



Organización de las Naciones Unidas  
para la Alimentación y la Agricultura



## BOLETÍN N°4

### Proyecto “Fortalecimiento de la Capacidad de Adaptación en el Sector Pesquero y Acuícola Chileno al Cambio Climático”



*Caleta El Manzano–Hualaihué, Región de Los Lagos*

#### NOTA EDITORIAL

El Cambio Climático, entendido como un proceso de cambio del medio ambiente de lenta aparición, del aumento de la variabilidad climática y la mayor frecuencia y gravedad de los fenómenos meteorológicos extremos que afectan la vida, no se puede circunscribir sólo a un problema ambiental, sino más bien, debe ser considerado como un problema de desarrollo. Es decir, un factor transversal que cruza todos los ámbitos de la vida, y que depende de una responsabilidad colectiva más que de un sector en particular.

Cada una de estas variables climáticas se relaciona con los ámbitos económicos, políticos, demográficos, social, ambiental y tecnológico y pueden ser vistas como amenazas u oportunidades. En este sentido, la tarea de las comunidades es preguntarse cómo afecta este fenómeno a cada una de estas esferas en los territorios que ocupan, y de esta forma estar mejor preparadas para enfrentar un nuevo escenario “en cambio climático”, y así asumir su responsabilidad compartida que les compete en este factor de adaptación y gestión del riesgo.

Por otro lado, el sector de la pesca y acuicultura no se encuentra exento del impacto de estos cambios, y esta necesidad de cuestionarse y adaptarse a esta nueva realidad imperante, ésta capacidad podría hacer la diferencia entre ser o no ser una comunidad resiliente, es decir con la capacidad de adaptarse y autoregenerarse para seguir existiendo. El cambio climático, al fin y al cabo, es una invitación a repensarnos y ser más eficientes en todos nuestros procesos para asegurar la vida, y a través de esto visualizar debilidades y amenazas para transformarlas en fortalezas y oportunidades.

#### **Pesca y Acuicultura Sustentable y Responsable**

En las actividades productivas asociadas a la pesca extractiva y la acuicultura, es necesario preguntarnos en este nuevo escenario de cambio climático: Qué, Quién, Cómo, Cuándo y Dónde se captura o se cultiva, e incorporarlo a un código de conducta de Pesca Responsable, que tenga en cuenta también, la pesca y acuicultura como fuente de empleo, comercio, recreación y bienestar.

#### **Pesca Climáticamente Inteligente**

Es hora de pasar de la Pesca Tradicional a una Pesca Climáticamente Inteligente, es decir una pesca que

sea “resistente al cambio climático”, y que disminuya sus impactos en el medio ambiente.

#### **Caletas Inteligentes**

Otra oportunidad que surge en el camino de la adaptación al cambio climático es el desarrollo y la adopción de nuevas tecnologías para pasar de caletas tradicionales a “Caletas Inteligentes”. Esta nueva concepción de caleta no solo incluye la disponibilidad de información para desarrollar eficientemente la actividad productiva y conservación del recurso, sino también la generación en tiempo real de datos que permitan una gestión más efectiva del territorio.

El Programa de Fortalecimiento de la Capacidad de Adaptación al Cambio Climático del sector Pesca y Acuicultura, pretende a través del trabajo con las comunidades, acompañarlas en su proceso de adaptación y empoderamiento frente a esta nueva amenaza climática, pero que también tiene mucho de oportunidad.

¡Descubrámosla Juntos!

### **ACTIVIDADES DEL PROYECTO OCTUBRE 2017**



#### **CALETA RIQUELME, REGIÓN DE TARAPACÁ.**

Durante octubre el Técnico Zonal de la región de Tarapacá, Marcelo Pavéz, desarrolló diversas actividades vinculadas al desarrollo del Taller de Evaluación de Vulnerabilidad, que se llevó a cabo el 5 de octubre en Iquique, y en el que participaron pescadores y buzos mariscadores de Caleta Riquelme. Asimismo, el profesional se avocó a generar instancias de levantamiento de información para el desarrollo del Programa de Capacitación que se llevará a cabo próximamente, y que tiene como objetivo generar conocimiento para la adaptación al cambio climático.

### CALETA TONGOY, REGIÓN DE COQUIMBO

En Coquimbo, Marcelina Novoa, Técnico Zonal del proyecto, sostuvo una serie de reuniones con los pescadores y acuicultores del Gremio de Tongoy y Dirección Zonal de pesca y acuicultura para visibilizar y validar la información levantada a la fecha, analizar los resultados del informe de brechas de conocimiento y evaluar las necesidades de capacitación de la comunidad.

Asimismo, Novoa participó en el Seminario "Usos y Diversificación Productiva de Recursos Algales en la Agricultura", con el objetivo de conocer el valor agregado de las algas asociadas a la pesquería del pelillo en la bahía de Coquimbo y la Herradura y ponerlo en valor en la Caleta de Tongoy. El seminario fue organizado por la Fundación para la Innovación Agraria y el Centro del Agua para Zonas Áridas y Semiáridas de América Latina y el Caribe (CAZALAC).



### CALETA COLIUMO, REGIÓN DE BÍO BÍO

El Técnico Zonal, Alberto Fuentes, participó en las jornadas de "Turismo Sostenible y Conservación de playas y borde costero: Gestión Local y Alianzas Estratégicas", organizado por la Universidad Andrés Bello, sede Viña del Mar. Su participación en la jornada tuvo como finalidad conocer y promover el interés de organizaciones de pescadores en la temática, y potenciar la generación de proyectos de turismo,

y de valor patrimonial (cultural, gastronómico y natural) de las caletas. Además, identificó como una buena práctica el turismo sustentable, ya que podría aportar a disminuir la vulnerabilidad y mejorar la adaptación al cambio climático en Caleta Coliumo.

### CALETA EL MANZANO, REGIÓN DE LOS LAGOS

María Cecilia Godoy, Técnico Zonal de Los Lagos, desarrolló reuniones con la Mesa Local de la Caleta El Manzano que reúne 8 organizaciones de pescadores, recolectoras de orilla y comunidades indígenas con el fin de coordinar actividades vinculadas levantamiento de información.

También, Godoy se centró en la preparación y gestión de dos proyectos del Fondo de Protección Ambiental (FPA) del Ministerio de Medio Ambiente. El primero, presentado por la Agrupación de Recolectoras de Orilla denominado "Hermoseando nuestro borde costero en Caleta El Manzano; y el segundo de la Comunidad Indígena de Puntilla Quillón llamado "Comunidades indígenas de Caleta El Manzano unidas para rescatar y valorar su patrimonio cultural marino costero".



TEMAS DE INTERÉS

FAO INTERNACIONAL DESTACA EL PROYECTO CHILENO PARA ADAPTAR LA PESCA Y ACUICULTURA AL CAMBIO CLIMÁTICO

Adaptation of Fisheries and Aquaculture to Climate Change in Chile

**Introduction**  
Chile is one of the main fish producing countries of the world, with fishing (industrial and artisanal) and aquaculture among the productive activities of major economic and social importance at national level. However, over the past decades both sectors have experienced fluctuations in outputs due to overfishing, and complex management difficulties resulting, among others, in negative socio-economic effects, notably a decline in the overall income of fishing communities.

A number of important fishery resources have been exploited at levels that have exceeded the biological capacity of the ecosystems to recover, hence generating a high degree of vulnerability to environmental changes. In this context, the artisanal sector that exploits and farms commercial aquatic species

will develop pilot experiences in four coasts located in different geographic areas of the country. The initiative, a pioneer in Chile, seeks to outline key guidelines that lead to the implementation of a management system for fisheries and aquaculture with capabilities to adapt to climate change.

The institutional framework (at national and local levels) and limited application of good practices in the fishery and aquaculture sector, especially in the area of technological innovation, furthermore, the project aims at strengthening knowledge and awareness on climate change directly in the pilot coastal communities so as to increase awareness on the need to adapt



LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN

“El proyecto GEF-FAO, que recién comienza, responde a las amenazas que el cambio climático está ejerciendo sobre los recursos pesqueros y sobre el grupo de usuarios más vulnerable, los pescadores de pequeña escala. Se espera que los resultados del proyecto aumenten la resiliencia del sector artesanal chileno y, proporcione orientación a los países vecinos y lejanos que también lidiarán con la amenaza provocada por los cambios climáticos”

Más información en pág. 29: <http://www.fao.org/3/a-i7851e.pdf>.

CONGRESO MUNDIAL DE CAMBIO CLIMÁTICO Y PESQUERÍA

Expertos de primer nivel mundial de la OCDE, Banco Mundial, Comisión europea y la FAO, así como directivos de empresas internacionales al máximo nivel y autoridades pesqueras de los principales países productores del mundo se dieron cita el 1 de octubre, para analizar cómo está impactando el cambio climático sobre las especies de mayor interés comercial y qué medidas pueden adoptarse para mitigar sus efectos. La actividad fue organizada por la Asociación Española CONXEMAR.

Puedes acceder a las ponencias del Congreso pulsando en: <http://www.conxemar.es/es/ponencias-2017>

CURSO GRATUITO ONU SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO

Este curso proporciona "todo lo que necesita saber" sobre los conceptos básicos del cambio climático, desde la ciencia del cambio climático hasta la gobernanza. La Alianza de Aprendizaje sobre Cambio Climático de la ONU es una iniciativa de colaboración de más 30 organizaciones que ayuda a los países a diseñar e implementar un aprendizaje orientado a resultados y sostenible para abordar el cambio climático.

Puedes ingresar en: <https://uncclearn.org/>

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Félix Inostroza  
Coordinador Nacional  
[felix.inostrozacortes@fao.org](mailto:felix.inostrozacortes@fao.org)

Laura Naranjo  
Asistente Técnico Administrativa  
[laura.naranjobaez@fao.org](mailto:laura.naranjobaez@fao.org)

Dalinka Rivera  
Encargada de Comunicaciones  
[dalinka.riverafonca@fao.org](mailto:dalinka.riverafonca@fao.org)

  
**Síguenos en Facebook**  
**Proyecto Adaptación al Cambio Climático en Pesca y Acuicultura**