

**Agencia  
Nacional de  
Investigación  
y Desarrollo**

Ministerio de Ciencia,  
Tecnología, Conocimiento  
e Innovación

# TALLER CONCURSO NÚCLEOS MILENIO EN CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS 2024

Dic 2023



**ANID**CENTROS E INVESTIGACIÓN ASOCIATIVA

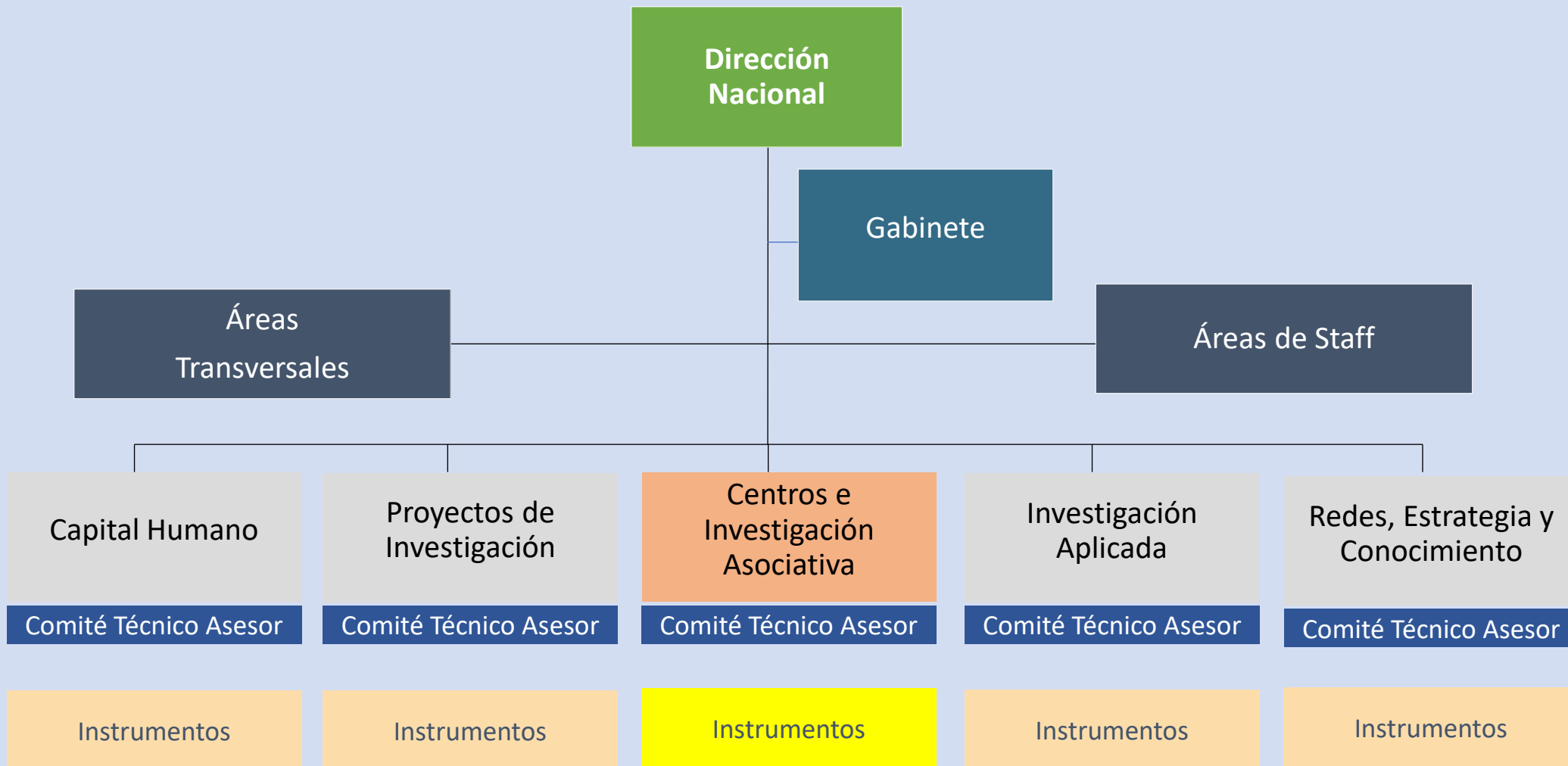
## Contenidos del Taller

- 1) Bienvenida Mauricio Maldonado Rojo, Jefe (s) Depto. Milenio e Iniciativas Científicas de Frontera
- 2) Revisar antecedentes, fechas e hitos claves del Concurso, Paulina Orellana – Ejecutiva UCE - Milenio
- 3) Revisar formulario de postulación, Maximiliano Riquelme – Ejecutivo UCE - Milenio
- 4) Espacio para revisar Preguntas y Respuestas

**(Les pedimos por favor silenciar su micrófono y realizar preguntas a través del chat del taller. Las responderemos en un documento que subiremos a la caja concursal junto a la grabación del taller y la ppt)**



## Estructura Interna ANID



## Tipo de Centros SCIA por Departamento

### Subdirección de Centros e Investigación Asociativa (SCIA)

Unidad de  
Vinculación y  
Extensión

Unidad Controller

**Milenio: único programa SCIA que busca excelencia en la investigación sin criterios de focalización**

Departamento Milenio e Iniciativas Científicas de Fronteras

- Institutos Milenio
- Núcleos Milenio

Departamento Iniciativas de Focalización Estratégica

- Centros FONDAP
- Centros Educación
- Centros Regionales
- Anillos Temáticos

Departamento Iniciativas Orientadas al Desarrollo e Innovación

- Centros Basales
- Centros Tecnológicos
- Centros Internacionales
- Anillos Regulares C&T

Departamento Equipamiento e Infraestructura Asociativa

- FONDEQUIP mediano
- FONDEQUIP mayor
- Centros Equipamiento
- Travesía Buque Cabo de Hornos



## Iniciativa Científica Milenio

- Nace en 1999 y en 2020 se incorpora a ANID
- Busca contribuir a la creación de **Centros de Investigación de excelencia que generen conocimiento científico y tecnológico de frontera, que sea multi e interdisciplinario** y que mejore la calidad e impacto de la investigación chilena

## P I L A R E S

**Excelencia en la  
Investigación**

**Redes de Colaboración y  
Cooperación**

**Formación de Capital  
Humano Avanzado**

**Transferencia de  
conocimiento**



## Datos relevantes del concurso

- ❖ Para el Concurso Núcleos CNyE 2024 se recibirán propuestas nuevas y de renovación, los cuales se evalúan con los mismos criterios.
- ❖ Se solicitó presupuesto para financiar alrededor de 9 Núcleos (depende de disponibilidad presupuestaria 2024).
- ❖ El Programa Milenio cuenta con un Comité de Programa de CNyE de 8 destacados investigadores internacionales, quienes participan de todas las fases de evaluación del concurso.



## Objetivo del Concurso

- ❖ Contribuir a la formación y fortalecimiento de Núcleos de Investigación que generen conocimiento científico y tecnológico de alto nivel, competitivo con respecto a América Latina y se acerque al nivel de los grupos líderes en sus áreas en el resto del mundo.
- ❖ Se busca que los Núcleos trabajen con eficacia y rigurosidad durante su vigencia, elevando de forma demostrable la calidad y asociatividad de su producción científica.



## Público Objetivo

- ❖ Podrán postular **personas naturales que conformen grupos de investigadores(as)**, chilenos(as) o extranjeros(as), que cumplan con las condiciones establecidas en las bases, para que postulen al financiamiento de Núcleos Milenio en los términos, condiciones y modalidades establecidas en las presentes bases.





## Plazos de Ejecución

- ❖ Los proyectos que sean adjudicados por este concurso tendrán un plazo de ejecución de **36 meses**.
- ❖ El plazo de ejecución podrá extenderse hasta por **9 meses**, en el caso que el Centro así lo justifique a ANID.



# Financiamiento

El monto máximo de financiamiento a adjudicar por ANID a cada proyecto de Ciencias Naturales y Exactas es de \$633.420.000 (3 cuotas de  $\approx$  \$211.000.000).

**Los montos dependerán de la disponibilidad presupuestaria dada por Ley de Presupuesto 2024**



# Requisitos para Postular

- ✓ Presentar al menos 3 y un máximo de 8 IPs, incluye Director(a) y Altern(a)
- ✓ Contener al menos 1 (una) Institución Albergante (IA)
- ✓ Un(a) IP puede postular simultáneamente en calidad de Director(a) o Altern(a) en una sola propuesta por concurso de Núcleos Milenio o concurso de Anillo (temático y regular)
- ✓ El(La) Director(a) o Altern(a) puede postular en una segunda propuesta como IP (Milenio o Anillos)
- ✓ Un IP puede postular en un máximo de 2 (dos) propuestas en total de Núcleos Milenio y Anillos (exceptuando los cargos de Director(a) o Director(a) Altern(a))
- ✓ Un mismo grupo de IPs no podrá postular de manera simultánea en más de una propuesta de N Milenio o Anillo
- ✓ Al menos 1 de los(as) IPs debe desempeñarse en alguna organización de investigación (a modo de ejemplo universidad, centro u afines) en una región distinta a la RM
- ✓ No podrán postular al cargo de Director(a) o Altern(a), Director(a) o Altern(a)s de algún Centro ANID y/o Centro Milenio que haya terminado anticipadamente su convenio por incumplimiento



# Requisitos para Postular / Proyectos de Renovación

- ✓ No podrán postular a Núcleo de Renovación, un grupo de IPs con un mismo proyecto de investigación adjudicado como Núcleo que ya tengan una Renovación
- ✓ Podrán postular a renovación, Núcleos que estén en su último año de vigencia. Ello se contará desde doce (12) meses antes del momento del cierre de la postulación del presente concurso
- ✓ Para ser considerado proyecto de renovación, el(la) Director(a) y/o Director(a) Alterno(a) deberá ser parte de la propuesta de renovación ocupando cualquiera de esos 2 cargos.
- ✓ Para ser considerado proyecto de renovación, se debe mantener al menos el 40% de los(as) IPs, incluyendo el(la) Director(a) y Director(a) Alterno(a), que fueron parte del proyecto adjudicado en su primera etapa
- ✓ Para ser considerado proyecto de renovación, se debe mantener al menos el 70% de las líneas de investigación del proyecto adjudicado en su primera etapa



# Consideraciones para la adjudicación

- ✓ Los IPs del proyecto adjudicado (Incluido Director(a) y Altern(a)) deben residir en Chile durante la vigencia del proyecto y deben permanecer físicamente al menos 8 meses del año en el país
- ✓ El equipo de IPs no podrá ser sustituido hasta un año posterior a la entrada de vigencia del Núcleo (salvo excepciones fundadas)
- ✓ Un(a) investigador(a) podrá ejercer como Investigador(a) principal en un máximo de 2 (dos) Núcleos o Instituto Milenio, Proyectos Anillo
- ✓ Un(a) investigador(a) podrá ejercer como Investigador(a) Adjunto en un máximo de 2 (dos) Núcleos o Instituto Milenio. Puede ser simultáneamente Director(a) o Altern(a) e Investigador Adjunto en Núcleo Milenio o Anillos
- ✓ Un(a) investigador(a) podrá ejercer como Director(a) o Director(a) Altern(a) en un único proyecto de la Subdirección de Centros e Investigación Asociativa
- ✓ No podrán actuar como IPs, incluyendo al(a) Director(a) y Director(a) Altern(a), todas aquellas personas que detentan cargos directivos de representación institucional
- ✓ A partir del segundo año, si hay modificaciones en el equipo, se debe mantener o mejorar la composición de género del grupo de investigadores(as)

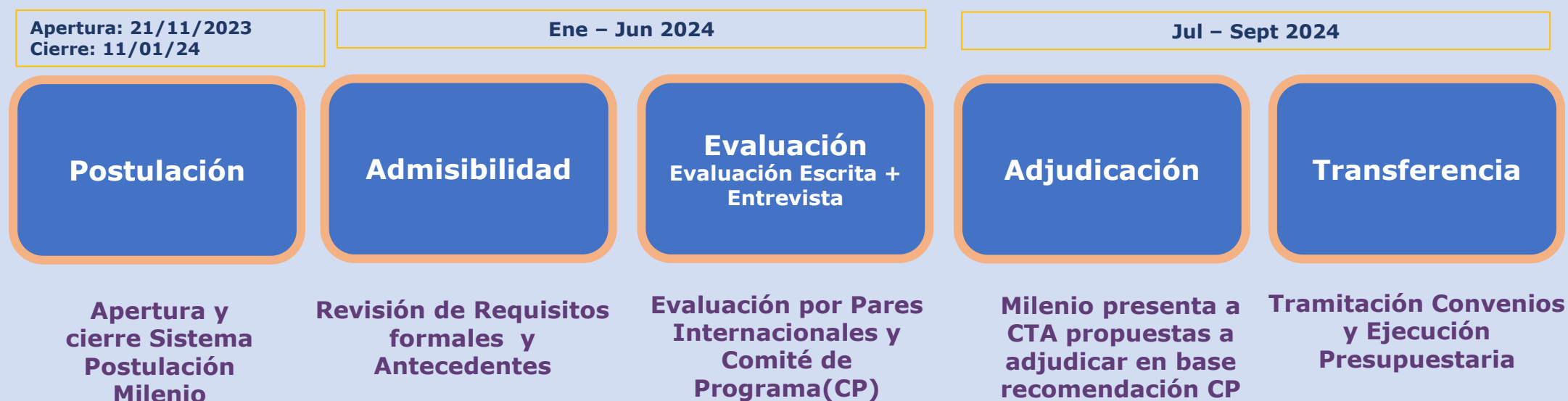


# Ítems Financiabiles

- ❖ Gastos en Personal
- ❖ Inversiones (Equipamiento)
- ❖ Infraestructura: Hasta el 10%
- ❖ Gastos de operación
- ❖ Aporte a Institución(es) Albergante(s) ("Gastos de Overhead"): Hasta el 10% del (PAUR).



# Calendario Concurso



# Evaluación / Escala de Evaluación

A diferencia de concursos anteriores, la escala de evaluación a utilizar en todas las etapas del concurso será la siguiente, donde cada uno de los criterios de evaluación descritos en las presentes Bases, será calificado entre 0 a 5 puntos, permitiéndose la asignación de decimales:

- **EXCELENTE (5,0 puntos):** La propuesta cumple/aborda de manera sobresaliente todos los aspectos relevantes del criterio en cuestión. Cualquier debilidad es muy menor.
- **MUY BUENO (4,0 a 4,9 puntos):** La propuesta cumple/aborda los aspectos del criterio de muy buena manera, aun cuando son posibles ciertas mejoras.
- **BUENO (3,0 a 3,9 puntos):** La propuesta cumple/aborda los aspectos del criterio de buena manera, aunque requiere ciertas mejoras.
- **REGULAR (2,0 a 2,9 puntos):** La propuesta cumple/aborda en términos generales los aspectos del criterio, pero existen importantes deficiencias.
- **DEFICIENTE (1,0 a 1,9 puntos):** La propuesta no cumple/aborda los aspectos del criterio o hay graves deficiencias inherentes.
- **NO CALIFICA (0,0 a 0,9 puntos):** La propuesta no cumple/aborda el criterio bajo análisis o no puede ser evaluada debido a la falta de antecedentes o información incompleta.

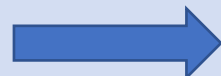
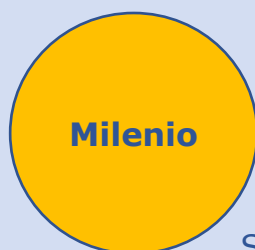




# Evaluación / Propuesta Escrita

La evaluación de las Propuestas de Núcleos nuevos y de renovación, es realizada por el Comité de Programa, quienes utilizan como insumo la evaluación de los(as) Evaluadores(as) Pares Internacionales

**Cierre  
Postulaciones**



Se realiza Evaluación  
Admisibilidad

**Se notifica a todas  
las postulaciones**



Las propuestas admisibles  
se envían a revisar a al  
menos un evaluador par

Criterios de Evaluación Escrita	
Mérito científico, técnico y metodológico de la propuesta	<b>40 %</b>
Planes y potencial para la formación de científicos jóvenes y profesionales.	<b>15 %</b>
Planes propuestos para ampliar las redes de colaboración.	<b>10 %</b>
Excelencia académica y científica de los Investigadores Principales, incluyendo Director(a) y Director(a) Alterno(a).	<b>25 %</b>
Planes propuestos para actividades de transferencia tecnológica y/o del conocimiento, difusión científica y de Proyección al Medio Externo	<b>10%</b>
Calificación de evaluación fase I propuesta escrita	<b>100 %</b>



# Evaluación / Entrevistas

Se notifica a todos los postulantes



Se entregan indicaciones respecto a las entrevistas

Entrevistas Virtuales



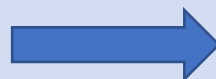
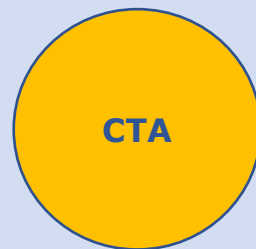
Una vez realizadas las entrevistas, el CP recomienda lista de Propuestas a Adjudicar

Entrevistas	
Calificación de propuesta escrita	50 %
Desempeño en la presentación oral. Claridad y contundencia de la presentación y defensa oral de la propuesta, considerando aspectos como:	50 %
CALIFICACIÓN FINAL (ponderada de evaluación propuesta escrita y entrevista)	100 %



## Evaluación / Resolución

**Reunión Comité  
Técnico Asesor de  
ANID**



Recomienda  
Adjudicables

**Se genera la  
resolución del  
concurso**



Se notifica  
adjudicación y se  
inicia fase de firma de  
Convenio de  
Financiamiento

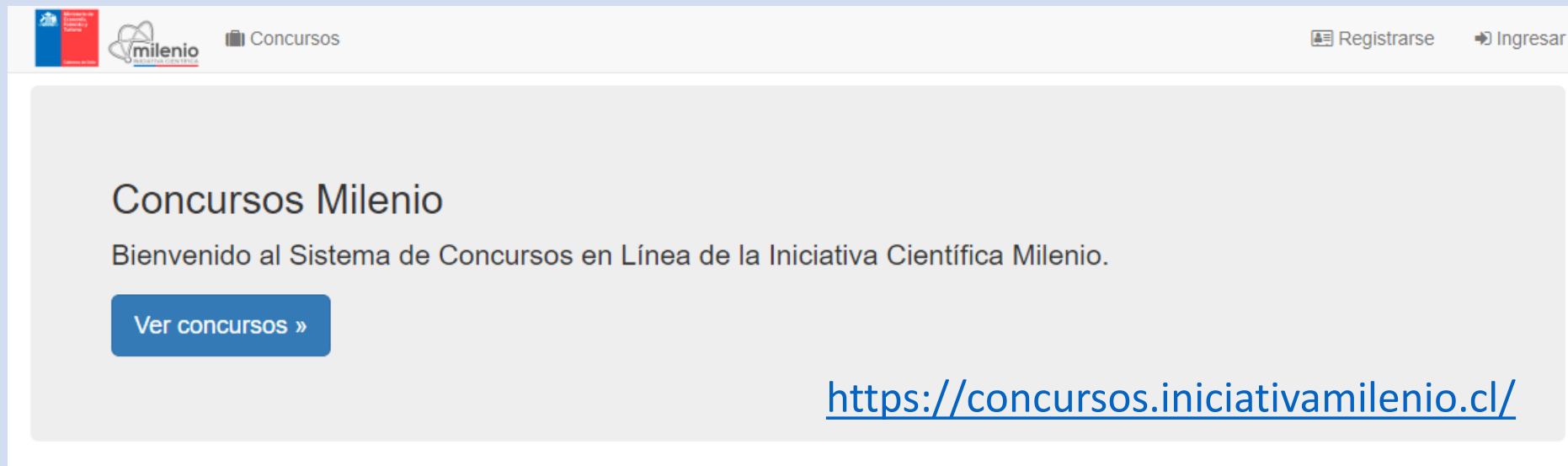
## Recomendaciones Generales para Postular

- Leer detenidamente las Bases Concursales
- No dejar para el último día su postulación
- Recuerden la validación que debe(n) realizar la(s) Institución(es) Albergante(s)
- Revisar detenidamente los requisitos de postulación y el check list de Admisibilidad asociado
- Revisar el Glosario, Anexos, documentos de caja concursal y el convenio de financiamiento y sus implicancias (en caso de adjudicar)



# Formulario Postulación

- La postulación de un Núcleo Milenio (Nuevo o de Renovación) la debe realizar su Director(a) en nombre del equipo de Investigadores(as) Principales
- Se debe hacer en inglés
- Sólo se solicita en la postulación información de los Investigadores Principales (no adjuntos ni jóvenes)



## Canales para realizar Consultas <https://ayuda.anid.cl/hc/es>

Subdirección de Centros; Iniciativa Científica Milenio



Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo

Ir a ANID Manual de Uso Contáctanos Regístrate Iniciar sesión

Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo >> Subdirección de Centros e Investigación Asociativa >> Iniciativa Científica Milenio

Buscar

### Iniciativa Científica Milenio

IR A CONSULTAS

Seleccione el tema de su interés:

Concursos Núcleos Milenio en Ciencias Sociales

Concurso Núcleos Milenio en Ciencias Naturales y Exactas



# Canales para realizar Consultas

The screenshot shows the website <https://concursos.iniciativamilenio.cl/>. The header includes the Milenio logo, navigation links for 'Concursos', 'Mis Postulaciones', and 'Mis Datos', and a user status 'Conectado(a) como Maximiliano'. The main content area displays 'Concursos Milenio' and a welcome message: 'Bienvenido al Sistema de Concursos en Línea de la Iniciativa Científica Milenio.' A blue button labeled 'Ver concursos »' is present.

Annotations with arrows point to specific features:

- FORO DE PREGUNTAS** (red text) points to a megaphone icon in the bottom navigation bar.
- BASES CONCURSALES** (blue text) points to a document icon in the bottom navigation bar.
- ARCHIVOS COMPLEMENTARIOS** (blue text) points to a folder icon in the bottom navigation bar.
- FORMULARIO** (blue text) points to a green circle icon in the bottom navigation bar.
- INFORMACIÓN IMPORTANTE** (blue text) points to the entire bottom navigation bar.

Below the main content, a banner for 'Concurso Núcleos Milenio Ciencias Naturales y Exactas 2023' is visible, with a sub-note: 'Propuestas Núcleo Nuevo/Renovación hasta el 26/04/2023'.




# Formulario de Postulación NCN 2024

<https://concursos.iniciativamilenio.cl/>







**Agencia  
Nacional de  
Investigación  
y Desarrollo**

Ministerio de Ciencia,  
Tecnología, Conocimiento  
e Innovación

# TALLER CONCURSO NÚCLEOS MILENIO EN CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS 2024

Dic 2023



**ANID**CENTROS E INVESTIGACIÓN ASOCIATIVA