



**VI Concurso de Investigación
Tecnológica.**
IDeA en dos etapas



CONICYT
Ministerio de
Educación

Gobierno de Chile

Fondef CONICYT
2017



CONICYT

La **Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica** fue creada en **1967** como **organismo asesor de la Presidencia de la República** en materias de desarrollo científico.

Su misión es **promover, desarrollar y difundir** la investigación científica y tecnológica **e impulsar la formación de capital humano**, en coherencia con la estrategia nacional de innovación, con el fin de **contribuir al desarrollo económico, social y cultural** de los chilenos(as).

Fondef de CONICYT



Concursos IDeA

1. IDeA en Dos etapas (CA+IT)
2. Investigación Tecnológica Temáticos



VIU

Valorización de la Investigación en la Universidad



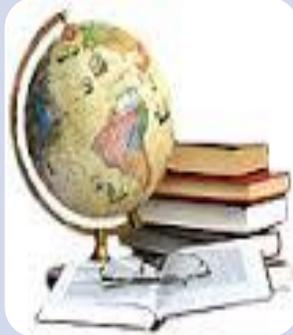
Fonis

Fondo Nacional de Investigación y Desarrollo en Salud



vinculación

ÁREAS DE FONDEF-IDeA



Agua y
Energía
Medio
Ambiente
Forestal
TIC

Alimentos
y
Agropecuaria

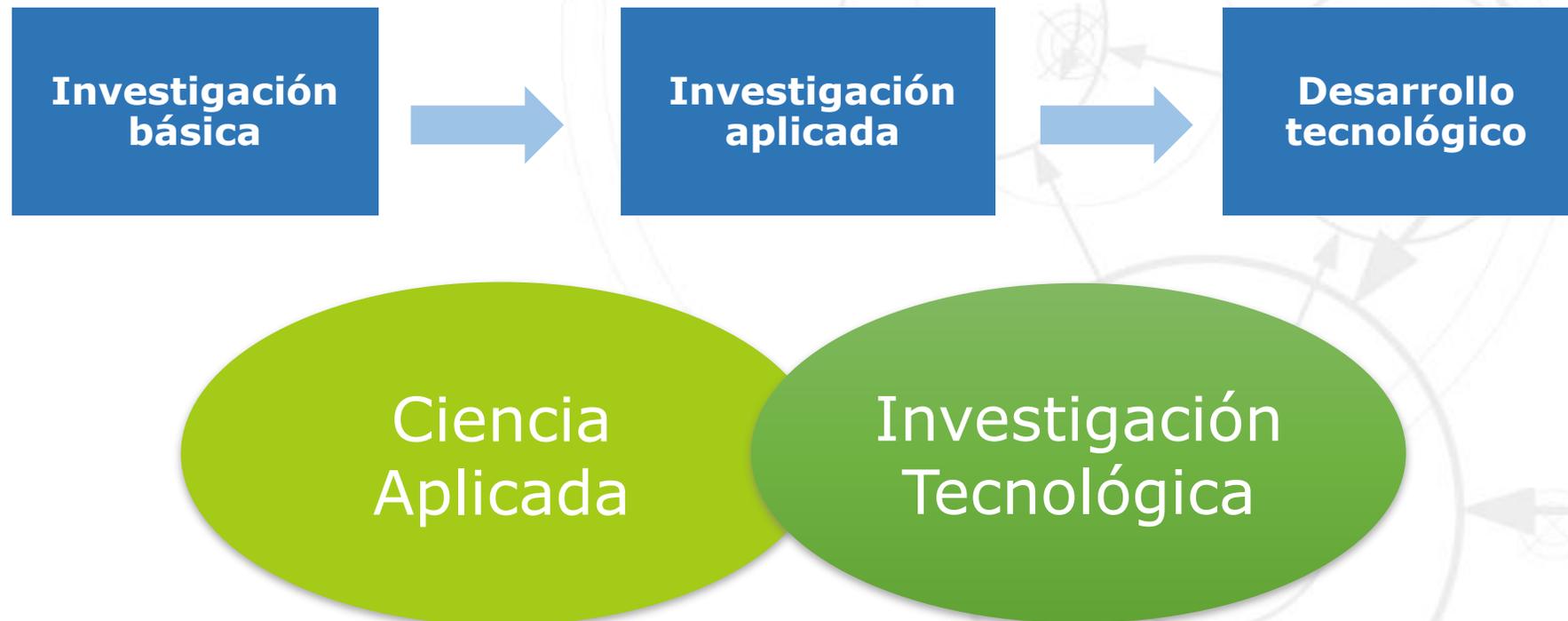
Educación
y
Ciencias
Sociales

Manufactura
Minería
e
Infraestructura

Salud

Pesca
y
Acuicultura

Apoya financieramente la ejecución de proyectos de **investigación científica y tecnológica**, con potencial impacto económico y/o social, cuyos resultados sean obtenidos, evaluados y **validados en plazos breves**.



INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA

Concurso Ciencia Aplicada
de Fondef

Proceso de desarrollo de un proyecto IT

Resultado
validado

I+D+i

Resultado
cercano a la
aplicación
definitiva.

INNOVACION
TECNOLÓGICA

Obtenido con otras fuentes de
financiamiento



CARACTERÍSTICAS VI CONCURSO INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA



CONICYT
Ministerio de
Educación

Gobierno de Chile

Fondef CONICYT
2017

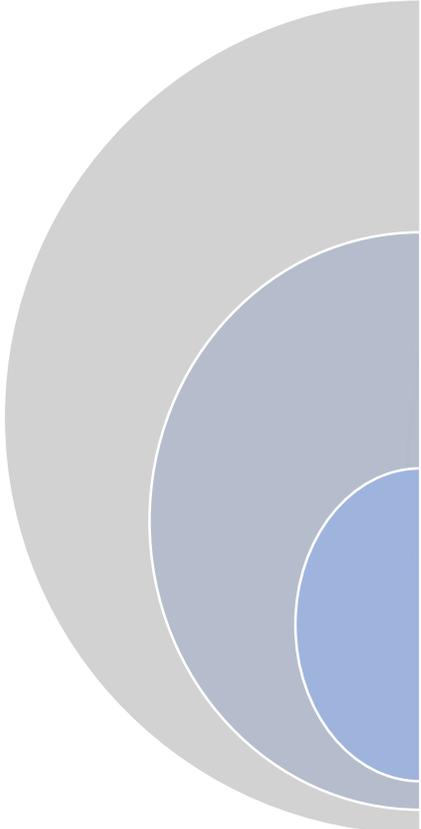
TIPOS DE PROYECTO Y ENTIDADES ELEGIBLES

Objetivo de proyectos IT	Generar innovaciones de productos, procesos o servicios.	
Tipos de proyectos	Pre Competitivos	Interés Público
Características	<ul style="list-style-type: none">• Impacto en los mercados	<ul style="list-style-type: none">• Impacto en comunidades• Resultados no apropiables
Entidades (al menos una de cada tipo)	Beneficiaria + Asociada	Beneficiaria + Mandante + Asociada*



APORTE

POR INSTITUCIONES



Fondef

- **Máximo 70%**
tope M\$230.000 CLP

Aporte Beneficiaria

- **Mínimo 10%**
(incremental y/o no incremental)

Aporte empresa u otra asociada

- **Mínimo 20%**
- Precompetitivos: Aporte incremental.
- Interés público: Aporte incremental y/o no incremental

Aportes Incrementales: Nuevos gastos en especies o bienes adquiridos y/o arrendados, o personas contratadas, todo ello específicamente para el proyecto, no existentes previamente en la beneficiaria o empresa o entidad asociada

Aportes no Incrementales: Especies o recursos, humanos o materiales, ya existentes en las beneficiarias y empresas u otras entidades asociadas, valorizados y puestos a disposición del proyecto.



ITEMES FINANCIABLES

Gastos en Personal*

Honorarios
(personal contratado especialmente para el proyecto)

Incentivos
(personal de planta institución beneficiaria)

Remuneraciones
(personal a contrata para el proyecto)

Equipos

Software

Propiedad Intelectual e industrial

Material Fungible

Pasajes y viáticos

Seminarios, publicaciones y difusión

Infraestructura (Acondicionamiento)

Subcontratos

Capacitación

Gastos generales (máx. 8%)

Gastos de administración superior (máx. 12%)

* Se eliminaron los montos máximos de valor hora y el % mínimo de dedicación



FORMULACIÓN DE PROYECTOS



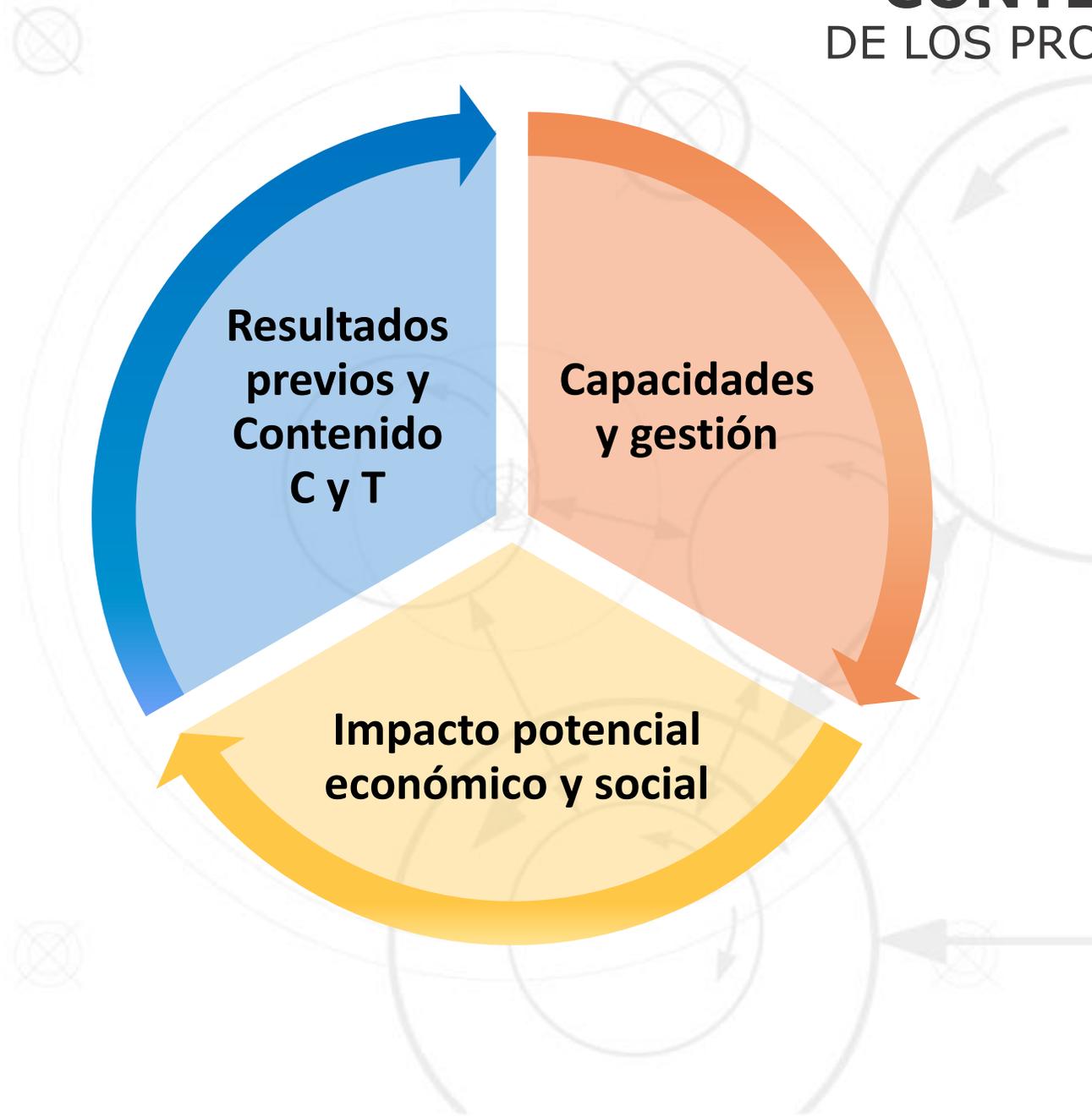
CONICYT
Ministerio de
Educación

Gobierno de Chile

Fondef CONICYT
2017



CONTENIDO DE LOS PROYECTOS





CONTENIDO DE LOS PROYECTOS



Resultados
previos
Contenido
C y T

1. Antecedentes de resultados previos, incluyendo escala de validación, metodología aplicada, análisis estadístico, y descripción de asociados que participaron en esta primera etapa.

2. Problema u oportunidad

3. Análisis del Estado del Arte

4. Solución

5. Hipótesis y componente de Investigación

6. Objetivos

7. Metodologías de investigación y desarrollo

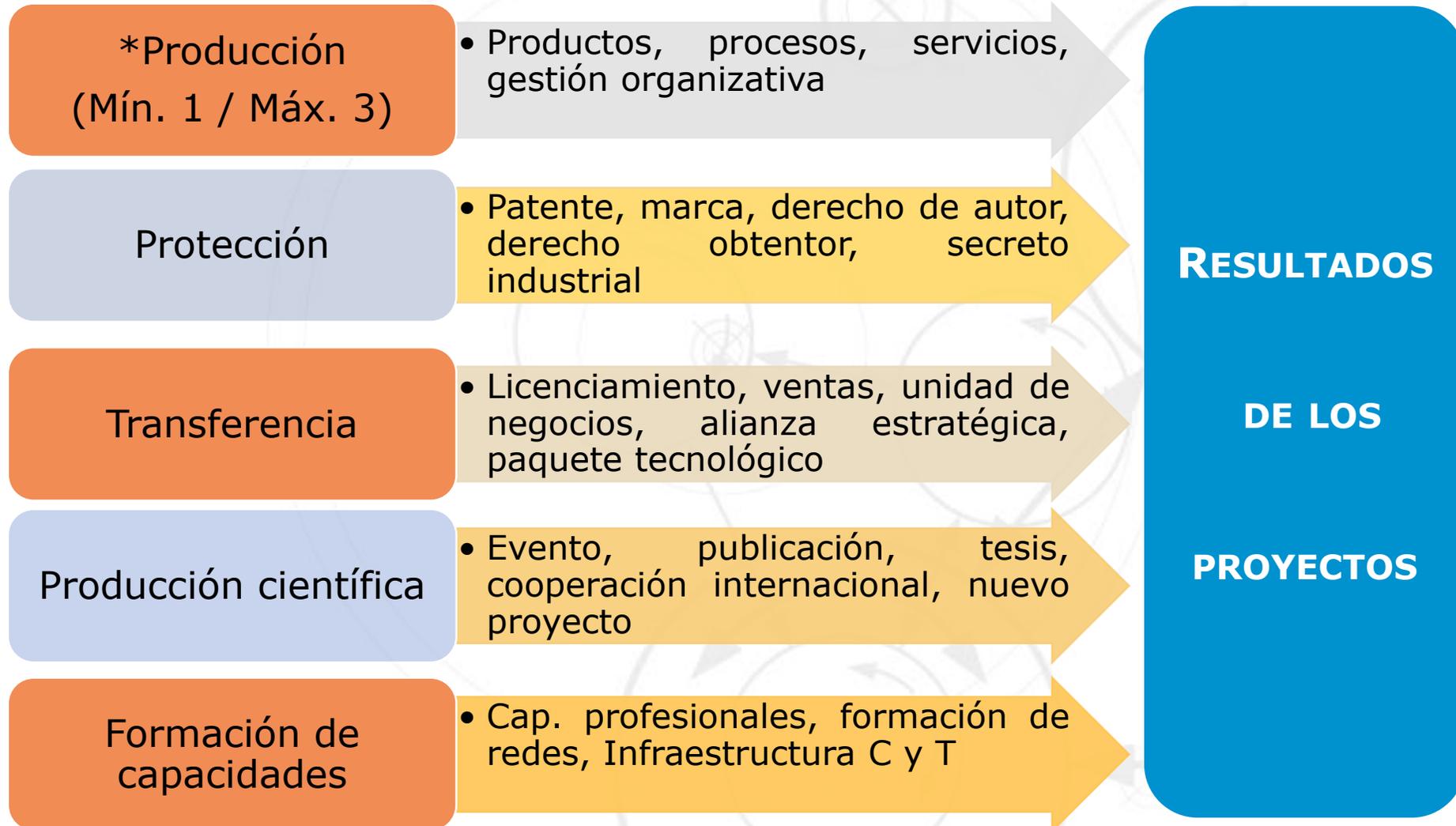
8. Resultados

50%



PONDERACIÓN

TIPOS DE RESULTADOS



***Resultado de Producción:** Es el único resultado obligatorio o requisito mínimo para la postulación al proyecto.



**Capacidades
y Gestión**

1. Presupuestos

2. Definición Detallada de Cargos y Funciones /
Declaración de Participaciones Comprometidas
en Otros Proyectos

3. Plan de trabajo detallado (Carta Gantt)

20%



PONDERACIÓN



CONTENIDO DE LOS PROYECTOS



Impacto
potencial y
económico
y social

1. Descripción del producto, proceso o servicio final
2. Descripción de la situación sin proyecto
3. Descripción de la situación con proyecto
4. Descripción de entidades asociadas
5. Modelo de Negocios o masificación

30%



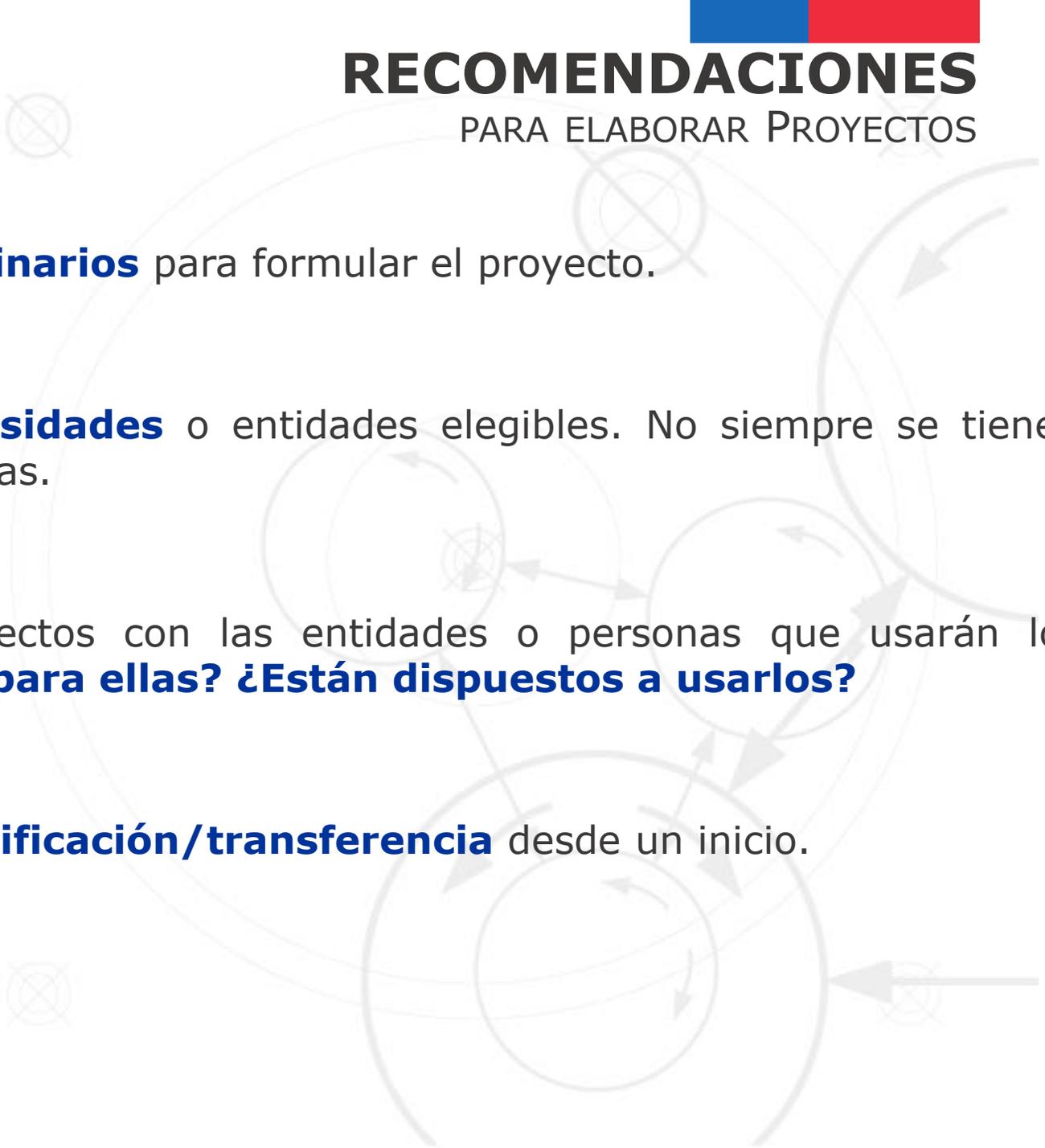
PONDERACIÓN



DEBILIDADES

DE LOS PROYECTOS PRESENTADOS

- **Débil presentación de los resultados previos.** Se recomienda incluir gráficos, estadística, escala de validación, sustento bibliográfico. Se pueden agregar anexos.
- **Falta de claridad** en la definición del problema, los objetivos y caracterización de los resultados del proyecto. Las hipótesis presentadas no pueden ser comprobadas.
- **Ambiciosos** en los objetivos y en los plazos propuestos en las actividades.
- **Escasa revisión** de patentes y publicaciones nacionales e internacionales que han abordado el problema.
- **Débil conocimiento del mercado** y de las necesidades reales de los usuarios finales. No existe un análisis de los competidores. El problema/oportunidad no se aborda con la solución.
- **Poca claridad en el producto/proceso/servicio que se ofrecería al mercado**, ¿cuáles son las ventajas competitivas respecto a lo ya existente?. ¿Cuáles serían los usuarios finales? ¿Se contempla en la metodología comparaciones con los productos/tecnología gold standard? El desarrollo de una propuesta de valor es fundamental.
- **Ausencia de redes potentes con los usuarios del producto final** y de la tecnología desarrollada. No se diseñan mecanismos claros y eficaces para masificar o transferir, por lo que el impacto es bajo.



RECOMENDACIONES

PARA ELABORAR PROYECTOS

- **Formar equipos interdisciplinarios** para formular el proyecto.
- **Asociarse con otras universidades** o entidades elegibles. No siempre se tienen todas las capacidades requeridas.
- Conversar las ideas de proyectos con las entidades o personas que usarán los resultados. **¿Son necesarios para ellas? ¿Están dispuestos a usarlos?**
- Preocuparse y **diseñar la masificación/transferencia** desde un inicio.



PREPARACIÓN Y POSTULACIÓN



CONICYT
Ministerio de
Educación

Gobierno de Chile

Fondef CONICYT
2017



PREPARACIÓN Y POSTULACIÓN DE LOS PROYECTOS

- Para la formulación y postulación de proyectos, el director tiene que preparar la postulación a través de la **plataforma de postulación** disponible vía internet <https://auth.conicyt.cl/>

- Fecha de apertura del concurso **24 de Agosto de 2017 a las 12:00 horas**

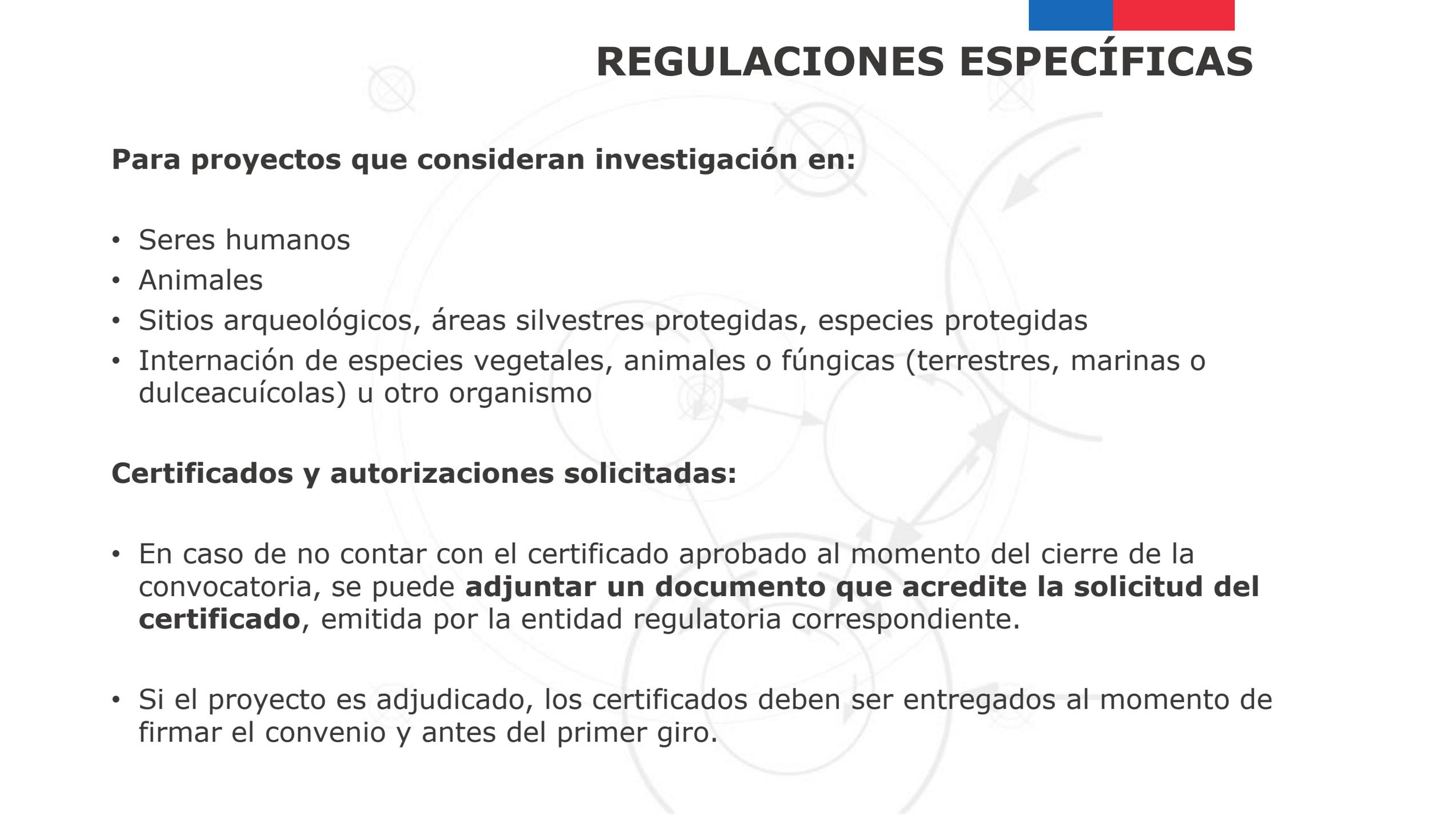
- Fecha de cierre de postulación **24 de Octubre de 2017 a las 17:00 horas**

RECOMENDACIONES

- **Preparar el proyecto con anticipación**
- **Familiarizarse con la plataforma de postulación con anterioridad al cierre de los concursos.**

CHECK LIST DE ADMISIBILIDAD

- ✓ Completitud del proyecto.
- ✓ Presentar postulación en los formatos establecidos.
- ✓ Entregar toda la información requerida en los capítulos de la postulación
- ✓ Aporte beneficiaria(s) mínimo del 10% del total del proyecto.
- ✓ Aporte Asociada(s) mínimo del 20% del total del proyecto.
- ✓ Considerar monto máximo subsidio Fondef de MM\$230.
- ✓ Considerar duración máxima del proyecto 24 meses.
- ✓ Carta de compromiso de al menos una entidad asociada o mandante pertinente, debidamente firmada y con los montos comprometidos.
- ✓ Carta de compromiso de la entidad beneficiaria firmada por el Rep. Legal o la persona delegada con esas atribuciones
- ✓ Ficha de 2 doctores, año obtención no mayor a 5 años.
- ✓ Declaración jurada simple de duplicidad.
- ✓ Declaración jurada simple del director del proyecto.
- ✓ Certificado o solicitud de certificado de comité de ética, bioética u otros.(Regulaciones específicas).



REGULACIONES ESPECÍFICAS

Para proyectos que consideran investigación en:

- Seres humanos
- Animales
- Sitios arqueológicos, áreas silvestres protegidas, especies protegidas
- Internación de especies vegetales, animales o fúngicas (terrestres, marinas o dulceacuícolas) u otro organismo

Certificados y autorizaciones solicitadas:

- En caso de no contar con el certificado aprobado al momento del cierre de la convocatoria, se puede **adjuntar un documento que acredite la solicitud del certificado**, emitida por la entidad regulatoria correspondiente.
- Si el proyecto es adjudicado, los certificados deben ser entregados al momento de firmar el convenio y antes del primer giro.



PROCESO DE EVALUACIÓN

(MODALIDAD PANEL)

ASIGNACIÓN DEL PROYECTO A UN
PANEL DE EVALUACIÓN POR ÁREA.

EVALUACIÓN CONSOLIDADA DE PANEL

RANKING ÚNICO DE PROYECTOS
SUGERIDOS PARA APROBACIÓN

APROBACIÓN POR EL CONSEJO
FONDEF

PROCESO DE EVALUACIÓN

(MODALIDAD PANEL)

Calificación	Concepto	Descripción
0	No califica	La propuesta no cumple/aborda el criterio bajo análisis o no puede ser evaluada debido a la falta de antecedentes o información incompleta.
1	Deficiente	La propuesta no cumple/aborda adecuadamente los aspectos de criterio o hay graves deficiencias inherentes.
2	Regular	La propuesta cumple/aborda en términos generales los aspectos del criterio, pero existen importantes deficiencias.
3	Bueno	La propuesta cumple/aborda correctamente los aspectos del criterio, aunque requiere ciertas mejoras.
4	Muy bueno	La propuesta cumple/aborda los aspectos del criterio de muy buena manera, aún cuando son posibles ciertas mejoras.
5	Excelente	La propuesta cumple/aborda de manera sobresaliente todos los aspectos relevantes del criterio en cuestión. Cualquier deficiencia es muy menor.

PASOS DE EVALUACIÓN



RESUMEN DE PROCESOS DE EVALUACION Y ADJUDICACIÓN

Proyecto postulado



Postulaciones en Línea

Inicio

Iniciar sesión

¿No recuerda su cuenta de usuario o ha cambiado su e-mail? Por favor envíe una [Consulta](#) para solicitar su cuenta de usuario o el cambio de e-mail, indicando a que programa pertenece el concurso al cual desea postular.

Correo :



Clave :



Continuar

Postule en línea a los concursos de CONICYT.

[Ver concursos abiertos](#)

¿Está registrado en el sistema de postulación?

[Registrarse en el Sistema de Postulación en Línea](#)

Si no recuerda sus datos de ingreso al sistema:

[Recuperar clave](#)

1. Registrarse en el sistema de postulación

2. Ingresar con usuario y clave creada.



Postulaciones en Línea

Inicio

Ayuda

Sistemas CONICYT

Sistema de Postulación



¿Desea postular a un concurso? Revise los [concursos abiertos](#)

Revise sus [postulaciones abiertas](#).

Acceda a sus [solicitudes de recomendación](#).

¿Lo han invitado a participar en un proyecto? [Vea sus solicitudes](#). [Vea los proyectos](#)

3. Concursos
Abiertos



Representante Institucional ingrese [aquí](#)

Curriculum



Curriculum para postular a Fondos de Investigación

Postulaciones en Línea

Inicio	Postulaciones ▾	Currículum ▾	Solicitudes ▾	Concursos abiertos	Ayuda
--------	-----------------	--------------	---------------	--------------------	-------

Concursos Abiertos

FONDEF

Primer Concurso IDeA FONDEF en dos etapas - Segunda Etapa

Fecha de cierre: 29 de diciembre de 2017 a las 13:00 hrs

✔
Postular

⬇
Ver
documentos
concurso

Sexto Concurso Investigación Tecnológica. IdeA 2017

Fecha de cierre: 24 de octubre de 2017 a las 17:00 hrs

✔
Postular

⬇
Ver
documentos
concurso

PCI

CONCURSO DE APOYO A LA FORMACIÓN DE REDES INTERNACIONALES PARA INVESTIGADORES(AS) EN ETAPA INICIAL

Fecha de cierre: 14 de septiembre de 2017 a las 16:00 hrs

✔
Postular

⬇
Ver

Postulaciones en Línea

Inicio

Postulaciones ▾

Currículum ▾

Solicitudes ▾

Concursos abiertos

Ayuda

Mis Postulaciones

Postulaciones como invitado

Postulaciones de mis instituciones

Mis Postulaciones 1

Estado del concurso:

Todos ▾

Nueva Postulación

Id

Concurso

Estado

296061

Sexto Concurso Investigación Tecnológica. IdeA 2017 – FONDEF
(Titulo sin definir)
En Preparación - Fecha Creación: 12-09-2017 13:00:58

Concurso: **Vigente**
Postulación: En Preparación



Editar



Eliminar

Postulaciones en Línea

Inicio

Postulaciones ▾

Currículum ▾

Solicitudes ▾

Concursos abiertos

Ayuda

Sexto Concurso Investigación Tecnológica. IdeA 2017 #296061

Faltan 42 Días, 2 Horas, 18 Minutos para el cierre del concurso (días calendario).

Información

Antecedentes

Institución

Equipo de Trabajo

Formulación

Recursos

Anexos

Revisión / envío

Objetivo del Concurso

- Apoyar financieramente proyectos de investigación científica y tecnológica que, partiendo de un resultado inicial previamente validado a nivel de prueba de concepto, modelo o prototipo, en condiciones de pequeña escala o laboratorio, puedan llevarlo a un resultado de investigación aplicable evaluado en condiciones más cercanas a la aplicación definitiva.
- Dado que se trata de un proyecto de investigación científica y tecnológica debe partir de un resultado inicial previamente validado a nivel de prueba de concepto, modelo o prototipo.

Documentos del Concurso

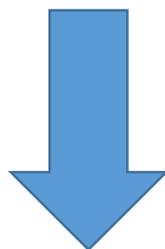
Revise los todos los documentos asociados a este concurso.

[Ver Documentos](#) 📄

¿Necesita Ayuda?

[Haga consulta online](#)

Scroll Down



-Formularios de postulación

-Acceso a centro de consultas

Quedan excluidos de participar en el presente concurso las autoridades o funcionarios de CONICYT.

Recomendaciones

Antes de iniciar su postulación le sugerimos seguir las siguientes recomendaciones:

1. Lea con atención las bases del presente concurso antes de iniciar la postulación.
2. El sistema de postulación en línea lo guiará en el proceso de postulación al concurso.
3. Prepare los documentos de postulación solicitados en el sistema de postulación en línea, utilice sólo los formatos establecidos por el FONDEF, los cuales deberá descargar de la plataforma de postulación.
4. Durante el proceso de postulación, debe Guardar la información ingresada antes de pasar a las siguientes etapas y secciones, para evitar posibles pérdidas de información.
5. Complete la información solicitada en:
 - **Información:** Encontrará los lineamientos del concurso y recomendaciones para realizar un correcto proceso de postulación, luego podrá aceptar los términos y condiciones del sistema de postulación en línea. No olvide grabar antes de continuar.
 - **Antecedentes:** Deberá indicar la información referente a la identificación del Proyecto, Resumen y Objetivos de la investigación
 - **Institución:** La primera institución que se agregue será la Beneficiaria Principal. Sólo debe ingresar una Beneficiaria Principal. Luego puede ingresar los demás tipos de instituciones: Beneficiaria Asociada y Entidad Asociada.
Para ver el listado de Instituciones elegibles, descargue el siguiente documento en este link:
[Descargar](#)
 - **Equipo de Trabajo:** En esta sección deberá tener un equipo mínimo de investigación constituido por un Director, un Director Alterno y un Investigador, los cuales deben ser individualizados dentro del proyecto. Además, se exige que el proyecto cuente con la participación de al menos tres investigadores que posean el grado de doctor. Dos de ellos no pueden haber obtenido dicho grado

Documentos del Concurso

Revise los todos los documentos asociados a este concurso.

[Ver Documentos](#)

¿Necesita Ayuda?

[Haga consulta online](#)

7. Si requiere orientación acerca de las bases del concurso o del sistema de postulación en línea, usted puede comunicarse con el Programa FONDEF a través de OIRS: <http://www.conicyt.cl/oirs>
8. Sólo se aceptarán y evaluarán las propuestas que cumplan con los requisitos y las especificaciones establecidas en las presentes bases y sus correspondientes aclaraciones. Las propuestas deberán presentarse sólo a través de los formularios disponibles en la plataforma de postulación en línea. El incumplimiento de este requisito dejará fuera de bases la postulación.
9. Una vez cerrado el concurso no se aceptarán postulaciones o documentos anexos por otra vía.

Se recomienda utilizar los siguientes programas para convertir archivos a PDF:

- Foxit Reader: <http://www.foxitsoftware.com/downloads/>
- PDF Creator: <http://www.pdfforge.org/download> o <http://sourceforge.net/projects/pdfcreator/>

Aceptación de términos y condiciones

He leído las instrucciones generales del Sistema de Postulación en Línea (*)



Guardar

Documentos del Concurso

Revise los todos los documentos asociados a este concurso.

Ver Documentos

¿Necesita Ayuda?

Haga consulta online

CENTRO DE AYUDA

Consulta Técnica

Descripción de la Consulta

Describe la consulta que desea realizar (paso 2 de 3)

Programa*

FONDEF
BECAS

Tema de la Consulta*

-- Seleccione --
-- Seleccione --
Información General FONDEF
Postulaciones FONDEF
Investigadores FONDEF

Subir archivo del computador

Seleccione el archivo y luego ingrese la descripción. Se puede adjuntar un máximo de 3 archivos.
De 5 MB por Archivo con extensión (jpg, jpeg o pdf).

Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

Descripción*

Anterior

Cancelar

Siguiente

1. Ingresar datos personales

- RUT
- Correo electrónico

2. Formulario de Consulta

- Programa Fondef
Puede ingresar archivos.



NO OLVIDAR!!!

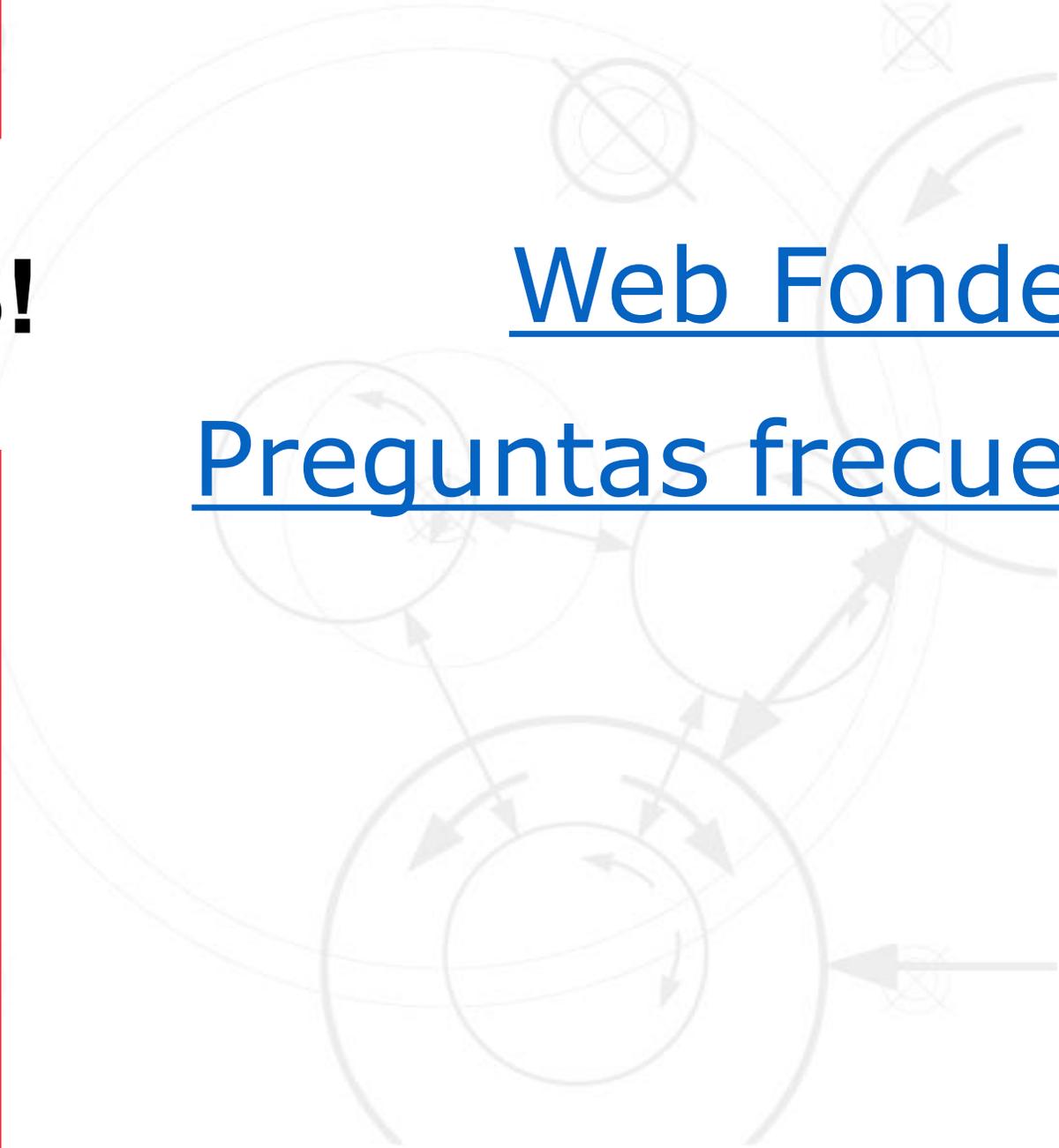
- El proyecto **debe tener** un Director/a, un Director/a Alterno y un Investigador/a.
- Deben poseer un objetivo general y al menos un objetivo específico.
- El proyecto debe tener como mínimo un **Resultado de Producción**.
- El proyecto debe tener dentro de su equipo de trabajo 2 doctores, cuyo año de obtención del grado no sea superior a 5 años.
- Financiamiento:
 - 70% aporte FONDEF
 - 10% institución(es) beneficiaria(s) incremental y/o no incremental
 - 20% institución(es) Asociada(s):
 - Precompetitivo Incremental
 - Interés Público Incremental y/o no incremental
- Los proyectos adjudicados no podrán recibir el fondo si su entidad beneficiaria tiene algún retraso financiero o administrativo con Fondef.



¡GRACIAS!

[Web Fondef](#)

[Preguntas frecuentes IT](#)



CONICYT
Ministerio de
Educación

Gobierno de Chile



VI Concurso de Investigación Tecnológica.

IDeA en dos etapas



Fondef CONICYT
2017

