



**V Concurso de Investigación  
Tecnológica.**  
Programa IDeA en dos etapas



**CONICYT**  
Ministerio de  
Educación

Gobierno de Chile

Fondef CONICYT  
2016



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

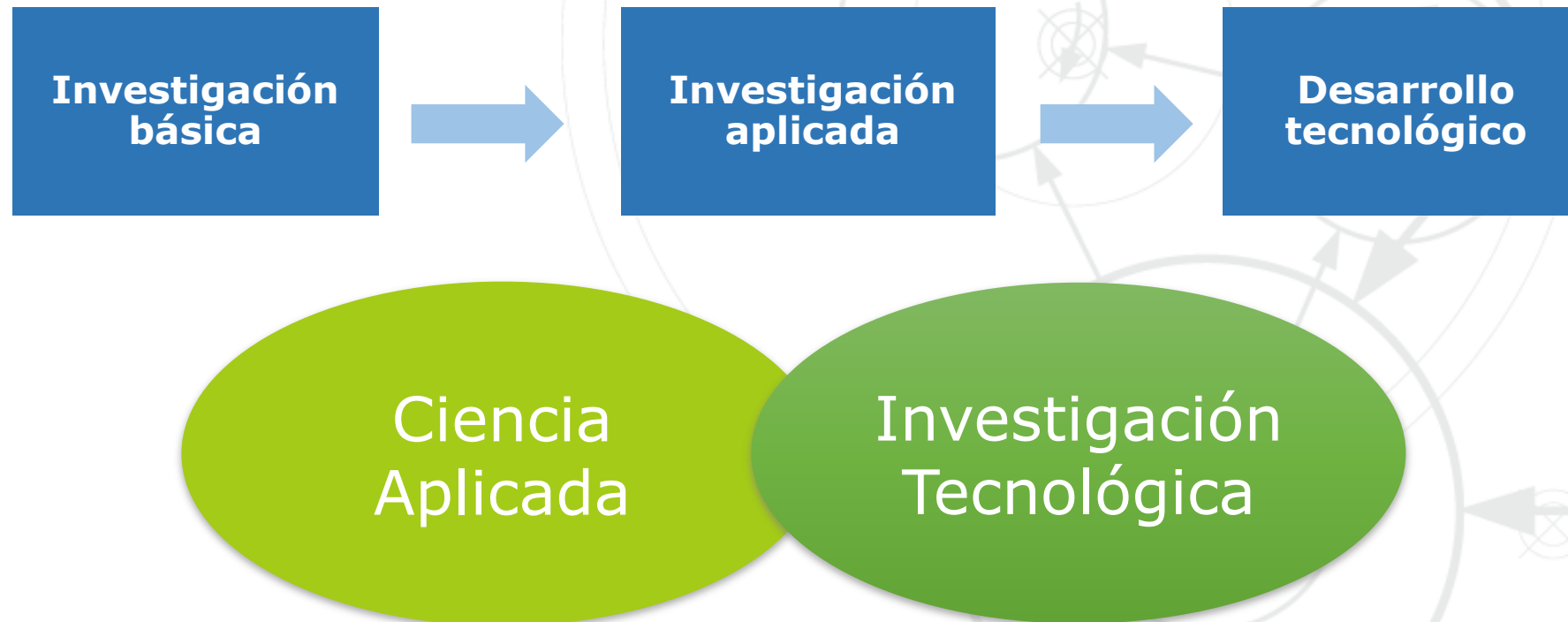
Educación  
y  
Ciencias  
Sociales

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 V CONCURSO INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA



**CONICYT**  
Ministerio de  
Educación

Gobierno de Chile

Fondef CONICYT  
2016

# 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

- Impacto en los mercados

- Impacto en comunidades
- Resultados no apropiables

Entidades (al menos una de cada tipo)

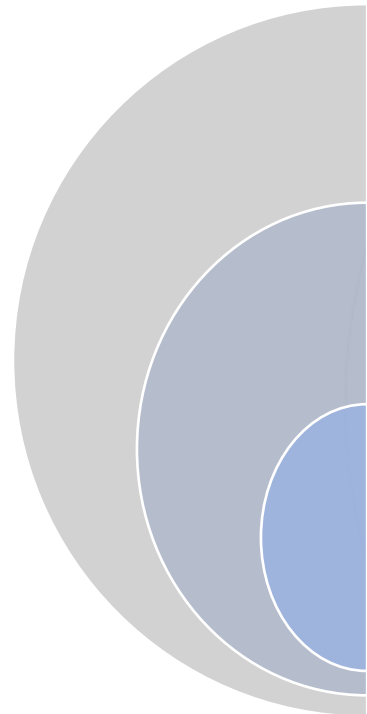
Beneficiaria  
+  
Asociada

Beneficiaria  
+  
Mandante  
+  
Asociada\*





# APORTE POR INSTITUCIONES



Fondef	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Máximo 70%</b> tope M\$150.000 CLP</li></ul>
Aporte Beneficiaria	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Mínimo 10%</b> (incremental y/o no incremental)</li></ul>
Aporte empresa u otra asociada	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Mínimo 20%</b></li><li>• <u>Precompetitivos</u>: Aporte incremental.</li><li>• <u>Interés público</u>: Aporte incremental y/o no incremental</li></ul>

**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



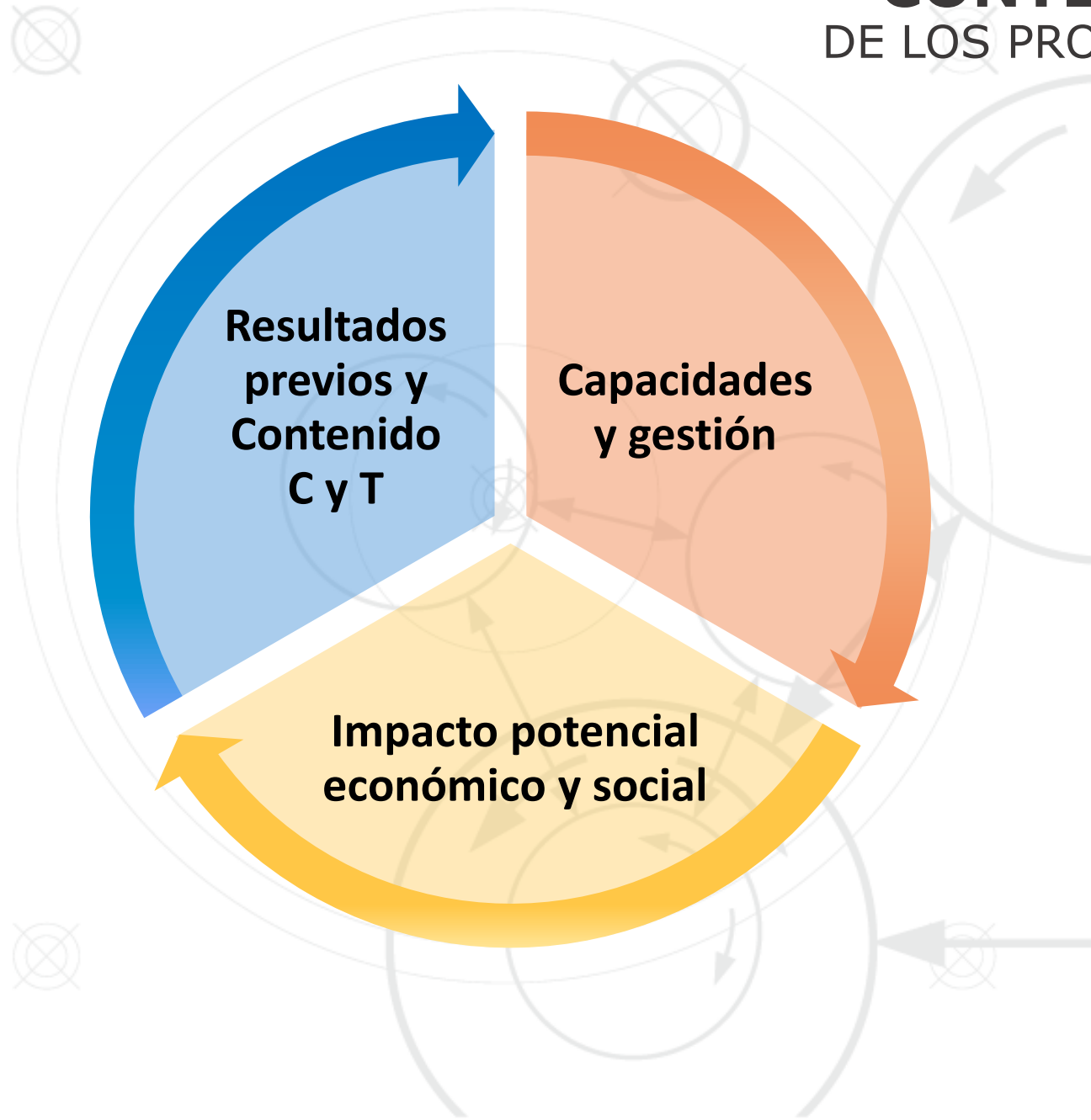
**CONICYT**  
Ministerio de  
Educación

Gobierno de Chile

Fondef CONICYT  
2016




# CONTENIDO DE LOS PROYECTOS





# CONTENIDO DE LOS PROYECTOS



Resultados  
previos y  
contenido  
C y T

1. Antecedentes de resultados previos, incluyendo escala de validación, metodología aplicada, análisis estadístico, 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

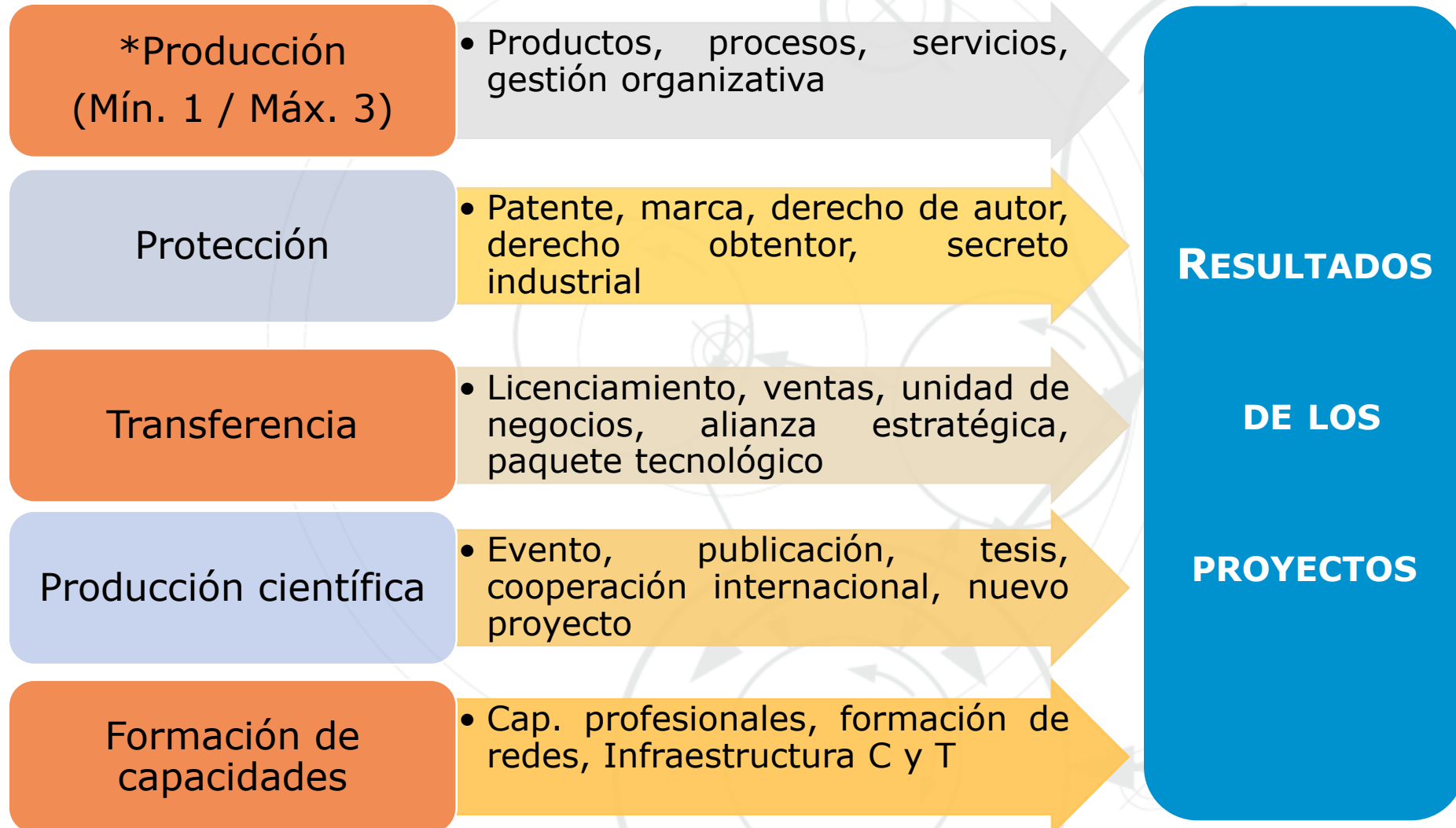
50%



PONDERACIÓN

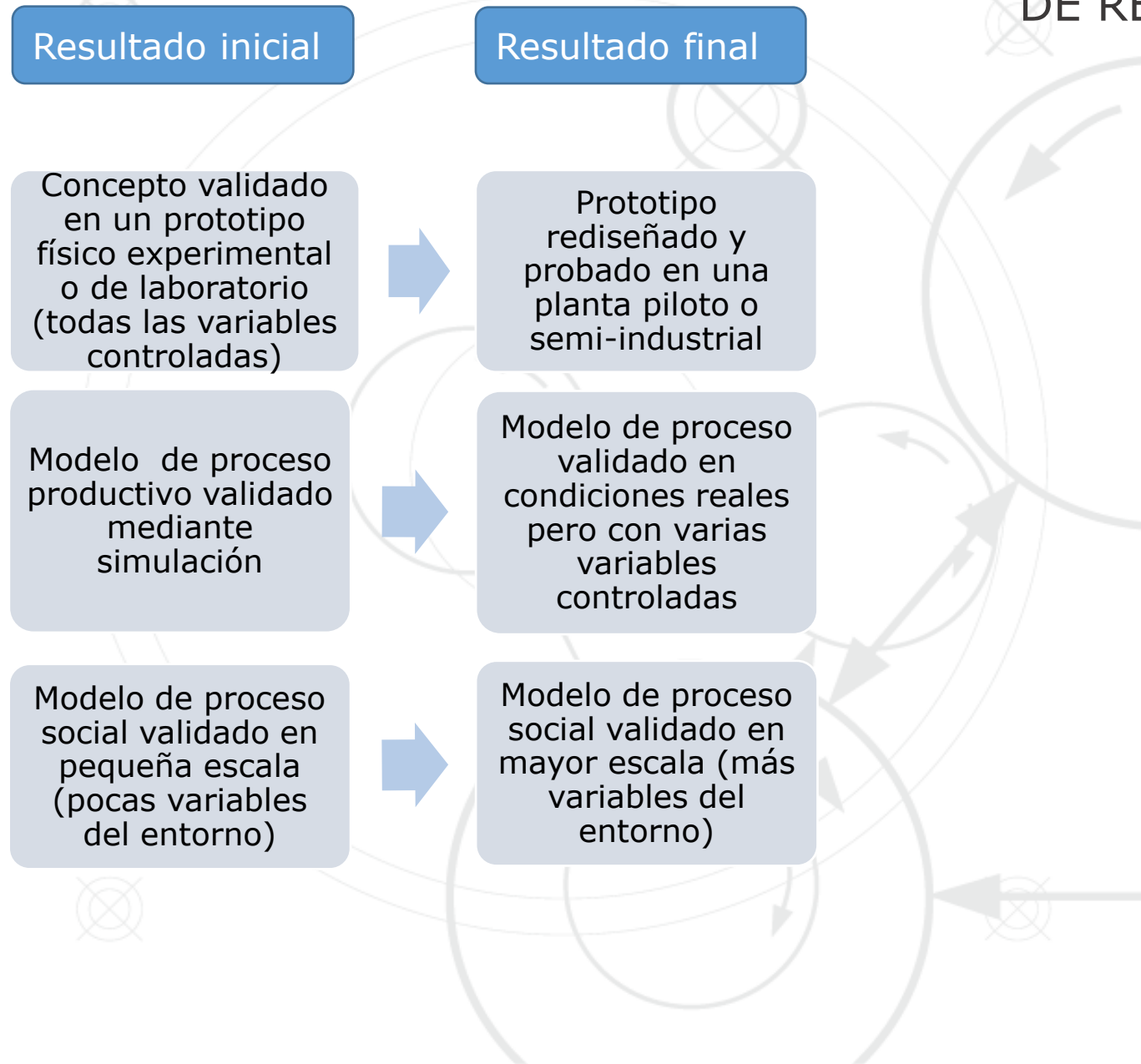


# TIPOS DE RESULTADOS



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

# EJEMPLOS DE RESULTADOS





**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)

**25%**



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 interesadas
5. Modelo de Negocios o masificación

25%



PONDERACIÓN



# DEBILIDADES

## DE LOS PROYECTOS PRESENTADOS

- **Pobre 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  
2016



# 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 **23 de Agosto de 2016 a las 9:00 horas**

- Fecha de cierre de postulación **25 de Octubre de 2016 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\$150.
- ✓ 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.**
- ✓ 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

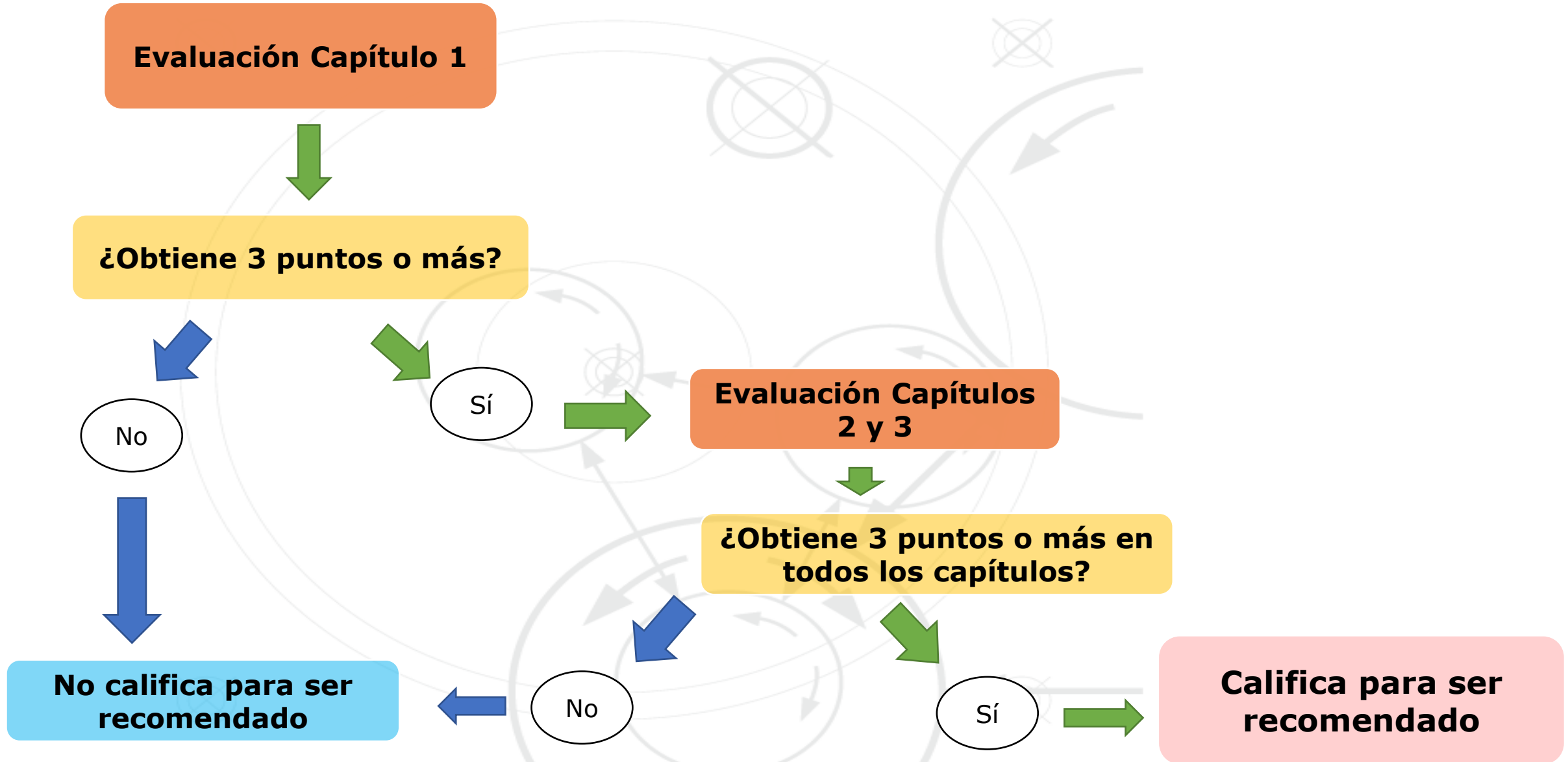
APROBACIÓN POR EL CONSEJO  
FONDEF

# 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



Revisión de los requisitos mínimos para obtener subsidio de Fondef

Asignación de proyectos a comités de área y evaluación según formulario

Ranking consolidado de los proyectos Evaluados

Revisión de ranking de proyectos y adjudicación

Notificación de adjudicación.  
Beneficiarias no deben tener deudas financieras ni de informes finales con Fondef

Máximo 110 días hábiles

## 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

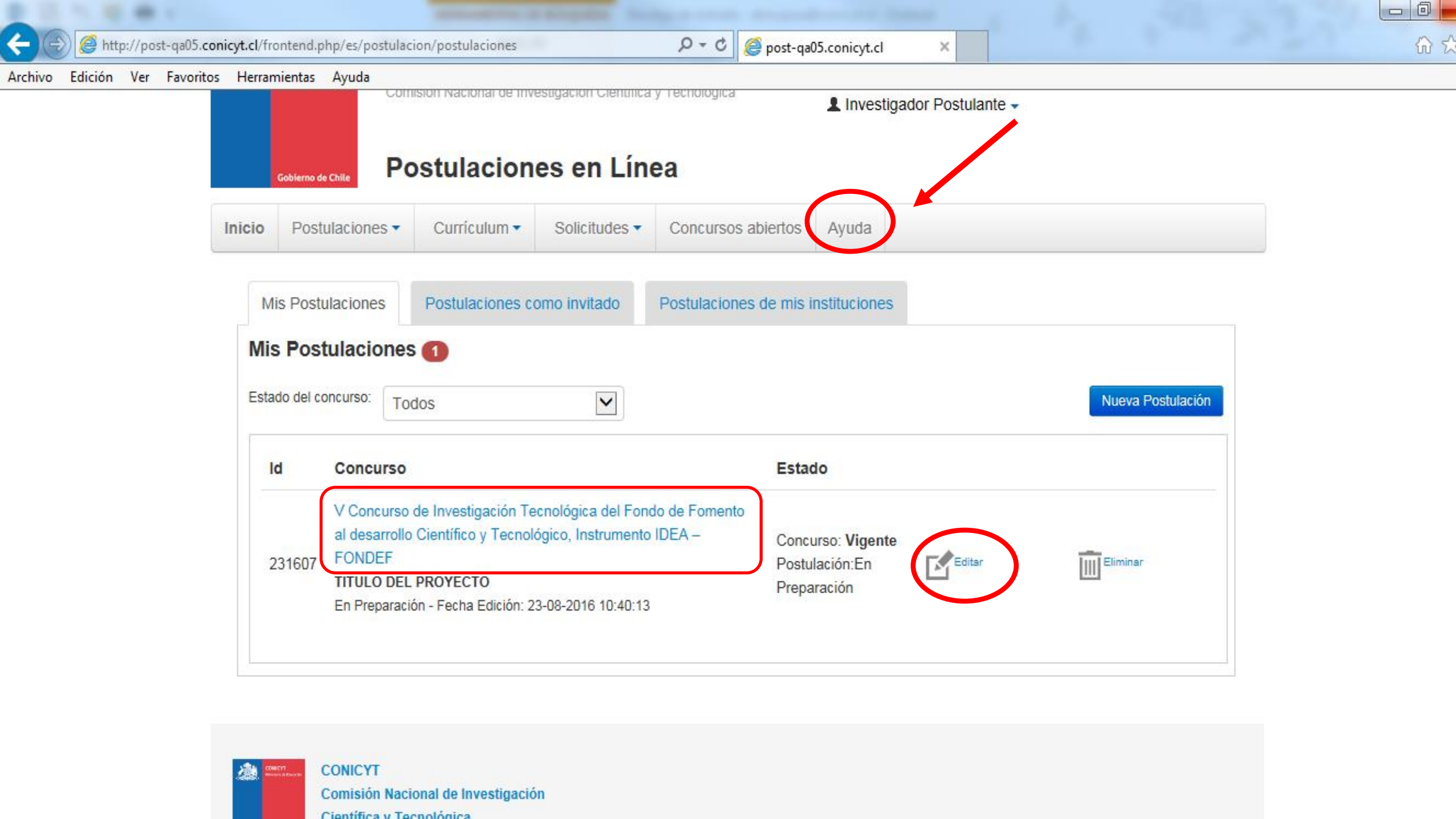


Representante Institucional ingrese [aquí](#)

## Curriculum



[Curriculum para postular a Fondos de Investigación](#)



Investigador Postulante

# 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
231607	V Concurso de Investigación Tecnológica del Fondo de Fomento al desarrollo Científico y Tecnológico, Instrumento IDEA - FONDEF TITULO DEL PROYECTO En Preparación - Fecha Edición: 23-08-2016 10:40:13	Concurso: Vigente Postulación: En Preparación <a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>



## Postulaciones en Línea

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

### V Concurso de Investigación Tecnológica del Fondo de Fomento al desarrollo Científico y Tecnológico, Instrumento IDEA #231607

Faltan 63 Días, 6 Horas, 9 Minutos para el cierre del concurso (días calendario).

- Información
- Antecedentes
- Institución
- Equipo de Trabajo
- Formulación
- Recursos
- Anexos
- Revisión / envío**

#### Objetivos del Concurso

- Apoyar financieramente proyectos de investigación científica y tecnológica que, partiendo de un

**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/>

**Documentos del Concurso**

Revise los todos los documentos asociados a este concurso.

[Ver Documentos](#)

**¿Necesita Ayuda?**

[Haga consulta online](#)

**Aceptación de términos y condiciones**

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



[Guardar](#)



## Postulaciones en Línea

[Inicio](#) | 
 [Postulaciones ▾](#) | 
 [Currículum ▾](#) | 
 [Solicitudes ▾](#) | 
 [Concursos abiertos](#) | 
 [Ayuda](#)

### V Concurso de Investigación Tecnológica del Fondo de Fomento al desarrollo Científico y Tecnológico, Instrumento IDEA #231607

Faltan 63 Días, 6 Horas, 3 Minutos para el cierre del concurso (días calendario).

En los casos que corresponda, recuerde presionar el botón guardar cada vez que incorpore información.

[Información](#) | 
 [Antecedentes](#) | 
 [Institución](#) | 
 [Equipo de Trabajo](#) | 
 [Formulación](#) | 
 [Recursos](#) | 
 [Anexos](#) | 
 [Revisión / envío](#)

[Identificación del Proyecto](#) | 
 [Resumen y Objetivos](#)

**Documentos del Concurso**

Revise los todos los documentos asociados a este concurso.

[Ver Documentos](#)

**¿Necesita Ayuda?**

[Haga consulta online](#)

- **Título Propuesta.** Debe ser breve e informativo, de modo que refleje exactamente el tema a desarrollar.

# 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 FondefPuede 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.**
- 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