

BASES DE POSTULACIÓN PARA LA FINANCIACIÓN DE LA PARTICIPACIÓN EN EL 7MO SIMPOSIO INTERNACIONAL DE OTOLITOS

1. CONTEXTO

El Gran Ecosistema Marino de la Corriente de Humboldt (GEMCH) es uno de los ecosistemas más grandes y productivos del mundo, provee cerca del 15% de la producción total de pescados y mariscos y sostiene la mayor pesquería mono-específica a nivel global (anchoveta). Además, posee una biodiversidad de alto valor para la conservación; sin embargo, el riesgo de deterioro de los atributos del GEMCH es alto. En ese contexto, Chile y Perú han aunado esfuerzos estableciendo una visión conjunta que permita contar con un Gran Ecosistema Marino saludable, productivo y resiliente, mediante una gestión con enfoque ecosistémico que garantice la conservación y el uso sostenible de sus bienes y servicios en beneficio de sus pueblos.

Actualmente, ambos países están implementando el proyecto “**Catalizando la implementación de un Programa de Acción Estratégico para la gestión sostenible de los recursos marinos vivos compartidos en el Sistema de la Corriente de Humboldt**”, conocido como “Proyecto Humboldt II” (www.proyectohumboldt2.org). La iniciativa es ejecutada por la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura de Chile (SUBPESCA) y el Viceministerio de Pesca y Acuicultura del Ministerio de la Producción de Perú (VMPA-PRODUCE) e implementada por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) con cofinanciamiento del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF, por su sigla en inglés).

El objetivo del proyecto es “facilitar manejo pesquero basado en ecosistemas y restauración de ecosistemas en el Sistema de la Corriente de Humboldt para la provisión sostenible y resiliente de bienes y servicios de los recursos marinos vivos compartidos, de acuerdo con el Programa de Acción Estratégico aprobado por Chile y Perú”. En particular, un resultado esperado en el Proyecto Humboldt II es que “los recursos pesqueros priorizados han mejorado los escenarios de manejo existentes para ayudar a su recuperación y existen sistemas para asegurar el mantenimiento a niveles óptimos de población mientras se mantiene un ecosistema saludable y productivo considerando el cambio climático y los escenarios de El Niño oscilación del sur”.

Dado que el stock compartido de anchoveta sur del Perú y norte de Chile (SPNCH) es uno de los recursos priorizados en el Proyecto Humboldt II, se ha visto necesario **disminuir las brechas de conocimiento que existen en aspectos de la historia de vida de este stock. Estos aspectos en parte dicen relación con el patrón de crecimiento individual, identificación de unidades demográficas o de stock, y patrones migratorios; estudios en los cuales ha probado ser útil la utilización de otolitos o estructuras duras. Para que ello sea posible se requiere desarrollar la investigación científica necesaria y propiciar una discusión científica de los hallazgos registrados hasta el momento.** Considerando que el conocimiento en esta materia resulta de utilidad para el cumplimiento de los objetivos del Proyecto Humboldt II, y como tal el apoyo al desarrollo de encuentros científicos sobre la materia se encuentra considerado dentro de su marco de resultados, este proyecto ha considerado apropiado apoyar la participación de hasta 4 científicos/as con investigaciones sobre estos ámbitos, en el 7º Simposio Internacional de Otolitos a realizarse entre el 9 y 13 de octubre de 2023 en la ciudad de Viña del Mar, Chile. El apoyo que el proyecto proporcionará consiste en cubrir todos los gastos operacionales para la participación de los/as científicos/as seleccionados/as, de acuerdo con los criterios y condiciones descritas en los puntos siguientes de este documento.

2. REQUISITOS DE POSTULACIÓN

Podrán postular investigadore/as de cualquier nacionalidad o institución que cumplan los siguientes requisitos:

- Tener al menos un trabajo de investigación aceptado por el Comité Organizador del 7º Simposio Internacional de Otolitos.
- Enviar un resumen ampliado del trabajo aceptado (máx. 3 páginas).
- Ser primer o segundo autor/a y el/la expositor/a de dicho trabajo de investigación.
- No ser beneficiario/a de una beca para asistir al simposio otorgada por alguna de las instituciones patrocinantes.
- Que el trabajo aceptado por el Comité Organizador del Simposio este enfocado con el stock de anchoveta (*Engraulis ringens*) compartido entre Chile y Perú, en alguna de las siguientes temáticas:
 - o Historia de vida
 - o Patrones de crecimiento individual
 - o Identificación de unidades demográficas o de stock
 - o Patrones migratorios.
 - o Otros estudios que utilicen otolitos o estructuras duras.
- Poseer una cuenta bancaria en pesos en caso de ser residente en Chile o en dólares en caso de residir fuera de Chile.

Nota: cuando se trate de trabajos de investigación que involucran a varios autores, solo podrá postular el expositor.

3. CÓMO POSTULAR Y PROCESO DE SELECCIÓN

Las personas interesadas en postular deberán enviar la Carta de postulación y la documentación solicitada en la **Sección 2** al email proyecto.humboldt2@undp.org con el asunto "Postulación apoyo financiero a 7mo IOS" a más tardar el 31 de mayo de 2023. La selección se efectuará entre el 1 y el 30 de junio de 2023, y los resultados serán comunicados a los seleccionados por email a más tardar el 15 de julio de 2023.

La selección de las personas será efectuada por una comisión integrada por el Subcomité de Coordinación Científico Técnico (SCCT) del Proyecto Humboldt II, el Coordinador Binacional del Proyecto Humboldt II, bajo criterios de (i) pertinencia del trabajo presentado en función de lo enunciado en la **Sección 2** (Requisitos de Postulación); (ii) calidad del trabajo presentado; y, (iii) menor costo asociado de financiar la participación del científico/a. También se tendrá en consideración la equidad de género al momento de la selección.

Para finalizar el proceso, a quienes se les ofrezca el apoyo financiero deberán pronunciarse expresamente si aceptan las condiciones que se expresan en la **Sección 4** (Requisitos del Apoyo).

4. REQUISITOS DEL APOYO

Lo/as beneficiario/as del apoyo para la asistencia al 7º Simposio Internacional de Otolitos deberán comprometerse a:

- Facilitar la documentación necesaria para gestionar su participación en el Simposio de manera oportuna y de acuerdo con los formatos requeridos (copias de pasaportes, C.I, antecedentes de cuentas bancarias para depósitos de gastos, etc.)
- Reconocer la contribución del Proyecto Humboldt II en sus presentaciones y documentos en el marco del Simposio.
- Facilitar el uso de los datos, metadata y resultados de su trabajo para el beneficio de trabajo del SCCT del proyecto Humboldt II.
- Elaborar un “informe de viaje”, posterior al desarrollo del Simposio, en el formato que el proyecto Humboldt II proporcionará. A dicho informe deberán acompañar los tickets de embarque aéreos, y otros comprobantes de gastos autorizados previamente, si corresponde, y enviarlos a carlina.suazo@undp.org.
- Tener un comportamiento apegado a las normas legales de Chile durante los traslados y asistencia al Simposio.

5. COMPONENTES DEL APOYO

Cada uno de los 4 apoyos financieros ofrecidos cubrirá los siguientes aspectos en las modalidades que se especifican:

- a) Ticket aéreo ida y vuelta entre el aeropuerto más cercano a su lugar de residencia en su Región y el aeropuerto de Santiago (en caso que la persona resida en Chile), el cual será emitido nominativamente al/la beneficiario/a en tarifa turista, o,
- b) Ticket aéreo ida y vuelta entre el aeropuerto internacional más cercano a su lugar de residencia y el aeropuerto de Santiago, el cual será emitido nominativamente al/la beneficiario/a en tarifa turista;
- c) Inscripción en el Simposio (USD220 o USD350, según corresponda), el cual será pagado directamente por el Proyecto Humboldt II a la organización del Simposio; y,
- d) Traslados de Santiago a Viña del Mar y viceversa; alojamiento por 5 días en Viña del Mar; alimentación para los 5 días. Estos ítems serán cubiertos mediante un *per diem* que será depositado en la cuenta bancaria del becario/a. El cálculo de viáticos se hace de acuerdo a las normas del PNUD, agencia implementadora del proyecto.

Nota: Si él o la beneficiario/a reside en la Región de Valparaíso, en Chile, no aplicarán los beneficios a), b) y d).

BASIS FOR THE SUPPORT'S APPLICATION TO PARTICIPATE AT 7TH INTERNATIONAL OTOLITH SYMPOSIUM

1. CONTEXT

The Humboldt current large marine ecosystem (HCLME) is one of the biggest and most productive of the World, providing close to 15% of total production of fish and shellfish, and sustain the largest monospecific fishery of the world (i.e., anchoveta). In addition, it holds a biodiversity of high conservation value. Nevertheless, the HCLME has a high level of risk due to anthropogenic activities and climate change. In this context, Chile and Perú have joined efforts and established a common vision that allows for a healthy, productive, and resilient large marine ecosystem through a fishery management with ecosystem approach that guarantees sustainable use and conservation of its goods and services on benefits of their populations.

Currently, both countries are implementing the project “**Catalysing the implementation of a Strategic Action Programme for the sustainable management of the shared living resources of the Humboldt Current**”, known as “Humboldt II project” (www.proyctohumboldt2.org). This initiative is executed by the Undersecretariat for Fisheries and Aquaculture of Chile (SUBPESCA) and the Vice Ministry of Fisheries and Aquaculture of Perú (VMPA-PRODUCE) and implemented by United Nations Development Programme (UNDP) with Global Environmental Facility (GEF) funds.

The project's objective is “facilitating ecosystem-based fisheries management and ecosystem restoration in the Humboldt current system for the sustainable and resilient delivery of goods and services from shared living marine resources, in accordance with the strategic action programme endorsed by Chile and Peru.”. In particular, an expected outcome is “the prioritized fishery resources have improved the existing management scenarios to contribute to their recovery and there are systems to ensure the maintenance at optimum population levels while sustaining a healthy and productive ecosystem considering climate change and El Niño Southern Oscillation scenarios.”

Due to the shared anchovy stock of southern Peru and northern Chile (SPNC) is one of the project's prioritized resources, it is necessary to close the scientific knowledge gaps on stock's life history. Those gaps are related with individual growth, identification of demographic stock units, and migratory patterns; for all those kinds of studies, the utilization of either otoliths or fish scales have proven to be useful. Consequently, it is required to leverage the scientific research needed and to spur the scientific discussion on the findings recorded so far. Considering that knowledge on that matter is useful for achieving Project's goals, and as such, the support to scientific meetings on that matter is considered within its results framework, the Humboldt II project will fund the participation of up to 4 scientists – with researches on those scientific fields – to the 7th International Otolith Symposium to be held between October 9 and 13, 2023, in the city of Viña del Mar, Chile. The support that the project will provide consists of covering all the operational expenses for the participation of the selected scientists, in accordance with the criteria and conditions described in the following points of this document.

2. APPLICATION REQUIREMENTS

The financial support is oriented to researchers of any nationality or institution, as far as they fulfill the following conditions:

- At least one work submitted and accepted by the 7th International Otolith Symposium Organizing Committee.
- To submit an extended abstract of the accepted work (max. 3 pages)
- To be either the first or second author and the presenter of the accepted work at 7th IOS.
- Have not been awarded with a scholarship or grant by any of the Symposium's sponsors to attend the 7th IOS.
- The work accepted by the Organizing Committee must be focused on the anchovy shared stock SPNC on any of the following topics:
 - o Life history
 - o Individual growth pattern
 - o Identification of demographics units or stocks
 - o Migratory patterns
 - o Other studies using otoliths or fish hard structures.
- Provide a bank account in Chilean pesos in case of Chilean residents; or a bank account in US dollars in case of overseas applicants.

Note: for those scientific works accepted and involving several authors, the application should be done only by the presenter of such work.

3. HOW TO APPLY AND SELECTION PROCESS

Interested individuals must send an Application Letter and the documents requested in **Section 2** by email to proyecto.humboldt2@undp.org with the subject "Financial support application to 7th IOS" before May 30, 2023. The selection of grantees will be done between the 1st and the 30th of June 2023, and results will be announced to the grantees by email no later of July 15, 2023.

The selection of individuals granted will be done by a Commission composed by members of the Technical Scientific Sub Committee of Humboldt II project and its Binational Coordinator, under the following criteria: (i) work alignment with the requirements established in **Section 2 (Application Requirements)**; (ii) quality of the extended abstract and, (iii) lowest cost associated to grants. Gender equity will be also considered as a selection criteria.

To finalize the process, those who have been offered a grant must explicitly accept the conditions expressed in **Section 4**.

4. FINANCIAL SUPPORT CONDITIONS

Selected individuals to attend the 7th IOS must commit on:

- To recognize the contribution of Humboldt II project in all documents and presentations in the framework of the Symposium.
- To facilitate the use of data, metadata, and results of his/her work for the benefit of scientific work to be done in the Humboldt II Project.

- To write down a “travel report” after his/her participation in the Symposium in a format provided by the Humboldt II project. The travel report must be submitted to carlina.suazo@undp.org along with the flight boarding passes, if apply.
- Adhere to the legal norms of Chile during the attendance at the Symposium.

5. BENEFITS

Each of the four (4) financial supports will cover the following items on the modality described below:

- a) Round flight ticket between the nearest airport to his/her home and the Santiago International Airport (in case of Chile residents), which will be issue nominatively to the grantee in tourist class;
- b) Round flight ticket between the nearest international airport to his/her home and the Santiago International Airport (in case of Chile residents), which will be issue nominatively to the grantee in tourist class;
- c) Registration fee at the Symposium (USD 220 or USD 350), which will be directly paid by the Humboldt II project to the Symposium organization; and,
- d) Transport from Santiago city to Viña del Mar city and vice versa; accommodation for 5 nights in Viña del Mar; meals for 5 days. These items will be covered by a per diem transferred to the grantee’s bank account. The per diem calculation is done according to the norms of UNDP, the implementing agency of the project.

Note: if the grantee resides in Valparaiso Region of Chile, items a), b) and d) will not apply.