

- Preguntas durante la charla a fondequip@conicyt.cl
- Todas las preguntas serán respondidas al finalizar la charla de difusión.





COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

Fondo de Equipamiento Científico y Tecnológico - FONDEQUIP

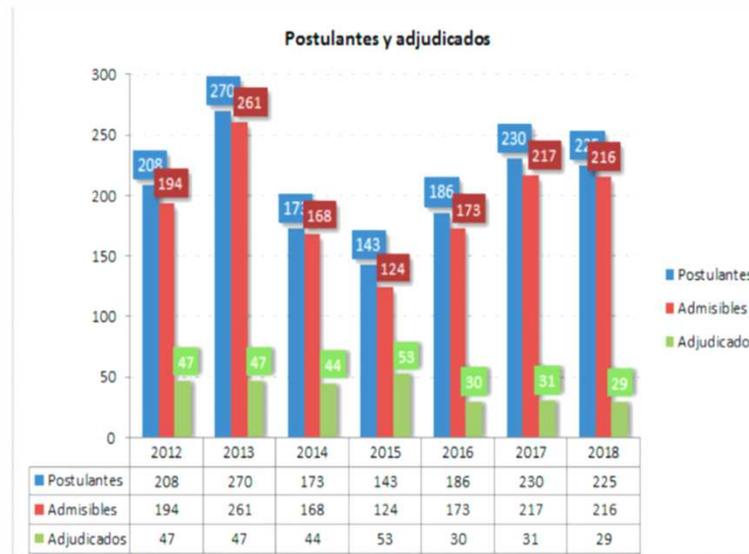
VIII Concurso de Equipamiento Científico y Tecnológico
Mediano - FONDEQUIP 2019

- Programa
- Concurso
- Consideraciones

PROGRAMA Fondo de Equipamiento Científico y Tecnológico FONDEQUIP



PROGRAMA Fondo de Equipamiento Científico y Tecnológico FONDEQUIP



Estadísticas y Resultados

- Toda la información disponible en página web del Programa FONDEQUIP/ESTADÍSTICAS:
 - Postulaciones
 - Adjudicados
 - Universidades participantes
 - Entre otros.
- <https://www.conicyt.cl/fondequip/estadisticas/postulantes/postulantes-y-adjudicados/>

Visualizador de Equipos

- Toda la información disponible en página web del Programa FONDEQUIP/BUSCADOR DE EQUIPOS:
 - Georreferenciación
 - Institución albergante
 - Contacto, entre otros.
- <https://www.conicyt.cl/fondequip/estadisticas/postulantes/postulantes-y-adjudicados/>



PROGRAMA

Ejemplo de Equipos financiados

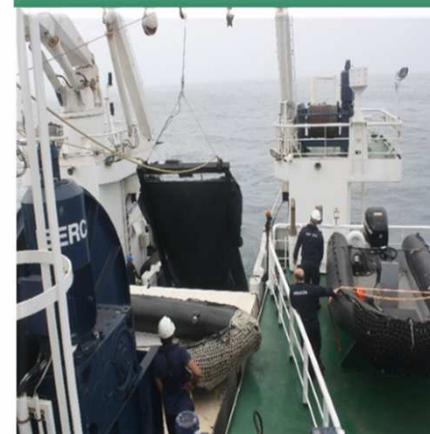
Telescopio de rango medio



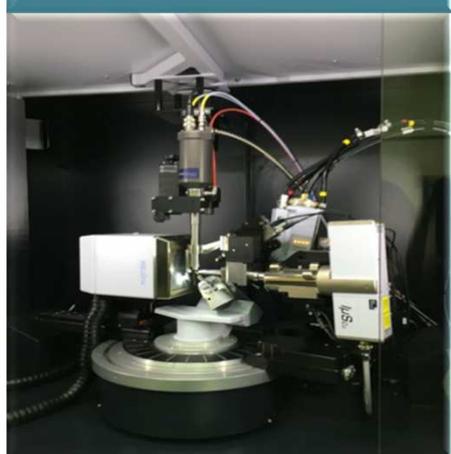
Impresora 3D Bioplotter



Mocness Net - Oceanografía



Difractómetro de monocristal de rayos X.



Lisímetro de alta resolución



Cámara para videoendoscopia laríngea



CONCURSO Objetivos FONDEQUIP 2019



Fomentar el desarrollo científico del país, mediante el apoyo financiero a Instituciones para la adquisición y/o actualización de equipamiento científico y tecnológico mediano, incluyendo su traslado, instalación y acceso.



Promover la cooperación intra e inter-institucional entre grupos de investigación que garanticen el uso eficiente del equipamiento.



Incentivar el uso compartido del equipamiento, para dar solución a los desafíos de más de un proyecto de investigación.



Fortalecer el desarrollo científico y tecnológico regional.

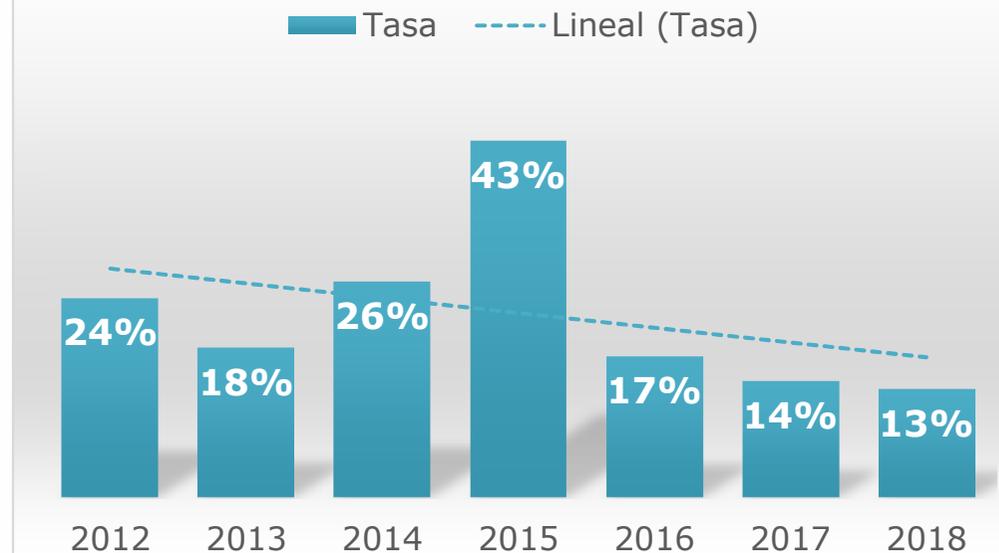
PROGRAMA Claves

Concurso competitivo
y con alta presencia
regional
(50% aprox.)

Busca el **uso compartido** para
varias investigaciones
/proyectos dentro de
una institución

Asegura el **Acceso** al
equipamiento para
instituciones externas
(10% mínimo)

Tasa de Adjudicación



No existe evaluación
curricular, busca la
viabilidad en el
tiempo

Pretende cubrir una
necesidad de contar
con un determinado
equipamiento en una
Institución



CONCURSO

Lo que tienes que saber



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 adquirir, generar y analizar datos y/o de procesar muestras.

- ¿Como definimos "EQUIPO"?

Cualquier mecanismo, parte o dispositivo acoplable, integrable o ensamblable, ya sea en forma física o remota, al Equipo Principal, que tiene la capacidad de ampliar o mejorar su funcionamiento.

El accesorio no debe ser un equipo autónomo.

- ¿Como definimos "ACCESORIO"?



CONCURSO Postulación



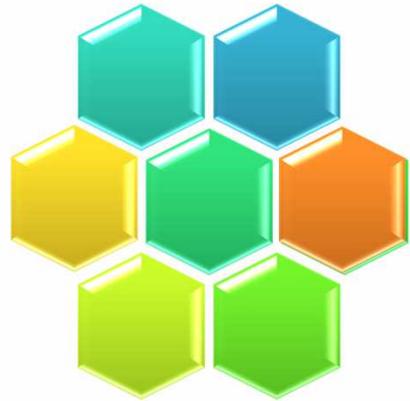
Existen tres escenarios posibles relacionados con el Equipamiento:



No se permitirán postulaciones de serie de equipos o de “plataformas” conformadas por varios equipos, sino que, obligatoriamente, debe existir un **equipo principal** y, opcionalmente, equipos accesorios que cumplan con la definición descrita. No se considerará la construcción de equipos, ni la implementación de laboratorios y/o similares.



CONCURSO Grupos de Equipamiento



GRUPO 1: Cromatógrafos

GRUPO 2: Espectrómetros

GRUPO 3: Equipamiento de informática y otros relacionados.

GRUPO 4: Instrumentos Bioanalíticos

GRUPO 5: Microscopios y Difractómetros

GRUPO 6: Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales

GRUPO 7: Otros

[Ir al detalle](#)



CONCURSO

Lo que tienes que saber



BENEFICIARIOS

- Dirigido sólo a Universidades acreditadas por la CNA.
- La Universidad es quien postula y designa a un(a) Coordinador(a) Responsable, quien es responsable ante CONICYT, técnica y administrativamente.
- Dicho Coordinador(a) Responsable, **gestionará** la adquisición, instalación, puesta en marcha y operación del equipo adquirido. **Supervisará y controlará** el desarrollo de la iniciativa en términos científicos, técnicos y financieros



PRESUPUESTO MM\$5.329

- De no haber modificaciones presupuestarias, 30 propuestas serían adjudicadas aprox.
- Una Institución podrá alcanzar como máximo el 20% del total del monto adjudicado.
- No podrán postular otro tipo de Instituciones dedicadas a Investigación como: Centros, fundaciones, Institutos, etc.

PROPUESTA INSTITUCIONAL

- La Universidad es la beneficiaria y dueña del Equipamiento.
- No existe límite de propuestas presentadas por Universidad.
- La Universidad deberá presentar un informe de logros de todos los proyectos adjudicados entre los años 2012 y 2015 de la facultad o jerarquía equivalente a la que pertenece la nueva propuesta.

Más detalles ->

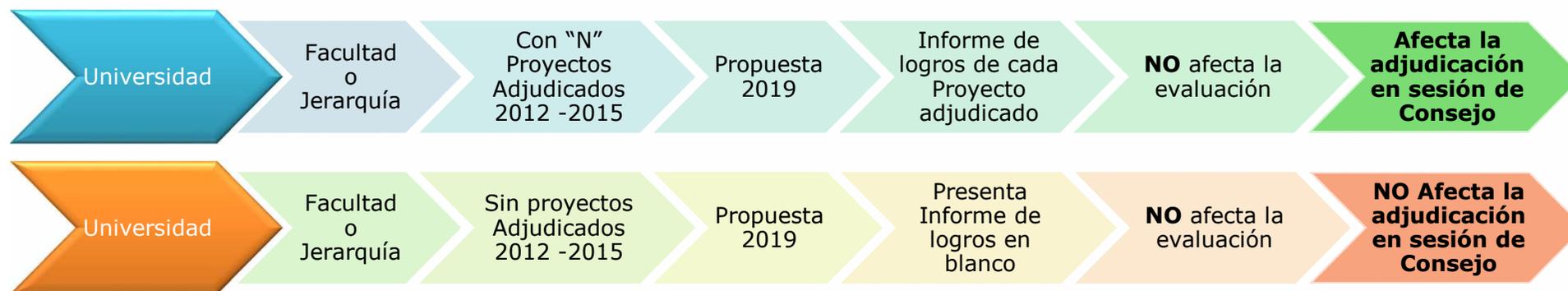


CONCURSO

Informe de Logros



- El Informe de Logros, fue solicitado por primera vez en la convocatoria pasada (2018).
- Los proyectos FONDEQUIP, son INSTITUCIONALES, NO SON PERSONALES, por lo tanto, se busca evaluar como la Facultad, o Jerarquía equivalente, llevó a cabo el proyecto FONDEQUIP.
- El Informe de Logros busca evaluar los resultados de los proyectos anteriormente adjudicados, contempla: uso interno, uso externo, status de indicadores comprometidos en la postulación.
- En cada concurso, el Convenio firmado por el Representante Legal, indica que CONICYT podrá hacer seguimiento de sus proyecto, inclusive, 5 años después de finiquitado, que es deber de la Universidad, tener disponible la información que se solicite y en el formato que CONICYT crea pertinente.

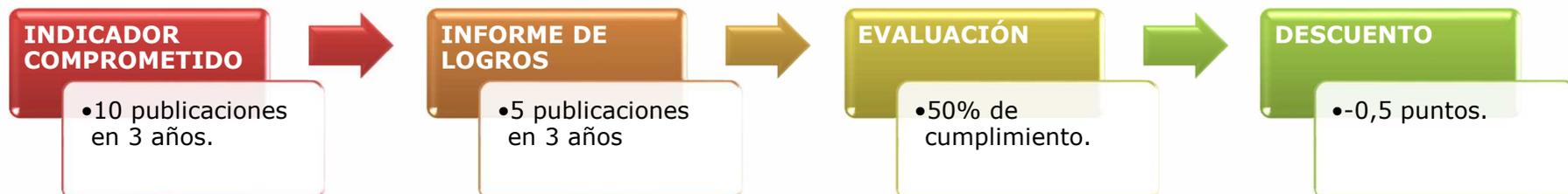


CONCURSO Informe de Logros



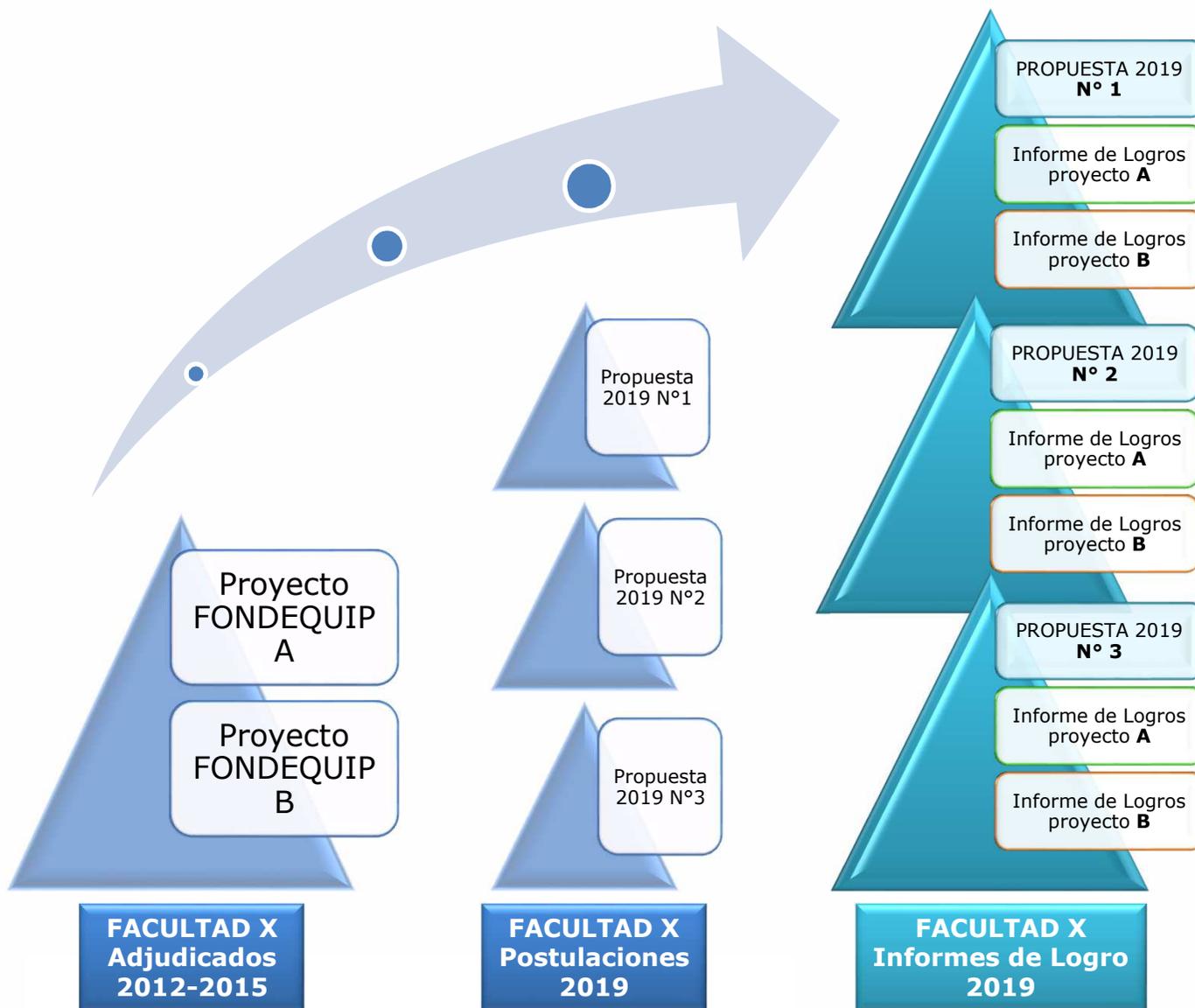
- Evaluación **cuantitativa**, realizada por el Consejo Asesor de FONDEQUIP.
- Se medirán los logros y resultados de los proyectos, de acuerdo a lo comprometido en la propuesta.
- La medición, será en base a los porcentajes de cumplimiento de los indicadores y del uso del equipamiento interno y externo informado.
- El Consejo Asesor de FONDEQUIP, podrá como máximo, descontar hasta un punto si el cumplimiento es cero.

EJEMPLO



CONCURSO

Proceso de postulación, Facultad con proyectos FONDEQUIP adjudicados entre 2012 y 2015



*Facultad sin proyectos FONDEQUIP adjudicados entre 2012 y 2015, no presenta Informe de Logros



CONCURSO Financiamiento



- ¿Qué compone un proyecto de equipamiento, y cómo se financia?

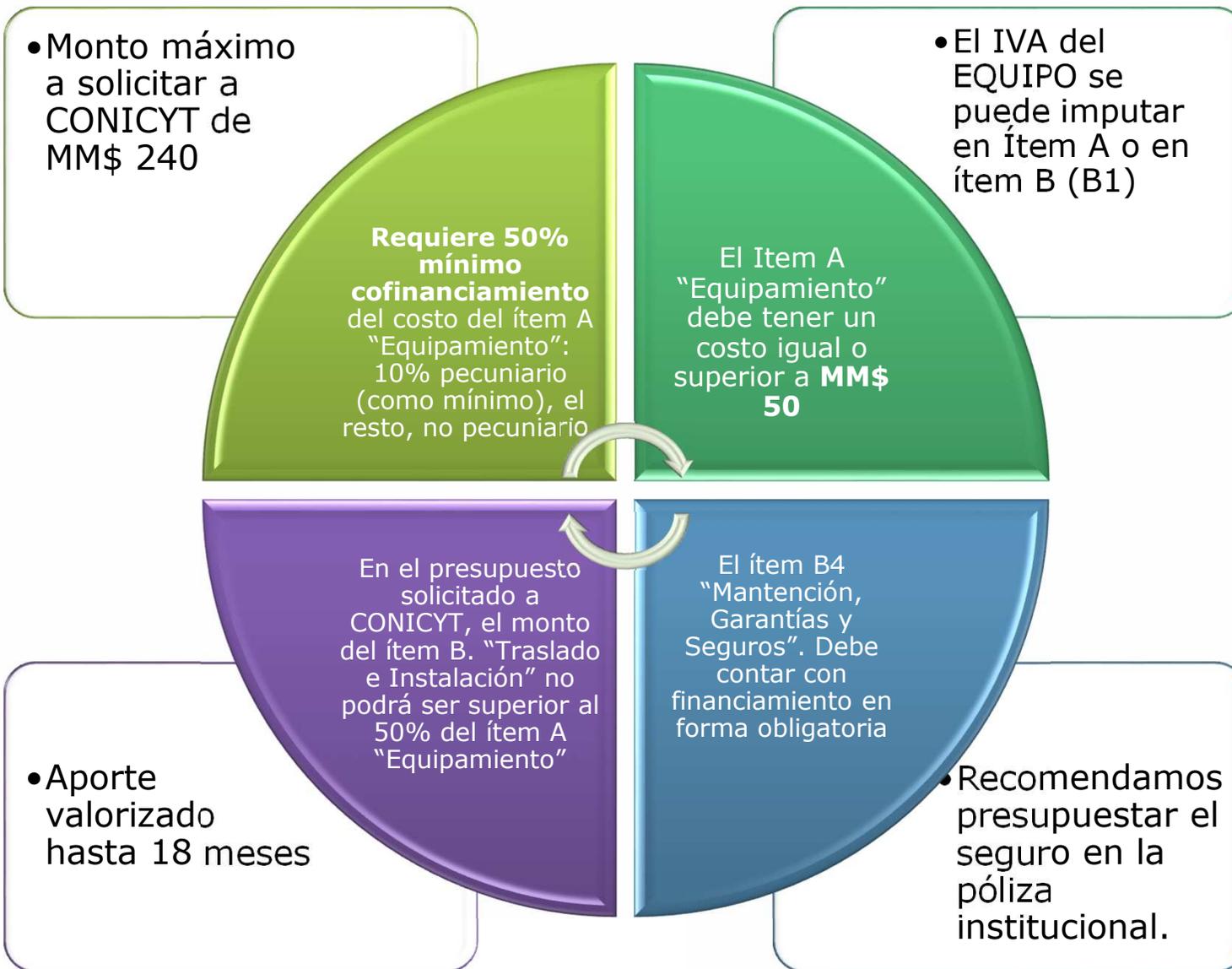
Ítem	Sub-ítem	Financiamiento
A. Equipamiento	Equipo Principal	CONICYT y Institución
	Accesorio(s)	
B. Traslado e Instalación	Traslados y seguros de traslado	CONICYT y/o Institución
	Instalación y Puesta en Marcha	
	Adecuación de infraestructura y/o habilitación de espacios (No considera alhajamiento de laboratorios u oficina)	
	Mantenimiento, Garantías y Seguros	
C. Operación	Capacitación	Institución
	Gastos de Operación y Administración	

- Incorporar una placa de metal o similar para el Equipo o Laboratorio, formato libre, ítem B, puesta en marcha
- La adecuación de infraestructura debe tener **directa relación** con el correcto uso del equipo según fabricante, de lo contrario, podría ser rechazado por el consejo en caso de adjudicar. Ejemplo, aire acondicionado, sillas, UPS, gases, etc.



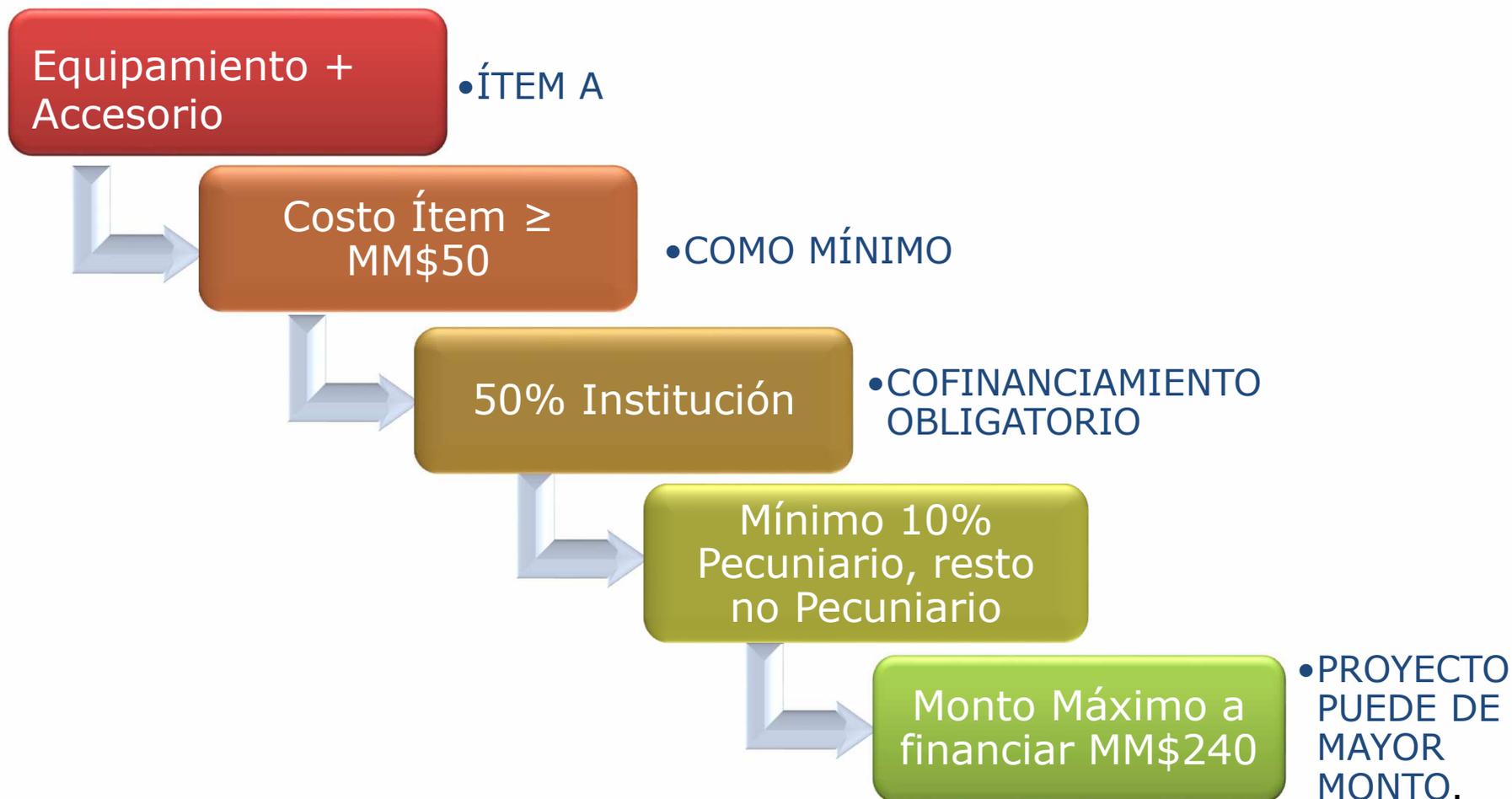
CONCURSO

Restricciones de financiamiento



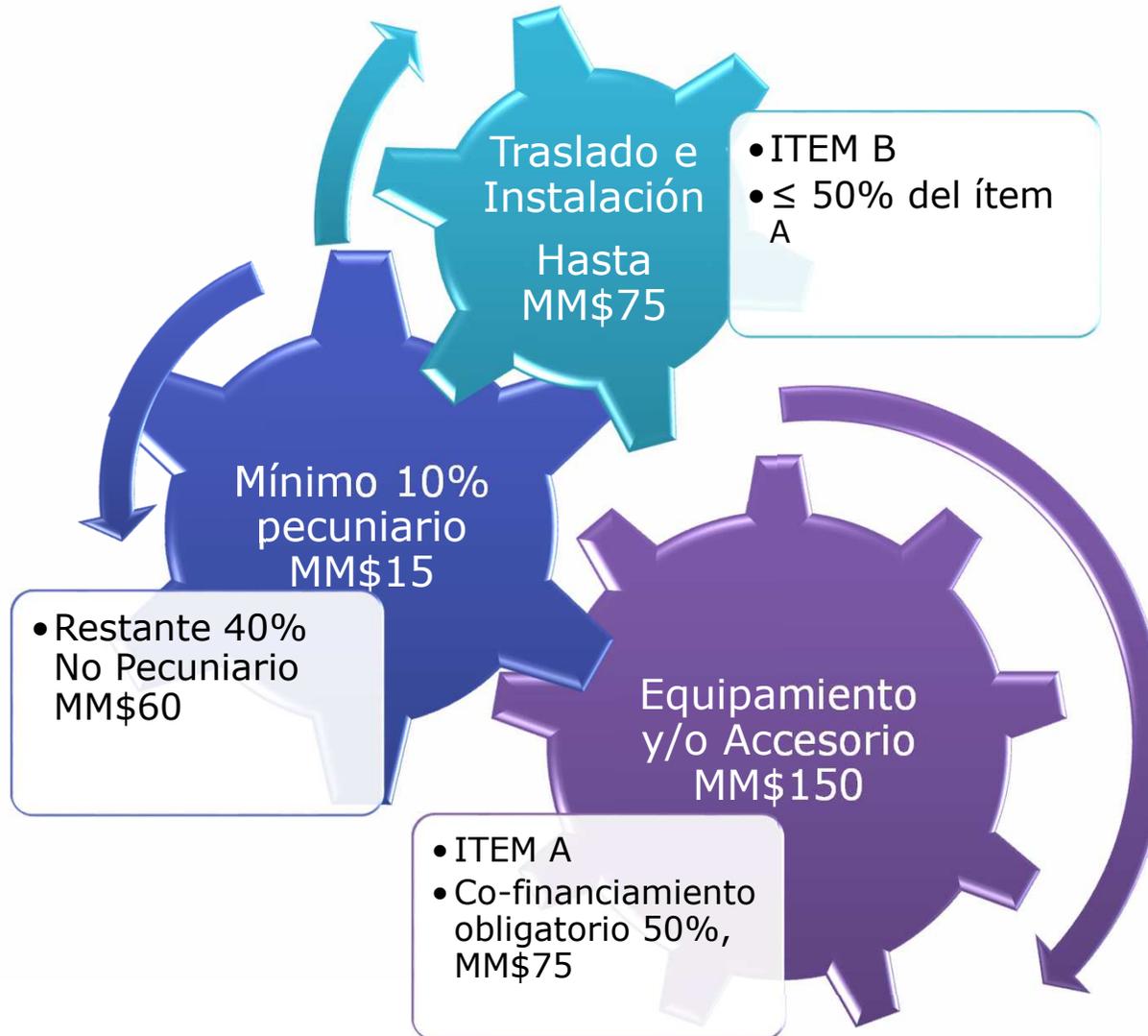
CONCURSO

Resumen de financiamiento

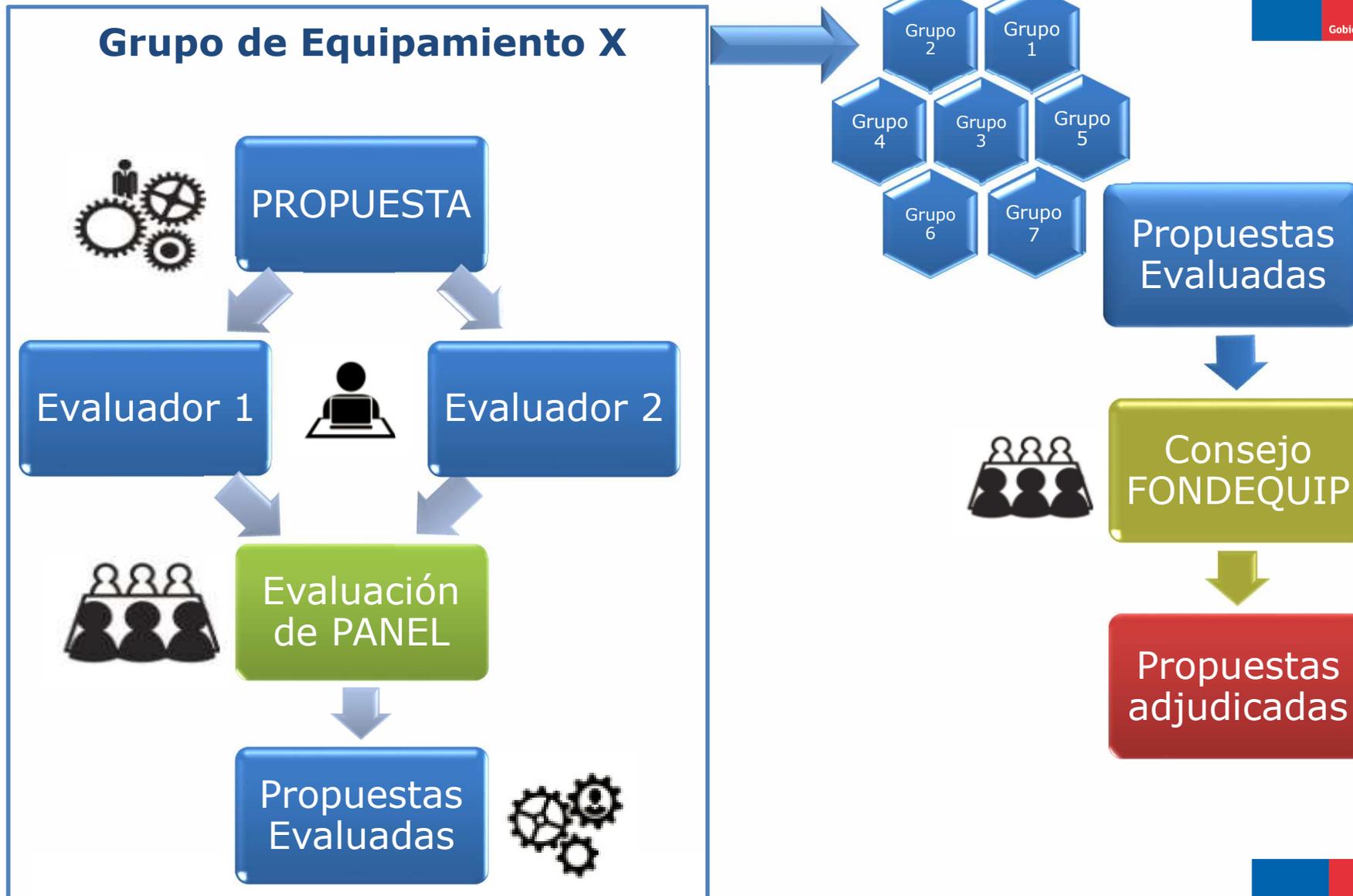


CONCURSO

Ejemplo de financiamiento



CONSIDERACIONES - Evaluación



CONSIDERACIONES

Criterios de Evaluación



50%	1. Justificación Científica-Técnica de la Propuesta
1.	Claridad, coherencia y pertinencia del equipamiento solicitado con las actividades de investigación y/o desarrollo experimental del área de investigación que la Institución desea apoyar
2.	Viabilidad en el tiempo y uso compartido del equipamiento (N° de proyectos o investigaciones vigentes que se vincularán al equipamiento solicitado)
3.	Justificación de la necesidad del equipamiento solicitado en relación con los equipos existentes en la Institución y/o en otras entidades.



CONSIDERACIONES

Criterios de Evaluación



20%	2. Aporte Estratégico de la Institución
1.	Plan Institucional de uso y acceso del equipamiento solicitado . Considera el Apoyo a la investigación cooperativa intra e inter institucional, y con investigadores(as) extranjeros(as). (Se requiere al menos un 10% del tiempo disponible de uso del equipamiento destinado para uso externo a la Institución Beneficiaria).
2.	Coherencia y justificación de los recursos solicitados a CONICYT y de los aportados por la Institución. Referirse a las necesidades de laboratorios y cómo serán cubiertas. Se considerará el plan de instalación, puesta en marcha, operación y mantención del Equipamiento solicitado.

- ✓ La cooperación con investigadores extranjeros es opcional y dependerá del equipamiento y naturaleza de éste.



CONSIDERACIONES

Criterios de Evaluación



30%	3. Impacto Potencial de la Propuesta
1.	Potencial impacto y nuevo conocimiento a generar con el uso del equipamiento solicitado.
2.	Desarrollo de líneas de investigación derivadas.
3.	Vinculación con Programas Doctorales y apoyo a la formación y entrenamiento de estudiantes de pre y post grado.



CONSIDERACIONES

Documentos de postulación



	Documentos	
1	Propuesta de equipamiento FONDEQUIP	✓
2	Cotizaciones, Presupuesto de la propuesta y detalle de gastos	✓
3	Indicadores Comprometidos (no son parte de la evaluación)	✓
4	Carta de Uso (Institución externa, firma autoridad ambas partes)	✓
5	Carta de compromiso institucional (firma Rector, Vicerrector)	✓
6	Cotizaciones Equipamiento y/o Accesorios (2 cotizaciones, en caso de excepción carta fundada de justificación, detalle en bases)	✓
7	Informe Institucional de logros – Facultad o jerarquía equivalente (en caso de contar con proyectos FONDEQUIP adjudicados entre los años 2012 y 2015, de lo contrario, presenta en blanco)	✓
*	La o las "Cartas de colaboración con Investigadores(as) extranjeros(as) " son opcionales.	
	No se requieren ni solicitan "Cartas de Apoyo". No serán consideradas.	X

Detalle



CONSIDERACIONES

Documentos de postulación

Propuesta Equipamiento 2019

- 1. Justificación Científica-Técnica de la Propuesta
- 2. Aporte Estratégico de la Institución
- 3. Impacto Potencial

Insumo principal - Evaluación

Carta de uso de Institución externa

- Firmada por algún **Representante o Autoridad (no se requiere representante legal)** de ambas Instituciones, esto es, Beneficiaria y asociada (director, jefe, encargado, etc)
- Mediante esta carta, la Institución Beneficiaria se compromete a disponer del Equipamiento para el uso de la Institución asociada.
- Una institución asociada no necesariamente debe ser una Universidad, puede ser un centro de investigación, Instituto público, hospital, entre otros.
- La carta debe describir brevemente como se llevará a cabo el uso.

CONSIDERACIONES

Documentos de postulación



Indicadores Comprometidos

- Incluir indicadores para estimar la contribución del equipo. Compromiso de uso interno, externo, docencia, publicaciones, etc.
- No se evalúan en esta oportunidad, sin embargo podrán ser medidos y considerados en futuras convocatorias
- CONICYT podrá efectuar seguimiento de estos indicadores una vez adjudicada la propuesta.

2 cotizaciones del equipamiento y accesorios

- Cotizaciones del Equipamiento y/o accesorio que se desea adquirir y que justifican el monto solicitado para el Item A.
- En caso de contar con sólo una cotización, se debe adjuntar justificación debidamente **fundada** en reemplazo de la segunda cotización, explicando el motivo (se pueden adjuntar antecedentes en un mismo documento, detalle en bases).

Carta de compromiso institucional

- Carta tipo, mediante la cual la institución Beneficiaria se compromete en una serie de obligaciones, relacionados con el equipamiento. DETALLE EN BASES Y CARTA.
- La Institución asume las fluctuaciones que puedan sufrir las monedas estimadas por DIPRES, mantenciones, seguro, insumos, uso, etc.

- ✓ El 10% de uso debe ser coherente, la estimación de las horas de uso consideran períodos de vacaciones, mantención, entre otros factores.



CONSIDERACIONES

Documentos de postulación



Cotizaciones, Presupuesto de la propuesta y detalle de gastos

Cotizaciones

- Documento en el cual se presentan los detalles de las dos cotizaciones del equipo, y las razones de la elección de una de estas para efectos presupuestarios de la postulación.
- No necesariamente se escoge la alternativa más económica, lo importante es la justificación de esa elección y no su valor.
- Valor dólar fijado en \$660, valor EURO fijado en \$793. (Valores utilizados por la Dirección de Presupuestos).

Presupuesto

- i** Instrucciones
 - I. Ítem Equipamiento
 - II. Ítem traslado, Instalación y Operación
- i** III. Presupuesto (vista final del presupuesto del Proyecto)

* La valorización de aportes, debe estar comprendida dentro de los 18 meses de ejecución.

Detalle de gastos

- En este documento se explican en forma breve el detalle de los gastos, tanto de los aportes CONICYT, como los Institucionales (pecuniarios y no pecuniarios)

CONSIDERACIONES

Importante, recordar



	Postulación	
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.	!
2	Deben chequear que todos los documentos sean los correctos, estén completos y subidos en la plataforma de postulación.	!
3	Los proyectos con documentos incompletos quedan inadmisibles .	!
4	El postulante 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 2019 (no utilizar formatos de años anteriores)	!
7	No excederse , completar utilizando los espacios dados y señalados	!



CONSIDERACIONES

Fechas y plazos



Proceso	Fecha
Inicio postulaciones	Martes 25 de abril 2019 - 14:00 hrs.
Fin postulaciones	Martes 04 de junio 2019 - 12:00 hrs.
Fin firma Institucional CIERRE CONCURSO	Martes 11 de junio 2019 - 12:00 hrs.
Evaluación	Junio – julio 2019
Adjudicación	Agosto 2019 (estimado)
Firma de convenios	Septiembre 2019 (estimado)
Transferencia (\$)	Octubre - Noviembre 2019 (estimado)

- ✓ Mas información www.conicyt.cl/fondequip
- ✓ Sistema de postulación <https://auth.conicyt.cl/>
- ✓ Consultas vía OIRS <https://ayuda.conicyt.cl/>, no serán consideradas preguntas por correo electrónico, miembros de FONDEQUIP, ni por teléfono.
- ✓ Según bases, las preguntas respecto al Concurso, deben ser efectuadas desde la apertura del Concurso y hasta 10 días antes del cierre de éste.





COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

Fondo de Equipamiento Científico y Tecnológico - FONDEQUIP

VIII Concurso de Equipamiento Científico y Tecnológico
Mediano - FONDEQUIP 2019

- Programa
- Concurso
- Consideraciones

Grupos de Equipamiento FONDEQUIP 2019



GRUPO 1: Cromatógrafos

Equipamientos científicos utilizados para la separación de distintas sustancias a efectos de medición. Incluye: Cromatógrafos de gases, Cromatógrafos Líquidos, Analizadores elementales, entre otros.

GRUPO 2: Espectrómetros

Equipamientos científicos capaces de analizar espectro de frecuencias. Incluye: Espectrómetros de masas, de Resonancia Magnética Nuclear, de espín electrónico, de fluorescencia, de absorción de respuesta rápida, entre otros.

GRUPO 3: Equipamiento de informática, y otros relacionados.

Equipos de hardware y software utilizados para almacenamiento y procesamiento de datos. Ejemplo: Clusters, Servidores de Red y Banco de Datos, Sistema de manufactura digital. También se analizarán en este grupo: Drones, Robots y Equipos de redes de comunicación.

GRUPO 4: Instrumentos Bioanalíticos

Corresponde a equipos de control, desarrollo, evaluación y análisis aplicados a muestras provenientes del área biológica. El equipamiento considerado en esta categoría es de carácter diverso: Autoanalizador de Bioquímica Clínica, Magnetoencefalógrafo, PCR, entre otros.

[Siguientes](#)



Grupos de Equipamiento FONDEQUIP 2019



GRUPO 5: Microscopios y Difractómetros

Instrumentos ópticos destinados a aumentar la imagen de los objetos. Incluye diferentes tipos de Microscopios, tales como: Microscopio Confocal, Microscopio de Fluorescencia, Microscopio Electrónico Barrido, Microscopio de Fuerzas Atómicas, entre otros.

GRUPO 6: Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales (Industrial o a Escala de Laboratorio)

Equipamiento de procesamiento, maquinaria o herramientas necesarias para la fabricación, tratamiento o medición de propiedades de materiales. A modo de ejemplo: Gabinetes de Pulverización, Electrohilatura, Rectificadoras de Engranés, Cosechadoras Experimentales, Equipos de tracción, entre otros.

GRUPO 7: Otros

Equipamiento que no puede ser clasificado en ninguna de las categorías anteriores. El conjunto "otros" está compuesto por una variedad de equipos que incluye: Equipamiento Oceanográfico, Geo radares, Sensores climatológicos, entre otros.

[Volver
Presentación](#)

