



CONCURSO

# EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO **MAYOR 2024**



**ANID** CENTROS E INVESTIGACIÓN ASOCIATIVA

**MACROZONAS EXTREMAS (NORTE Y AUSTRAL)**

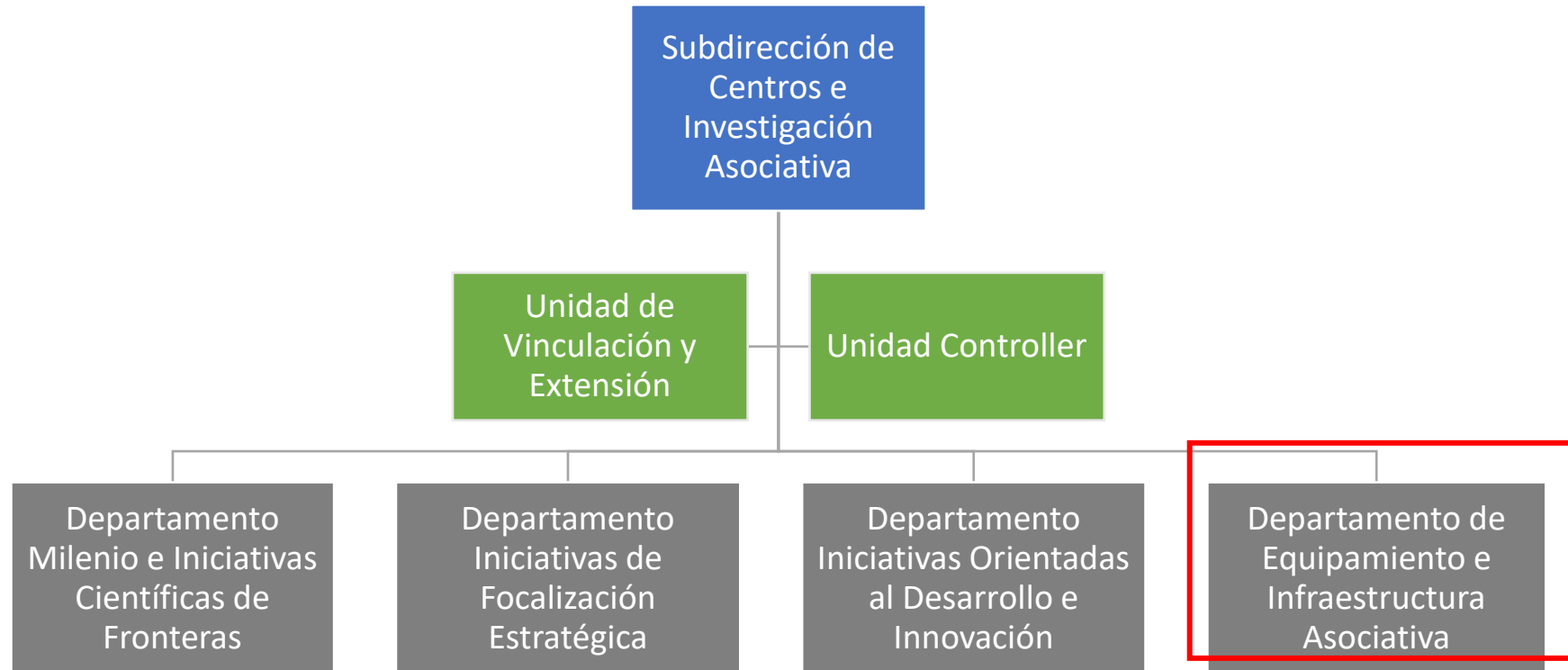
Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo

# Contenidos de la presentación

1. Convocatoria 2024
2. Postulación
3. Evaluación y adjudicación
4. Recomendaciones
5. Fechas importantes



# Subdirección de Centros e Investigación Asociativa - ANID



# 1. CONVOCATORIA 2024



SUBDIRECCIÓN DE CENTROS

# 1. Convocatoria 2024 - Objetivos del Concurso



Fomentar el **desarrollo científico de excelencia** del país, entregando fondos para la adquisición de equipamiento científico y tecnológico mayor, incluyendo su traslado, instalación, puesta en marcha, acceso y modelos de uso.



Habilitar **equipamiento crítico científico y tecnológico**, para impulsar investigación y conocimiento de excelencia y con impacto positivo en los territorios a nivel nacional



Promover la **asociatividad** entre instituciones que garanticen el uso eficiente y la sustentabilidad del equipamiento.



Poner a **disposición** de la comunidad científica, académica, público y privada, equipamiento mayor para impulsar su uso compartido.

# 1. Convocatoria 2024 - Resultados Esperados

- Aumento en productividad científica en la(s) área(s) que se desenvuelve el equipamiento.
- Ser un referente nacional e internacional en el(las) área(s) científica(s) y/o tecnológica(s) en la que se desenvuelve el equipamiento.
- Generación de nuevas colaboraciones nacionales e internacionales.
- Contribución a la formación y entrenamiento de estudiantes de pre y post grado.
- Fortalecimiento de capacidades de investigación científico-tecnológicas en los territorios y a nivel nacional.

# 1. Convocatoria 2024 - ¿Qué financia el concurso?

## Equipo Principal

Dispositivo que cumple, de forma autónoma o por sí solo, todas las funciones para lo cual fue diseñado o creado. El equipo debe ser capaz de obtener, generar, analizar datos o de procesar muestras, de manera independiente o conjunta.

## Plataforma

Conjunto de equipos especializados que trabajan de manera complementaria y/o secuencial para generar un resultado o producto, los cuales no pueden ser generados de manera independiente y completa, por uno o algunos de los equipos que integran la plataforma.

# 1. Convocatoria 2024 - ¿Quiénes pueden postular?

## Universidades

Universidades que cuenten con acreditación, otorgada por la Comisión Nacional de Acreditación (CNA), vigente a la fecha de postulación de la presente Convocatoria.

## Centros o Instituciones

- Centros o Instituciones que realicen investigación, con personalidad jurídica, sin fines de lucro y que tengan, a lo menos, tres años de antigüedad.
- Centros o Instituciones, deben adjuntar los documentos que acrediten que cumple con los requisitos.

### **I M P O R T A N T E**

- Las postulaciones deben ser presentadas por al menos 3 instituciones.
- Las instituciones deben pertenecer al menos a 2 regiones distintas.
- El objeto social de la institución privada que ejecute el proyecto deberá ser pertinente con la actividad a desarrollar.



# 1. Convocatoria 2024 – Principales Características

Enfoque especial para favorecer el desarrollo de las Macrozonas:

Asignando, al menos un  
proyecto de equipamiento  
mayor por Macrozona(\*)

(\*) Presupuesto que permita financiar  
6 proyectos y Evaluación mayor a 4,0  
ptos.

Disminuyendo el aporte pecuniario para instituciones  
beneficiarias de las macrozonas Norte y Austral de un  
10% a un 5% sobre el valor del equipamiento

## 2. POSTULACIÓN



SUBDIRECCIÓN DE CENTROS

## 2. Postulación - Estructura del Proyecto

### Instituciones involucradas

- ✓ Institución Beneficiaria
- ✓ Institución Asociada

### Equipo de Trabajo

- ✓ Coordinador(a) Responsable
- ✓ Investigadores(as) Asociados(as)

### Formulación del Proyecto

- ✓ Propuesta
- ✓ Cotizaciones
- ✓ Presupuesto
- ✓ Compromiso Institucional
- ✓ Acuerdos Institucionales – si existe Institución Asociada
- ✓ Cartas de compromiso de programa de pre y post grado
- ✓ Indicadores Comprometidos

## 2. Postulación – Instituciones y Equipo de trabajo



### INSTITUCIÓN BENEFICIARIA

Responsable de la postulación.

Adjudica el proyecto, receptora de los recursos, dueña del EQ. Ante ANID, responsable de cumplir con todos los derechos y obligaciones.



### COORDINADOR(A) RESPONSABLE

Gestiona la adquisición, instalación, puesta en marcha y operación del EQ. Supervisa/controla el desarrollo del proyecto en términos científicos, técnicos y financieros. Velar por la obtención de los resultados comprometidos y por el uso eficiente del equipo.

CONTRAPARTE ANID




### INSTITUCIÓN(ES) ASOCIADA(S)

Forma parte de la postulación y del proyecto, aportando recursos pecuniarios y/o no pecuniarios o poniendo a disposición infraestructura para la utilización del equipamiento o actividades relacionadas con éste.

## 2. Postulación - Consideraciones

- ✓ **No existe límite** de propuestas presentadas por Institución.
- ✓ Sólo se podrá adjudicar **una propuesta** por Institución Beneficiaria.
- ✓ Las Instituciones Asociadas deben aportar **recursos pecuniarios y/o no pecuniarios**, como por ejemplo poniendo a disposición infraestructura.
- ✓ El Coordinador(a) Responsable no tiene impedimentos de postular si es adjudicatario de proyectos FONDEQUIP de años anteriores.

## 2. Postulación - Formulación del Proyecto



Agencia  
Nacional de  
Investigación  
y Desarrollo  
Ministerio de Ciencia,  
Tecnología, Conocimiento  
e Innovación  
Gobierno de Chile

Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo

🌐 Español 👤 Juan Soto

Postulaciones en Línea

Inicio Postulaciones Currículum Solicitudes Concursos abiertos Ayuda

**V Concurso de Equipamiento Científico y Tecnológico Mayor Fondecup - Año 2024**  
**#525739**

Faltan 210 Días, 1 Horas, 39 Minutos para el cierre del concurso (días calendario).

Información Antecedentes Institución Equipo de Trabajo Formulación Anexos Revisión / envío

### Objetivos del Concurso

Busca instalar capacidad científica, cubriendo la necesidad país de contar con una infraestructura de mayor envergadura y alcance, que albergue equipamiento científico sofisticado e innovador que fomente y facilite el desarrollo de la investigación de excelencia en el territorio nacional. Con este equipamiento científico y tecnológico, Chile podrá posicionarse en la vanguardia de la investigación de excelencia y de frontera a nivel internacional.

**Objetivos:**

- Fomentar el desarrollo científico de excelencia del país, entregando fondos para la adquisición de equipamiento científico y tecnológico mayor, incluyendo su traslado, instalación, puesta en marcha,

Documentos del Concurso

Revise todos los documentos asociados a este concurso.

Ver Documentos

¿Necesita Ayuda?

Haga consulta online



Agencia  
Nacional de  
Investigación  
y Desarrollo  
Ministerio de Ciencia,  
Tecnología, Conocimiento  
e Innovación

PROPOSAL - FIFTH CALL  
SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL MAJOR  
EQUIPMENT FONDECUP, 2024

Proposal Title	
Name and technical description of the equipment (Describe briefly what the equipment consists of and how it is used)	



## 2. Postulación – Formulación del Proyecto (WORD)

50%

### 1. Justificación Científica-Técnica de la Propuesta

1.1

**Claridad, coherencia y pertinencia** del equipamiento solicitado con las actividades de investigación y/o desarrollo experimental del(de las) área(s) de investigación que la Institución Beneficiaria, y Asociada(s), si corresponde, desea(n) apoyar. Referirse a cómo afecta actualmente en la investigación la inexistencia del equipamiento solicitado.

1.2

**Viabilidad y sustentabilidad** en el tiempo del equipamiento (N° de proyectos o investigaciones vigentes que se vincularán al equipamiento solicitado y que puedan asumir los costos asociados a su operación. Se debe indicar de qué manera cada uno de los proyectos mencionados (vigentes a la fecha establecida en el formulario) aportarán a la sustentabilidad del equipamiento).

1.3

**Justificación de la necesidad** del equipamiento solicitado en relación con los equipos existentes en la Institución Beneficiaria, y Asociada(s), si corresponde, y en otras entidades, a nivel de Macrozona, regional, nacional o sectorial.



## 2. Postulación – Formulación del Proyecto (WORD)

### 30% 2. Aporte Estratégico de la Institución

**2.1 Modelo de uso, Asociatividad con otras Instituciones y acceso** al equipamiento solicitado. Considera asociatividad intra e inter institucional y con investigadores(as) extranjeros(as). Es obligación desarrollar en este punto, al menos, una actividad de difusión, describir el modelo de uso (profesional a cargo, horarios de funcionamiento, entre otros) y, además, los detalles relacionados con el tiempo que deberá estar dispuesto para el acceso y uso de la comunidad científica, tales como, la distribución de los **30 días hábiles anuales** (como mínimo), insumos, fungibles, personal, logística de acceso al equipamiento, protocolos para traslados y seguros asociados a equipos a utilizar en terreno, etc. Si por la naturaleza del equipo, no aplicara el acceder a este por un tiempo determinado, se deberá justificar en este punto.

**2.2 Coherencia y justificación de los recursos** solicitados a FONDEQUIP/ANID y de los aportados por la(s) Institución(es) (RRHH, seguros, infraestructura, entre otros). Se considera la justificación de los recursos solicitados y la especificación de los aportes pecuniarios y no pecuniarios al proyecto en cada sub-ítem, especialmente, el plan de mantención del equipamiento y de la contratación y/o capacitación del personal que estará a cargo de éste, si corresponde, en caso contrario, la justificación pertinente. También, la necesidad de equipos o laboratorios adicionales para el correcto desempeño del equipo postulado y la existencia o acceso a éstos.

**2.3 Factibilidad técnica de la propuesta del proceso de instalación y puesta en marcha del equipamiento.** *(Se considerará la descripción de los aspectos importantes – administrativos, técnicos y financieros - para llevar a cabo y asegurar el proceso de instalación y puesta en marcha del equipamiento solicitado y la previsión de riesgos y/o desafíos asociados).*





## 2. Postulación – Formulación del Proyecto (WORD)

20%	3. Resultados esperados de la Propuesta y su justificación
3.1	Conocimiento a generar con el uso del equipamiento solicitado.
3.2	Apoyo a la <b>formación y entrenamiento de estudiantes de pre y post grado</b> . Se considera el apoyo a la formación, tanto de la Institución Beneficiaria como Asociada(s), si corresponde. Los programas de pre o postgrado incluidos deben ser mencionados y respaldados por las respectivas cartas de las autoridades pertinentes, como Jefe de carrera o Decano, entre otros, que certifiquen esta situación.



## 2. Postulación - ¿Qué se busca?



### NECESIDAD

¿Realmente  
necesitamos el EQ en  
la institución?

¿Se justifica la  
necesidad de uso?

¿Qué necesidad  
buscamos cubrir?



### VIABILIDAD y OPERACIÓN

Proyectos  
involucrados

Costo de la operación



### COOPERACIÓN

ACCESO Asegurado  
(modelo de uso)

¿Qué cuidados  
necesita el equipo?

¿Requiere técnico  
especializado?



### RESULTADOS

¿Qué lograremos  
realizar con el nuevo  
equipo?

¿Cómo se vinculará  
con la formación?

¿Qué impacto  
pretendemos alcanzar?

## 2. Postulación – Presupuesto

### Ítems Financiáveis:

Conjunto Subítem	Sub-ítem	Financiamiento
A. Equipamiento	A.1 Equipo principal o Plataforma de equipos.	ANID e Institución(es)
	A.2 Accesorio(s)	
B. Traslado e Instalación	B.1. Traslados y Seguros de traslado + Desaduanaje + IVA únicamente del Equipo	ANID y/o Institución(es)
	B.2. Adecuación de infraestructura y/o habilitación de espacios	
	B.3. Instalación y Puesta en Marcha	
	B.4. Mantenición, Garantías y Seguros	
C. Operación	C.1 Capacitaciones	Institución(es)
	C.2 Otros Gastos de Operación	
	C.3 Gastos de Administración	



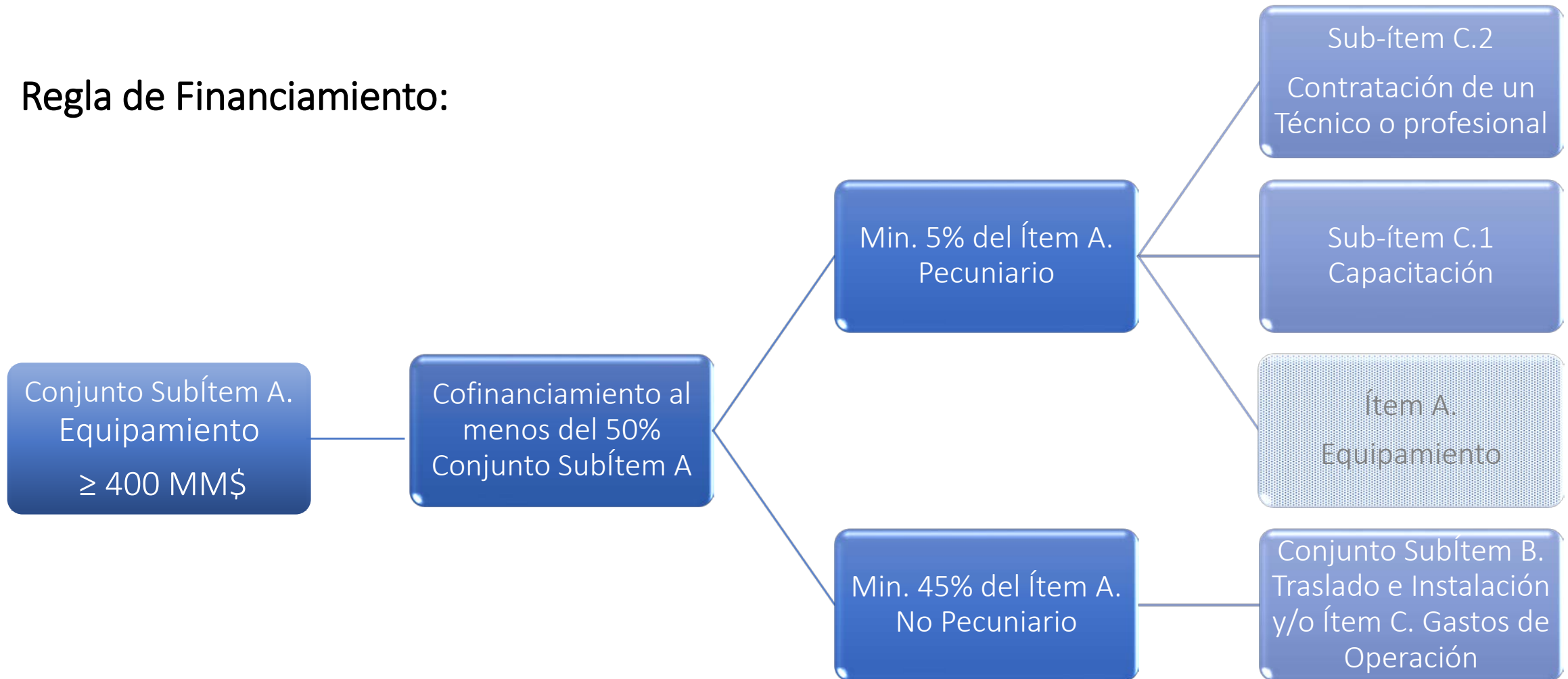
## 2. Postulación – Presupuesto

### Montos:

- ANID financiará Equipamiento (equipo principal o plataforma o accesorios, si corresponde), cuyo costo total sea  $\geq$  a 400 MM\$.
- El financiamiento máximo a otorgar por ANID será de 950 MM\$
- Los proyectos deberán tener cofinanciamiento de, al menos, **el 50% del costo del equipamiento** por parte de la institución beneficiaria y/o asociada(s)
  - Aporte Pecuniario: **5% Macrozonas Austral y Norte** del monto total del Conjunto Sub-Ítem A. Equipamiento.
  - Aporte no Pecuniario: diferencia para alcanzar el 50%

## 2. Postulación – Presupuesto Macrozona Austral y Norte

### Regla de Financiamiento:



## 2. Postulación – Presupuesto

### Consideraciones de la Mantención del Equipamiento:

- Los proyectos deben considerar aportes en el subítem 4. Mantención, Garantías y Seguros de Equipo.
- Se deberá suscribir un contrato de mantenimiento (preventivo y correctivo) por al menos **2 años**.
- La Institución Beneficiaria se compromete a hacerse responsable de la mantención del equipo por **3 años** posteriores al término del contrato suscrito con el proveedor.

## 2. Postulación – Indicadores Comprometidos

- Formación de Pre y Postgrado
- Colaboración Nacional
- Publicaciones WOS
- Líneas de investigación derivadas
- Eventos de Difusión

Metas a 2 y 4 años



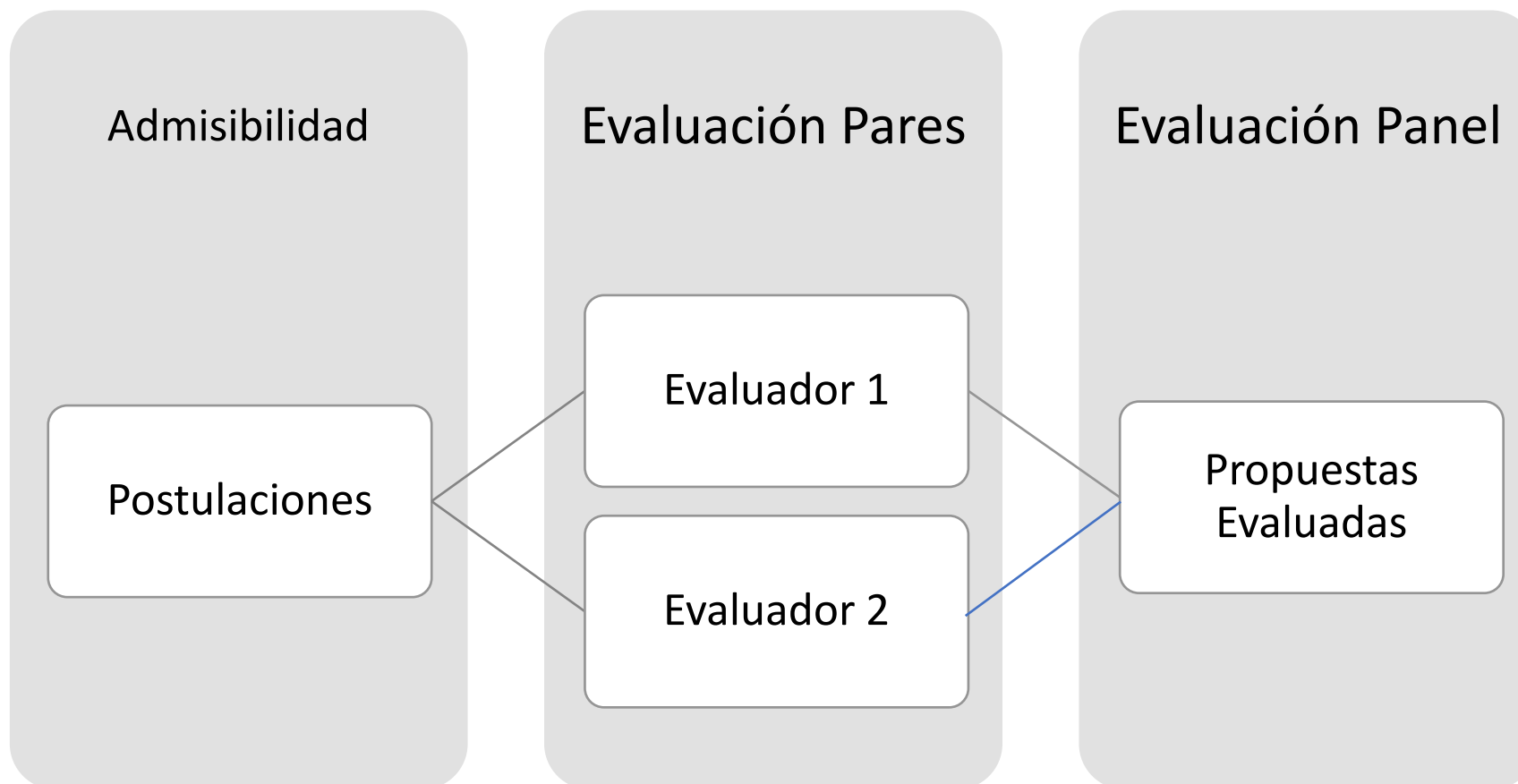
### 3. EVALUACIÓN Y ADJUDICACIÓN



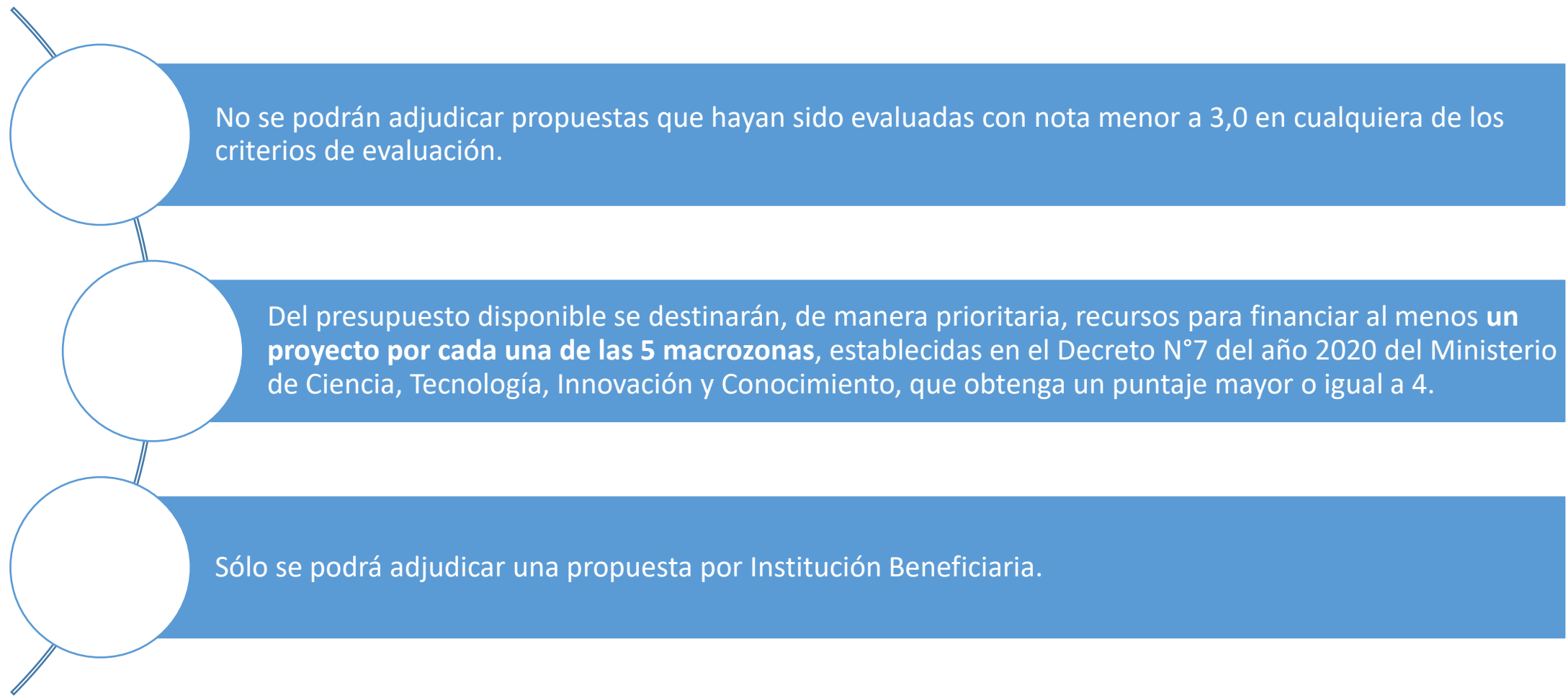
SUBDIRECCIÓN DE CENTROS



## 3.1 Evaluación



## 3.2 Adjudicación



No se podrán adjudicar propuestas que hayan sido evaluadas con nota menor a 3,0 en cualquiera de los criterios de evaluación.

Del presupuesto disponible se destinarán, de manera prioritaria, recursos para financiar al menos **un proyecto por cada una de las 5 macrozonas**, establecidas en el Decreto N°7 del año 2020 del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Innovación y Conocimiento, que obtenga un puntaje mayor o igual a 4.

Dependiendo de la  
ley de presupuesto  
2024

Sólo se podrá adjudicar una propuesta por Institución Beneficiaria.

## 4. Recomendaciones



## 4. Recomendaciones

- 1 Los documentos son descargables desde la plataforma de postulación, el formato está dado, no debe alterarse ni modificarse. **No** cambiar tamaño de letras, borrar encabezados, entre otros. Respetar extensión de cada sección.
- 2 Deben chequear que todos los documentos sean los correctos, estén completos, firmados (si corresponde) y subidos en la plataforma de postulación.
- 3 Los proyectos con formularios incompletos quedan **inadmisibles**.
- 4 El Coordinador(a) Responsable e institución deben asegurarse que:
  - a. No falte información en ningún documento.
  - b. Queden bien escaneados los documentos
  - c. No suba un documento en blanco.
  - d. Los documentos estén firmados por quién corresponde.
- 5 Una vez cerrada la fase de postulación, **no es posible**: modificar, complementar, adjuntar información (Es exclusiva responsabilidad de quien postula).
- 6 Utilizar los documentos descargables para la convocatoria 2024 (no utilizar formatos de años anteriores)
- 7 Verificar que el Representante de su Institución sea el correcto en el SPL.



# Principales Diferencias entre concursos

## Equipamiento Mediano

Instituciones: Instituciones Asociadas son permitidas, no obligatorias. En SPL sólo firma Principal

Evaluadores nacionales

Monto mínimo MM\$50 – Máximo MM\$400

Duración total 3 años y medio (18M + 24M)

Se considera Informe de logros

Tiempo mínimo acceso abierto: 20 días

## Equipamiento Mayor

Instituciones: Instituciones Asociadas son obligatorias, deben ser por lo menos 2. En SPL firman todas.

Evaluadores nacionales y extranjeros

Monto mínimo MM\$400 – Máximo MM\$950

Duración total 4 años (24M + 24M)

No se considera Informe de logros

Tiempo mínimo acceso abierto: 30 días



# Como usar AYUDA ANID

 <https://ayuda.anid.cl/hc/es>  

Si eres IR, selecciona abajo *Subdirección de Proyectos de Investigación* para enviar tus requerimientos.  
Si eres Becario/a o Ex-becario/a, selecciona la opción de *Subdirección de Capital Humano*.  
Y, si estás en proceso de rendición, reintegro o cobranza, selecciona la opción de *Trámites e Información Financiera*.

Te recordamos además, que la migración de tus tickets desde los otros Centros de Ayuda está actualmente en proceso, por lo que en los próximos días podrás visualizar en tu cuenta el historial de tus requerimientos.

**ANID Informa:** [Haz click aquí para ver Actualización Informativa ante Contingencia Sanitaria](#)

Selecciona la Subdirección o Área de tu interés:

**Subdirección de Capital Humano**  
Convocatorias de Becas en Chile y en el Extranjero

**Subdirección de Proyectos de Investigación**  
Convocatorias Fondecyt

**Proyectos de Investigación Aplicada e Innovación**

**Subdirección de Redes, Estrategia y Conocimiento**

**Subdirección de Centros e Investigación Asociativa**

**Trámites e Información Financiera**  
Rendiciones, Reintegros y Cobranzas

**Soporte de Sistemas y Plataformas ANID**

**Información General ANID**

**Accede a nuestros contenidos destacados**



# Como usar AYUDA ANID

<https://ayuda.anid.cl/hc/es/categories/360005481552-Subdirección-de-Centros-e-Investigación-Asociativa>

🔍 ⭐ 🌐

## Subdirección de Centros e Investigación Asociativa



Seleccione el área de su interés:

**Anillos**

Concurso Anillos de Investigación en Áreas Temáticas Específicas 2022

**Iniciativa Científica Milenio**

Concurso de Núcleos Milenio en Ciencias Sociales 2022

**Fondequip**

**Fondap**

Concurso Nacional Extraordinario de Centros de Excelencia en Investigación en Áreas Prioritarias - 2022



SUBDIRECCIÓN DE CENTROS

# Como usar AYUDA ANID

https://ayuda.anid.cl/hc/es/sections/360012422111-Fondequip

A

☆

☰

Desarrollo

Ir a ANID

Manual de Uso

Contáctanos

Investigación y Desarrollo >> Subdirección de Centros e Investigación Asociativa >> Fondequip

Buscar

## Fondequip

Programa de Equipamiento Científico y Tecnológico

IR A CONSULTAS



Seleccione el tema de su interés:

**Concurso de Equipamiento Científico y Tecnológico Mayor  
Fondequip**

Concurso de Equipamiento Científico y Tecnológico Mayor 2022

**Concurso de Equipamiento Científico y Tecnológico Mediano  
Fondequip**

Concurso de Equipamiento Científico y Tecnológico Mediano Fondequip -  
Postulación 2022

Preguntas Frecuentes - Concurso de Equipamiento Científico y Tecnológico  
Mediano Fondequip 2022

Concepto "Plataforma", Definiciones y Ejemplos - Concurso de Equipamiento  
Científico y Tecnológico Mediano Fondequip 2022

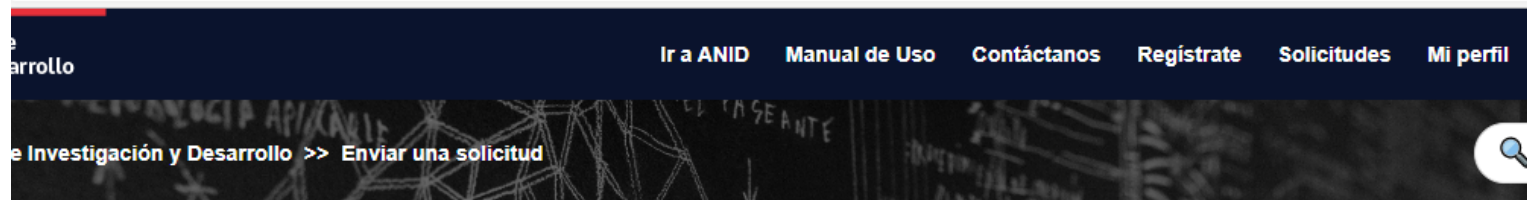


SUBDIRECCIÓN DE CENTROS



# Como usar AYUDA ANID

 [https://ayuda.anid.cl/hc/es/requests/new?ticket\\_form\\_id=360001687811](https://ayuda.anid.cl/hc/es/requests/new?ticket_form_id=360001687811)



## Enviar una solicitud

Selecciona el Tipo de Requerimiento

Consulta

Subdirección o Área ANID \*

Subdirección de Centros e Investigación Asociativa

Instrumentos (Concursos) \*

- 
- Fondequip
- Anillos
- Iniciativa Milenio
- PIA
- Regional

RUN (opcional)



## 5. FECHAS IMPORTANTES



SUBDIRECCIÓN DE CENTROS

## 5. Fechas importantes

Proceso	Fecha
Inicio postulaciones	1 de diciembre de 2023
Fin período de consultas	17 de enero de 2024, vía <a href="https://ayuda.anid.cl">https://ayuda.anid.cl</a>
Fin postulaciones	23 de enero de 2024, a las 13:00 horas de Chile continental
Fin firma Institucional CIERRE CONCURSO	30 de enero de 2024, a las 13:00 horas de Chile continental
Evaluación	Febrero a Mayo 2024
Adjudicación	Mayo 2024
Firma de convenios	Junio 2024 (estimado)
Transferencia (\$)	Julio – Agosto (estimado)





CONCURSO

# EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO **MAYOR 2024**



**ANID** CENTROS E INVESTIGACIÓN ASOCIATIVA

**MACROZONAS EXTREMAS (NORTE Y AUSTRAL)**

Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo