

CONCURSO PROYECTOS DE **EXPLORACIÓN** 2022



ANID PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN





PÚBLICO OBJETIVO



- Duplas de Investigadores/as con permanencia en Chile.
- Al menos un proyecto como IR, con línea de investigación propia/líder y 2 o más años de ejecución.
- Experiencia demostrable en los últimos 10 años del/de la Director/a.
- Patrocinio Institucional.

ÁREAS DE EVALUACIÓN



- Artes, Ciencias Sociales y Humanidades
- Ciencias Exactas e Ingenierías
- Ciencias Naturales y de la Vida
- Inter y Transdisciplina

MONTO MÁXIMO

\$272 millones



Incluye 20% g. admin

DURACIÓN

2 a 3 años



De ejecución en Chile

FUNDAMENTADO EN

Conceptos de Novedad Científica, Incertidumbre y potencial transformador.



ETAPAS DEL CONCURSO



1. Postulación



2. Admisibilidad administrativa



3. Admisibilidad técnica



4. Panel evaluador



5. Adjudicación



Objetivos

Proyectos de Exploración

Busca contribuir al desarrollo y consolidación de la investigación científico-tecnológica disruptiva, novedosa, de alta incertidumbre y con un alto potencial transformador.





¿Qué tipo de investigaciones busca financiar?

El objetivo es financiar investigaciones caracterizadas por tener un **componente de alta novedad**, es decir, que su planteamiento involucre un posible quiebre de paradigma, y por ello, llevar aparejado un alto grado de incertidumbre.

Esperamos que puedan surgir nuevos conocimientos y exploraciones que permitan desplazar la frontera del conocimiento, generando saltos y abriendo nuevas líneas de investigación

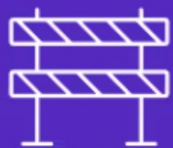


¿Por qué es necesario éste instrumento?

A nivel global las agencias de financiamiento se han vuelto menos innovadoras.



Baja prioridad a proyectos altamente disruptivos o no convencionales.



Poco apoyo a ciencia de alta incertidumbre puede impactar negativamente en el largo plazo la capacidad del país de avanzar y de entregar soluciones a problemas complejos.

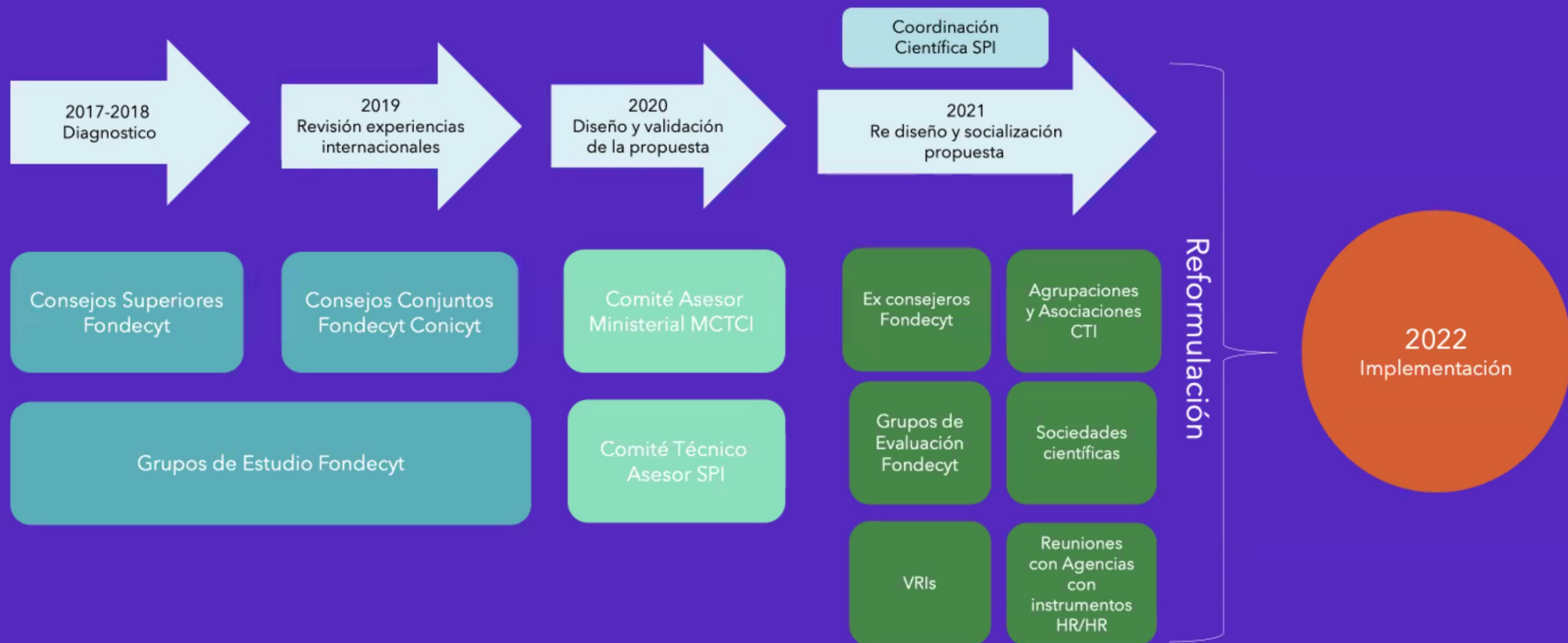
OECD-GSF 2021. Effective Policies to Foster High-risk/High-reward Research-Draft Report

Puede llevar a nuevos descubrimientos impredecibles, de alto beneficio y cambios de paradigma.



Fortalecimiento del ecosistema CTCI por medio de programas que propicien un avance sustancial de la investigación, desarrollo e innovación.

¿Como fue diseñado?





¿Cuáles son algunas de sus características?

Orientada al apoyo o
resolver problemáticas
complejas

Se esfuerza por cruzar
paradigmas científicos,
teorías, métodos,
tecnologías e ideas.

Propuestas de mayor
novedad científica e
investigativa.
Propuestas disruptivas

Resultados y procesos
con mayor potencial
transformador y retribución
a múltiples campos





Conceptos claves

NOVEDOSO Y DISRUPTIVO

Planteamientos e ideas precursoras de nuevos enfoques que hacen avanzar la frontera del conocimiento. Involucra un quiebre de paradigma, pudiendo surgir resultados impredecibles con el potencial de abrir nuevas áreas de descubrimiento científico.

POTENCIAL TRANSFORMADOR

Posibilidad de que, durante el desarrollo o por el logro de objetivos y resultados, se pueda desplazar la frontera del conocimiento, creando resultados significativos y con impacto en el campo de estudio.

ALTA RETRIBUCION

Este tipo de investigaciones puede generar una **alta retribución** social, económica, cultural, artística, ambiental, tecnológica, sanitaria u otras, pudiendo tener alcances locales, nacionales o internacionales, observables en el corto, mediano o largo plazo.

INCERTIDUMBRE

Al ser propuestas que requieren de procesos, desarrollos o metodologías altamente novedosas o poco convencionales, la incertidumbre deriva en riesgos aparejados a la exploración de nuevos campos del conocimiento, formas o quehaceres.





¿Quiénes pueden postular?



Duplas de investigadores/as independientes en todas las áreas del conocimiento, es decir de las Artes, Ciencias Sociales y Humanidades, Ciencias Exactas y de la Ingeniería, Ciencias Naturales y de la Vida, e Inter y Transdisciplinas.



¿Por qué una Dupla?

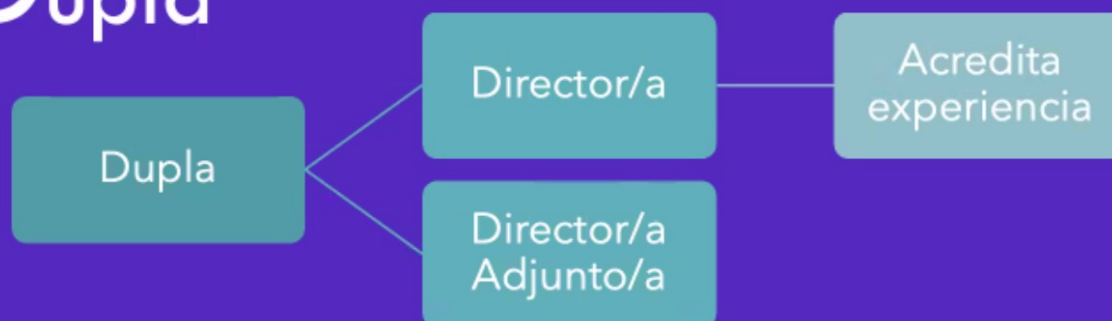
Proyectos de Exploración

La suma de habilidades, conocimientos y experiencias investigativas, lo que se define como complementariedad y sinergia, otorga valor a la propuesta en cuanto ambos perfiles logran conformar un equipo de trabajo que permite el soporte y apoyo para afrontar la incertidumbre adyacente en este tipo de proyectos.





Requisitos Dupla



Requisitos para Acreditar Experiencia

Proyecto de Investigación con

2 o más años de ejecución

Financiamiento $\geq \$30\text{MM}$ anuales*

Ejecutado en los últimos 10 años

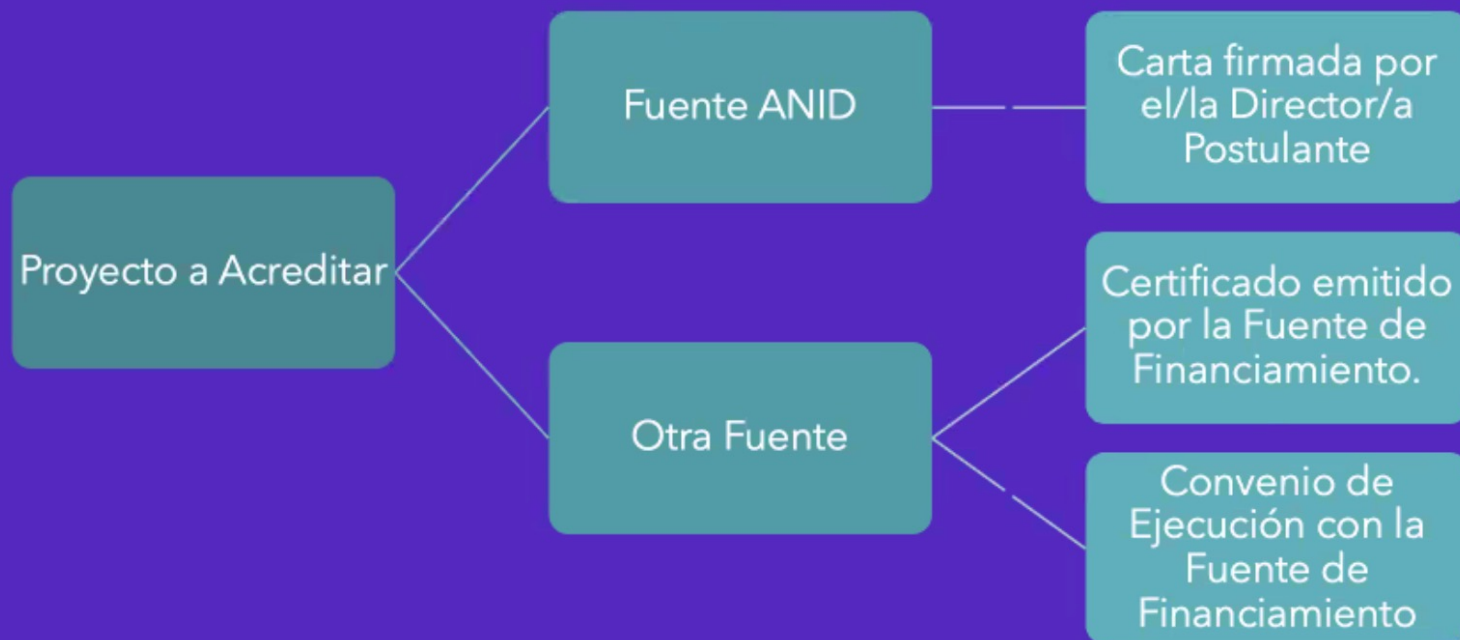
Director en calidad de Investigador Responsable o equivalente

De carácter concursable y en investigación

**Bases concursales que permitan un monto máximo anual igual o superior a \$30.000.000 de pesos chilenos (o equivalente)*



Acreditación Experiencia



Todas deben contar con la siguiente información:

- Código o número de folio del proyecto
- Título del proyecto
- Instrumento/Institución
- Rol del postulante

(👁️) No se consideran proyectos concursables internos de la/las Institución/es Patrocinante/s para acreditar experiencia en investigación.



¿Estoy habilitado para postular?

	Postulación a Concurso Fondecyt 2023	Fondecyt en Ejecución (Concurso ≤ 2022)	Otros Instrumentos en Ejecución y Postulación
Director/a	NO	Si	
Director/a Adjunto/a			
Co-Investigador			



¿Estoy habilitado para postular en más de una propuesta en este concurso 2022?

		Postulación 1		
		Director/a	Director/a Adjunto/a	Co-Investigador/a
Postulación 2, 3 ...	Director/a	No Solo se recibe la primera postulación realizada en el SPL		Si
	Director/a Adjunto/a			
	Co-Investigador/a			



¿Qué diferencia las distintas Instituciones?

Tipo de Institución		Condición	Compromiso	Aportes	Gastos de Administración	Postulación
Patrocinante	Principal	Obligatoria	Patrocinio por toda la vigencia del proyecto	Apoya la ejecución del proyecto, con o sin aportes pecuniarios.	20%	Al momento de postular se adjunta carta en el SPL con los compromisos y firma del Representante Institucional
	Secundaria	Opcional				
Participante		Opcional	Apoyo adicional a la Patrocinante	Financiero o de infraestructura.	No recibe	

(👁️) La participación o rol de las Instituciones no necesariamente debe estar relacionada con la afiliación o pertenencia de la dupla, ni el equipo de investigación.





Etapas de postulación y evaluación



1. Postulación

La propuesta
ingresa a través del
Sistema de
Postulación en
Línea (SPL).



2. Admisibilidad administrativa

Se verifica que la
postulación contenga
todos los documentos
exigidos por Bases
del concurso.



3. Admisibilidad técnica

Evaluadores/as
externos/as evalúan
factores de novedad,
disrupción, incertidumbre y
potencial transformador
del resumen del proyecto.



4. Panel evaluador

Paneles por área
evalúan la
formulación completa
del proyecto.



5. Adjudicación

A partir de los
resultados obtenidos
en la evaluación panel
se notificará de los
resultados a los/as
postulantes.





Checklist Admisibilidad

✓	Ítem	Descripción
✓	Proyecto	Se deberá presentar exclusivamente proyectos de investigación científica o tecnológica.
✓	Dupla	Debe ser presentado por una dupla de investigadores. No deben estar postulando a un concurso Fondecyt vigente (2023).
✓	Experiencia Director/a	Acreditar experiencia del/de la Director/a como investigador independiente principal o equivalente.
✓	Institución Patrocinante	Contar con el patrocinio de al menos una Institución con personería jurídica en Chile por medio de carta de compromiso.
✓	Nº Postulaciones	Sólo una postulación en calidad de Director/a o Director/a Adjunto/a.
✓	Resumen del proyecto	En inglés y español.
✓	Formulación del proyecto, Experiencia de la Dupla y Bibliografía	En inglés para las Áreas de Cs. Naturales y de la Vida, Cs. Exactas e Ingenierías e Inter-Transdisciplinas. Español para el Área de Artes, Cs, Sociales y Humanidades.
✓	Posibles Evaluadores/as	2 a 3 evaluadores/as propuestos/as por el/la postulante SIN conflictos de interés.
✓	Propuestas Postuladas	Deben contener toda la información y documentos necesarios para su evaluación.
✓	Integridad en la Investigación	Principio de la Veracidad de la Información, Declaración de Singapur y no copia sustancial de obras ajenas o propias.



¿En qué idioma postulo?

Etapa	Documentos	Idiomas	
		Cs Nat. y de la Vida Cs Exactas e Ing. Inter y Transdisciplina	Artes, Cs Sociales y Humanidades
0 - Admisibilidad Administrativa	Acreditación Experiencia	Inglés o Español	
	Carta de Institución Patrocinante	Inglés o Español	
	Carta Institución Participante	Inglés o Español	
1 - Admisibilidad Técnica	Resumen del Proyecto	<u>Inglés y Español</u> 🖱️	
2 - Evaluación Panel	Formulación Proyecto	Inglés	Español
	Experiencia de la Dupla	Inglés	Español
	Bibliografía	Inglés	Español
	Presupuesto	Español	





Factores de evaluación

ETAPA I: ADMISIBILIDAD TÉCNICA

PROBLEMA

¿Cuál es su pregunta de investigación y qué problema aborda su propuesta?

NOVEDAD Y DISRUPCIÓN

¿Cuáles son las características que hacen a su proyecto altamente novedoso y disruptivo?

INCERTIDUMBRE

¿Por qué considera que su proyecto involucra un componente de incertidumbre necesario para el proceso de investigación?

RETRIBUCIÓN Y POTENCIAL TRANSFORMADOR

¿Por qué considera que su proyecto tiene características de alta retribución y potencial transformador respecto a sus resultados?



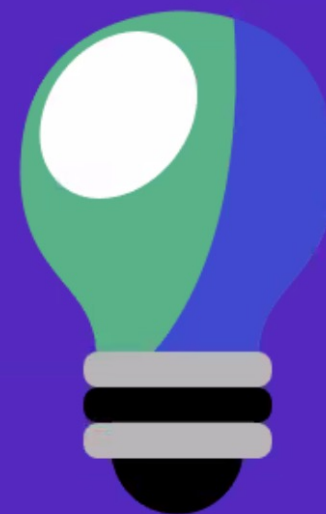


Resumen del Proyecto

ADMISIBILIDAD TÉCNICA

- Título y resumen del proyecto de investigación
- Completar los siguientes puntos
 - Indique cuál es su pregunta de investigación y/o problema que aborda su propuesta.
 - Indique cuáles son las características que hacen su proyecto altamente novedoso y disruptivo.
 - Justifique ¿por qué considera que su proyecto involucra un componente de incertidumbre necesario para el proceso de investigación?
 - Justifique ¿por qué considera que su proyecto tiene características de alta retribución y potencial transformador respecto a sus resultados o del desarrollo del proceso de investigación?
- Bibliografía del Resumen
- Figuras Complementarias

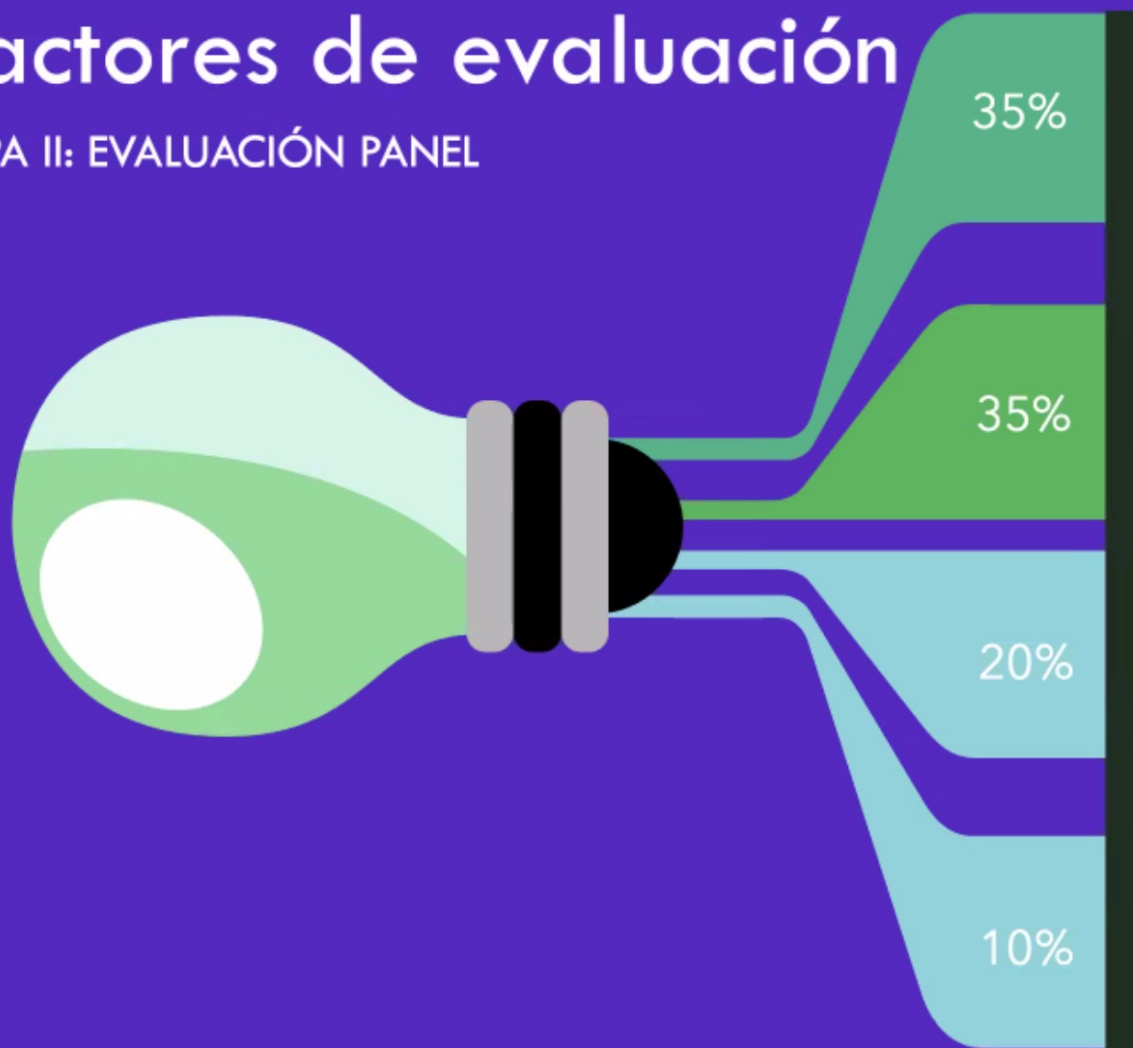
(👁️) presentado en Español e Inglés
en todas las áreas





Factores de evaluación

ETAPA II: EVALUACIÓN PANEL



ALTA DISRUPCIÓN

¿En qué grado la propuesta presenta un alto nivel de novedad científica e incertidumbre?

POTENCIAL TRANSFORMADOR, RESTRIBUCION Y ALCANCE

¿En qué medida o grado la propuesta propone resultados con potencial transformador en el ámbito científico y en la sociedad?

EXCELENCIA

¿En qué nivel se califica la calidad científica y metodológica así como la identificación de hitos críticos?

¿En qué grado los antecedentes biográficos productivos presentados por la dupla permiten el desarrollo de la propuesta de investigación?





Formulación del proyecto

EVALUACION PANEL

- Fundamentos Teóricos
- Preguntas, hipótesis o supuestos de investigación.
- Objetivo General y Específicos
- Metodología
- Descripción del Potencial Transformador, Retribución y Alcance.
- Equipo de Trabajo
- Carta Gantt del Plan de Trabajo
- Identificación de Puntos Críticos y Plan de Mitigación
- Figuras, antecedentes de los Co-Investigadores u otros documentos, si corresponde.



Cs Naturales, Cs Exactas e Inter-Trans	Artes, Cs Sociales y Humanidades
Inglés	Español



Criterios de Desempate

Primer criterio - GÉNERO

Director/a	Director/a Adjunto/a	Nivel de paridad (sexo)
mujer	mujer	bajo
hombre	hombre	bajo
hombre	mujer	alto

Segundo criterio - DIVERSIDAD REGIONAL

Director/a	Director/a Adjunto/a	Diversidad regional*
IP de RM	IP de RM	bajo
IP de V región	IP de V región	bajo
IP de VI región	IP de II región	alto
IP de RM	IP de X región	alto

*Institución de procedencia

Tercer criterio (según etapa de evaluación)

Admisibilidad Técnica	Nota Factor "Novedad y disrupción"
Evaluación Panel	Nota Factor "Alta disrupción"





Potencial transformador, retribución y alcance

		Plazos referenciales desde el inicio del proyecto		
		Corto (3 a 4 años)	Mediano (5 a 10 años)	Largo (10 años o más)
Potencial Transformador	Disciplinar o en el Campo de Investigación			
Retribución y Alcance	Social			
	Económico			
	Cultural			
	Ambiental			
	Sanitario			
	Tecnológico			
	Otros			

En la tabla se muestra *un ejemplo* de cómo se puede identificar el potencial transformador, retribución y alcance de la propuesta en la formulación.



Equipo de trabajo

Tabla referencial del Equipo de Trabajo: Describa el rol y las funciones asociadas de la Dupla de Investigadores/as, **Co-Investigadores/as**, Colaboradores/as, Técnicos/as, Tesistas, entro otros/as profesionales

Nombre Completo*	Cargo/Rol	Funciones y actividades asociadas al proyecto	Antecedentes relacionados a su experiencia que justifiquen la participación en el proyecto.

*En caso de no tener el nombre, descríballo como 'NN', no obstante, especifique su cargo y funciones.



Co investigadores/ras (Co-I)



Sus antecedentes y justificación se adjuntan en la Formulación del Proyecto.



No existe un mínimo ni un máximo de Co-Is por propuesta.



No requieren ser chilenos ni residencia en Chile.



El monto máximo anual es de CLP\$ 2.500.000 por Co-I.



No requieren patrocinio institucional.





Carta Gantt

Specific Objectives	Year 1												Year 2												Year 3											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
Specific Objective 1																																				
Activity 1.1																																				
Activity 1.2																																				
Specific Objective 2																																				
Activity 2.1																																				



¿Qué son los hitos críticos y el plan de mitigación?

*Ejemplo de identificación
de actividades de
mitigación por hitos
críticos.*

Nombre del 'Hito Crítico'	Descripción	Factores de Riesgo	Indicador de logro	Periodo de cumplimiento	Actividad de Mitigación 1	Actividad de Mitigación 2
Un hito crítico es un logro para el proyecto y su continuidad.	Relatar cuál es el hito crítico, de qué se trata y cómo se logra.	Identificar y enumerar factores, situaciones, contingencias, de los riesgos implicados.	Medio por el cual se verifica el cumplimiento del hito crítico.	Meses o año que se proyecta el cumplimiento del hito crítico. Establecer un rango de tiempo entre su inicio y posible término.	Describir las actividades estimadas a desarrollar para mitigar el factor de riesgo asociadas al hito crítico.	





¿Cómo exponer la experiencia de la dupla?

2. Aporte al conocimiento

¿Cuáles son los proyectos o productos que quisieran destacar en esta postulación?

Seleccionar un máximo de 10 productos/proyectos entre ambos.

3. Complementariedad y sinergia

¿Cómo sus perfiles se complementan, contribuyen y dan valor a la propuesta?

Descripción de habilidades, capacidades y motivaciones de la dupla para llevar cabo el proyecto.

4. Vinculación con la sociedad

¿Qué actividades han desarrollado en relación a la vinculación del conocimiento con la sociedad?

Presentar actividades de vinculación y contribución respecto a la valoración y entrega de conocimiento a la sociedad.

1. Presentación Dupla

¿Quiénes son y que hacen los/as directores/as que componen la dupla?
Relatos de la biografía productiva y experiencial de la dupla.



5. Resiliencia

¿Qué experiencia podrían exponer como un desacierto pero que su vez trajo consigo un aprendizaje y resiliencia?

Cada investigador/a deberá exponer una reseña de algún fracaso, desacierto y resiliencia.





Tips Experiencia de la Dupla



Presentación

Relatar una breve reseña de quienes componen la dupla.



Productos y Proyectos

No es obligación que sean realizados entre ambos, ni tampoco que sean 5 y 5, lo importante es que sean relevantes y se relacionen lo más posible con el proyecto presentado

🤖 ¡Actualicen sus perfiles en el Portal del Investigador!





Tips Experiencia de la Dupla



Complementariedad y Sinergia

Se pueden relatar (brevemente) las motivaciones para conformar una dupla de trabajo y por qué la suma de perfiles otorga valor a la propuesta.
No es requisito haber trabajado antes como dupla, sino que justificar respecto al desafío presente.



Planificación

Seleccione lo más relevante.
El formato solo admite 4 páginas y en estilo narrativo.

🧐 ¡Actualicen sus perfiles en el Portal del Investigador!





Resiliencia

Los procesos de investigación no siempre ocurren de manera lineal, muchas veces no son exitosos o productivos.

Relatar procesos, experiencias significativas de aprendizaje como dupla, si ya tienen trabajo previo, o de manera individual.

Describir las capacidades de adaptación y flexibilidad, donde la resolución al problema permitieron virajes transformadores y significativos para continuar.





Tipos de Recursos

Postulación al Concurso – Presupuesto

Recursos solicitados

Recursos que se solicitan a ANID para la ejecución del proyecto mediante Excel en SPL

Recursos disponibles

Acredita mediante documento Carta de Institución/es Patrocinante/s (Primaria y Secundaria)

Recursos aportados

Acredita mediante documento Carta Institución Participante





Recursos solicitados Para ejecución del proyecto



Formato Carta 'Carta Compromiso Institucional'

INSTITUCION(ES) PATROCINANTE(ES)

Carta de Compromiso Institucional

Todo proyecto debe ser presentado con una Institución Patrocinante Principal y, opcionalmente, una Institución Patrocinante Secundaria.

Las Instituciones Patrocinantes, Principal y Secundaria, deberán adjuntar una carta firmada por el representante institucional que comprometa su patrocinio. Ambas deben contar con personería jurídica en Chile y comprometer su patrocinio durante toda la vigencia del proyecto.

La carta deberá contener la siguiente información:

- Institución Patrocinante y RUT.
- Nombre de la Dupla de Directores/as Patrocinados/as.
- Título de la propuesta.
- Duración en meses de la propuesta.
- Nombre, RUT y firma del Representante Institucional.

Se deberá adjuntar un único archivo PDF, en caso de contar con más de una Institución Patrocinante, ambas cartas deberán estar en un mismo archivo PDF.

Recursos
disponibles y
acreditación de
patrocinio





Formato Carta ' Compromiso Institución Participante'

INSTITUCION PARTICIPANTE

Carta de Compromiso Institución Participante

Si su proyecto contempla una Institución Participante, debe adjuntar una carta firmada por el representante institucional que comprometa su participación.

La carta deberá contener la siguiente información:

- Institución Participante y RUT.
- Nombre, RUT y firma del Representante Institucional.
- Nombre de la Dupla de Directores/as.
- Título de la propuesta.
- Aporte comprometido.

Se deberá adjuntar un único archivo PDF.

Recursos
aportados y
acreditación de
institución





Ítems Financiados:

- Personal
- Gastos operación general
- Equipamiento
- Infraestructura y mobiliario
- Gastos de administración indirectos

\$ 272.000.000 máximos
*Incluye un 20% de Gastos de
Administración Indirectos*





GASTOS EN PERSONAL (máximos anuales)

Director/a
\$4.000.000

Director/a
Adjunto/a
\$4.000.000

Co-I
\$2.500.000

Tesistas
o
memoristas

Personal
técnico

Personal
de apoyo





Posibles Evaluadores

Cada postulante debe proponer 2 a 3 posibles evaluadores/as expertos/as en la propuesta que NO presenten conflictos de interés con el/la postulante



Estos podrán o no ser considerados por ANID como evaluadores externos de la primera etapa de evaluación

👉 ANID podrá hacer una revisión de los/as evaluadores/as propuestos/as, y en caso de verificarse conflictos de interés con el/la postulante, la propuesta será declarada fuera de bases.





Algunas Preguntas recibidas

¿Hay ejemplos de este tipo de investigaciones?



Como subdirección podemos otorgar los marcos teóricos y conceptuales de este tipo de proyectos. Sin embargo, no podemos sesgar a los/as postulantes a llevar a cabo una investigación ya que quienes evalúan el carácter de la propuesta serán los/as propios evaluadores.

¿Se requieren las certificaciones aprobatorias de ética - bioética al momento de postular?



No es obligación al momento de postular, pero si adjudica, es obligación presentarlas hasta el 30 de Marzo de 2023.



Algunas Preguntas recibidas

¿Cómo se define 'investigador independiente'?



Un/a investigador/a independiente se considera a quien pueda demostrar experiencia como responsable en algún rol como director/a, investigador/a principal, primer investigador/a, o roles similares con adjudicación de fondos concursables.

Si soy de Artes, Cs. Sociales y Humanidades , ¿puedo enviar mi postulación en inglés?



Si, aunque igualmente debe enviarse en Español





Algunas Preguntas recibidas

Si retiro mi postulación de un concurso Fondecyt vigente, ¿estoy habilitado para postular?



Si un postulante retira su propuesta de un concurso Fondecyt vigente, se encuentra habilitado para postular al Concurso de Proyectos de Exploración, siempre y cuando no tenga las dos postulaciones vigentes al 18 de Agosto (cierre recepción de propuestas).

Si actualmente soy evaluador/a o integrantes de un grupo de evaluación Fondecyt, ¿Puedo postular al concurso Exploración?



Si, no es una inhabilitante, ya que los paneles de evaluación son distintos de los grupos de evaluación. De igual forma recomendamos revisar la admisibilidad correspondiente para cumplir con todos los requisitos



¿Cuál es la diferencia entre (I) Acreditación de experiencia y (II) Experiencia de la dupla?

(I) La Acreditación de la Experiencia forma parte de los requisitos de postulación y sólo debe ser realizada por el/la Director/a



(II) La Experiencia de la dupla es el relato de la trayectoria, complementariedad y sinergia de los/las investigadores/as que la componen. Forma parte de lo que será evaluado en la Etapa de Evaluación Panel.





Últimas recomendaciones

Revisar el Glosario al
inicio de las Bases.

Leer y seguir los
formularios descargables
en el SPL.



Leer documento de
Preguntas Frecuentes

Actualizar el Portal del
Investigador





Escanéame

CONCURSO

PROYECTOS DE
EXPLORACIÓN

2022



ANID PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN



anid.cl