



COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

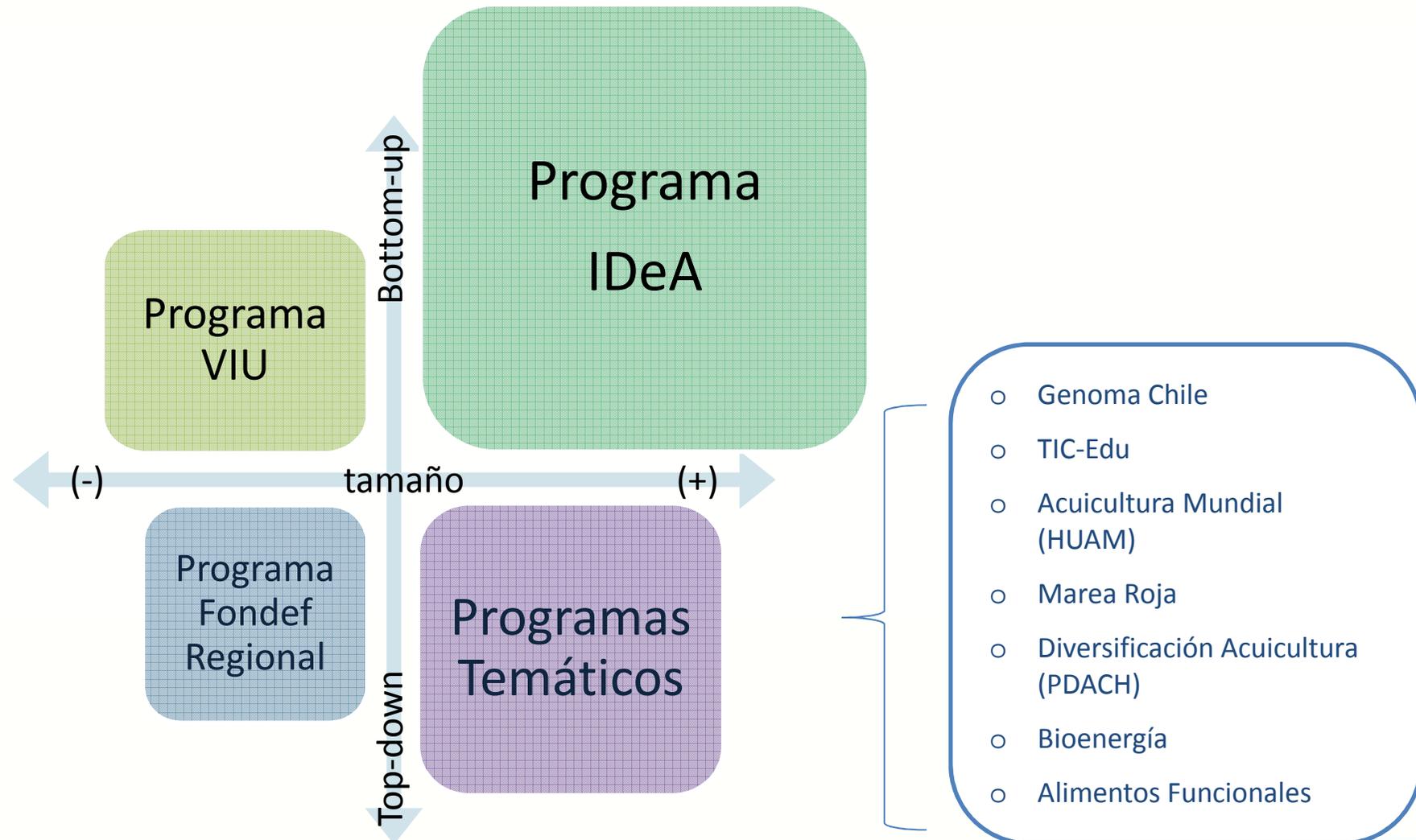
4° CONCURSO

**“Programa Genoma en Recursos Naturales Renovables.
Desarrollo de tecnologías de apoyo a Programas de
Mejoramiento Genético en frutales”**

FONDEF-CONICYT

2013

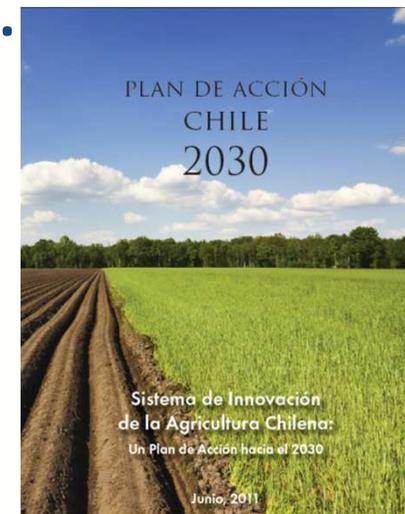
FONDEF Y SUS PROGRAMAS



CONTEXTO SECTORIAL MINISTERIO DE AGRICULTURA



Para el Ministerio de Agricultura es de gran importancia la priorización de líneas de trabajo en mejoramiento genético vegetal y tecnologías asociadas. En el contexto de situar a Chile como **Potencia Alimentaria y Forestal.**



OBJETIVO DEL CONCURSO



Generar tecnologías que mejoren la eficiencia y/o eficacia de los Programas de Mejoramiento Genético en especies frutícolas de importancia nacional, tanto actual como futura, mediante el uso de biotecnología y otras disciplinas afines.



PROYECTOS ELEGIBLES



Los proyectos elegibles deberán contemplar el uso de las siguientes disciplinas:

- **Biotecnología:** genómica, proteómica, transcriptómica, metabolómica, cultivo *in vitro*, entre otras; y/u
- **Otras disciplinas afines:** bioinformática, gestión del conocimiento, análisis estadístico, entre otras.

Por otro lado, serán elegibles los proyectos que trabajen con las siguientes especies frutales de importancia nacional:

- **Uva de mesa**
- **Manzana**
- **Cereza**
- **Carozos**
- **Frutales nativos emergentes (tales como maqui y murtila, entre otros)**



Los proyectos que se postulen deberán **trabajar de manera coordinada con un Programa de Mejoramiento Genético** que requiera e incorpore las soluciones tecnológicas a desarrollar.

Programa de Mejoramiento Genético:

- Debe haber iniciado sus actividades de forma previa o simultánea con el proyecto postulado a este Concurso.
- Las Instituciones postulantes deben demostrar que el Programa de Mejoramiento Genético forma parte de las líneas estratégicas de la o las Instituciones que lo albergan, además de manifestar explícitamente su compromiso de continuidad del Programa durante la ejecución del proyecto y, una vez que se extinga el financiamiento disponible a través de esta convocatoria.

Cada proyecto deberá especificar los resultados comprometidos y la manera cómo dichos resultados serán incorporados en el Programa de Mejoramiento Genético correspondiente.

CARACTERÍSTICAS DEL CONCURSO



Características	
Entidades elegibles	Personas jurídicas nacionales sin fines de lucro (universidades, institutos tecnológicos, etc.)
Entidades asociadas	Mínimo de dos empresas y/u otra clase de entidades asociadas cuyo giro esté relacionado con las actividades y resultados del proyecto. Condición no exigible para Consorcios Tecnológicos Empresariales cofinanciados por CONICYT, INNOVA CHILE o FIA; asociaciones gremiales; entidades técnicas creadas por asociaciones gremiales; o centros creados en el marco del Programa Regional de Investigación Científica y Tecnológica de CONICYT.



Características	
Subsidio FONDEF	Hasta el 70% del costo total del proyecto, con un máximo de 400 millones de pesos.
Aporte beneficiaria	Mínimo 15% del costo total del proyecto.
Aporte interesada	Mínimo 15% del costo total del proyecto, en aportes incrementales (pueden haber aportes no incrementales adicionales). Las empresas o entidades asociadas podrán acogerse a la Ley de Incentivo Tributario a la I+D
Plazo de ejecución	Hasta 60 meses

CONDUCTA INAPROPIADA



No se permitirá, en ninguna etapa de este concurso de CONICYT —desde la presentación de los proyectos hasta la publicación de los resultados— cualquiera de las siguientes conductas: proporcionar datos falsos y/o la utilización de obras de dominio ajeno protegidas por la Ley de Propiedad Intelectual N°17.336, inéditas o publicadas. Es lícita la inclusión en una obra, sin remunerar ni obtener autorización del titular, de fragmentos breves de una obra protegida, que haya sido lícitamente divulgada, y su inclusión se realice a título de cita o con fines de crítica, ilustración, enseñanza e investigación, siempre que se mencione su fuente, título y autor



REGULACIONES ESPECÍFICAS



- Los proyectos que involucren investigación en sitios arqueológicos, áreas silvestres protegidas, especies protegidas, internación de especies vegetales o fúngicas u otro organismo, deberán incluir la autorización del organismo competente, o, de manera preliminar, la solicitud de aprobación (en este caso se debe entregar la autorización antes del primer giro, en caso que el proyecto sea adjudicado).



REGULACIONES ESPECÍFICAS



TODOS LOS PROYECTOS deberán presentar un Certificado de Bioseguridad emitido por un Comité de Bioseguridad o por la autoridad con responsabilidad administrativa de la institución beneficiaria donde se realicen las actividades que pudiesen presentar el riesgo en bioseguridad.

De manera preliminar, se puede entregar la solicitud de aprobación (en este caso se debe entregar la autorización antes del primer giro, en caso que el proyecto sea adjudicado).



ÍTEMES FINANCIABLES



GASTOS EN PERSONAL: TARIFAS MÁXIMAS Y DEDICACIONES MÍNIMAS



		Dedicación		Remuneración Mensual	
		Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
Incentivos y Honorarios	Valor máximo por Hora				
Director	\$ 12,100	20%	50%	\$ 440,440	\$ 1,101,100
Alternativo	\$ 10,000	20%	50%	\$ 364,000	\$ 910,000
Investigador PhD	\$ 8,300	0%	100%	\$ 0	\$ 1,510,600
Investigador Prof	\$ 6,500	0%	100%	\$ 0	\$ 1,183,000

* Según Resolución Exenta n°245 del 29 de Enero de 2013 de CONICYT.



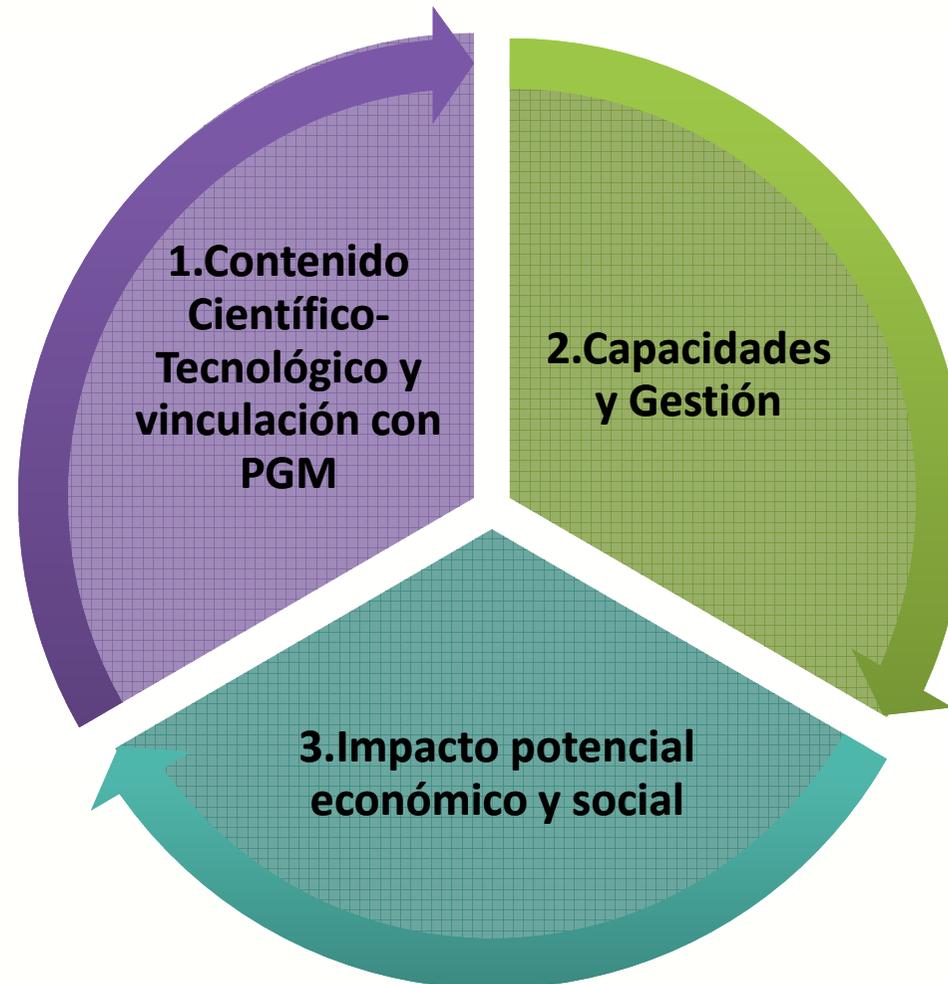


COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

FORMULACIÓN DE PROYECTOS

4^o Concurso
Programa Genoma

CONTENIDOS DE LOS PROYECTOS



CONTENIDOS DE LOS PROYECTOS



Contenido Científico-Tecnológico y vinculación con PMG

- | |
|---|
| 1. Programa de Mejoramiento Genético |
| 2. Problema u oportunidad |
| 3. Análisis del Estado del Arte |
| 4. Solución |
| 5. Hipótesis y objetivos |
| 6. Metodologías de investigación y desarrollo |
| 7. Resultados |



TIPOS DE RESULTADOS



CONTENIDOS DE LOS PROYECTOS



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)



CONTENIDOS DE LOS PROYECTOS



**Impacto
potencial
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. Estrategia de Transferencia Tecnológica
5. Diagrama preliminar de un Modelo de Negocios





COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

PREPARACIÓN Y POSTULACIÓN DE PROYECTOS

4^o Concurso
Programa Genoma

PREPARACIÓN DE LOS PROYECTOS



- Para la formulación y postulación de proyectos se utilizará sistema de presentación de proyectos, vía internet, disponible en www.conicyt.cl/fondef
- Los formularios deberán ser completados en **Español e Inglés.**



ENTREGA DE PROYECTOS



- **No deberán entregarse ejemplares impresos de los proyectos postulados.**
- Los postulantes podrán acceder a las bases del concurso a través de la página web de CONICYT, a partir del **lunes 05 de agosto 2013.**
- La postulación cierra el **martes 24 de septiembre, a las 16:00 hrs.**





COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

4^o Concurso
Programa Genoma

SISTEMA DE EVALUACIÓN (MODALIDAD PANEL)



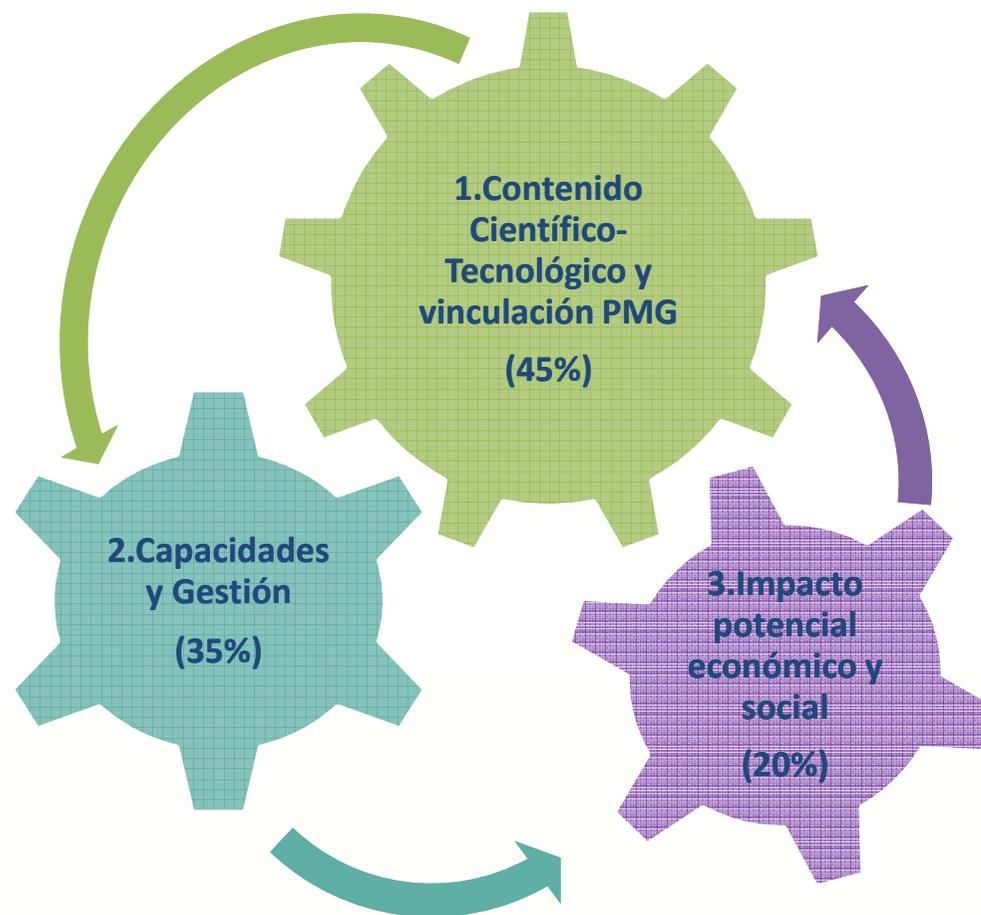
ASIGNACIÓN DEL PROYECTO A UN PANEL DE EVALUACIÓN
EXPERTOS NACIONALES E INTERNACIONALES

EVALUACIÓN CONSOLIDADA DE PANEL

APROBACIÓN POR EL CONSEJO FONDEF



CAPÍTULOS DE LA EVALUACIÓN



PUNTAJES DE EVALUACIÓN

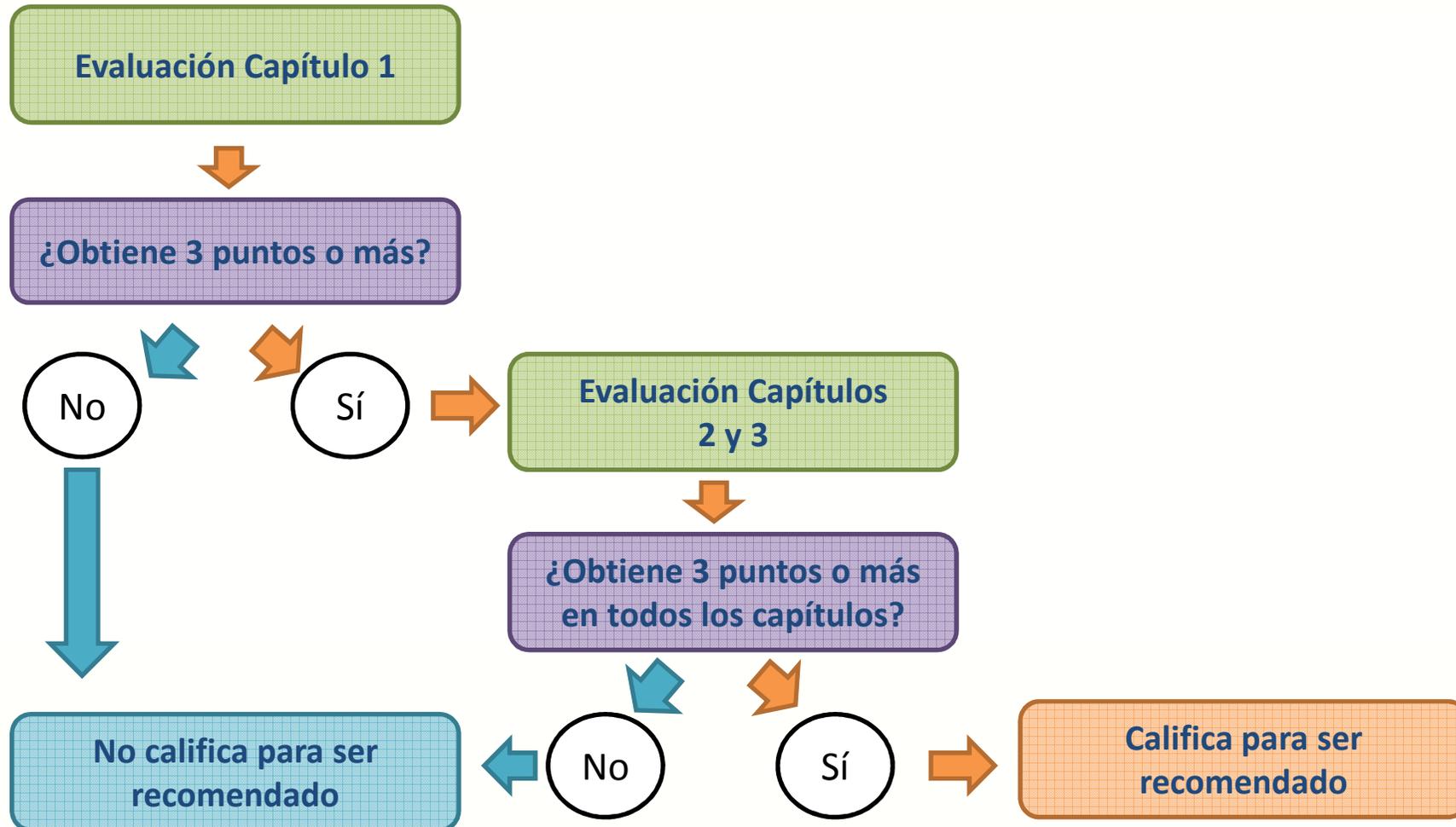


- Cada capítulo será evaluado usando la siguiente tabla:

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 LA EVALUACIÓN



INFORMACIÓN IMPORTANTE PROYECTOS ADJUDICADOS



Las entidades beneficiarias deberán suscribir contratos con las empresas y otras entidades asociadas, los cuales deberán ser recibidos en CONICYT dentro del plazo de **120 días corridos siguientes a la notificación** de la adjudicación de los proyectos.

En caso de no cumplirse los plazos, se entenderá que la(s) beneficiaria(s) **renuncia(n) al subsidio y** se dejará sin efecto su adjudicación. CONICYT notificará su adjudicación al siguiente proyecto de la lista de espera generada por el Consejo Asesor





COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

CONSULTAS:

**Daniela Fuentes c.
Subdirectora Programa Genoma**

dfuentes@conicyt.cl