## **Concurso Institutos Milenio 2025**

# **Ítem 1: Información General**General Information

Sección incompleta 8 / Sección completa

## 1.1. Información del Instituto Milenio

Millennium Institute Information

ivilliennium institute information	
	stituto por Postulante en calidad de Director Institute Proposal, which shall be presented by its Director
Título del Concurso Competition Title	Institutos Milenio 2025
<b>Tipo de Proyecto</b> Type of Project	
	Instituto Nuevo
	Se entiende por Instituto Milenio Nuevo: Instituto Milenio basado en una propuesta para crear un nuevo centro de investigación colaborativo, que NO ha estado vigente durante los últimos 10 (diez) años.
	The New Millennium Institute is understood as an Institute based on a proposal to create a new collaborative research center, which has NOT been in force for the last 10 (ten) years.
	Instituto de Renovación
	Se entiende por Instituto Milenio de Renovación: Instituto Milenio basado en una propuesta que proviene de un Instituto que ha terminado o está por terminar la vigencia de sus 10 (diez) años, que postula con el fin de extenderse por un segundo decenio y que no ha participado de un proceso de renovación previo.
	The Millennium Renewal Institute is understood as an Institute based on a proposal that comes from an Institute that has finished or is about to finish its 10 (ten) years, which postulates in order to be extended for a second ten-year period and that has not participated in a previous renewal process.
Nombre del Instituto Milenio	
	Ingrese el nombre del Instituto propuesto. El nombre ingresado deberá comenzar obligatoriamente con las palabras Instituto Milenio. Este nombre no podrá ser modificado durante el proceso del concurso.
Millows in the district Name	

#### Millennium Institute Name

Please type the Institute's name in English. The name must begin with the words Millennium Institute. You will not be able to modify this name during the competition process.

Acrónimo Acronym				
Actoriyiii	Ingrese el acrónimo propuesto para el Instituto Please type the proposed acronym for the Institute			
<b>Tipo de Beneficiario</b> Type of Beneficiary				
Type of Beneficiary	Seleccione el tipo de postulación y beneficiario al que corresponda la propuesta de Instituto:			
	Director/a postula en nombre de personas naturales			
	<ul> <li>Director/a postula en nombre de una entidad jurídica sin fines de lucro. *</li> </ul>			
	* Recuerde que, al postular bajo esta modalidad, deberá ingresar sólo Instituciones Asociadas (3 según requisito de bases concursales) y no Institución Patrocinante.			
	Select the type of application and beneficiary to which the Institute proposal corresponds:			
	Director applies on behalf of natural persons			
	<ul> <li>Director applies on behalf of a non-profit legal entity. *</li> </ul>			
	* Remember that, if you apply under this modality, you must enter only Associated Institutions (3 according to the requirements of the competition rules) and not a Sponsoring Institution.			
	Adjuntar documento donde conste el objeto social de la entidad jurídica, como estatuto, constitución, u otro documento análogo.			
	Attach a document stating the corporate purpose of the legal entity, such as bylaws, constitution, or other similar document.			
	Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado			
1.2. Información Personal (Dire Personal Information (Director)	ctor/a)			
Nombres				
Names	Modificar desde Mis Datos			
Apellido Paterno Father's Lastname	Market and the Min Date of			
	Modificar desde Mis Datos			
Apellido Materno Mother's Maiden Name	Modificar desde Mis Datos			
	Modifical desde Mis Datos			

Modificar desde Mis Datos

CI o Pasaporte
CI (Chilean ID) or Passport Number

Correo Electrónico E-Mail	Modificar desde Mis Datos
Fecha de Nacimiento Birth Date	Modificar desde Mis Datos
<b>Género</b> Gender	Modificar desde Mis Datos
Nacionalidad Nationality	Modificar desde Mis Datos
País de Residencia al momento de la postulación Country of Residence at the time of application	Modificar desde Mis Datos
Región Region	Modificar desde Mis Datos
Área de especialidad Area of expertise	
.3. Afiliación Principal / Princi Please fill-in the Researcher's primary place	

Institución Institution	
mondatori	Indique el principal lugar de trabajo del investigador.
	Please fill-in the Researcher's primary place of employment.
	Modificar desde Mis Datos
Cargo Position	
	State the current position (for example: Professor, Associate Professor Staff Scientist, other).
Departamento / División Department / Division	
Facultad / Área Faculty / Area	
Dirección para envío de correspondencia Postal Address	Calle, número, departamento, etc. Se podrá enviar la notificación con l

la resolución del concurso por carta certificada a esta dirección. .

Street address, number, department, etc. A regular mail using postal office with the notification of the results of the competition shall be send to this address.

País Country	Chile	
Región Region	Región de Valparaíso	•
Ciudad City	Santiago	
Comuna District	Algarrobo	
Teléfono 1 Telephone 1	Formato: Código país + Código área + N° Teléfono Format: Country Code + Area code + Telephone Number	
Teléfono 2 Phone 2	Formato: Código país + Código área + N° Celular Format: Country Code + Area code + Mobile Number	
Sitio Web Website		

## 1.4. Investigación en Territorio Chileno Antártico:

¿Su proyecto contempla realizar trabajos de	
investigación en el Territorio Chileno Antártico?	

Research in Chilean Antarctic Territory: Does your project include research work in the Chilean Antarctic Territory?

\*Proyectos que contemplen realizar trabajos de investigación en la Antártica chilena deberán seguir los procedimientos indicados en las bases concursales durante el proceso de postulación y eventual adjudicación.

\*Projects that consider carrying out research work in Chilean Antarctica must follow the procedures indicated in the competition terms and conditions during the application process and eventual awarding of the project.

## 1.5. Declaración de Compromiso

Commitment Agreement



## Declaración de Compromiso del (de la) Director del Instituto Milenio

Por este medio declaro que la información entregada en esta postulación es fidedigna, y que adhiero a la Declaración de Singapur, contenida en la Resolución Exenta Nº 157 del 24 de enero de 2013 de Conicyt, como guía global para una conducta responsable en la investigación (link resolución). Acepto asumir la responsabilidad de dirigir y ejecutar el Instituto en sus ámbitos técnicos, administrativos y financieros.

Me comprometo a hacer un uso adecuado de los recursos, cumpliendo con la Ley y normativa vigente. Entregaré los informes de estado requeridos dentro de los plazos estipulados en caso de concederse la subvención como resultado de esta postulación.

También tomo la responsabilidad de cumplir con las normas de protección del medio ambiente y los sujetos humanos de investigación y, según corresponda, la responsabilidad del trato y uso humano de animales de laboratorio y seguridad del laboratorio.

Certifico que soy un ciudadano chileno o extranjero que residirá al menos 8 meses al año en Chile en caso de adjudicarse el Instituto de mi propuesta.

Acepto que, al presentar una propuesta en este concurso, manifiesto mi conformidad y aceptación de las Bases e instrucciones del Sistema de Concursos en Línea que lo rigen.

Finalmente, me doy por informado que la Iniciativa Científica Milenio y la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) asumen que al recibir mi propuesta, he analizado las presentes Bases y las aclaraciones y respuestas a consultas realizadas en la sección correspondiente del Sistema de Concursos en Línea.

I hereby declare that the information provided in this application is reliable, and that I adhere to the Singapore Declaration, contained in Conicyt Exempt Resolution No. 157 of January 24, 2013, as a global guide for responsible conduct in research (<u>link resolution</u>). I agree to assume the responsibility of directing and executing the Institute in its technical, administrative and financial areas.

I commit myself to make an adequate use of the resources, complying with the Law and regulations in force.

I will deliver the required status reports within the stipulated deadlines in case the grant is awarded as a result of this application.

I also take responsibility for compliance with environmental and human research subject protection regulations and, as appropriate, responsibility for the humane treatment and use of laboratory animals and laboratory safety.

I certify that I am a Chilean or foreign citizen who will reside at least 8 months per year in Chile if awarded the Institute of my proposal. I accept that, by submitting a proposal in this competition, I declare my conformity and acceptance of these Competition rules and instructions of the Online Competition System.

Finally, I acknowledge that the Millennium Science Initiative and the National Agency for Research and Development (ANID) assume that upon receipt of my proposal, I have analyzed these Competition rules and the clarifications and answers to questions made in the corresponding section of the Online Competition System.

Cerrar

Aceptar

## **Ítem 2: Instituciones Participantes**

Participating Institutions

Las bases indican que cada propuesta debe ser presentada con al menos tres Instituciones Asociadas, de las cuales podrá definir una Institución Patrocinante en caso de que el centro decida ser representado bajo esta modalidad. Le recordamos que Instituciones Patrocinantes corresponden a instituciones que serán las receptoras de los recursos destinados exclusiva y directamente, al desarrollo del proyecto. Por su parte, Instituciones Asociadas son todas aquellas instituciones nacionales de investigación que podrán participar en el Centro, contribuyendo con infraestructura, investigadores(as), recursos y/o financiamiento. Para más información sobre ambas modalidades de participación revisar las bases concursales.

A continuación, agregue cada una de las Instituciones Asociadas y/o Patrocinante presionando el botón "Agregar Institución" o "Registrar Institución" ubicado más abajo, en caso de que la Institución no aparezca en el listado.

Las Instituciones Participantes (Asociadas o Patrocinantes) tendrán acceso al contenido de la propuesta en tiempo real, y deberán validar la postulación antes de que esta pueda ser enviada. En el caso de que éstas no se encuentren en el registro, deberá enviar un correo a milenio@anid.cl con la información de personalidad jurídica y representante legal de la institución, indicando la información del validador (Nombre completo, Rut, teléfono, correo electrónico) con al menos 5 días hábiles de anterioridad a la fecha de cierre de postulación. Esta información deberá ser previamente validada por la Secretaría Ejecutiva del Programa Milenio.

Se recuerda que todas las Instituciones Participantes deberán presentar, junto a la validación de la postulación, una carta de compromiso que respalde al proyecto, según formato establecido en documento "Carta de Compromiso Instituciones Participantes" disponible en la caja concursal de esta convocatoria y en el apartado "Archivos complementarios" de la plataforma de postulación.

A su vez, las propuestas que postulen con Instituciones Patrocinantes deberán adjuntar adicionalmente un documento donde conste el objeto social de la institución, como estatutos o constitución u otro documento análogo. Este documento adicional no se deberá adjuntar para el caso de las Instituciones Asociadas. Las cartas de compromiso de cada institución, junto a los documentos que permitan constatar el objeto social para el caso de la Institución Patrocinante, deberán ser adjuntados en un único documento en PDF, en el sobre rojo que aparecerá al agregar cada una de las Instituciones.

La sección Ítem 2: Instituciones Participantes sólo quedará en estado "Sección completa" cuando las Instituciones ingresadas validen la propuesta y se adjunten los documentos solicitados.

The terms and conditions indicate that each proposal must be submitted with at least three Associated Institutions, from which a Sponsoring Institution may be defined, in case the center decides to be represented under this modality. We remind you that Sponsoring Institutions correspond to institutions that will be the recipients of the resources destined exclusively and directly to the development of the project. On the other hand, Associated Institutions are all those national research institutions that may participate in the Center, contributing with infrastructure, researchers, resources and/or funding. For more information on both modalities of participation, please review the terms and conditions.

Add each of the Partner and/or Sponsoring Institutions by pressing the "Add Institution" or "Register Institution" button below, in case the Institution does not appear in the list.

Participating Institutions (Associated or Sponsoring) will have access to the content of the proposal in real time and must validate the application before it can be submitted. In the event that the Associated Institutions and/or Sponsor is not in the registry, it must send an email to milenio@anid.cl with the information of legal personality and legal representative of the institution and indicate the information of the validator (Full name, Tax ID, telephone, email) at least 5 working days prior to the closing date of the application. This information must be previously validated by the Executive Secretariat of the Millennium Program.

Please remember that all Participating Institutions must submit, along with the validation of the application, a commitment letter supporting the project, according to the format established in the document 'Commitment Letter of Participating Institutions' available in the competition box of this call and in the 'Supplementary Files' section of the application platform.

In addition, proposals that apply with Sponsoring Institutions must also attach a document stating the corporate purpose of the institution, such as bylaws or constitution or another similar document. This additional document should not be attached in the case of Associated Institutions. The letters of commitment of each institution, together with the documents that allow to confirm the corporate purpose in the case of the Sponsoring Institution, must be attached in a single PDF document, in the red envelope that will appear when adding each one of the Institutions.

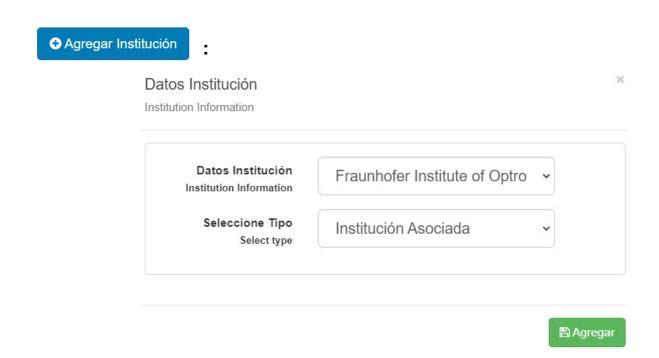
The section Item 2: Participating Institutions will only be in "Complete section" status when the Institutions entered validate the proposal and the requested documents are attached.

Representante
Legal
Institución Legal

Institution

Legal **Detaile Validadores**Representative Details Validators

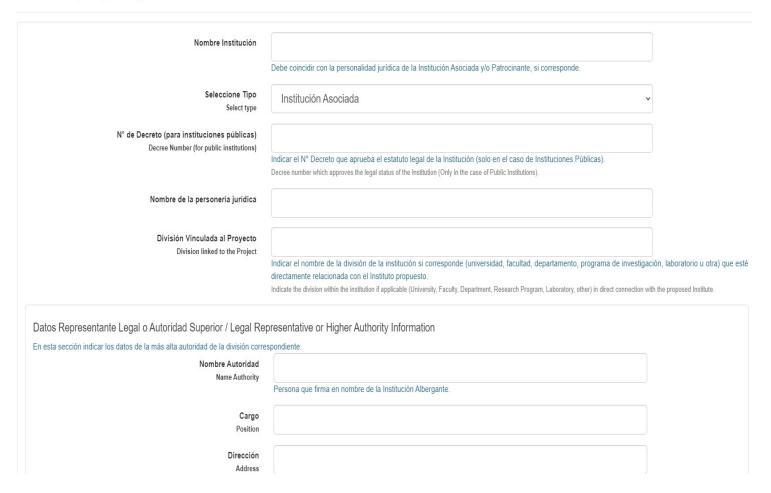
Patrocinante Hosting





Datos Instituciones Asociadas y/o Patrocinante

Associated and/or Sponsoring Institution(s) Information



## **Ítem 3: Resumen de la Propuesta**

Summary of the Proposal



## Instrucciones de cómo incluir referencias bibliográficas en el formulario de postulación

Instructions for the use of bibliographic references in the application form

Para todos los campos del formulario en que desee incorporar citas o referencias bibliográficas para respaldar afirmaciones o textos, éstas deberán ser citadas de forma individual dentro de cada párrafo utilizando un número entre paréntesis, de acuerdo al estilo de citación IEEE (<u>Ver referencia aquí</u>). Dichas referencias deberán estar ordenadas secuencialmente a lo largo de todo el formulario. Cada número de referencia descontará caracteres máximos asociados a cada sección.

El listado de cada una de las referencias bibliográficas incorporadas a lo largo formulario, deberán estar contenidas en un único documento adjunto en formato pdf y subirse en la sección 9 de "Anexo Bibliografía" del presente formulario, con el nombre "bibliography + nombre del centro".

A modo de ejemplo se muestra cómo realizar la referencia dentro de cada pregunta del formulario:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis convallis augue quis ex pharetra euismod. Vestibulum gravida odio eu augue tincidunt aliquam. Sed blandit neque in nulla mattis, efficitur pellentesque urna tempus (1).

Aenean sodales nulla in rhoncus vehicula. Aenean euismod egestas feugiat (2).

[Lista de referencias o bibliografía, documento adjunto]

- 1. Vasconcello D, Tapia DJ, editors. Developmental archeology. Vol. 1, Theory and methods. New Orleans: Johon Valy & Sons, Inc.; c1999. 781 p.
- 2. European Space. Missions, Earth Observation. [Internet]. [Consultado 2 Jul 2019]. Disponible en: http://envisat.esa.int/

For all the following fields of the form in which you wish to include citations or bibliographic references to support your answers, they must be cited individually within each question using a number, between parentheses following IEEE citation style (See reference here). References must be ordered sequentially throughout the entire form. Each reference number will discount maximum characters associated with each answer.

The list of all bibliographic references included along the form must be contained in a single document attached in pdf format and uploaded in section 9 of "Bibliography Annex" of this form, with the name "bibliography + name of the center".

As an example, it is shown how to perform the reference within each question of the form:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis convallis augue quis ex pharetra euismod. Vestibulum gravida odio eu augue tincidunt aliquam. Sed blandit neque in nulla mattis, efficitur pellentesque urna tempus (1).

Aenean sodales nulla in rhoncus vehicula. Aenean euismod egestas feugiat (2).

[Reference List or Bibliography List, attached document]

- 1. Vasconcello D, Tapia DJ, editors. Developmental archeology. Vol. 1, Theory and methods. New Orleans: Johon Valy & Sons, Inc.; c1999. 781 p.
- 2. European Space. Missions, Earth Observation. [Internet]. [Consultado 2 Jul 2019]. Disponible en: http://envisat.esa.int/

The list of bibliographic references included in the form must be contained in a single attached document in pdf format and uploaded in section 9 of "Bibliography Annex" of this form, with the name "bibliography + name of the center".

La sección "Resumen de propuesta" tiene dos campos: un campo para completar con el resumen en idioma castellano (color celeste) y otro campo para completar con el resumen en idioma inglés (color blanco). Además, la instrucción de cada campo estará en el idioma en que debe ingresar The "Proposal Summary" section has two fields: one to write a Spanish version of the summary (light-blue field) and another one to complete with an English summary of the proposal (white field). In addition, the guidelines for each field will be in the language in which you must enter the text.

## 3.1. Resumen de la Propuesta Nueva de Instituto (3.000 caracteres)

summary of the New Institute Proposal (3.000 characteres)	
	/

\*Sección obligatoria

0/3000 caracteres.

Ingrese la siguiente información:

- Concepto del Instituto que se desea iniciar o renovar, incluyendo áreas de trabajo y colaboración.
- Objetivo general del Instituto en términos de investigación científica.
- Lo distintivo de la propuesta en el escenario nacional, latinoamericano y/o mundial.
- Logros que se espera alcanzar en el corto y largo plazo incluyendo el aporte que su investigación científica hará al país y al mundo y el impacto que tendrá en el área científica que aborda el proyecto.
- Plan de trabajo que describa la sinergia que se busca generar en el grupo de investigadores y que valida el enfoque científico colaborativo de la propuesta en comparación con la suma lineal de capacidades para trabajar en áreas de investigación individuales.
- Mención a la integración de las redes de colaboración, formación de capital humano y proyección al medio externo en la propuesta global del Instituto.



#### \*Sección obligatoria

#### 0/3000 caracteres.

Insert the following information:

- Concept of the Institute (new or renewed) on its funding, including work and collaboration areas.
- General goal regarding the scientific research of the Institute.
- The differentiating factors of the proposal, in the national, latin american and/or world context.
- Achievements expected to be reached in the short and long term, including the contribution that its scientific research will make
  to the country and the world and the impact it will have in the scientific area addressed by the project.
- Work plan that describes the synergy sought in the researchers group. It should validate the collaborative scientific approach of the proposal in comparison with the linear sum of capacities to work in individual research areas.
- Mention to the integration of collaboration networks, human capital formation and projection to the external environment in the global proposal of the Institute.

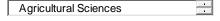
## 3.2. Asignación de Evaluadores

Peer Reviewer Allocation

Indique conceptos clave en idioma inglés (keywords) de sus líneas de investigación (separados por punto y coma) que permitan a Milenio sugerir evaluadores pertinentes a su postulación (se sugiere digitar entre 3 y 5 palabras).

Indicate key concepts (keywords) for your lines of research (separated by semicolons). This will allow the Millennium staff to suggest reviewers best qualified to evaluate your application (3 to 5 keywords is recommended).

Área Científica Scientific Field



Del listado de Áreas Científicas seleccione la(s) que corresponda(n) a su Instituto. Para seleccionar más de una, mantenga presionada la tecla CTRL.

From the list below please select the Scientific Fields to which your Institute belong. To select more than one press and hold the CTRL Key.

#### Sub-Área Científica

Scientific Sub-Field

Del listado de Sub-Áreas Científicas seleccione la(s) que corresponda(n) a su Instituto. Para seleccionar más de una, mantenga presionada la tecla CTRL

From the list below please select the Scientific Sub-Fields to which your Institute belong. To select more than one press and hold the CTRL Key.

## **Disciplina Científica**

Scientific Discipline

Del listado de Disciplinas Científicas seleccione la(s) que corresponda(n) a su Instituto. Para seleccionar más de una, mantenga presionada la tecla CTRL

From the list below please select the Scientific Disciplines to which your Institute belong. To select more than one press and hold the CTRL Key.

#### **Otra Disciplina Científica**

Other Scientific Discipline

En caso que su Instituto se enmarque en una o más disciplinas que no estén en el listado presentado más arriba, escríbalas en el recuadro separadas por una coma.

If your Institute belongs to a discipline not contained on the list above, please type it in the blank space separated by a comma.

#### **Evaluadores incompatibles**

Incompatible peer reviewers

(Opcional) Ingrese los nombres de hasta dos (2) expertos internacionales que usted quiera vetar como revisores de su propuesta. Separe los nombres con ; (punto y coma). Adicionalmente, puede solicitar el veto de un miembro vigente del Comité de Programa, siempre y cuando esto se conflicto de interés potencial (Optional) Enter the names of up to two (2) international evaluators (non-Chilean) you want to veto as reviewers of your proposal. Separate the names with: (semicolon). Additionally, it may request the veto of a current member of the Program Committee, provided that this is due to a potential or manifest conflict of interest.

## Item 4: Propuesta Científica de Instituto

Scientific proposal of the Institute



En esta sección se requiere que introduzca la descripción detallada de la propuesta de investigación.

In this section a detailed description of the research proposal is required.

## 4.1. Marco teórico – conceptual del área del estudio (10.000 caracteres)

Theoretical-conceptual framework of the study area (10,000 characters)

#### Instrucciones:

Marco teórico – conceptual del área del estudio de la propuesta. Debe ser claro para los no especialistas y a su vez, debe proporcionar un nivel de detalles suficientes sobre la investigación que se llevará a cabo, que permita a los especialistas juzgar la novedad y originalidad de la propuesta.

Se sugiere referirse a:

- Identificación y contextualización del área de estudio de la propuesta de Instituto.
- Descripción actualizada de los avances académicos previos más relevantes en el tema: pueden mencionarse áreas de acuerdo o de controversia académica, cambios recientes en la tecnología e institucionalidad que puedan generar nuevas preguntas o brechas a explorar.
- Detallar los principales aspectos que justifican la creación/renovación del Instituto y los temas que éste espera abordar.

- Cuáles son los principales desafíos o problemáticas en el área de estudio/investigación y de qué forma el Instituto contribuye a abordarlos.
- ¿En qué se diferencia su propuesta de otras iniciativas (nacionales e internacionales)?
- Comentar el posible interés y contribución del sector público o privado a algunas o todas estas áreas de investigación.
- Cómo han aportado los investigadores de la propuesta al desarrollo de la problemática a investigar.

#### Instructions:

Theoretical and conceptual framework of the area of study of the proposal. It must be clear for non-specialists and at the same time, it must provide a sufficient level of detail about the research to be carried out, allowing specialists to judge the novelty and originality of the proposal.

It is suggested to refer to:

- Identification and contextualization of the area of study of the proposed Institute.
- Updated description of the most relevant previous academic advances in the subject: areas of agreement or academic
  controversy, recent changes in technology and institutionalism that may generate new questions or gaps to be explored may
  be mentioned.
- Detail the main aspects that justify the creation/renewal of the Institute and the topics it expects to address.
- What are the main challenges or issues in the area of study/research and how the Institute contributes to address them.
- How does your proposal differ from other (national and international) initiatives?
- Comment on the possible interest and contribution of the public or private sector to some or all of these research areas.
- How have the researchers of the proposal contributed to the development of the research problem.



#### 0/10000 caracteres.

\* Sección Obligatoria

## 4.2. Hipótesis y objetivos (2.000 caracteres)

Hypothesis and objectives (2.000 characters)

Instrucciones: Refiérase explícitamente a los siguientes puntos:

- Hipótesis o preguntas de investigación
- Objetivo general
- Objetivos específicos
- (Breve) explicación de acuerdo al marco conceptual del Proyecto de Instituto Milenio.

Instructions- Explicitly mention the following points:

- Research hypotheses or research questions
- Research aim
- Specific research objectives
- (Brief) explanation according to the conceptual framework of the Millennium Institute project.

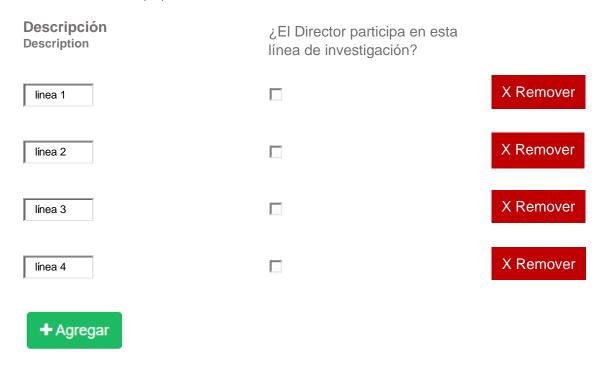


#### 0/2000 caracteres.

\* Sección Obligatoria

## 4.3. Líneas de Investigación de la propuesta

Lines of research of the proposal



Comente cómo el proyecto abordará la investigación en relación con los objetivos propuestos. ¿Qué es lo que específicamente se planifica realizar y abordar en términos de la investigación para cada línea de investigación? ¿Cómo esta aproximación podría propiciar la multi e interdisciplina en su trabajo científico? (2.000 caracteres)

Comment on how the project will approach the research in relation to the proposed objectives. What specifically is planned to be done and addressed in terms of the research for each line of research? How could this approach be conducive to multi- and interdisciplinarity in your scientific work?



#### 0/2000 caracteres.

\* Sección Obligatoria

#### 4.4. Metodología de Investigación (8.000 caracteres)

Research Methodology (8.000 characters)

Instrucciones: Detalle la metodología que pretende utilizar para responder las preguntas de investigación y testear su(s) hipótesis, refiriéndose al diseño de investigación que justifique los métodos y técnicas seleccionadas. Para una mejor comprensión, se recomienda incluir esquemas o figuras descriptivas en la sección siguiente Anexo Diagrama Metodología de la Investigación.

Puede considerar los siguientes ámbitos:

- Coherencia entre la metodología, los objetivos y las actividades científicas a realizar.
- Refiérase a cómo planea abordar las líneas o áreas de investigación en relación con los objetivos propuestos. ¿Como esta aproximación podría propiciar la multi e interdisciplina en su trabajo científico?
- Presentar ejemplos específicos de acciones o metodologías previstas, en especial aquellas acciones claves para abordar el desarrollo de las líneas de investigación.
- Indicar métodos y técnicas de recolección y análisis de información a utilizar.
- Actividades de vinculación/colaboración con otras instituciones que contribuyan al desarrollo de la metodología a utilizar, con el fin de alcanzar los objetivos propuestos.
- Incluya consideraciones de ética o bioética cuando corresponda.

Instructions: Detail the methodology you intend to use to answer the research questions and to test your hypotheses, referring to the research design that justifies the selected methods and techniques. For a better understanding, it is recommended to include diagrams or descriptive figures in the Annex.

The following areas can be taken into account:

- Coherence between the methodology, the objectives, and the scientific activities to be carried out.
- How you plan to approach the research lines/research areas regarding the proposed objectives. How could this approach foster multi- and interdisciplinarity in your scientific work?
- Present specific examples of planned actions or methodologies, especially those key actions to address the development of the research lines.
- Indicate methods and techniques for collecting and analyzing information.
- Liaison/collaboration activities with other institutions that contribute to developing the methodology to be used in order to achieve the project objectives.
- Include ethical or bioethical considerations when appropriate.



#### 0/8000 caracteres.

\* Sección Obligatoria

#### Anexo. Diagrama Metodología de la Investigación

Annex. Research Methodology Diagram

Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

Para una mejor comprensión de la metodología propuesta, se sugiere incluir esquemas o figuras descriptivas. El archivo debe ser ingresado en formato PDF, no sobrepasar las 3 páginas de extensión y debe pesar máximo 2 mega. El nombre del archivo debe ser Acrónimo del Centro + Methodological Diagram". Anexo NO obligatorio.

For a better understanding of the proposed methodology, it is suggested that you include a descriptive diagrams or figures. The file must be submitted in PDF format, must not exceed 3 pages in length and must weigh a maximum of 2 megabytes. The name of the file must be the "Acronym of the Center + Methodological Diagram". This Annex is NOT mandatory.

(Opcional)

## 4.5. Resultados Esperados en la Ciencia (3.000 caracteres)

Expected Scientific Results (3.000 characters)

Instrucciones: Refiérase en su respuesta a:

- Logros que se espera alcanzar en el corto (5 años del Instituto) y mediano plazo (10 años).
- Cómo los resultados de la investigación impactarían a la disciplina/área de investigación (nacional e internacional) y cuál será
  el aporte a la ciencia de frontera que esperan realizar. Incluir cuales podrían ser los impactos a nivel local y nacional de estos
  resultados (pertinencia). Se podrán pedir estimaciones cuantificables de algunas variables en el tiempo.
- Realice un análisis sobre la factibilidad de alcanzar los resultados esperados y los principales riesgos que podrían alterar estos resultados.
- En cuanto a los logros que se alcanzarán en el ámbito de la investigación, se deberá identificar y justificar un máximo de 3 resultados globales expresados mediante indicadores que se espera alcanzar al finalizar el décimo año de vigencia.

Instructions: Refer in your response to the following topics:

- Expected achievements in the short (5 years of the Institute) and mid-term (10 years).
- How the research results would impact the discipline/research area (nationally and internationally) and what would be the frontier science contribution. Include what could be the local and national impacts of these results (relevance). Quantifiable could be requested later.
- Conduct an analysis of the feasibility of achieving the expected results and the main risks that could alter these results.
- Regarding the research achievements, please identify and justify a maximum of 3 global results expressed through indicators that are expected to be reached at the end of the tenth year of the Institute.



#### 0/3000 caracteres.

\* Sección Obligatoria

## 4.6. Trabajo en Sinergia (2.000 caracteres)

Working in Synergy (2.000 characters)

Explicar cómo el equipo de Investigadores Principales se alineará a la estrategia, los objetivos y los planes de investigación del Instituto. Si procede, ¿cómo beneficiarán al Instituto las colaboraciones previas entre sus miembros? Comente acerca de los aspectos multidisciplinarios de su propuesta y/o los transdisciplinares, su pertinencia, posible originalidad y cómo estos aspectos promoverán alcanzar los objetivos científicos planteados². Se debe incorporar un esquema / diagrama en el que se pueda visualizar el trabajo en sinergia del centro que incluya las relaciones entre las líneas de investigación e investigadores.

Explain how the team of Principal Investigators will align with the Institute's research strategy, objectives and plans. How will the previous collaborations between its members benefit the Institute? Comment on the multidisciplinary aspects of your proposal and/or, if applicable, the transdisciplinary aspects, its relevance, its possible originality and how this approach will influence the achievement of the scientific objectives proposed <sup>2</sup>. A scheme/diagram should be incorporated in which the work in synergy of the center can be presented, including

the relationships between the lines of research and the researchers.

<sub>2</sub>Entendiendo por MULTIDISCIPLINA: disciplinas que trabajan de forma paralela para abordar un problema común; es de orden aditivo más que integrativo; y por TRANSDICIPLINA: marco conceptual compartido entre disciplinas (reuniendo teorías, conceptos y enfoques específicos de cada una) para abordar un problema común.

<sub>2</sub>For these terms understanding as MULTIDISCIPLINE: Disciplines that work in parallel to address a common problem. It is additive rather than integrative; and as TRANSDISCIPLINE: A shared conceptual framework across disciplines (bringing together discipline-specific theories, concepts, and approaches) to address a common problem.



#### 0/2000 caracteres.

\* Sección Obligatoria

Seleccionar archivo

El archivo debe ser ingresado en formato PDF, no sobrepasar las 3 páginas de extensión y debe pesar máximo 2 mega. El nombre del archivo debe ser Acrónimo del Centro + Work in Synergy". Anexo Obligatorio.

The file must be submitted in PDF format, must not exceed 3 pages in length and must weigh a maximum of 2 megabytes. The name of the file must be the "Acronym of the Center + Work in Synergy". This Annex is mandatory.

## 4.7 Plan de trabajo (Carta Gantt)

Work Plan (Gantt chart)

Elabore una planificación de las actividades a ejecutar en el proyecto de investigación para el primer quinquenio, de acuerdo con formato indicado en el anexo "Plan de trabajo (Carta Gantt)" contenido en las bases concursales, que incluya las principales acciones asociadas a cada línea de investigación, los tiempos asociados y los principales resultados que se espera obtener en cada etapa.

Develop a plan for the activities to be carried out in the research project for the first five-year period, according to the format indicated in the annex 'Work Plan (Gantt Chart)' contained in the competition rules. This plan should include the main actions associated with each line of research, the associated timelines, and the main results expected at each stage.

Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

\* Sección Obligatoria

## 4.8 Indicadores del Proyecto

**Project Indicators** 

A continuación, cargar el documento Word "Indicadores de Resultados", disponible en la caja concursal de esta convocatoria y en el apartado "Archivos complementarios" de la plataforma de postulación, que da cuenta de los resultados anuales para el primer quinquenio del proyecto, reflejando los principales avances que espera alcanzar el

Instituto en términos de productividad científica de excelencia y asociatividad, formación de jóvenes, redes de colaboración y proyección al medio externo e igualdad de género.

Next, upload the Word document 'Indicators of Results', available in the competition box of this call and in the 'Supplementary Files' section of the application platform. This document details the annual results for the first five years of the project, reflecting the main advances the Institute expects to achieve in terms of excellence in scientific productivity and collaboration, training of young researchers, networks of collaboration and outreach, and gender equality.

Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

\* Sección Obligatoria

## **Item 5: Planes Propuestos Proposed Plans**

Sección incomplete 2 / Sección complete 2

## 5.1. Planes de Formación de Estudiantes e Investigadores Jovenes (3.000 caracteres)

Training Plans and Human Development Investment (3.000 characters)

Elabore su propuesta considerando los siguientes puntos:

- Se deberá detallar el programa de formación de jóvenes, el plan de inserción de jóvenes científicos(as) y el de tutorías de estudiantes durante la vigencia del Instituto. En éstos se deberá explicar cómo se espera que el Instituto contribuya al desarrollo de competencias que permitan a los investigadores jóvenes desempeñarse exitosamente como investigadores y profesionales independientes.
- Se evaluará positivamente la inclusión de co-tutorías o estrategias que fomenten la formación de jóvenes en el trabajo multi e interdisciplinario y también en la divulgación científica.
- Este programa debe, además, desarrollar una estrategia que incluya una meta autodefinida respecto a equidad de género, para lograr potenciar formalmente la incorporación de estudiantes e investigadores(as) jóvenes en las áreas de investigación del Instituto.
- Se solicita generar indicadores para este plan, que permita tanto para el Instituto como para el Departamento Milenio e Iniciativas Científicas de Frontera realizar actividades de seguimiento de su aplicación.
- Para los Institutos que desarrollen actividades de investigación fuera de la Región Metropolitana, se valorará positivamente la inserción de estudiantes que radiquen en las regiones donde se ejecutarán actividades vinculadas a las líneas de investigación del proyecto y que faciliten la transferencia del conocimiento en el territorio estudiado.

Prepare your proposal considering the following points:

- The youth training program, the plan for the insertion of young scientists and the plan for the tutoring of students during the life of the Institute should be detailed. These should explain how the Institute will contribute to the development of competencies that will allow young researchers to perform successfully as independent researchers and professionals.
- The inclusion of co-mentoring or strategies that promote the training of young people in multi- and interdisciplinary work and also in scientific dissemination will be positively evaluated.
- This program should also develop a strategy that includes a self-defined goal regarding gender equity, in order to formally promote the incorporation of young students and researchers in the research areas of the Institute.
- It is requested to generate indicators for this plan that will allow both the Institute and the Millennium and Frontier Science Initiatives Department to follow up on its implementation.
- For Institutes that develop research activities outside the Metropolitan Region, the insertion of students that reside in the regions where activities of the project will be carried out and that facilitate the transfer of knowledge in the studied territory will be positively valued.



0/3000 caracteres.

\* Sección Obligatoria

## 5.2. Planes de Redes Formales de Colaboración (RFC) (4.000 caracteres)

Plans for Formal Collaborative Networks (4.000 characters)

#### Instrucciones:

- En este ítem se deberán presentar los planes de formación de redes chilenas o extranjeras de colaboración que apoyen un desarrollo científico de alto nivel para el centro.
- Comentar los intercambios realizados anteriormente entre el equipo de investigadores y otras instituciones dedicadas a la investigación en los casos de tener experiencias previas y proponer nuevas instancias que ayuden al Instituto a alcanzar y fortalecer las metas propuestas de investigación y desarrollo.
- El plan debe considerar específicamente las actividades de colaboración, nacionales e internacionales, que se espera realizar con el fin de contribuir y proyectar los resultados de la ciencia como un referente mencionado por los diversos actores del ecosistema vinculados a las disciplinas científicas y tecnológicas desarrolladas por el Instituto.
- Las actividades propuestas deberán asociarse a resultados demostrables que permitan medir cuantitativa y
  cualitativamente los avances generados, tanto en materia científico-tecnológica como también, las vinculadas
  al reconocimiento y posicionamiento que espera alcanzar el Instituto.
- Algunos ejemplos de redes podrían ser desde convenios de colaboración asociados a redes internacionales, participación de investigadores(as) internacionales en el Instituto, intercambio o pasantías de investigadores(as), intercambio o pasantías de estudiantes, co-autorías en publicaciones u otros productos de investigación, y/o cualquier otra actividad de colaboración que promueva alcanzar la frontera del conocimiento en el área de estudio.

#### Instructions:

- In this item, the formation plans for Chilean or foreign collaboration networks that support high-level scientific development for the center must be presented.
- You can comment on the exchanges previously made between the team of researchers and other institutions dedicated to research in the cases of having previous experiences and propose new instances that help the Institute to achieve and strengthen the proposed research and development goals.
- The plan should specifically consider the national and international collaborative activities that are expected
  to be carried out in order to contribute and project the results of the science as a reference mentioned by the
  diverse actors of the ecosystem linked to the scientific and technological disciplines developed by the
  Institute.
- The proposed activities must be associated with demonstrable results that allow quantitative and qualitative measurement of the advances generated, both in scientific-technological matters as well as the recognition and positioning that the Institute expects to achieve.
- Examples of networks could range from collaboration agreements associated with international networks, participation of international researchers in the Institute, exchange or internships of researchers, exchange or internships of students, co-authorship in publications or other research products, and/or any other collaborative activity that promotes reaching the frontier of knowledge in the area of study.



#### 0/4000 caracteres.

\* Sección Obligatoria

## 5.3. Proyección al Medio Externo (PME) y Conexiones con Otros Sectores (3.000 caracteres)

Outreach and Connections with Other Sectors (3.000 characters)

#### Instrucciones:

- Se deberá hacer una propuesta de estrategia de trabajo para estos ejes, mencionando el alcance que se espera lograr en estos ámbitos (Por ejemplo: foco, público objetivo, territorio a abarcar, reconocimiento público del centro, etc.).
- Se valorará positivamente la originalidad y claridad en el diseño que logre una vinculación real de la investigación generada en el Instituto con otros actores de la sociedad y que incluya algunos indicadores de logros.

#### Instructions:

- A proposal for a work strategy for these axes should be made, mentioning the scope that is expected to be achieved in these areas (For example: focus, target audience, territory to be covered, public recognition of the center, etc.).
- Originality and clarity in the design that achieves a real linkage of the research generated in the Institute with other actors of society will be positively valued. So will the inclusion of some indicators of achievements.



#### 0/3000 caracteres.

\* Sección Obligatoria

#### 5.4. Plan de Gobernanza (3.000 caracteres)

Governance Plan (3.000 characters)

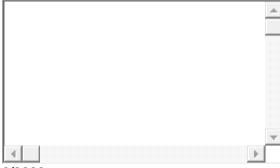
#### Instrucciones:

Se deberá presentar el plan de Gobernanza que se espera implementar por el Instituto durante su vigencia. El plan debe considerar aspectos vinculados a los procesos de coordinación y seguimiento para la gestión interna, la estructura y los procesos para la toma de decisiones. Asimismo, deberá considerar aspectos relacionados con actores claves, roles y responsabilidades asociados a la planificación estratégica del Instituto y a los aspectos de vinculación con actores externos.

El Plan deberá describir la estructura del Centro, la cual, a lo menos deberá tener un Consejo Directivo, que deberá participar en la gobernanza del proyecto y estar constituido, por el (la) Director(a) del Centro (proyecto), al menos, un representante de la institución patrocinante (en caso de corresponder), un representante de las instituciones asociadas, un representante de los(as) Investigadores(as) principales, un representante de los(as) Investigadores(as) Adjuntos(as) y un representante de los(as) investigadores(as) jóvenes.

#### Instructions:

The governance plan that is expected to be implemented by the Institute during its term must be presented. The plan should consider aspects related to coordination and follow-up processes for internal management, structure and decision-making processes. It should also consider aspects related to key actors, roles and responsibilities associated with the Institute's strategic planning and aspects of linkage with external actors. The Plan should describe the structure of the Center, which should have at least one Board of Directors which should participate in the governance of the project, and be made up of the Director of the Center (project), at least one representative of the Sponsoring Institution (if applicable), one representative of the Associated Institutions, one representative of the Principal Investigators, one representative of the Adjunct Investigators and one representative of the Young Investigators.



0/3000 caracteres.

\* Sección Obligatoria

## 5.5. Plan de Igualdad de Género (3.000 caracteres)

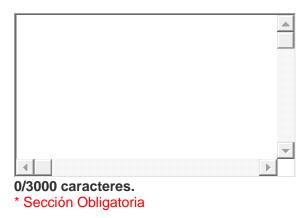
Gender Equality Plan (3.000 characters)

#### Instrucciones:

• En caso de no contar con una composición y liderazgo equitativo en género al momento de postulación, se deberá presentar un Plan de Igualdad de Género para abarcar esta temática y/o para mantenerla en caso de que exista, que deberá ejecutarse durante el primer período de cinco años y deberá abordar medidas en los distintos niveles jerárquicos del Centro y señalar indicadores de logro cuantitativos para los primeros 5 años de operación, necesarios al momento de la evaluación de continuidad del proyecto. Este plan deberá incluir una estrategia para disminuir las inequidades de género en las disciplinas/sector en que se enmarque el proyecto. Dado que existen brechas de género de diferente magnitud en cada área del saber o sector, se evaluará cada postulación en su propio mérito. En particular se pedirá equidad de género en la incorporación de estudiantes de pre/post grado, investigadores(as) postdoctorantes e investigares(as) jóvenes.

#### Instructions:

In the case of not having an equitable gender composition and leadership at the time of application, a Gender Equality Plan must be submitted, which must be implemented during the first five-year period and must address measures at the different hierarchical levels of the Center and indicate quantitative achievement indicators for the first 5 years of operation, required at the time of project renewal. This plan should include a strategy to reduce gender inequalities in the disciplines/sector in which the project is framed. Given that there are gender gaps of different magnitude in each area of knowledge or sector, each application will be evaluated on its own merit. In particular, gender equity will be requested in the incorporation of undergraduate/postgraduate students, postdoctoral researchers and young researchers.



## **Ítem 6: Recursos y Presupuesto**

First Year Budget

#### 6.1. Recursos y Equipos Disponibles (3.000 caracteres)

Available Resources and Equipment (3.000 characters)



#### 0/3000 characters

Se deberá entregar una descripción de la infraestructura, recursos claves y equipos estratégicos que estarán disponibles para el Instituto. Se espera que las instituciones Participantes validen el acceso a esta infraestructura y equipamiento. Asimismo, declarar recursos claves y equipos estratégicos que NO están disponibles al momento de la postulación y explicar las estrategias que se utilizará para acceder a ellos. En el caso de existir aportes pecuniarios o no pecuniarios diferentes a Milenio que apoyen esta propuesta, estos deben ser declarados. El cofinanciamiento del proyecto es un elemento deseable, pero no obligatorio y no será considerado como criterio de evaluación dentro del proceso de postulación.

A description of the infrastructure, key resources and strategic equipment that will be available to the Institute should be provided. Associated institutions are expected to validate access to this infrastructure and equipment. In addition, key resources and strategic teams that are NOT available at the time of application must be declared and the strategies that will be used to access them must be explained. In the event that there are pecuniary or non-pecuniary contributions other than Millennium that support this proposal, these must be declared. The co-financing of the project is a desirable but not obligatory element and will not be considered as an evaluation criterion in the application process.

\* Sección Obligatoria

## 6.2. Presupuesto para el Primer Año

First Year Budget

Realice un desglose en términos porcentuales de los gastos planificados para el primer año de vigencia del Convenio. Este presupuesto solamente considera los montos máximos anuales otorgados por Milenio. El presupuesto solicitado hace mención a los ítems descritos en las presentes bases concursales y es solo referencial. Una vez que se firmen los convenios en caso de que la propuesta resulte adjudicada, se solicitará el presupuesto con más detalles.

Please present a breakdown in percentage terms of the expected expenses for the first year of the Agreement. This budget considers only the maximum annual amounts granted by Millennium. The requested budget makes mention of the items described in the contest terms and is only referential. Once the agreements are signed in case of award of the proposal, the budget with more details will be requested.

Categorias Categories	%
Personal Personnel	
Equipamiento (Inversiones)	
Comprende la adquisición de equipamiento mayor y menor, accesorios y los costos asociados a su internación, instalación y mantención durante el periodo de desarrollo del proyecto.	
El equipamiento a que se refiere este acápite no debe ser aquel regido por lo dispuesto en el decreto N° 171, de 2012, del Ministerio de Educación, que establece criterios, procedimiento y destino de los bienes adjudicados en el marco del Fondo de Equipamiento Científico y Tecnológico (FONDEQUIP).	
Equipment (Investments)	
It includes the acquisition of major and minor equipment, accessories, and the costs associated with their importation, installation, and maintenance during the project development period.	
The equipment referred to in this section should not be governed by the provisions of Decree No. 171 of 2012 from the Ministry of Education, which establishes criteria, procedures, and the destination of goods awarded under the Scientific and Technological Equipment Fund (FONDEQUIP).	
Acondicionamiento de infraestructura y mobiliario (máximo 10 %)	
Comprende exclusivamente los costos en que se incurra para acondicionar la infraestructura comprometida, facilitar la instalación de equipamiento y nuevos equipos y para los demás propósitos específicos del proyecto. Para tales efectos, se podrá disponer hasta un 10% del total de los recursos asignados por ANID al proyecto.	
Infrastructure and furniture conditioning (maximum 10%)	
It exclusively includes the costs incurred to prepare the committed infrastructure, facilitate the installation of equipment and new devices, and for other specific purposes of the project. For these purposes, up to 10% of the total resources allocated by ANID to the project may be used.	
Gastos de Operación Operating Costs	
Gastos generales de la(s) Institución(es) Asociadas(s) y/o Patrocinante (máximo 10 %) Host Institution(s) Overhead (maximum 10 %)	

Total 100%

## Ítem 7: Identificación del Personal Científico

Identification of the Scientific Staff



Complete la Información Curricular de los Investigadores Principales (incluyendo a Director(a) y Director(a) Alterno(a)) del Instituto haciendo click en el botón "Agregar Investigador". La propuesta debe contener un mínimo de 8 y un máximo de 15 Investigadores Principales (incluyendo al(la) Director(a) y al(la) Director(a) Alterno(a)). No se deberá ingresar información de investigadores senior, jóvenes ni adjuntos.

Complete the Curricular Information of the Principal Researchers (including the Director and Alternate Director) of the Institute by clicking on the "Add Researcher" button. The proposal must contain a minimum of 8 and a maximum of 15 Principal Researchers (including the Director and Alternate Director). No information should be entered for senior, junior or adjunct investigators.

Categoría Investigador Nombre(s) **Researcher Category** First Name(s)

**Apellido Paterno** Last Name

**RUN / Pasaporte RUN / Passport** 

Mis Datos:	
	Director
Información Personal Personal Information	Seleccione acá si desea recibir los resultados de la postulación a través de correo electrónico (de lo contrario, estos serán enviados mediante carta certificada, y Usted deberá estar presente al momento de la recepción).
	Cuidemos el Medio Ambiente, prefiera el correo electrónico.
	Click here if you would like to receive the results of the application by email (if not, a certified letter will be mailed, which you must be present to receive). Go paperless, Go Green.
Nombres Names	
Apellido Paterno Last Name	
Apellido Materno Mother's Maiden Name	
CI o Pasaporte RUN (Chilean ID) or Passport Number	RUN 🔻
	Ingrese RUN (sin puntos y dígito verificador aparte) o Pasaporte según corresponda.
Correo Electrónico E-Mail	

		Sexo Registral* Registered Sex
		Genero Declarativo  Declared Gender
		Nombre Social Completo Full Social Name
	Dominiqués	Nacionalidad Nationality
		Fecha de Nacimiento Birth Date
•	Bahamas	País Residencia Country of Residence
		Región Residencia Region of Residence
		¿Se desempeña en una Región distinta a la Metropolitana? Do you work in a Region other than the Metropolitan?
	▼	Afiliación Principal Indique el principal lugar de empleo del Investigador
		Primary Affiliation Indicate the Investigator's primary place of employment

#### **Antecedentes**

Background

## 1. Enlace a currículum completo del(la) Director(a)

Link to Principal Investigator's complete CV

A continuación, se solicita un enlace a ORCID, que debe incluir todo su historial académico y laboral relevante, junto con el contenido completo de sus publicaciones científicas. Recuerde que toda la información debe estar ingresada en idioma inglés.

Below you are requested to provide a link to ORCID, which should include all your relevant academic and work history, together with the full content of your scientific publications. Remember that all information must be entered in English.

Link Link



\* Sección Obligatoria

#### 2. Antecedentes Académicos

Academic Background

Ingresar en la siguiente tabla la lista de grados académicos (o postdoctorados) que posea.

Fill in the table with the academic degrees (or postdoctorates) that you earned.

Grado Académico Academic Degree	<b>Título o Nombre</b> Title or Name	Institución Institution	<b>Año</b> Year	
				X Remover
				X Remover



\* Sección Obligatoria

#### 3. Productos Científicos

Scientific products

Se solicita ingresar 2 listas de productos científicos relevantes.

- (i) Una primera lista de un mínimo de 3 y un máximo de 5 productos relevantes y/o publicaciones con comité editorial en estado "publicada" y/o "aceptada", mayormente relacionados con el proyecto propuesto. En este listado no se podrá repetir un mismo producto y es de carácter obligatorio.
- (ii) Una segunda lista complementaria con hasta tres productos relevantes y/o publicaciones con comité
  editorial en estado "publicada" y/o "aceptada", estén o no relacionados con el proyecto propuesto. En este
  listado no se podrá repetir un mismo producto, ni repetir un producto mencionado en el listado anterior del
  punto (i) y es de carácter opcional. La definición de productos relevantes se encuentra en las bases
  concursales, sección Anexos: Glosario.

Se deberá complementar la información de los puntos i) y ii) con los siguientes datos:

- URL (Link) que acredite que el producto relevante existe y que corresponda con el(la) investigador(a) que lo presenta.
- Información de citación incluyendo (cuando sea aplicable y factible) el nombre del primer autor, la fecha de publicación o lanzamiento, el título de la publicación, el título de la obra (como revista o libro), volumen, número, páginas y año.
- Para los artículos aceptados y no publicados, se deberá adjuntar como respaldo la carta de aceptación de la publicación en el punto 8 del formulario de postulación "Información adicional relevante".

Dado que la evaluación es realizada por pares internacionales, será responsabilidad del Postulante entregar URLs que contengan la información actualizada, de preferencia en idioma inglés, que no presenten errores de transcripción, que dispongan de la información solicitada, que vinculen al investigador con el producto presentado y que se encuentren operativos al momento de la evaluación. El no cumplimiento de esta disposición será causal de inadmisibilidad de la propuesta. Para cada listado no se podrá repetir un mismo producto.

Two lists of scientific products are requested. A first list of:

- (i) A first list of a minimum of 3 and a maximum of 5 relevant products most closely related to the proposed project. This list may not repeat the same product and is mandatory:
- (ii) A second complementary list with up to three relevant products, whether or not they are related to the proposed project. This list may not repeat the same product, nor repeat a product mentioned in the previous list in (i) and is optional. The definition of relevant products can be found in the Competition rules, Annexes section: Glossary.

The information in points i) and ii) should be complemented with the following features:

- URL (Link) attesting that the relevant product exists and corresponds to the submitting investigator(s).
- Citation information, including (when applicable and feasible) first author's name, date of publication or release, publication title, title of work (such as journal or book), volume, number, pages and year.
- For accepted and unpublished articles, the letter of acceptance for publication in item 8 of the application form "Relevant additional information" should be attached as support.

Since the evaluation is carried out by international peers, it will be the responsibility of the Applicant to deliver URLs that contain updated information, preferably in English, that do not present transcription errors, that have the requested information, that link the researcher with the product presented and operational at the time of evaluation. Non-compliance with this provision will be grounds.

#### 3.1. Productos relevantes relacionados con el proyecto de Instituto (mínimo de 3 y máximo 5)

Relevant products most closely related to the proposed Institute project (minimum of 3 and maximum of 5)

Producto Científico Scientific product	URL	<b>Año</b> Year	
			X Remover
			X Remover
			X Remover



\* Sección Obligatoria

#### 3.2. Otros Productos Relevantes

Other complementary products

Otros productos relevantes complementarios que estén o no relacionados al proyecto de Instituto, diferentes a los ingresados en el punto anterior 3.1. Se podrán ingresar opcionalmente un máximo de 3 productos que contribuirán a la revisión del CV de cada Investigador por parte de los evaluadores pares internacionales.

Other relevant complementary products, whether or not related to the Institute project, other than those included in the previous point 3.1. A maximum of 3 products may optionally be entered that will contribute to the review of the CV of each Researcher by international peer reviewers.

Producto Científico Scientific product	URL	<b>Año</b> Year	
			X Remover
			X Remover

X Remover



(Sección opcional)

## 4. Financiamiento de investigación en los últimos 5 años

Research funding in the last 5 years

Ingresar un mínimo de 3 y un máximo de 5 financiamientos más importantes destinados a actividades de investigación en los últimos 5 (cinco) años, ya sea nacional o internacional, y que se hayan destinados a actividades de investigación en los que el(la) investigador(a) haya participado en cualquier categoría. No se contemplan para esta sección fondos de investigación destinados a obtención de grados académicos.

Se ampliará el período de financiamientos a considerar para aquellos(as): (i) investigadoras con hijo(a) nacido(a) desde el 2019 a la fecha, se considerará un año adicional por cada hijo(a) nacido dentro de este periodo; (ii) Investigadores/as que se le haya otorgado la tuición o el cuidado personal como medida de protección conferidos judicialmente, o en virtud de lo previsto en los artículos 19 o 24 de la Ley Nº 19.620 sobre adopción de menores, se considerará un año adicional por cada tuición otorgada desde el 2019 a la fecha y (iii) Investigadores(as) en situación de discapacidad al momento de postular, se considerarán dos años adicionales.

Enter a minimum of 3 and a maximum of 5 most important research activities in the last 5 (five) years, either national or international, and that have been destined to research activities in which the researcher has participated in any category. This section does not include research funds destined to obtain academic degrees.

The period of funding to be considered will be extended for those: (i) female researchers with a child born from 2019 to date, an additional year will be considered for each child born within this period; (ii) researchers who were given guardianship or personal care as a measure of protection conferred judicially, or under the provisions of Articles 19 or 24 of Law No. 19. 620 on adoption of minors, one additional year will be considered for each guardianship obtained from 2019 to date and (iii) Researchers with a disability at the time of applying, two additional years will be considered.

#### Título del Proyecto y Categoría del (de la) Investigador (a)

Project title and Researcher's Category

#### Año de finalización (si se encuentra vigente, utilizar año 2024)

Year of completion (if current, use year 2024)

#### Institución patrocinante

Sponsoring institution

#### Monto total de financiamiento (en dólares)

Total amount of financing (in US dollars)



\* Sección Obligatoria

#### 5. Indicadores

Indicators

Complete los siguientes indicadores siguiendo las instrucciones en cada caja. Estos indicadores adicionalmente se utilizan para construir una línea de base de los centros adjudicados.

Se ampliará el período de indicadores a considerar para aquellos(as): (i) investigadoras con hijo(a) nacido(a) desde el 2019 a la fecha, se considerará un año adicional por cada hijo(a) nacido en este periodo; (ii) Investigadores/as que se le haya otorgado la tuición o el cuidado personal como medida de protección conferidos judicialmente, o en virtud de lo previsto en los artículos 19 o 24 de la Ley Nº 19.620 sobre adopción de menores, se considerará un año adicional por cada tuición otorgada desde el 2019 a la fecha y (iii) Investigadores(as) en situación de discapacidad al momento de postular, se considerarán dos años adicionales.

Complete the following indicators following the indications in each box. These indicators are additionally used to build a baseline of the awarded centers.

The indicador's period to be considered will be extended for those: (i) female researchers with a child born from 2019 to date, an additional year will be considered for each child born within this period; (ii) researchers who were given guardianship or personal care as a measure of protection conferred judicially, or under the provisions of Articles 19 or 24 of Law No. 19. 620 on adoption of minors, one additional year will be considered for each guardianship obtained from 2019 to date and (iii) Researchers with a disability at the time of applying, two additional years will be considered.

#### 5.1. Productividad Científica

Scientific Productivity

#### Índice h total de Google Scholar\*

Total h-Index Google Scholar\*

#### Índice h Total opcional de otra fuente (Por ejemplo: WOS, Scopus, otra.)

Total h-Index from other source (For example: WOS, Scopus, another.)

#### Fuente de origen índice h otra fuente: WOS, Scopus, otra.

Source of data: WOS, Scopus, another.

#### Número total de citas Google Scholar\*

Number of author's total citations Google Scholar\*

#### Número total de citas de otra Fuente (Por ejemplo: WOS, Scopus, otra.)

Number of author's total citations from other source (For example: WOS, Scopus, another.)

#### Fuente de origen número citas otra fuente: WOS, Scopus, otra

source of data: WOS, Scopus, another

#### Publicaciones ISI en los últimos 5 años \*

ISI Publications in the last 5 years\*

#### Publicaciones SCIELO en los últimos 5 años\*

SCIELO Publications in the last 5 years\*

#### Publicaciones SCOPUS en los últimos 5 años\*

SCOPUS Publications in the last 5 years\*

#### 5.2. Otros Productos Científicos

Patents and Presentations

Cantidad de Presentaciones en eventos científicos en los últimos 5 años\*

Presentations in scientific events in the last 5 years\*

Cantidad de Presentaciones Keynote speaker últimos 5 años\*

Presentations Keynote speaker in the last 5 years\*

Cantidad de Libros científicos publicados en los últimos 5 años\*

Scientific books published in the last 5 years\*

Cantidad de Capítulos de libros publicados en los últimos 5 años\*

Book chapters published in the last 5 years\*

Cantidad de Solicitudes de patentes en los últimos 5 años\*

Patents requested in the last 5 years\*

Cantidad de Patentes otorgadas en los últimos 5 años\*

Patents granted in the last 5 years\*

#### 5.3 Formación Científica de Investigadores

Scientific Training of Researchers

Cantidad de Tesistas de Magister graduados en los últimos 5 años\*

Master's students graduated in the last 5 years\*

Cantidad de Tesistas de Doctorado graduados en los últimos 5 años\*

Doctoral students graduated in the last 5 years\*

Cantidad Investigadores postdoctorales supervisados en los últimos 5 años\*

Postdoctoral Researchers mentored in the last 5 years\*



#### Director Alterno o Investigador Principal

#### Información Personal

Personal Information

Categoría de Investigador

Researcher Category



Nombres Names	
Apellido Paterno Last Name	
Apellido Materno Mother's Maiden Name	
CI o Pasaporte RUN (Chilean ID) or Passport Number	RUN _
	Ingrese RUN (sin puntos y dígito verificador aparte) o Pasaporte según corresponda.
Correo Electrónico E-mail	
Sexo Registral* Registered Sex	
Nacionalidad Nationality	Australiano/na ▼
Fecha de Nacimiento Birth Date	
País Residencia Country of Residence	Chile
Región de Residencia Region of Residence	
¿Se desempeña en una Región distinta a la Metropolitana? Do you work in a Region other than the Metropolitan?	
Afiliación Principal Indique el principal lugar de empleo del Investigador	
Primary Affiliation Indicate the Investigator's primary place of employment	
Departamento / División Department / Division	
<b>Cargo</b> Position	
Area Especialidad Area of expertise	

## Línea(s) de Investigación en la propuesta:

Para responder esta pregunta deberá haber completado anteriormente la sección 4.5 Líneas de Investigación de la propuesta.

To answer this field, you will need to prior complete the section 4.5 Research Lines of the proposal.



Seleccione del listado de Líneas de Investigación la(s) que corresponda(n) al Investigador. Para seleccionar más de una, mantenga presionada la tecla CTRL.

From the list below please select the Research Lines to which the researcher belongs. . To select more than one press and hold the CTRL Key.

#### Antecedentes

Background

#### 7.1. Enlace a currículum completo del(la) Investigador(a) Principal

Link to Principal Investigator's complete CV

A continuación se solicita un enlace a ORCID, que debe incluir todo su historial académico y laboral relevante, junto con el contenido completo de sus publicaciones científicas. Recuerde que toda la información debe estar ingresada en idioma inglés.

Below you are requested to provide a link to ORCID, which should include all your relevant academic and work history, together with the full content of your scientific publications. Remember that all information must be entered in English



#### 7.2 Antecedentes Académicos

Academic Background

Ingresar en la siguiente tabla la lista de grados académicos (o postdoctorados) que posea.

Fill in the table with the academic degrees (or postdoctorates) that you earned.

Grado Académico Academic Degree	<b>Título o Nombre</b> Title or Name	Institución Institution	<b>Año</b> Year	
				X Remover
				X Remover



#### 7.3 Productos Cientificos

Scientific products

Se solicita ingresar 2 listas de productos científicos relevantes.

- (i) Una primera lista de un mínimo de 3 y un máximo de 5 productos relevantes y/o publicaciones con comité editorial en estado "publicada" y/o "aceptada", mayormente relacionados con el proyecto propuesto. En este listado no se podrá repetir un mismo producto y es de carácter obligatorio.
- (ii) Una segunda lista complementaria con hasta tres productos relevantes y/o publicaciones con comité editorial en estado "publicada" y/o "aceptada", estén o no relacionados con el proyecto propuesto. En este listado no se podrá repetir un mismo producto, ni repetir un producto mencionado en el listado anterior del punto (i) y es de carácter opcional. La definición de productos relevantes se encuentra en las bases concursales, sección Anexos XIV.1: Glosario.

Se deberá complementar la información de los puntos i) y ii) con los siguientes datos:

- URL (Link) que acredite que el producto relevante existe y que corresponda con el(la) investigador(a) que lo presenta.
- Información de citación incluyendo (cuando sea aplicable y factible) el nombre del primer autor, la fecha de publicación o lanzamiento, el título de la publicación, el título de la obra (como revista o libro), volumen, número, páginas y año.
- Para los artículos aceptados y no publicados, se deberá adjuntar como respaldo la carta de aceptación de la publicación en el punto 8 del formulario de postulación "Información adicional relevante".

Dado que la evaluación es realizada por pares internacionales, será responsabilidad del Postulante entregar URLs que contengan la información actualizada, de preferencia en idioma inglés, que no presenten errores de transcripción, que dispongan de la información solicitada, que vinculen al investigador con el producto presentado y que se encuentren operativos al momento de la evaluación. El no cumplimiento de esta disposición será causal de inadmisibilidad de la propuesta. Para cada listado no se podrá repetir un mismo producto.

Two lists of scientific products are requested. A first list of:

- (i) a minimum of 3 and a maximum of 5 relevant products most closely related to the proposed project. This list may not repeat the same product and is mandatory;
- (ii) A second complementary list with up to three relevant products, whether or not they are related to the proposed project. This list may not repeat the same product, nor repeat a product mentioned in the previous list in (i) and is optional. The definition of relevant products can be found in the Competition rules, section VII.1. Annex 1: Glossary.

The information in points i) and ii) should be complemented with the following features:

- URL (Link) attesting that the relevant product exists and corresponds to the submitting investigator(s).
- Citation information, including (when applicable and feasible) first author's name, date of publication or release, publication title, title of work (such as journal or book), volume, number, pages and year.
- For accepted and unpublished articles, the letter of acceptance for publication in item 8 of the application form "Relevant additional information" should be attached as support.

Since the evaluation is carried out by international peers, it will be the responsibility of the Applicant to deliver URLs that contain updated information, preferably in English, that do not present transcription errors, that have the requested information, that link the researcher with the product presented and operational at the time of evaluation. Non-compliance with this provision will be grounds.

## 7.3.1. Productos relevantes relacionados con el proyecto de Institutos (mínimo de 3 y máximo 5)

Relevant products most closely related to the proposed Institutos project (minimum of 3 and maximum of 5)

Producto Científico Scientific product	URL	<b>Año</b> Year		
			X Remover	
			X Remover	
			X Remover	
<b>♣</b> Agregar				

#### 7.3.2. Productos Relevantes complementarios

Relevant Products

Otros productos relevantes complementarios que estén o no relacionados al proyecto de Instituto, diferentes a los ingresados en el punto anterior 7.3.1. Se podrán ingresar opcionalmente un máximo de 3 productos que contribuirán a la revisión del CV de cada Investigador por parte de los evaluadores pares internacionales.

Other relevant complementary products, whether or not related to the Institute project, other than those included in the previous point 7.3.1. A maximum of 3 products may optionally be entered that will contribute to the review of the CV of each Researcher by international peer reviewers.

Producto Cientifico
Scientific product

URL

Año
Year

+ Agregar

#### 7.4. Financiamiento de investigación en los últimos 5 años

Research funding in the last 5 years

Ingresar un mínimo de 3 y un máximo de 5 financiamientos más importantes destinados a actividades de investigación en los últimos 5 años en los que ha participado.

Se ampliará el período de financiamientos a considerar para aquellos(as): (i) investigadoras con hijo(a) nacido(a) desde el 2019 a la fecha, se considerará un año adicional por cada hijo(a) nacido dentro de este periodo; (ii) Investigadores/as que se le haya otorgado la tuición o el cuidado personal como medida de protección conferidos judicialmente, o en virtud de lo previsto en los artículos 19 o 24 de la Ley Nº 19.620 sobre adopción de menores, se considerará un año adicional por cada tuición otorgada desde el 2019 a la fecha y (iii) Investigadores(as) en situación de discapacidad al momento de postular, se considerarán dos años adicionales.

Enter a minimum of 3 and a maximum of 5 most important research grants in the last 5 years in which you have participated. The period of funding to be considered will be extended for those: (i) female researchers with a child born from 2019 to date, an additional year will be considered for each child born within this period; (ii) researchers who were given guardianship or personal care as a measure of protection conferred judicially, or under the provisions of Articles 19 or 24 of Law No. 19. 620 on adoption of minors, one additional year will be considered for each guardianship obtained from 2019 to date and (iii) Researchers with a disability at the time of applying, two additional years will be considered.

Título del Proyecto y Categoría del (de la) Investigador(a)

Project title and Researcher's Category

Año de finalización (si se encuentra vigente, utilizar año 2024)

Year of completion (if current, use year 2024)

Institución patrocinante

Sponsoring institution

Monto total de financiamiento (en dólares)

Total amount of financing (in US dollars)

X Remover

#### 7.5 Indicadores

Indicators

Complete los siguientes indicadores siguiendo las instrucciones en cada caja. Estos indicadores adicionalmente se utilizan para construir una línea de base de los centros adjudicados.

Se ampliará el período de indicadores a considerar para aquellos(as): (i) investigadoras con hijo(a) nacido(a) desde el 2019 a la fecha, se considerará un año adicional por cada hijo(a) nacido en este periodo; (ii) Investigadores/as que se le haya otorgado la tuición o el cuidado personal como medida de protección conferidos judicialmente, o en virtud de lo previsto en los artículos 19 o 24 de la Ley Nº 19.620 sobre adopción de menores, se considerará un año adicional por cada tuición otorgada desde el 2019 a la fecha y (iii) Investigadores(as) en situación de discapacidad al momento de postular, se considerarán dos años adicionales.

Complete the following indicators following the indications in each box. These indicators are additionally used to build a baseline of the awarded centers.

The indicador's period to be considered will be extended for those: (i) female researchers with a child born from 2019 to date, an additional year will be considered for each child born within this period; (ii) researchers who were given guardianship or personal care as a measure of protection conferred judicially, or under the provisions of Articles 19 or 24 of Law No. 19. 620 on adoption of minors, one additional year will be considered for each guardianship obtained from 2019 to date and (iii) Researchers with a disability at the time of applying, two additional years will be considered.

#### 7.5.1. Productividad Científica

Scientific Productivity

Índice h total de Google Scholar\*

Total h-Index Google Scholar\*

#### Índice h Total opcional de otra fuente (Por ejemplo: WOS, Scopus, otra.)

Total h-Index from other source (For example: WOS, Scopus, another.)

Fuente de origen índice H otra fuente: WOS, Scopus, otra.

Source of data: WOS, Scopus, another.

#### Número total de citas Google Scholar \*

Number of author's total citations Google Scholar\*

#### Número total de citas de otra Fuente (Por ejemplo: WOS, Scopus, otra.)

Number of author's total citations from other source (For example: WOS, Scopus, another.)

#### Fuente de origen número citas otra fuente: WOS, Scopus, otra

source of data: WOS, Scopus, another

#### Publicaciones ISI en los últimos 5 años \*

ISI Publications in the last 5 years\*

#### Publicaciones SCIELO en los últimos 5 años\*

SCIELO Publications in the last 5 years\*

#### Publicaciones SCOPUS en los últimos 5 años\*

SCOPUS Publications in the last 5 years\*

#### 7.5.2. Otros Productos Científicos

Other Scientific products

#### Presentaciones en eventos científicos en los últimos 5 años\*

Presentations in scientific events in the last 5 years\*

#### Presentaciones Keynote speaker últimos 5 años\*

Presentations Keynote speaker in the last 5 years\*

#### Libros científicos publicados en los últimos 5 años\*

Scientific books published in the last 5 years\*

#### Capítulos de libros publicados en los últimos 5 años\*

Book chapters published in the last 5 years\*

#### Solicitudes de patentes en los últimos 5 años\*

Patents requested in the last 5 years\*

#### Patentes otorgadas en los últimos 5 años\*

Patents granted in the last 5 years\*

#### 7.5.3. Formación Científica de Investigadores

Scientific Training of Researchers

#### Cantidad de Tesistas de Magister graduados en los últimos 5 años\*

Master's students graduated in the last 5 years\*

#### Cantidad de Tesistas de Doctorado graduados en los últimos 5 años\*

Doctoral students graduated in the last 5 years\*

#### Cantidad de Investigadores postdoctorales supervisados en los últimos 5 años\*

Postdoctoral Researchers mentored in the last 5 years\*



#### Tabla de investigadores

Categoría Investigador Researcher Category	Nombre(s) First Name(s)	Apellido Paterno Last Name	RUN / Pasaporte RUN / Passport	
Director (a)				
Director(a) Alterno(a)				
Investigador/a Principal 2				
Investigador/a Principal 3				

# **Ítem 8: Información Adicional Relevante**Additional Information

Sección Opcional

Se podrá ingresar un máximo de 3 archivos que considere relevante para la evaluación. Recuerde que documentos de papers o publicaciones solo serán válidos si son publicaciones aceptadas pero que aún no han sido publicadas. Los documentos que anexe deben estar en formato PDF, no sobrepasar las 4 páginas de extensión y pesar máximo 2 mega. En el caso de incluir archivos con una cantidad de páginas mayor a las permitidas, sólo se considerarán las primeras 4 páginas.

A maximum of 3 files in PDF format that you consider relevant to the evaluation may be submitted. Remember that papers or publications will only be valid if they are accepted but not yet published. The documents attached must be submitted in PDF format, must not exceed 4 pages in length and must weigh a maximum of 2 megabytes. In the case of including files containing more pages than the number allowed, only the first 4 pages will be considered.

Seleccionar archivo
Seleccionar archivo

## Ítem 9: Anexos Bibliografía

## **Bibliography Annexes**

Sección Opcional

Recuerde que el archivo de bibliografía debe subirse en formato pdf. Solo se permitirá anexar un único documento. El nombre del documento debe ser el "Acrónimo del centro + Bibliography Annex" y no pesar más de 2 MB.

Remember that the bibliography file must be uploaded in pdf format. Only one document will be allowed to be attached. The name of the document must be the "Acronym of the center + Annex Bibliography and not weigh more than 2 MB.

Seleccionar archivo



