesanales.</li> </ul>
<b>Tecnología</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificación, desarrollo y capacitación en nuevas tecnologías de cultivo sostenible menos vulnerables ocurrencias del evento El Niño y el cambio climático.</li> <li>Fortalecer la infraestructura y equipamiento de las unidades productivas para reducir su vulnerabilidad frente a eventos climáticos extremos.</li> <li>Promover la implementación de artes y aparejos de pesca, y el equipamiento de las embarcaciones artesanales para la extracción adecuada de especies potenciales y de oportunidad.</li> <li>Promover el uso de tecnología de bioconversión de residuos de la pesca y acuicultura en biofertilizantes y alimentos para animales.</li> </ul>
<b>Investigación y observación sistemática</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fortalecer el monitoreo y manejo sostenible de los principales recursos explotados por la pesquería artesanal en la región, fomentando la cooperación entre el sector público y privado.</li> <li>Publicar y facilitar el uso de información disponible proveniente de los sistemas de monitoreo.</li> <li>Fortalecer los Comités Regionales de Vigilancia Pesquera Artesanal (COREVIPAS) a fin de coadyuvar a la implementación y cumplimiento de las normas sectoriales.</li> <li>Promover la innovación tecnológica en las áreas de extracción, procesamiento y acuicultura.</li> </ul>

Culminado el proceso de validación de las medidas de adaptación identificadas en el Diagnóstico de Vulnerabilidad Actual del Sector Pesquero y Acuícola, se realizó el proceso de análisis de las medidas priorizadas por los participantes según cada Línea de Acción, considerando los involucrados, expectativa, y contribución a la medida de adaptación, tal como se detalla a continuación:

### POLITICA

- Promover medidas, políticas y proyectos para el desarrollo de capacidades, así como para la implementación de medidas estructurales (mejoramiento, construcción de infraestructura) que contribuyan a reducir vulnerabilidades, asignando el presupuesto correspondiente.

INVOLUCRADOS	EXPECTATIVA	CONTRIBUCION MEDIDA DE ADAPTACION
PRODUCE y DIREPRO	Sujeción a las normas legales vigentes	Capacitación y tecnología mejoradas
FONDEPES	Especialistas con conocimiento en desembarcaderos y embarcaciones artesanales	Proporcionar cursos de especialización en temas relacionados a desembarcaderos , EP artesanales y mejoramiento de infraestructura
ONG	Ejecutar proyectos relacionados al sector	Capacitación a pescadores artesanales agrupados en OSPAs (temas ambientales)
UNIVERSIDADES	Contribuir al desarrollo del sector pesquero artesanal	Aporte de conocimientos para el desarrollo pesquero

Del análisis realizado, los participantes identificaron como acción para la gestión de la medida de adaptación: **Promover la formulación de PIPs para el mejoramiento de la infraestructura de los Desembarcaderos Pesqueros Artesanales.**



PERÚ

Ministerio de la Producción

Despacho Viceministerial de Pesca y Acuicultura

Dirección General de Sostenibilidad Pesquera

## ANALISIS Y RESULTADOS

### Gobernanza e institucionalidad

- Fortalecer la coordinación interinstitucional y la participación de los usuarios para que contribuyan al desarrollo de la pesca artesanal para consumo humano y a la reducción del impacto generado por la contaminación de la Bahía.

INVOLUCRADOS	EXPECTATIVA	CONTRIBUCION MEDIDA DE ADAPTACION
PRODUCE / DIREPRO	Cumplimiento de las normas vigentes	Capacitar a las organizaciones artesanales a cumplir con las normas vigentes
DICAPI	Cumplimiento de las normas	Mantener la comunicación activa con las demás instituciones, referente a las embarcaciones y cumplimiento de las normas.
SANIPES	Cumplimiento de las normas sanitarias vigentes	Capacitar al pescador artesanal a cumplir las normas sanitarias
OSPAS	El mejoramiento de los servicios de recolección y segregación de los residuos sólidos	Participar en la reducción de la contaminación

Del análisis realizado, los participantes identificaron como acción para la gestión de la medida de adaptación: **Conformar una Mesa de Trabajo Regional para promover el cumplimiento de las normas sanitarias del sector.**



Del análisis realizado, los participantes identificaron como acción para la gestión de la medida de adaptación: **Promover la implementación de un Programa de Extensión Pesquera Regional.**

### Tecnología

- Fortalecer la infraestructura y equipamiento de las unidades productivas para reducir su vulnerabilidad frente a eventos climáticos extremos.

INVOLUCRADOS	EXPECTATIVA	CONTRIBUCION MEDIDA DE ADAPTACION
Dirección Regional de la Producción	Exista buenos especialistas en el manejo de unidades productivas.	Incentivar al fortalecimiento y equipamiento de unidades productivas
Asoc. de Pescadores Artesanales	Infraestructura de acuerdo a la realidad	Gestionar los recursos financieros ante instituciones.
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero	Mejoramiento de la calidad de productos marinos	Realizar el fortalecimiento de unidades productivas.

Del análisis realizado, los participantes identificaron como acción para la gestión de la medida de adaptación: **Promover la gestión de un PIP relacionado al fortalecimiento institucional de la DIREPRO.**

### Investigación y Observación Sistemática

- Fortalecer el monitoreo y manejo sostenible de los principales recursos explotados por la pesquería artesanal en la región, fomentando la cooperación entre el sector público y privado.

INVOLUCRADOS	EXPECTATIVA	CONTRIBUCION MEDIDA DE ADAPTACION
PRODUCE / DIREPRO	Actividades pesqueras y acuícolas que fomenten la pesca responsable	Control de la extracción de Recursos Hidrobiológicos asignando el presupuesto, firma de convenios con el GORE y los pescadores.
IMARPE	Compromiso de las instituciones y OSPAS	Información de datos y estadística pesquera, medidas de recomendación de protección de especies (vedas).
CAPITANIA	Compromiso de las instituciones y OSPAS	Vigilancia y control de pesca ilícita, zonas de pesca y seguridad en el mar.
SANIPES	Cadena productiva que garantice la sanidad e inocuidad pesquera y acuícola.	Promover y certificar la inocuidad de los recursos pesqueros y acuícolas a través de monitoreos y capacitaciones



PERÚ

Ministerio  
de la Producción

Despacho Viceministerial  
de Pesca y Acuicultura

Dirección General  
de Sostenibilidad Pesquera

## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

1.- Se identificó preliminarmente como acciones para la gestión de las medidas de adaptación validadas en el taller, las siguientes:

- Promover la formulación de PIPs para el mejoramiento de la infraestructura de los Desembarcaderos Pesqueros Artesanales de la región.
- Conformar una mesa de trabajo regional para promover el cumplimiento de las normas sanitarias del sector.
- Promover la gestión de un PIP relacionado al fortalecimiento Institucional de la DIREPRO.
- Promover la implementación de un Programa de Extensión Pesquera Artesanal.



2.- Se hizo de conocimiento a la Dirección Regional de la Producción de Ica, las acciones identificadas con el objeto de que promuevan su gestión, ofreciéndoles el apoyo y asistencia técnica respectiva de la Dirección de Coordinación de Cambio Climático de la Dirección General de Sostenibilidad Pesquera de acuerdo a su competencia.

**Cualquier información o consulta podrá comunicarse a:**

Blgo. Richar Ferre Rodríguez [rferre@produce.gob.pe](mailto:rferre@produce.gob.pe)  
Blgo. Carlos Cisneros Vargas [ccisneros@produce.gob.pe](mailto:ccisneros@produce.gob.pe)