

COMPENDIO ESTADÍSTICO CONICYT

Año de Referencia 2018





Contenido

>> Presentación

>> Metodología

>> Columna Mariane Krause,
Presidenta del Consejo de CONICYT

>> Columna Aisén Etcheverry,
Directora Ejecutiva de CONICYT

>> CONICYT 2015-2018

>> Becas y proyectos para la
formación de capital humano avanzado

>> Proyectos de investigación individual

>> Centros y proyectos de investigación asociativa

>> Desarrollo de capacidades transversales

<<

La Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, CONICYT, presenta su “Compendio Estadístico 2018”, poniendo a disposición de la comunidad información actualizada sobre proyectos y becas adjudicadas entre los años 2015 y 2018.

Los datos dan cuenta de las estadísticas desagregadas de las que dispone la institución, y se presentan según variables de interés para el quehacer institucional de CONICYT.

Esta versión se complementa con una plataforma de datos interactivos, que busca aumentar la visualización y difusión hacia todos los actores interesados en el progreso de la Ciencia y la Tecnología en Chile.

Metodología

El Compendio Estadístico 2018 presenta los principales resultados de los concursos adjudicados por año de fallo, entre 2015 y 2018. En ese sentido, recoge la presentación de proyectos postulados, admisibles y adjudicados de acuerdo a los reportes trimestrales gestionados con los programas, junto a la ejecución financiera del año 2018.

La información presentada se construye a partir del proceso de Reporte Trimestral que llevan a cabo todos los programas de CONICYT, permitiendo caracterizar los resultados de postulación por año, región de ejecución, área científica y/o género de los postulantes. Al mismo tiempo, se incluyen resultados de renovación y adjudicaciones por lista de espera (específicamente del Programa Fondecyt).

Cabe destacar que, los resultados de gestión institucional se caracterizan de acuerdo a las Unidades Estratégicas definidas por el Consejo CONICYT en su informe 2015-2018.

Retomando el compromiso anual de CONICYT con la ciudadanía, el presente documento pone a disposición de sus usuarios su Compendio Estadístico, Año de Referencia 2018.

Un análisis detallado del financiamiento de la ciencia y la tecnología en Chile, como el que se presenta en este instrumento, permite apreciar el avance sostenido en el tiempo que ha realizado nuestro país, implementado a través de CONICYT, para promover el desarrollo científico a través de la formación de capital humano avanzado y a la investigación individual y asociativa, en todas las áreas del conocimiento.

Desde el punto de vista territorial, este Compendio muestra que persiste la mayor concentración de financiamiento de proyectos y formación de capital humano

avanzado en la zona central, lo cual se presenta a su vez como un desafío para fomentar la descentralización del desarrollo de ciencia y tecnología en Chile bajo la nueva institucionalidad que implica la puesta en marcha de las Seremías del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.

En términos de género, destaca la participación femenina en los procesos concursales, lo cual ha implicado una mayor adjudicación por parte de ellas, destacando además una mayor representación de mujeres en áreas de investigación tales como Ingeniería y Tecnología (por ejemplo, en la adjudicación de proyectos para el desarrollo de capacidades transversales).

Están disponibles, en este documento, los datos asociados a los resultados de los proyectos postulados,

admisibles y adjudicados de concursos por año de fallo (entre 2015 y 2018), de acuerdo a los reportes trimestrales gestionados con los programas; además de la ejecución financiera de 2018.

A lo anterior, se suma una plataforma de visualización de datos interactivos, de manera que los actores interesados en el progreso de la ciencia y la tecnología nacional puedan profundizar en información de interés.

Mariane Krause,
Presidenta del Consejo
CONICYT



Esta nueva versión del Compendio Estadístico tiene por objetivo visibilizar los esfuerzos realizados en los distintos ámbitos estratégicos de la gestión institucional, a lo largo de los años. Consideradas como un elemento fundamental para alcanzar el desarrollo de un país, el progreso de las ciencias y la tecnología -materializado en políticas públicas que fomentan la investigación básica y aplicada, junto a la formación de capital humano avanzado- representa uno de los principales desafíos que CONICYT debe impulsar y cuyos avances se plasman en esta publicación.

Entre los resultados del período 2008-2018 se advierte un aumento en el presupuesto, pasando de MM\$109.338 a MM\$328.151. En valores actualizados, éste ha crecido

sostenidamente desde 2011, en promedio un 3% anual, permitiendo dar respuesta a una creciente demanda por acceder a los diferentes instrumentos gestionados por los programas de la institución.

Aunque nuestros mecanismos de evaluación han privilegiado el mérito como factor principal, también es cierto que la formación de capital humano avanzado representa hoy el mayor número de adjudicaciones de CONICYT en un año, llegando al 60% promedio anual, dando cuenta de un gran nivel de competitividad en las postulaciones.

Le siguen los proyectos individuales de investigación, que alcanzan el 30% promedio al año. Hablamos no solo de la formación de una masa crítica

de especialistas que permitirán a Chile enfrentar los desafíos que nos impone el siglo XXI sino, además, avances que posicionan a nuestro país como líder en la región en áreas de investigación como el cambio climático, desastres naturales, envejecimiento de la población y desarrollo tecnológico.

Con la instalación del nuevo Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, el desafío es que estos instrumentos se alineen con la Política de Ciencia, orientándose a fortalecer éstas y otras áreas, en respuesta a las prioridades establecidas como estratégicas para el desarrollo económico y social del país; pero, al mismo tiempo, en equilibrio con espacios para la ciencia básica, por curiosidad, investigación que nos generará descubrimientos y avances insospechados.

Aisén Etcheverry
Directora Ejecutiva
CONICYT



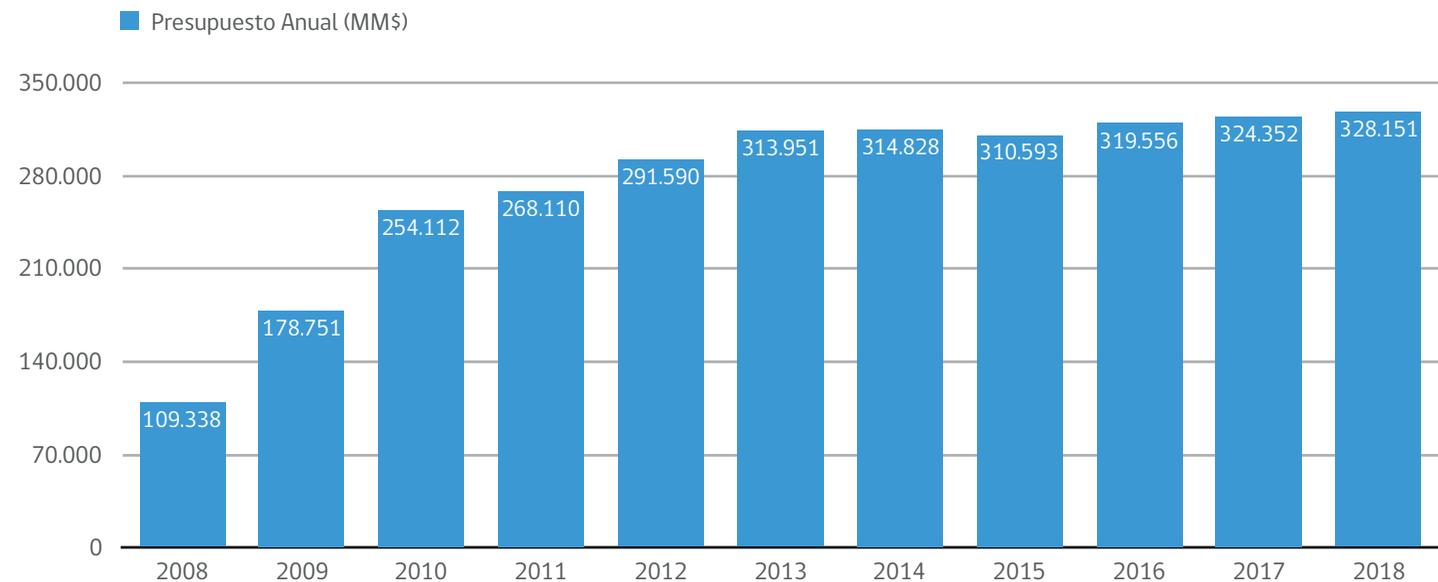
CONICYT 2015-2018

En este capítulo se presentan estadísticas generales de la institución respecto a su gestión en el período 2015 y 2018, proporcionando una mayor caracterización para proyectos y becas adjudicadas durante 2018, es decir, con perspectiva de género, regional y según áreas científicas.

Presupuesto actualizado entre 2008 y 2018

El Presupuesto Inicial Vigente anual, para el periodo 2008-2018, presenta un incremento sostenido, pasando de MM\$109.338 en 2008 hasta MM\$328.151 en 2018² (gráfico 1). En valores actualizados, éste ha crecido sostenidamente desde 2011 en promedio un 3% anual.

Gráfico 1. Presupuesto Anual Inicial de CONICYT en millones de pesos (MM\$). Período 2008-2018.



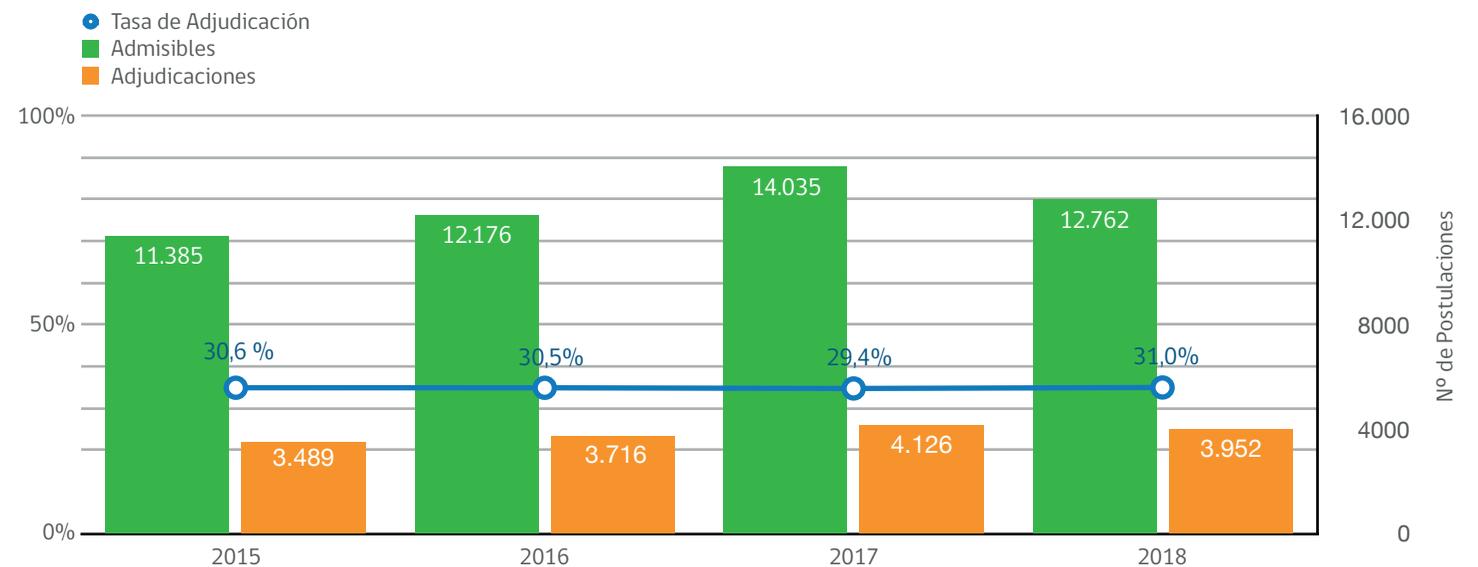
Fuente: CONICYT, en base a Ley de Presupuestos.

² Las cifras expuestas se presentan actualizadas, considerando la inflación acumulada desde el 01 de enero del año 2008 al 31 de diciembre de 2017.

Postulaciones admisibles y adjudicadas por año de fallo entre 2015 y 2018

Considerando las convocatorias adjudicadas entre 2015 y 2018, en el gráfico 2 se puede observar un aumento en las postulaciones recibidas entre 2015 y 2017, disminuyendo en 2018. A pesar de esto, las tasas de adjudicación bordean el 30% anual.

Gráfico 2. Evolución de postulaciones admisibles y adjudicaciones y su tasa de adjudicación. Período 2015-2018.

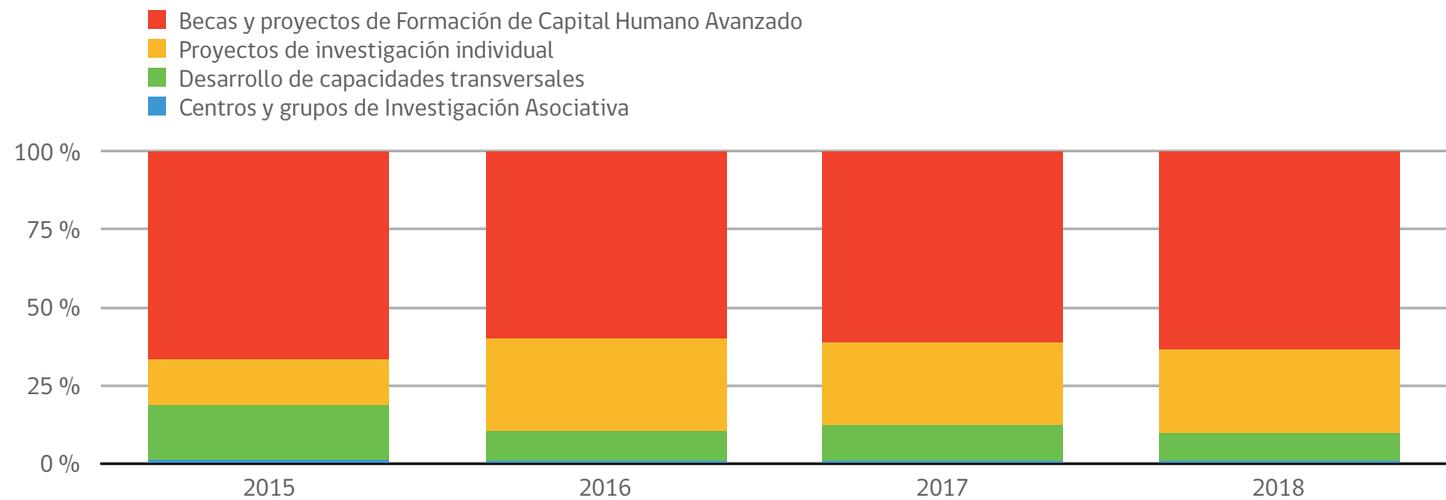


Fuente: CONICYT.

Proyectos y becas adjudicadas por orientación estratégica

El gráfico 3 da cuenta de la evolución de proyectos y becas adjudicadas entre 2015 y 2018 por Unidad Estratégica, de acuerdo a lo propuesto por el Consejo de la Comisión. Así, se observa que alrededor del 60% de las adjudicaciones corresponden a becas para la Formación de Capital Humano Avanzado en todos los años. En un segundo lugar, se encuentra el financiamiento de Proyectos de Investigación Individual, alcanzando alrededor de un 30% de las adjudicaciones anuales. Para finalizar, los proyectos que financian el Desarrollo de Capacidades Transversales no superan el 10% del total anual, mientras que la adjudicación de Centros y Grupos de Investigación Asociativa es periódica, por lo que no se refleja en todos los años necesariamente.

Gráfico 3. Adjudicaciones por Unidad Estratégica. Período 2015-2018.

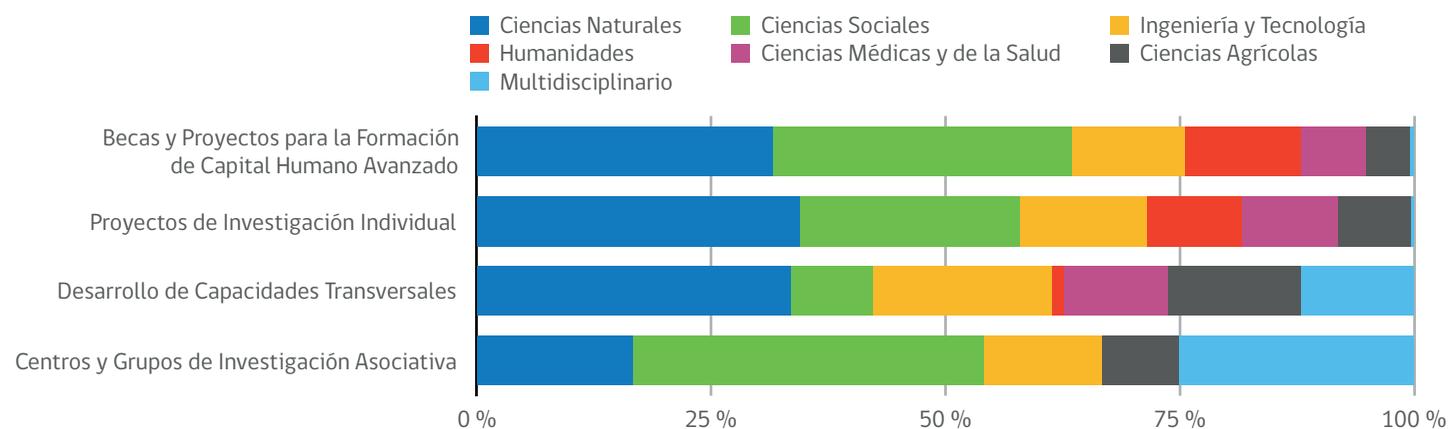


Fuente: CONICYT.

Adjudicaciones por área científica y orientación estratégica en 2018

Respecto a la adjudicación durante el año 2018 desglosada por área científica, en el gráfico 4 se observa que predomina el desarrollo de investigación y formación de capital humano en el área de ciencias naturales y ciencias sociales, salvo en proyectos para el desarrollo de capacidades transversales, donde se da una mayor adjudicación de iniciativas en el ámbito de la ingeniería y tecnología.

Gráfico 4. Adjudicaciones por área científica y orientación estratégica en 2018.

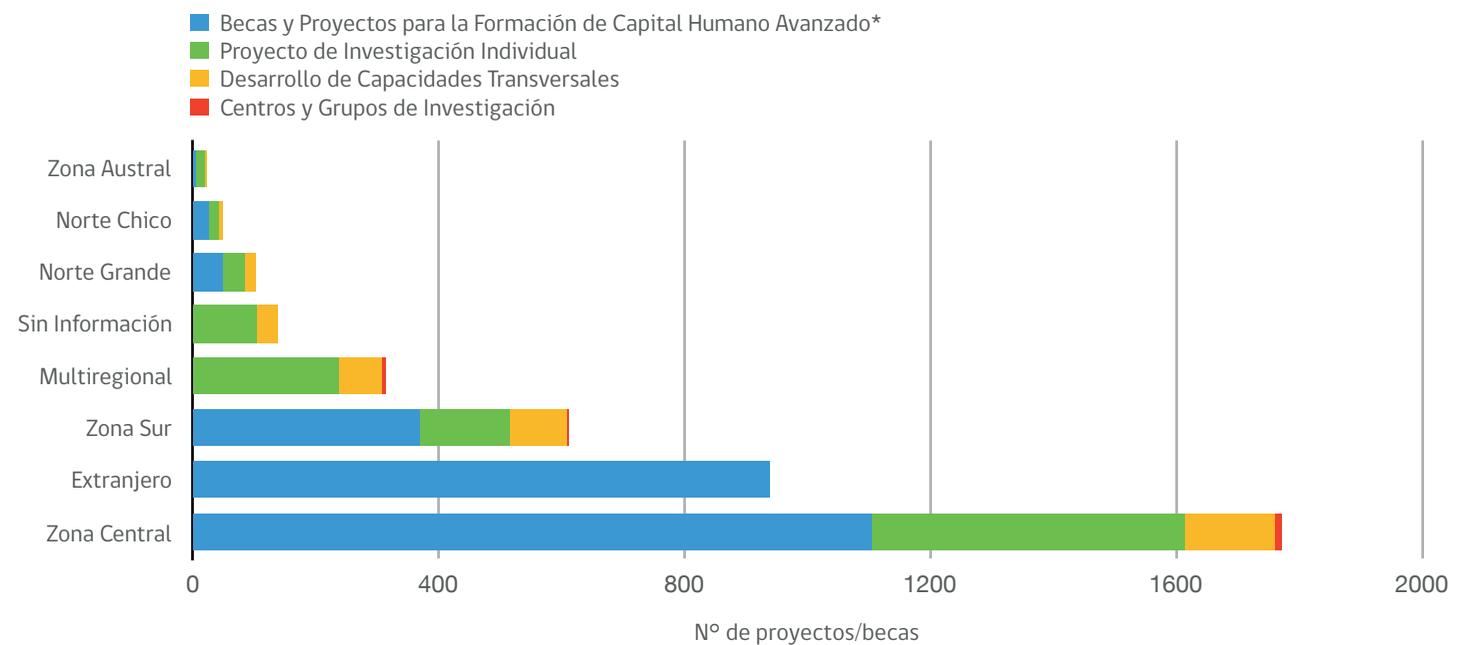


Fuente: CONICYT.

Adjudicaciones regionales por año de fallo en 2018

De acuerdo al gráfico 5, durante 2018 se adjudicaron principalmente proyectos y becas por ejecutar en la zona central (1.771), correspondiendo en más de un 60% a becas para la formación de capital humano avanzado. En un segundo lugar se encuentra la categoría Extranjero, correspondiendo en un 100% a adjudicaciones de Becas Chile. Destaca, en esta oportunidad, el desarrollo de proyectos de investigación individual de carácter multiregional (238).

Gráfico 5. Adjudicaciones por macrozona país en 2018.



Fuente: CONICYT.

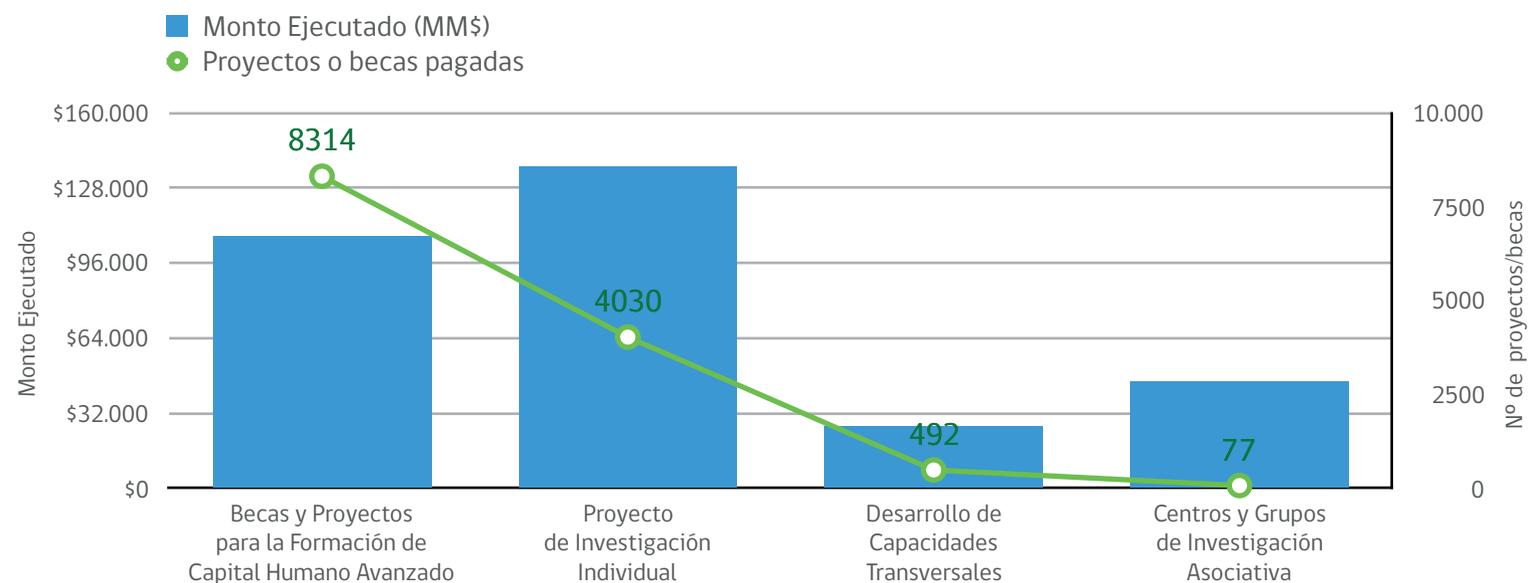
* En el caso de Becas se registra la región de origen del becario/a.

Montos ejecutados por orientación estratégica en 2018

En el gráfico 6 se presenta la ejecución financiera por unidad estratégica durante 2018. Al igual que en años previos, la mayor concentración de pagos, en términos monetarios, se presenta en el área de Proyectos de Investigación Individual, aunque el mayor número de proyectos/becas pagadas se da en la unidad de Becas y Proyectos para la Formación de Capital Humano Avanzado (8.314).

Respecto al financiamiento de Centros y Grupos de Investigación Asociativa y de proyectos para el Desarrollo de Capacidades Transversales, se financian 77 y 492 proyectos respectivamente, los que concentraron el 14% y 8% del presupuesto anual ejecutado.

Gráfico 6. Ejecución Financiera 2018.



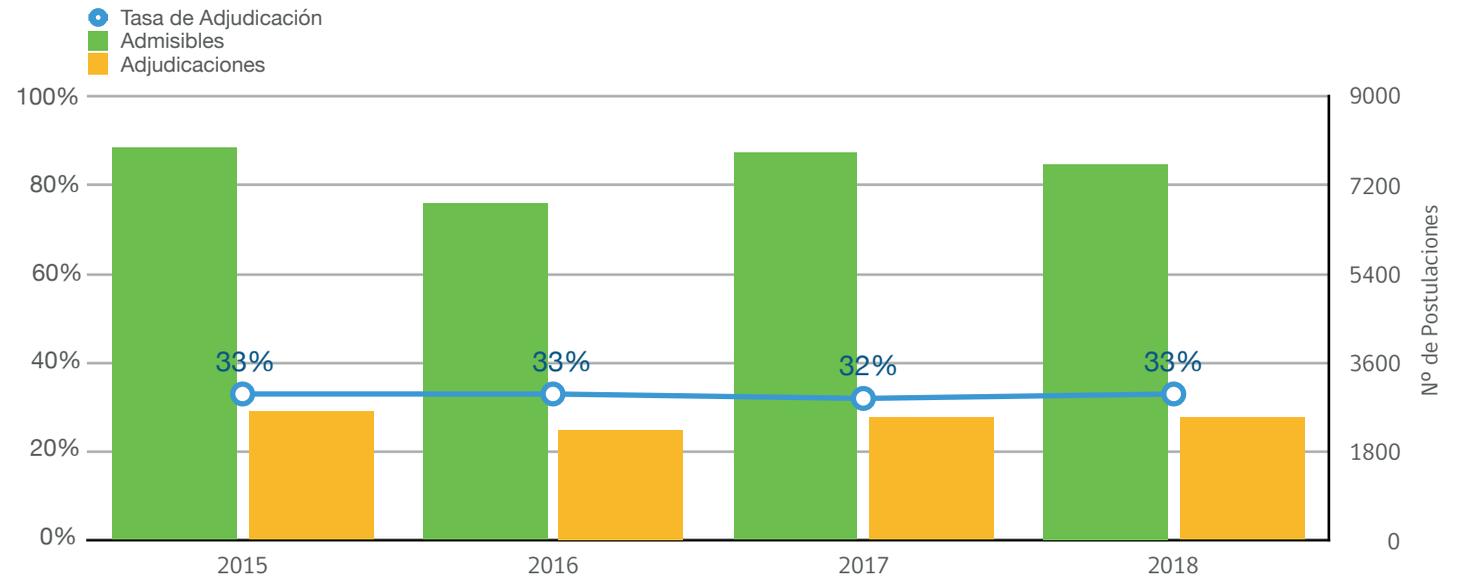
CAPITAL HUMANO AVANZADO

La Unidad Estratégica Becas y Proyectos para la Formación de Capital Humano Avanzado, definida por el Consejo de CONICYT, aborda información sobre aquellas convocatorias que financian la especialización de capital humano en las diferentes áreas de las ciencias. Comprende todas las convocatorias del Programa Formación de Capital Humano Avanzado, junto al concurso Postdoctorado de Fondecyt, el concurso Tesis en el Sector Productivo del Programa de Atracción e Inserción de Capital Humano Avanzado (PAI) y el concurso de Atracción de Capital en Modalidad Estadías Cortas del Programa de Cooperación Internacional (PCI).

Postulaciones admisibles y adjudicaciones por año de fallo y tasa de adjudicación entre 2015 y 2018

Las postulaciones recibidas en concursos que financian la formación de capital humano han sido variables desde 2015. A pesar de ello, la tasa de adjudicación de esta área estratégica se ha mantenido en el 33% anual.

Gráfico 7. Postulaciones admisibles y adjudicaciones y tasa de adjudicación anual. Período 2015-2018.

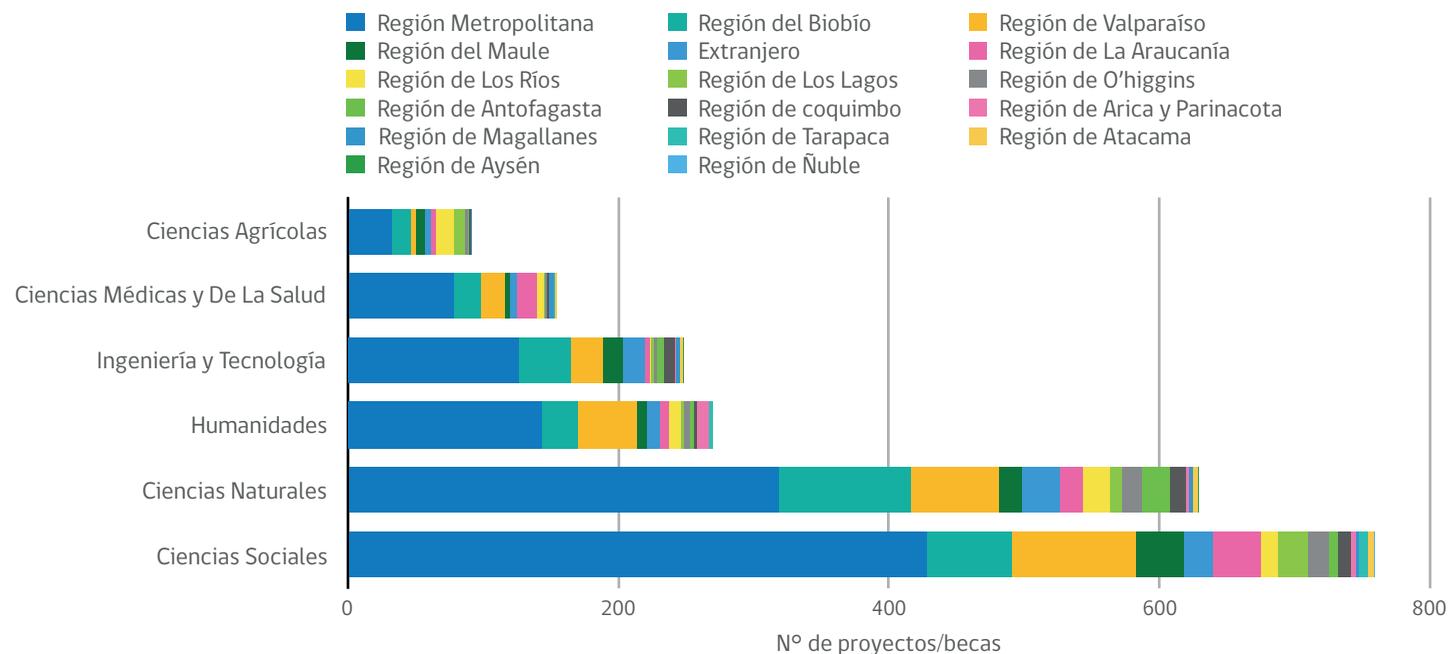


Fuente: CONICYT.

Adjudicaciones por área científica y región de origen/ejecución³, año de fallo 2018

El desagregar las adjudicaciones de proyectos y becas para la formación de capital humano avanzando, por área científica y región, se observa en el gráfico 8.A que existe una concentración de adjudicaciones a becarios de la Región Metropolitana en todas las áreas de investigación, sobre todo para el estudio de las ciencias sociales y naturales. Al mismo tiempo se destaca que becarios de Biobío estudian en mayor cantidad ciencias naturales que ciencias sociales, siendo al revés en el caso de becarios de Valparaíso. En todas las disciplinas existe menor adjudicación de becarios de otras regiones.

Gráfico 8.A. Adjudicaciones de la Unidad Becas y Proyectos para la Formación de Capital Humano Avanzado, por área científica y región de origen. Período 2018.



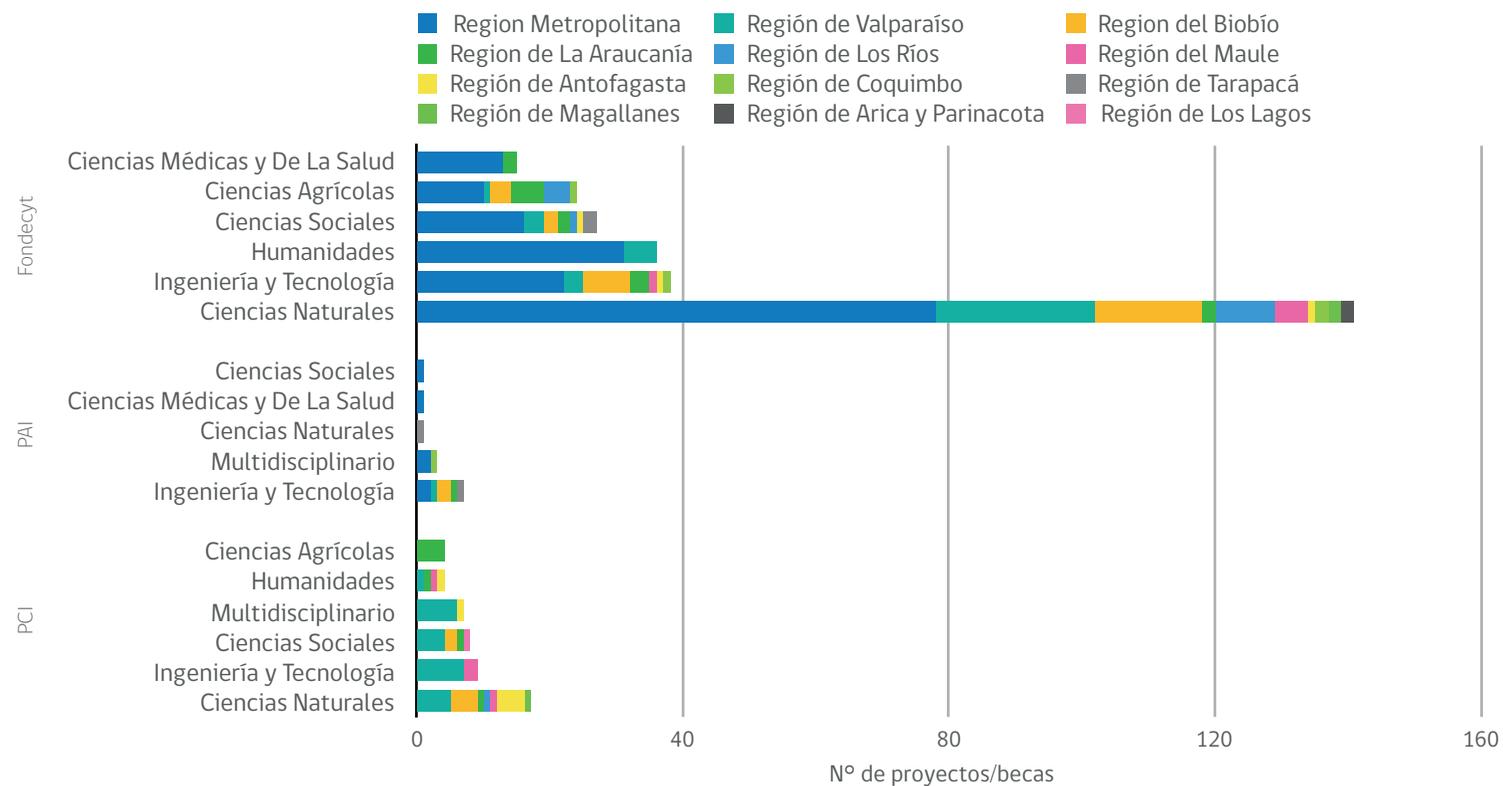
Fuente: CONICYT.

³ Se indica región de origen/ejecución ya que en el caso de los becarios se registra la región de origen del becario/a, y en el caso de los proyectos que contribuyen a la formación de capital humano avanzado (ejemplo: Fondecyt – Postdoctorado) se indica la región de ejecución de la adjudicación.

En el caso de la adjudicación de proyectos que contribuyen a la formación de capital humano avanzado, como lo son Postdoctorado de Fondecyt, Tesis en el sector de PAI, y Estadías Cortas de PCI, la principal región de ejecución corresponde a la región Metropolitana en el caso de Fondecyt, seguido de Valparaíso y Biobío, dependiendo del área científica.

En el caso de Tesis en el Sector Productivo, ya que las adjudicaciones son pocas en el periodo (13), existe mayor dispersión en cuanto a la región de ejecución.

Gráfico 8.B. Adjudicaciones de la Unidad Becas y Proyectos para la Formación de Capital Humano Avanzado, por área científica y región de ejecución. Período 2018.

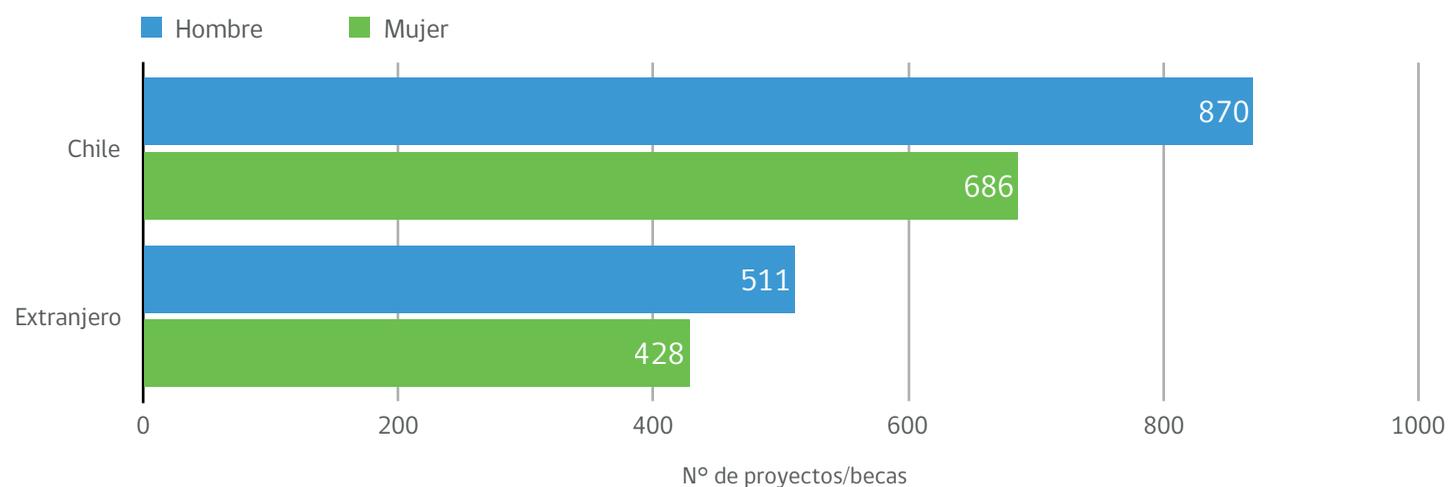


Fuente: CONICYT.

Adjudicaciones por sexo y destino año de fallo 2018

En el gráfico 9 se desagregan por sexo los proyectos y becas para la formación de capital humano avanzado adjudicadas durante 2018. Al igual que otros años, las adjudicaciones de hombres superan a las de las mujeres, sin embargo, cuando se trata de estudios en el extranjero la brecha es menor.

Gráfico 9. Número de adjudicaciones de la Unidad Becas y Proyectos para la Formación de Capital Humano Avanzado, por sexo y destino. Período 2018.

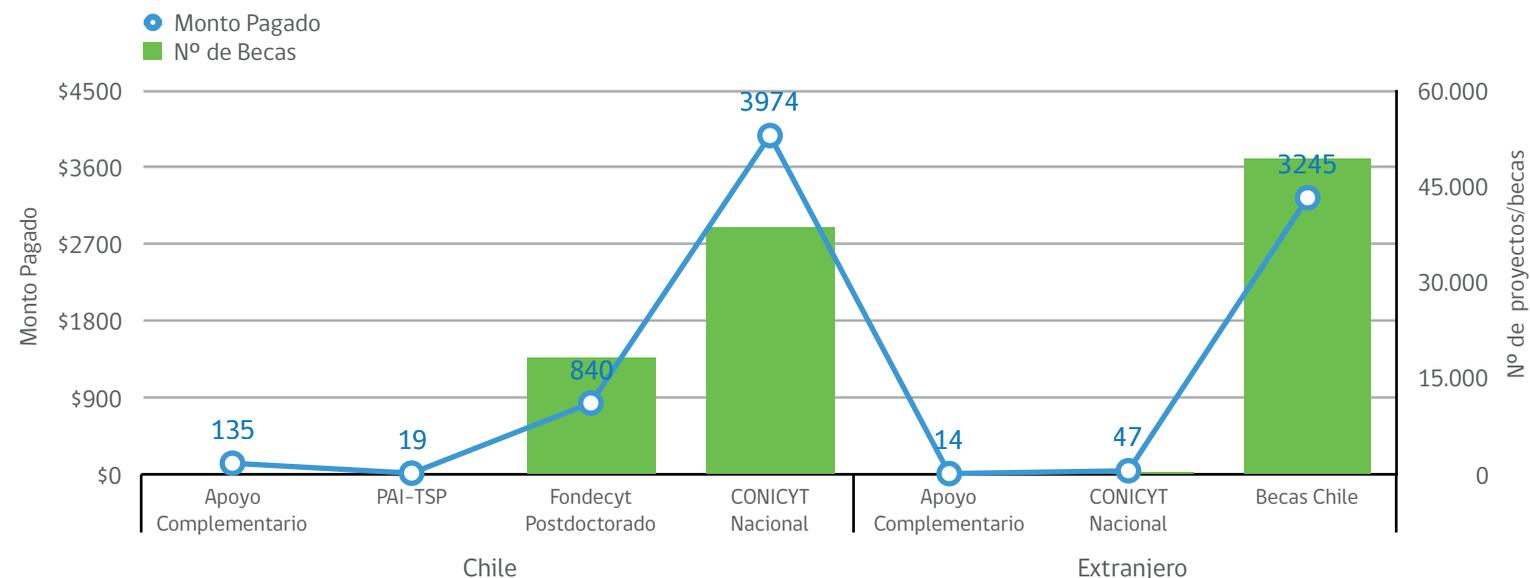


Fuente: CONICYT.

Ejecución financiera por destino y tipo de beca en 2018

El gráfico 10 permite dimensionar los recursos destinados durante 2018 para el financiamiento de becas y proyectos para la Formación de Capital Humano Avanzado. Destaca un mayor financiamiento a beneficiarios del programa de becas, las cuales se ejecutan en Chile (MM\$38.747) y en el Extranjero (MM\$49.472) y, en un tercer lugar, beneficiarios de postdoctorado de Fondecyt (MM\$18.423).

Gráfico 10. Ejecución Financiera por instrumentos Unidad de Becas y Proyectos para la Formación de Capital Humano Avanzado. Período 2018.



Fuente: CONICYT.

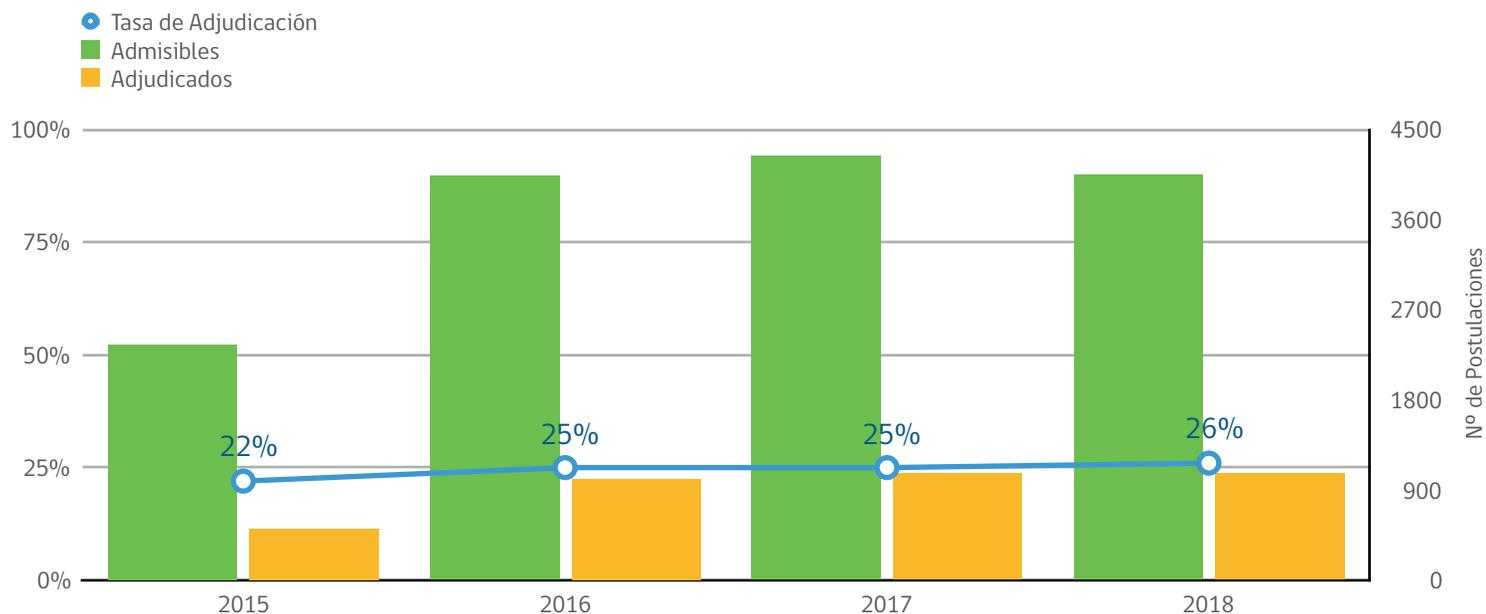
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INDIVIDUAL

La unidad de Proyectos de Investigación Individual caracteriza la adjudicación y financiamiento de este tipo de iniciativas que contribuyen al desarrollo científico del país. En ella encontramos resultados de concursos como: Regular e Iniciación de Fondecyt; IDeA e IT de Fondef; Fondos Gemini, ALMA y CAS del Programa de Astronomía; y proyectos de inserción en la academia y sector productivo del PAI. En conjunto, las convocatorias mencionadas anteriormente, financian el desarrollo de investigación básica y/o aplicada.

Postulaciones admisibles y adjudicaciones por año de fallo y tasa de adjudicación entre 2015 y 2018

En la serie 2015-2018 presentada en el gráfico 11, se observa que la tasa de adjudicación del área bordea el 25% anual³. Ésta es menor en relación a los proyectos y becas que financian la formación de capital humano avanzando y cada año se adjudican alrededor de mil proyectos para el financiamiento de investigación individual.

Gráfico 11. Postulaciones admisibles, adjudicaciones y tasa de adjudicación. Período 2015-2018.



Fuente: CONICYT.

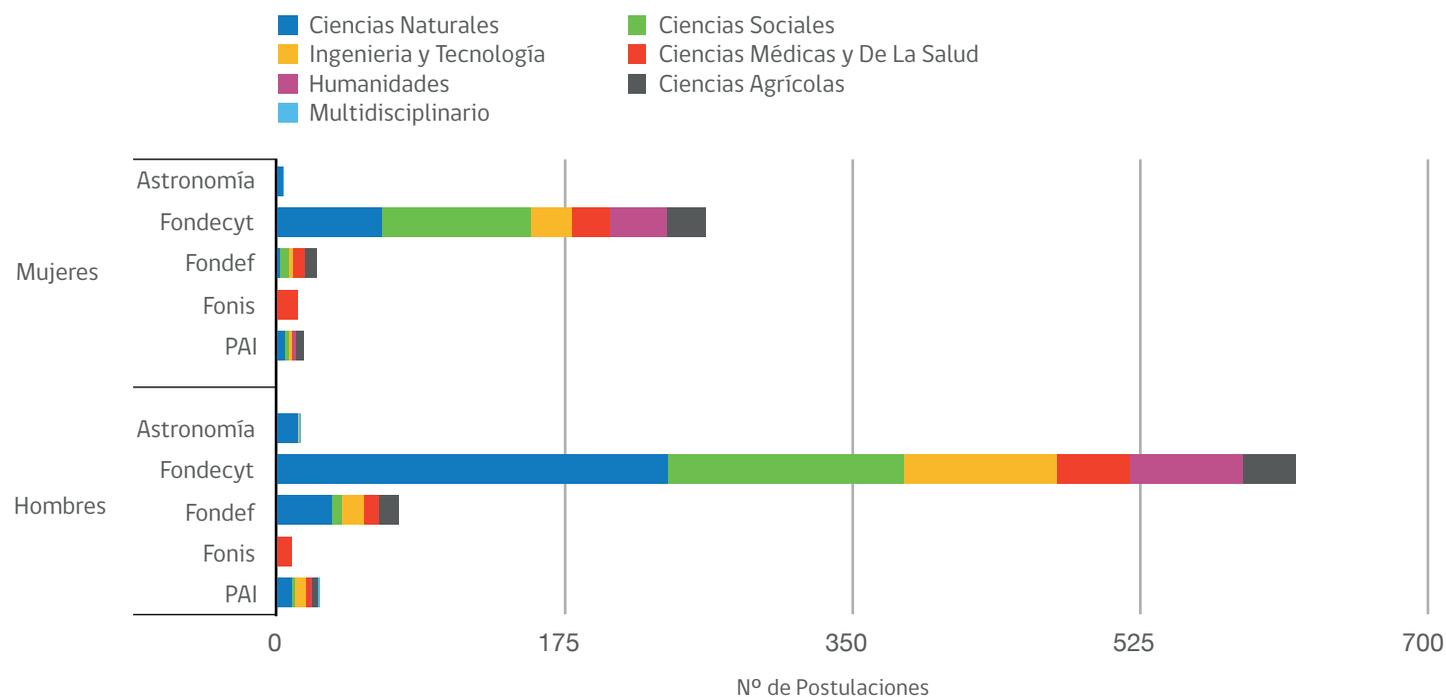
³ En las adjudicaciones 2015 no se incluyen resultados de postulación de los concursos Regular-Fondecyt y primera convocatoria del Fondo CAS, China-Chile.

Adjudicaciones por área científica y sexo en año de fallo 2018

En relación a las adjudicaciones 2018 por área científica y sexo, en el gráfico 12 se observa una mayor adjudicación de proyectos liderados por investigadores, concentrando una mayor cantidad de proyectos a desarrollar en el ámbito de las ciencias naturales y ciencias sociales, al igual que aquellas iniciativas lideradas por mujeres.

Destaca una mayor adjudicación de proyectos de Ingeniería y Tecnología (93) liderados por hombres, evidenciando los sesgos de género que permanecen a lo largo del desarrollo de la carrera científica.

Gráfico 12. Número de adjudicaciones 2018 por sexo y área científica.

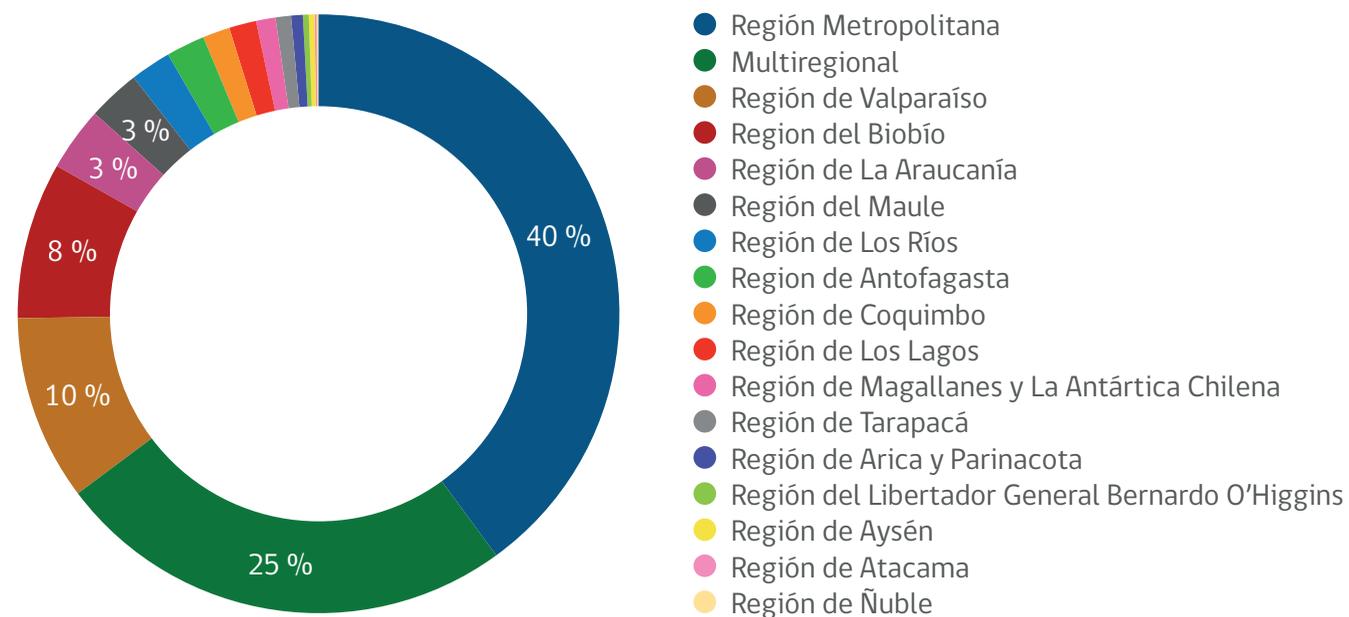


Fuente: CONICYT.

Adjudicaciones regionales en 2018

Durante 2018 se adjudicaron proyectos a ejecutarse principalmente en la Región Metropolitana (383), seguido de iniciativas a ejecutar de forma multirregional (238). Tal como en otros años, en tercer y cuarto lugar con mayores adjudicaciones son Valparaíso (96) y Biobío (81).

Gráfico 13. Distribución de adjudicaciones por región de ejecución. Período 2018.

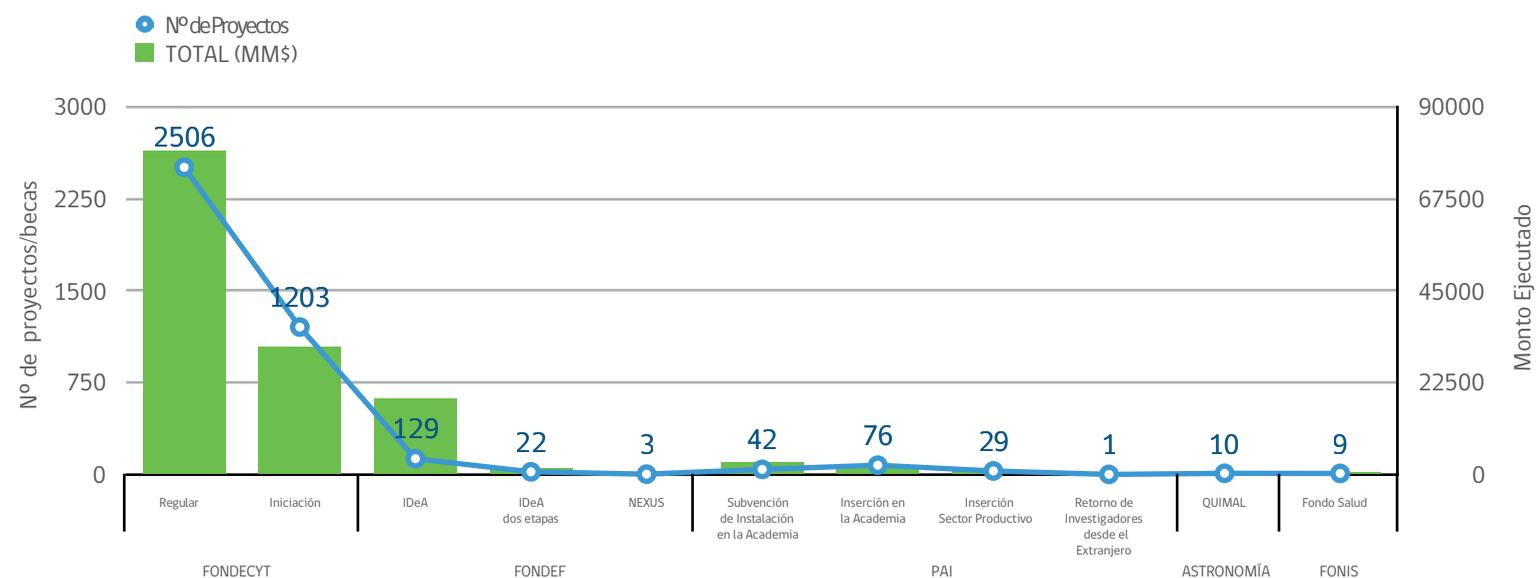


Fuente: CONICYT.

Ejecución financiera por programa durante 2018

En relación a la ejecución financiera de CONICYT, correspondiente a Proyectos de Investigación Individual, en el gráfico 14 se observa que existe una gran concentración del presupuesto destinado al financiamiento de proyectos adjudicados y de arrastre de los instrumentos Regular (2.500) e Iniciación (1.203) de Fondecyt; e IDeA (129) de Fondef. Una menor cantidad de proyectos pagados durante 2018 corresponde al financiamiento de iniciativas de salud y de astronomía, además de inserción de investigadores en la academia o en el sector productivo⁴.

Gráfico 14. Ejecución financiera unidad de Proyectos de Investigación Individual por instrumentos. Período 2018.



Fuente: CONICYT.

⁴ Solo se presentan resultados de la ejecución financiera considerando el presupuesto anual de CONICYT. No se considera la ejecución financiera correspondiente a administración de fondos (ALMA, GEMINI, CAS, etc).

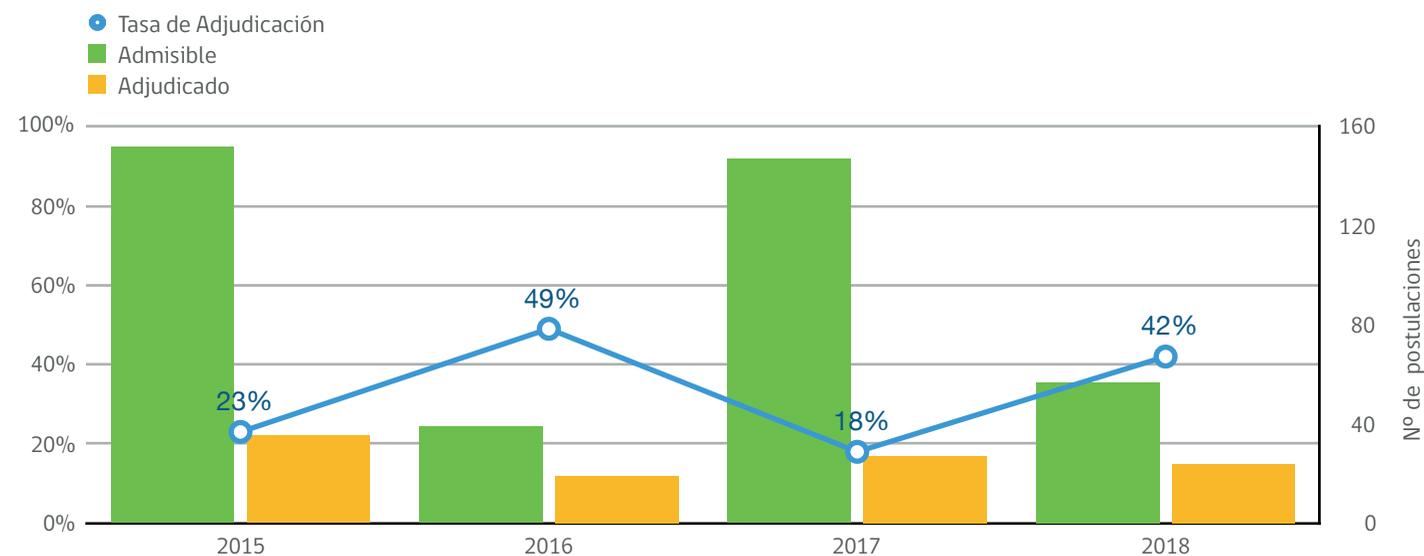
CENTROS Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ASOCIATIVA

En este apartado se presentan cifras relevantes en cuanto a la adjudicación y ejecución de proyectos de investigación asociativa y centros. La unidad contempla Anillos de Investigación del Programa de Investigación Asociativa (PIA) y los instrumentos para el fortalecimiento de centros de los programas Regional, PIA y Fondap.

Adjudicaciones por año de fallo y tasa de adjudicación entre 2015 y 2018

En el caso de la Unidad de Centros y Proyectos de Investigación Asociativa no se contempla una gran cantidad de postulaciones anuales, tal como se muestra en el gráfico 15. Las postulaciones recibidas incluyen resultados de Centros o Anillos, destacando que los concursos de Anillos no se realizan cada año, por lo mismo, se genera mayor tasa de adjudicación en algunos períodos (por ejemplo, en 2016).

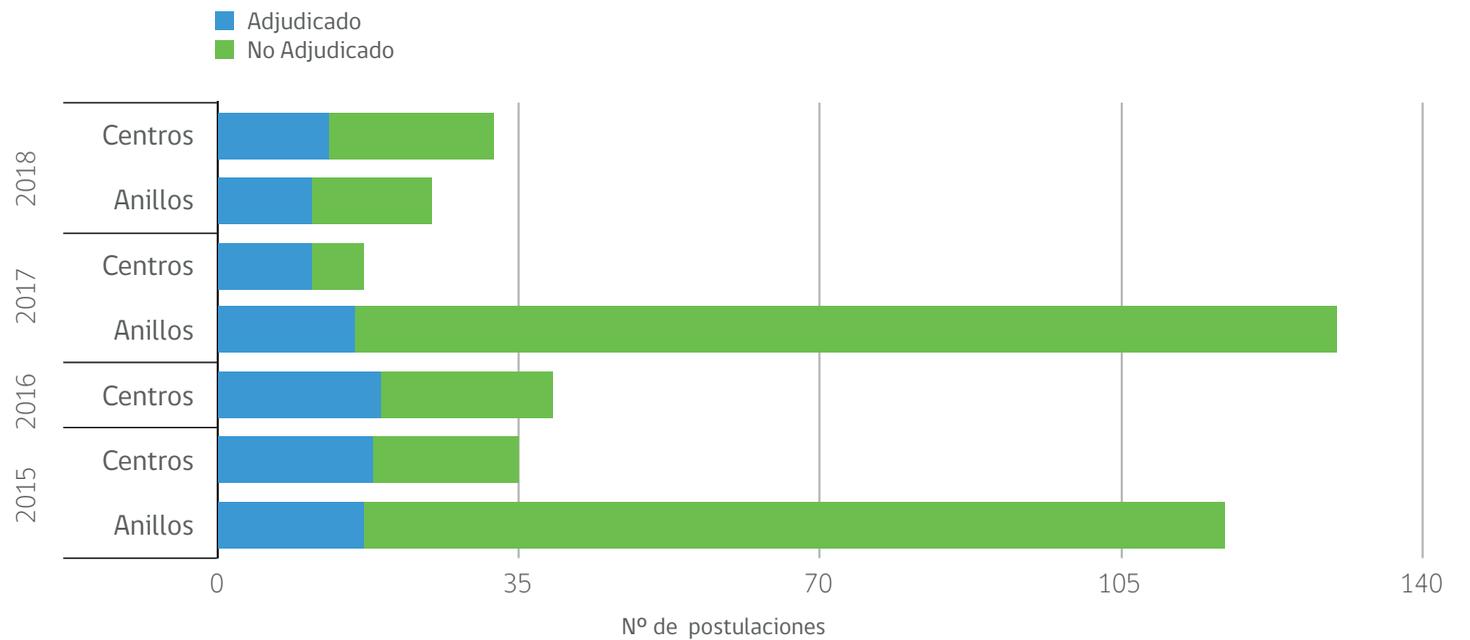
Gráfico 15. Número de postulaciones admisibles y adjudicaciones y tasa de adjudicación anual de Unidad de Centros y Proyectos de Investigación Asociativa. Período 2015-2018.



Fuente: CONICYT.

De manera complementaria, en el gráfico 16 se muestra la distribución de postulaciones adjudicadas y no adjudicadas según su categoría, ya sean Anillos o Centros.

Gráfico 16. Postulaciones adjudicadas y no adjudicadas según categorías Anillos y Centros por año de fallo.

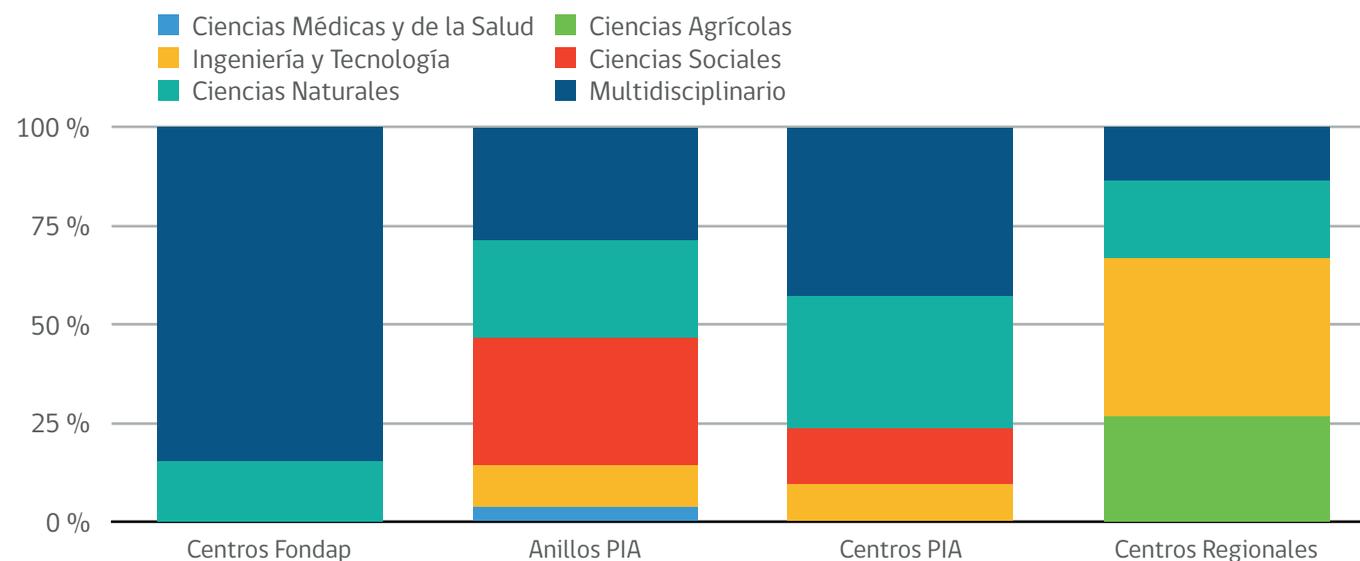


Fuente: CONICYT.

Centros y anillos vigentes por área científica en 2018⁵

Destacando el área de desarrollo científico de los proyectos en ejecución durante 2018, en el gráfico 18 se presenta la distribución de iniciativas pagadas por programa y área científica. En el caso de los centros destaca el desarrollo de proyectos multidisciplinarios, así como la existencia de centros regionales que desarrollan investigación en el ámbito de la ingeniería y tecnología (6) y de las ciencias naturales en el caso de los centros PIA (7).

Gráfico 18. Distribución de proyectos vigentes por área científica de desarrollo. Período 2018.



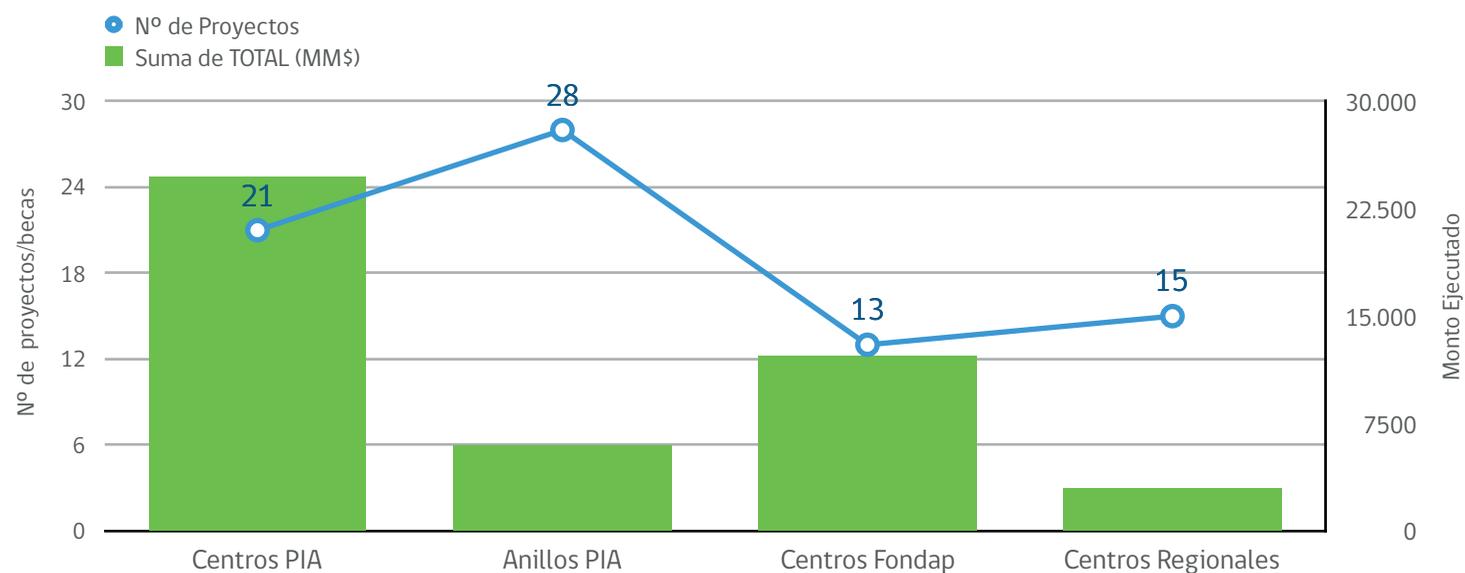
Fuente: CONICYT.

⁵ Corresponde al total de proyectos receptores de pagos durante el 2018.

Ejecución financiera 2018

El gráfico 19 presenta la ejecución financiera 2018 destinada al financiamiento de Centros y Anillos. Se observa que una mayor cantidad de los proyectos ejecutados corresponde a Anillos de Investigación (28), sin embargo, la mayor cantidad de recursos ejecutados, en términos monetarios, se concentra en el financiamiento de centros PIA (21), destinando MM\$24.672 del presupuesto CONICYT 2018, seguido de los 13 centros Fondap, los cuales capturan MM\$12.249 del presupuesto anual.

Gráfico 19. Ejecución financiera Unidad de Centros y Proyectos de Investigación Asociativa. Período 2018.



Fuente: CONICYT.

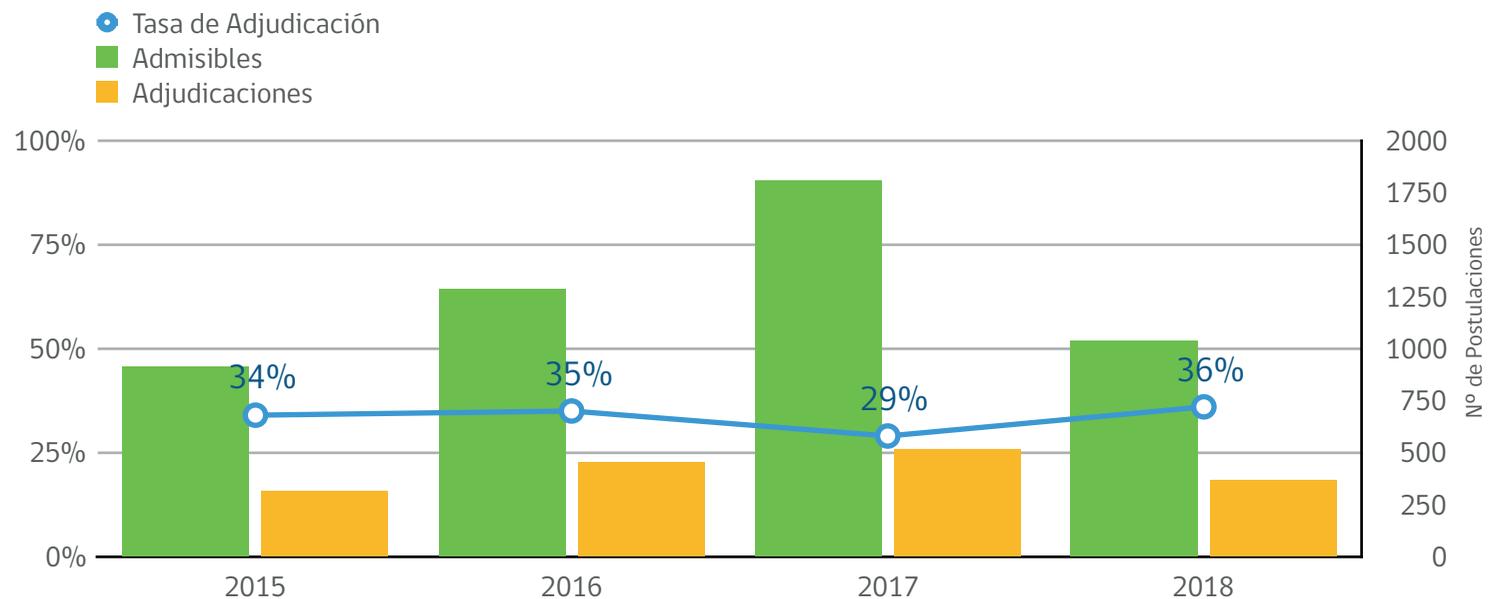
DESARROLLO DE CAPACIDADES TRANSVERSALES

La Unidad de Desarrollo de Capacidades Transversales reúne una serie de instrumentos que complementan el desarrollo de la investigación y la generación de conocimiento. En esta oportunidad se resume la adjudicación y ejecución financiera de los programas Información Científica, Cooperación Internacional, Explora y Fondecup. Todos tienen diversos objetivos, desde asegurar el acceso a la información científica, hasta fortalecer el conocimiento científico en la educación escolar.

Postulaciones admisibles y adjudicaciones por año de fallo y tasa de adjudicación entre 2015 y 2018

Si bien el tipo de proyectos financiados para el desarrollo de capacidades transversales se orientan hacia el logro de diferentes objetivos, el propósito que los reúne es complementar la carrera científica. Tal como se observa en el gráfico 20, las postulaciones admisibles recibidas son variables, existiendo una baja durante 2018, lo que no significó una menor tasa de adjudicación, llegando a un 36% durante este período (aumenta siete puntos porcentuales respecto a 2017).

Gráfico 20. Postulaciones admisibles, adjudicadas y tasa de adjudicación anual de la Unidad de Desarrollo de Capacidades Transversales. Período 2015-2018.

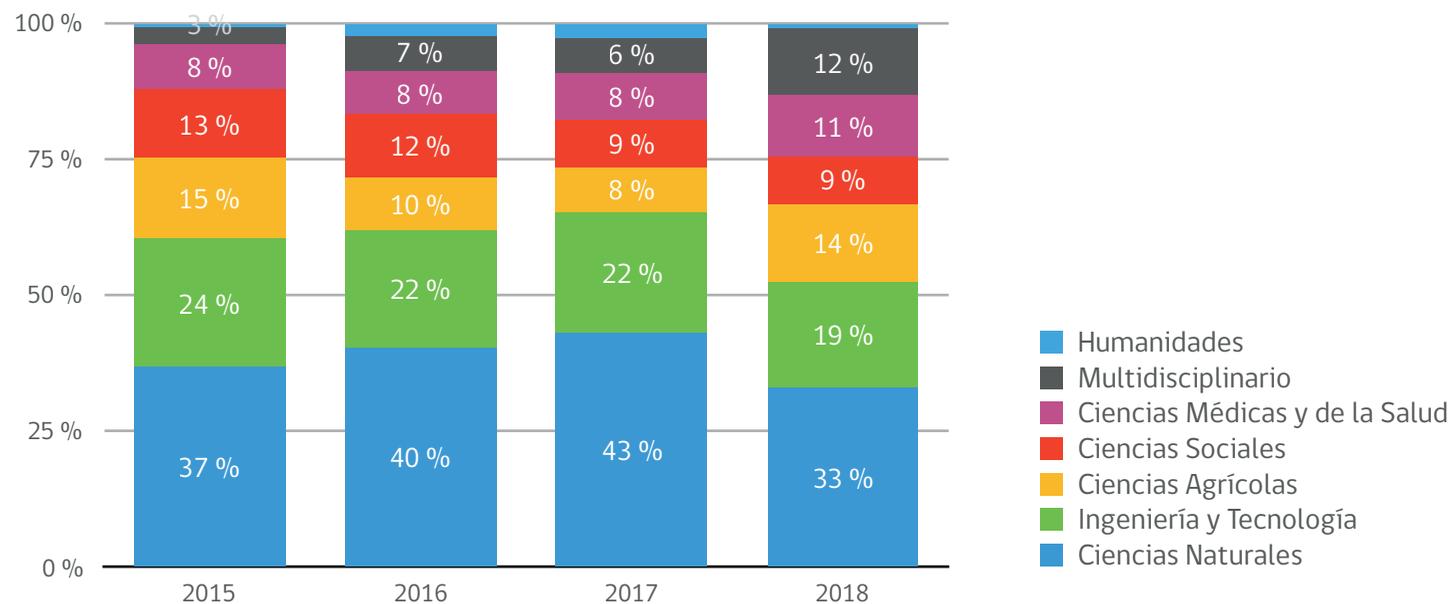


Fuente: CONICYT.

Adjudicaciones por área científica entre 2015 y 2018

Considerando el área científica en la cual se desarrolla el proyecto, el gráfico 21 presenta la distribución de iniciativas adjudicadas entre 2015 y 2018 por disciplina OCDE. Anualmente se puede observar que alrededor de un 40% de los proyectos adjudicados para el desarrollo de capacidades transversales se orienta hacia las Ciencias Naturales, seguidos por aquellos del área de Ingeniería y Tecnología (69 en 2018) y, en menor proporción, de las Ciencias Agrícolas, Ciencias Sociales y Ciencias Médicas y de la Salud.

Gráfico 21. Adjudicaciones anuales por área científica. Período 2015-2018⁶.

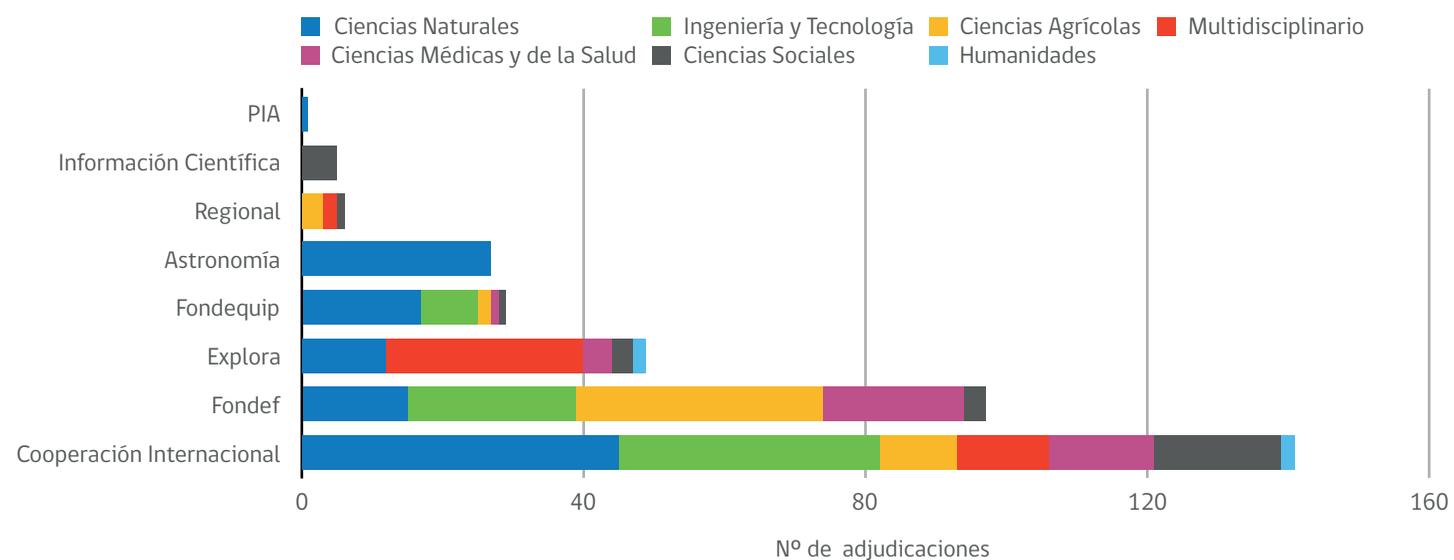


Fuente: CONICYT.

⁶No se presentan proyectos sin información (72) y casos en que no aplica (5).

El gráfico 22 complementa lo anterior al profundizar en las adjudicaciones 2018 por programa. De éste se desprende que en el caso de los instrumentos asociados al Programa de Cooperación Internacional (PCI), existe una mayor variedad en el desarrollo de proyectos respecto al área de investigación, a diferencia del caso de Astronomía (27 proyectos) y PIA (1), o Información Científica (5), donde las adjudicaciones se concentran en su totalidad en el ámbito de las ciencias naturales y ciencias sociales, respectivamente.

Gráfico 22. Adjudicaciones por programa y área científica. Período 2018.

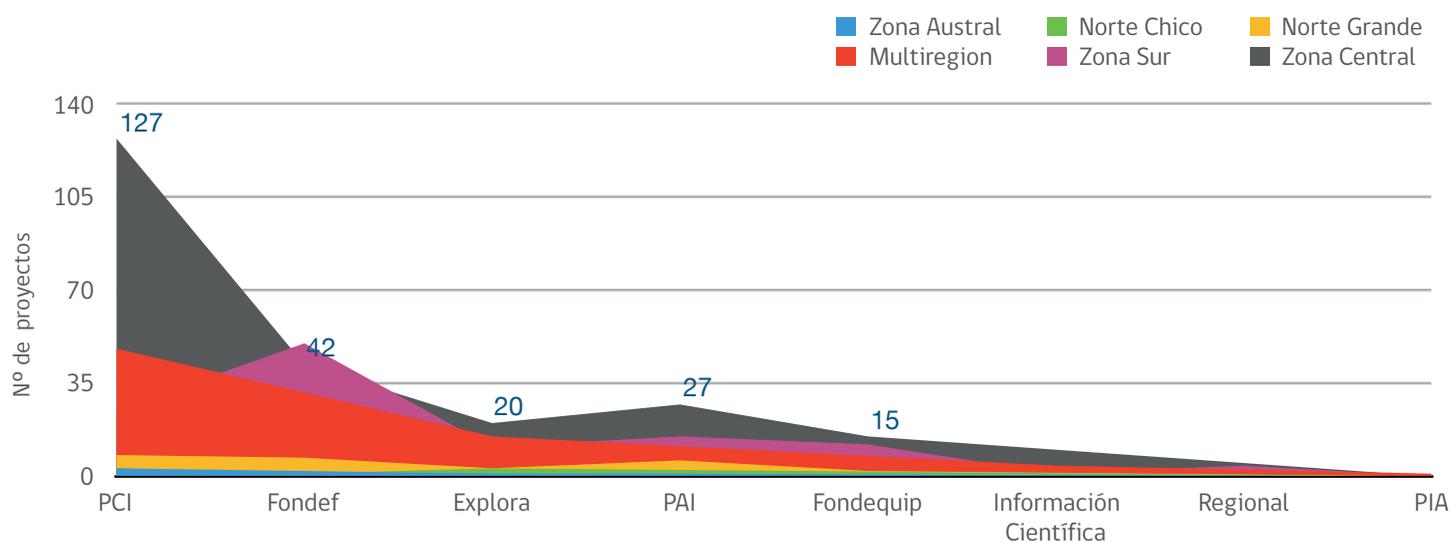


Fuente: CONICYT.

Proyectos vigentes por macrozona en 2018

El gráfico 23 presenta el total de proyectos financiados durante 2018 por programa y macrozona país⁷. En el caso del Programa de Cooperación Internacional (PCI) se observa una mayor ejecución de proyectos en la zona central (127) seguido de la categoría multirregión (48), mientras que en el caso de Fondef se ejecutaron principalmente proyectos en la zona sur (50). En términos generales existe una mayor ejecución presupuestaria destinada a proyectos correspondientes a la zona central, es decir, a desarrollarse en la Región Metropolitana o Valparaíso.

Gráfico 23. Total de proyectos financiados⁸ durante 2018 por macrozona país⁹.



Fuente: CONICYT.

⁷ Incluye proyectos de arrastre.

⁸ No se categoriza la macrozona de 37 proyectos ya que no se tiene información.

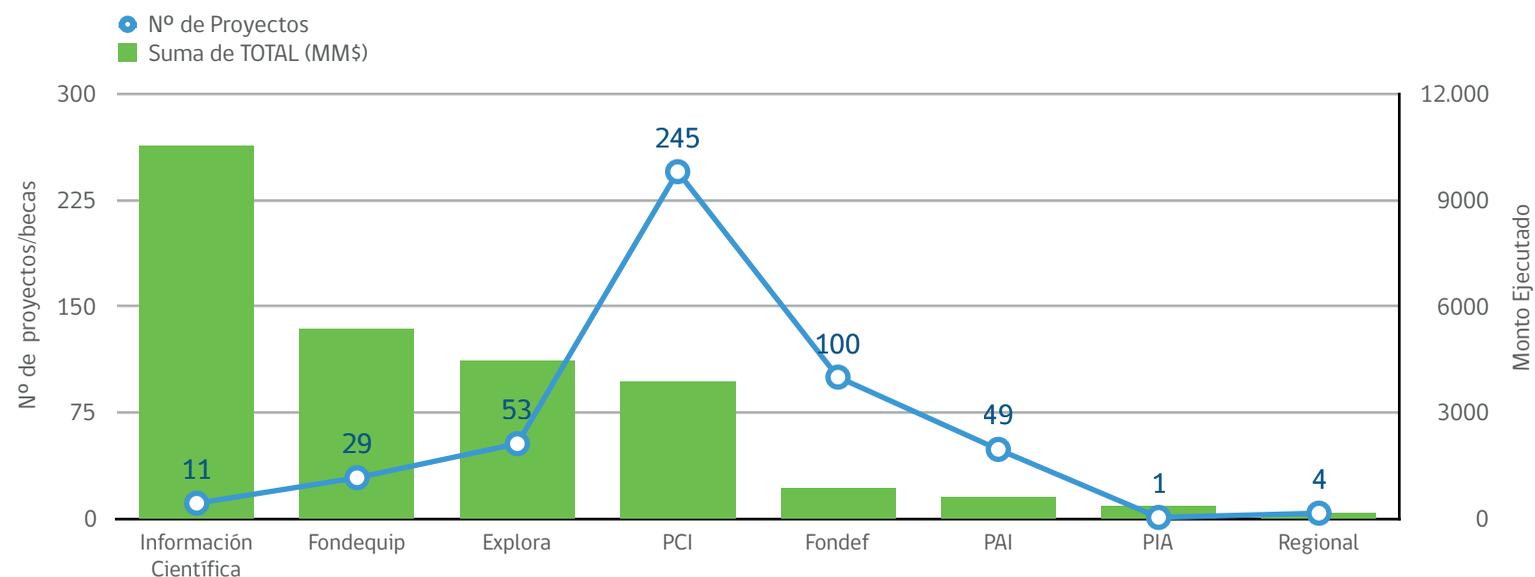
⁹ En anexos se presenta categorización regional por macrozona país.

Ejecución financiera por programa durante 2018

En el caso de la ejecución financiera, el gráfico 24 da cuenta de la cantidad de proyectos pagados durante 2018 y los montos ejecutados por programa. Si bien Información Científica corresponde al programa con mayor ejecución en este período, cabe destacar que el 97% del presupuesto ejecutado corresponde al pago de CINCEL y el 3% financia proyectos de los instrumentos Pluralismo y Fondo de Revistas Científicas.

Por otra parte, destaca la gran cantidad de proyectos financiados por el Programa de Cooperación Internacional (245), los cuales dan cuenta de la elevada cantidad de iniciativas para el desarrollo de investigación conjunta, formación de redes internacionales y movilidad de la comunidad científica del país.

Gráfico 24. Ejecución financiera de la Unidad de Desarrollo de Capacidades Transversales.¹⁰



Fuente: CONICYT.

¹⁰ En el caso de Información Científica se incluye ejecución financiera correspondiente a CINCEL; así como PCI incluye ejecución financiera correspondiente al pago de EMBO, CERN, CITED, IHEP.



ANEXOS

Anexo 1: Clasificación de Instrumentos según Unidades CONICYT

La presente clasificación se basa en el documento “Informe del Consejo de CONICYT 2015-2018”, disponible en http://www.conicyt.cl/wp-content/uploads/2018/03/Interior_Conicyt.pdf

Tabla 1: Clasificación de Instrumentos según Unidades propuestas por el Consejo de CONICYT

UNIDAD DE ANÁLISIS	INSTRUMENTO/PROGRAMA
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INDIVIDUAL	<p>PAI:</p> <ul style="list-style-type: none">• Inserción en la Academia• Inserción en el Sector Productivo• Subvención instalación academia• Otros (MCI, MCV y Atracción Científicos) <p>FONDECYT</p> <ul style="list-style-type: none">• Iniciación en Investigación• Regular <p>FONDEF</p> <ul style="list-style-type: none">• IDeA (Temático inocuidad alimentaria, Adulto mayor, Dos etapas)• IT (Minería, FANs, Programa IDeA)• Fonis

	<p>ASTRONOMÍA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fondos ALMA, Quimal, Gemini, China y otros.
<p>CENTROS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN ASOCIATIVA</p>	<p>PIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anillos de Investigación • Centros Basales <p>FONDAP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centros <p>REGIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centros Regionales • Fortalecimiento, Fort. I+D, Fort. Continuidad
<p>BECAS Y PROYECTOS PARA LA FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO AVANZADO</p>	<p>FONDECYT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Postdoctorado <p>PAI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tesis en el Sector Productivo <p>PFCHA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asistencia a Eventos • Magíster Funcionarios Públicos • Magíster Nacional Profesionales de la Educación • Becas Nacionales

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Magíster ○ Doctorado • Becas Chile <ul style="list-style-type: none"> ○ Doctorado ○ Magíster ○ Postdoctorado ○ Doctorado DAAD ○ Doctorado Fulbright ○ Magíster Profesionales de la Educación ○ Subespecialidades Médicas • Otras <ul style="list-style-type: none"> ○ Becas apoyo tesis y término doctoral ○ Becas ingeniería-MEC ○ Cotutelas doctorales, Pasantías doctorales
DESARROLLO DE CAPACIDADES TRANSVERSALES	FONDEQUIP <ul style="list-style-type: none"> • Equipamiento Mediano PIA <ul style="list-style-type: none"> • Horas Buque Cabo de Hornos, Apoyo infraestructura REGIONAL • Magister CTI, Equipamiento, VCE, acción regional, diplomados ASTRONOMÍA

	<ul style="list-style-type: none"> • Tiempo telescopios GEMINI-APEX <p>EXPLORA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proyectos de Valoración y Divulgación; y otros. <p>INFORMACIÓN CIENTÍFICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fondo de Publicaciones de Revistas Científicas; Fondo de estudios sobre Pluralismo Informativo; Indexación SciELO y Redciencia. <p>PCI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apoyo a la Formación de Redes Internacionales para Investigadores en Etapa Inicial y otros instrumentos de apoyo. <p>FONDEF</p> <ul style="list-style-type: none"> • VIU
--	--

Fuente: CONICYT

Anexo 2: Glosario de Términos

a. Año de Fallo: Corresponde al año en que se publica la resolución de adjudicación del concurso por el cual se adjudica un proyecto.

b. Año de Presupuesto: Corresponde al año calendario en el que se establecen los ingresos, cuentas y compromisos de la Institución, de acuerdo a la Ley de Presupuesto correspondiente.

c. Área Científica: Corresponde al área principal vinculada al proyecto presentado o programa de estudios de destino, en el caso de becas. La nomenclatura de áreas se ajusta a las categorías propuestas en el Manual de Frascati (OECD 2015), añadiéndose una categoría adicional “Multidisciplinario” para proyectos con más de un área científica principal. Las áreas científicas se listan a continuación:

(1) Ciencias Naturales: Incluye (1.1) Matemáticas, (1.2) Ciencias de la Computación e Informática, (1.3) Ciencias Físicas, (1.4) Ciencias Químicas, (1.5) Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente, (1.6) Ciencias Biológicas y (1.7.) Otras Ciencias Naturales.

(2) Ingeniería y Tecnología: Incluye (2.1) Ingeniería Civil, (2.2) Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de la Información, (2.3) Ingeniería Mecánica, (2.4) Ingeniería Química, (2.5) Ingeniería de los Materiales, (2.6) Ingeniería Médica, (2.7) Ingeniería Ambiental, (2.8) Biotecnología Ambiental, (2.9) Biotecnología Industrial, (2.10) Nanotecnología y (2.11) Otras Ingenierías y Tecnologías.

(3) Ciencias Médicas y de la Salud: Incluye (3.1) Medicina Básica, (3.2) Medicina Clínica, (3.3) Ciencias de la Salud, (3.4) Biotecnología Médica y (3.5) Otras Ciencias Médicas.

(4) Ciencias Agrícolas: Incluye (4.1) Agricultura, Ciencias Forestales y Acuicultura, (4.2) Ciencias Animales y de Lácteos, (4.3) Ciencias Veterinarias, (4.4) Biotecnología Agrícola y (4.5) Otras Ciencias Agrícolas.

(5) Ciencias Sociales: Incluye (5.1) Psicología y Ciencias Cognitivas, (5.2) Economía y Negocios, (5.3) Educación, (5.4) Sociología, (5.5) Leyes, (5.6) Ciencias Políticas, (5.7) Geografía Social y Económica, (5.8) Comunicaciones y Medios y (5.9) Otras Ciencias Sociales.

(6) Humanidades: Incluye (6.1) Historia y Arqueología, (6.2) Lenguas y Literatura, (6.3) Filosofía, Ética y Religión, (6.4) Artes (Arte, Historia del Arte, Artes Escénicas y Música) y (6.5) Otras Humanidades.

Multidisciplinario: Corresponden a proyectos asociados a dos o más áreas científicas principales.

d. Concurso: Proceso cuyo objetivo es financiar y apoyar el desarrollo de proyectos en el ámbito de la ciencia, tecnología o innovación, su divulgación y valoración, o bien, fomentar la formación e inserción de capital humano avanzado. Estos procesos se rigen, además, por los principios de libre competencia e igualdad ante bases concursales.

d. Monto comprometido: Monto total comprometido para los proyectos adjudicados, destinado a financiar su completa ejecución, de acuerdo a las bases concursales que regulan los términos de su adjudicación. Los montos son presentados en millones de pesos (MM\$), ajustados de acuerdo a la inflación acumulada en el periodo (Anexo 4). Se considera la totalidad de proyectos adjudicados o renovados por el total del período financiado.

f. Monto Ejecutado: Montos comprometidos para ser transferidos durante el año presupuestario a los distintos proyectos financiados por la institución, a los cuales se da cumplimiento a través de la realización de dichas transferencias o su devengo.

g. Programa: Unidad organizacional de CONICYT que tiene por objetivo la implementación y administración de procesos concursales con relación a una o más líneas de investigación en ciencia, tecnología e innovación; de valoración y divulgación de ciencia y tecnología; o bien la formación e inserción de capital humano avanzado.

h. Proyecto: Proyecto de investigación científica (Básica, Aplicada, Individual y/o Asociativa), de actividad científica (Divulgación, Valoración u otro) y/o becas para cursar o complementar estudios de postgrado, que son postulados a los distintos concursos administrados por CONICYT. Los proyectos, a su vez, pueden clasificarse de acuerdo a los siguientes estados:

Proyecto Postulado (P): Proyecto que ha finalizado exitosamente su postulación a un concurso determinado, con el objetivo de ser adjudicado en dicho certamen. Desde el año 2015, se incluyen proyectos que se presentan para ser renovados para una siguiente fase de ejecución contemplada por las bases del concurso original asociado.

Proyecto Fuera de Bases (FB): Proyecto que, habiendo postulado al concurso respectivo, incumplió alguno de los requisitos de postulación establecidos en las bases concursales aplicables y respecto del cual la Institución ha declarado formalmente dicha situación.

Proyecto Postulado Admisible (PA): Proyecto que ha presentado su postulación a un concurso o proceso de renovación determinado, con el propósito de ser adjudicado y/o financiado a partir de dicha instancia y que cumple con todos los requisitos establecidos en las bases concursales aplicables, por lo que es declarado admisible de ser evaluado. Equivale a (P)-(FB).

Proyecto Adjudicado (A) o Renovado (R): Proyecto que, habiéndose presentado al concurso respectivo, cumplido cabalmente con los requisitos de postulación o renovación establecidos en las bases concursales, y habiendo finalizado su respectiva evaluación y la de todos los demás proyectos del certamen, ha resultado elegido. Para estos fines, la Institución ha dictado el acto administrativo correspondiente que lo sanciona como tal.

Proyecto Ejecutado: Proyecto que, posterior a su respectiva adjudicación y firma de convenio, es beneficiado por las transferencias o devengos que la Comisión le realice de acuerdo a los términos y condiciones establecidas por dichos actos administrativos. La ejecución de proyectos se basa en los compromisos adquiridos por CONICYT para con sus beneficiarios en cada uno de los años presupuestarios.

i. Región de Ejecución: Corresponde a la región principal en donde se desarrollan las actividades del proyecto. Dos excepciones se registran para los siguientes casos: no se cuenta con información de ejecución o ésta corresponde a una beca financiada por el Programa Formación de Capital Humano Avanzado, PFCHA. Específicamente, para aquellos casos donde no se registró el dato, se reporta la región de la sede principal de la institución beneficiaria o aquella que patrocina al beneficiario. Por su parte, en el caso del PFCHA se registra la región de origen del postulante, esto es, en la que éste reside o, en su defecto, se desempeña laboralmente.

j. Sexo: Sexo reportado por la persona que presenta el proyecto, ya sea a título propio como a nombre de una institución beneficiaria. Los valores reportados corresponden a “MUJER”, “HOMBRE” o “SIN INFORMACIÓN”, en caso de que ésta no se encuentre disponible en la institución.

k. Tasa de Adjudicación (TA): Corresponde al porcentaje de proyectos adjudicados (A) o renovados (R), con respecto a aquellos declarados admisibles (PA), es decir, aquellos que no fueron declarados fuera de bases (FB). Su fórmula de cálculo es la siguiente:

$$TA(\%) = \frac{A + R}{P - FB} \cdot 100\%$$

l. Unidad o Tipo de Instrumento: Corresponde a un conjunto de iniciativas orientadas a un mismo ámbito de acción de la institución, agrupando parcial o totalmente a más de un programa.

m. Macrozona país: corresponde a la agrupación de las regiones de Chile de acuerdo a la zona geográfica en la cual se encuentra situada. Esta puede ser norte grande, norte chico, zona central, zona sur o zona austral. Para efectos del Compendio 2018 se reconoce la categoría multirregional de la misma forma y extranjero.

Anexo 3: Centros con Proyectos de Financiamiento Basal Ejecutados durante el año 2018

REGIÓN	PROGRAMA	NOMBRE DEL CENTRO	SIGLA
ANTOFAGASTA	REGIONAL	Centro de Investigación Científico y Tecnológico para la Minería	CICITEM
COQUIMBO	REGIONAL	Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas	CEAZA
VALPARAÍSO	PIA	Centro Científico Tecnológico de Valparaíso	CCTVal
		Centro Avanzado de Ingeniería Eléctrica y Electrónica	AC3E
		Centro de Investigación para una Educación Inclusiva	CIEI
	REGIONAL	Centro Regional de Innovación Hortofrutícola de Valparaíso	CERES
		Centro Regional de Estudios en Alimentos Saludables	CREAS
METROPOLITANA	FONDAP	Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia	(CR)2
		Centro de Desarrollo Urbano Sustentable	CEDEUS
		Centro de Estudios Avanzados en Enfermedades Crónicas	ACCDiS
		Centro de Estudios de Conflicto y Cohesión Social	COES
		Centro de Excelencia en Geotermia de Los Andes	CEGA
		Centro de Gerociencia, Salud Mental y Metabolismo	GERO
		Centro de Investigación en Energía Solar	SERC-Chile
		Centro de Regulación del Genoma	CRG
		Centro de Estudios Interculturales e Indígenas	ICIIS

		Centro de Investigación para la Gestión Integrada del Riesgo de Desastres Naturales	CIGIDEN
	PIA	Centro de Biotecnología y Bioingeniería	CEBIB
		Centro de Ecología Aplicada y Sustentabilidad	CAPEs
		Centro de Envejecimiento y Regeneración	CARE
		Centro de Estudios Avanzados sobre Justicia Educativa	CJE
		Centro de Excelencia en Astrofísica y Tecnologías Afines	CATA
		Centro de Modelamiento Matemático	CMM
		Centro de Tecnología para la Minería	AMTC
		Centro para el desarrollo de la Nanociencia y Nanotecnología	CEDENNA
		Centros de Investigación Avanzada en Educación	CIAE
		Centros de Servicios de Equipamiento Científico y Tecnológico Mayor de Uso Compartido - Bioterio	Bioterio
		Centros de Servicios de Equipamiento Científico y Tecnológico Mayor de Uso Compartido - HPC	HPC
		Fundación Ciencia & Vida	FCV
		Instituto de Ecología y Biodiversidad	IEB
		Instituto de Sistemas Complejos de Ingeniería	ISCI
O'HIGGINS	REGIONAL	Centro de Estudios Avanzados en Fruticultura	CEAF
MAULE	REGIONAL	Centro de Estudios en Alimentos Procesados	CEAP
BIO BÍO	FONDAP	Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería	CRHIAM

		Centro Interdisciplinario de Investigación en Acuicultura Sustentable	INCAR
	PIA	Centro de Investigación Oceanográfica en el Pacífico Sur-Oriental	COPAS
		Centros de Servicios de Equipamiento Científico y Tecnológico Mayor de Uso Compartido - Centro de Microscopia	Microscopia
		Unidad de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Concepción	UDT
	REGIONAL	Centro de Investigación de Polímeros Avanzados	CIPA
ARAUCANÍA	REGIONAL	Centro de Genómica Nutricional Agroacuícola	CGNA
LOS RÍOS	FONDAP	Centro de Investigación Dinámica de Ecosistemas Marinos de Altas Latitudes	IDEAL
	PIA	Centro de Estudios Científicos	CECs
AYSÉN	REGIONAL	Centro de Investigación en Ecosistemas de la Patagonia	CIEP
MAGALLANES	REGIONAL	Centro de Estudios del Cuaternario de Fuego-Patagonia y Antártica	CEQUA

Anexo 4: Metodología de Actualización de Cifras y Deflatores Utilizados

Para fines de comparación, en este documento las cifras financieras asociadas a años distintos son presentadas con una corrección monetaria, por lo que la totalidad de cifras son presentadas en pesos del año 2017 (moneda real). Esta corrección es realizada multiplicando las cifras de cada año por un deflactor calculado en base a la inflación acumulada al año 2017. Específicamente, el cálculo del deflactor se realiza de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$D_i = (1 + I_i)$$

Donde:

D_i Deflactor asociado al año i.

I_i Inflación acumulada entre el 01 de enero del año i y el 31 de diciembre de 2016.

Por tanto, los montos corregidos se calculan como sigue:

$$M_{C,i} = M_{N,i} \cdot D_i$$

Donde:

$M_{R,i}$ Monto corregido (real) asociado al año i, actualizado a moneda del año 2017.

$M_{N,i}$ Monto nominal asociado al año i.

Los deflatores fueron calculados de acuerdo a los valores de la calculadora de IPC del INE, disponibles en <http://encina.ine.cl/CALCULADORA/>, y son presentados en la siguiente tabla:

Tabla 2: Detalle de Inflación Acumulada y Deflatores Utilizados para Corrección Monetaria

AÑO	INFLACIÓN ACUMULADA AL 31 DIC 2017	DEFLACTOR
2007	46,90%	1,469
2008	36,20%	1,362
2009	27,20%	1,272
2010	29,00%	1,29
2011	25,30%	1,253
2012	19,90%	1,199
2013	18,20%	1,182
2014	14,70%	1,147
2015	9,60%	1,096
2016	5,00%	1,05
2017	2,30%	1,023
2018	0,00%	1

Fuente: CONICYT

[Anexo 5: Notas Específicas de Estadísticas de Programas](#)

A. ASTRONOMÍA

A.1 Los instrumentos Tiempo de Observación APEX y Tiempo de Observación GEMINI-SUR asignan horas de telescopio para resolver un problema que requiera observación de alta precisión y, por lo tanto, no entregan fondos en dinero a los investigadores.

B. EXPLORA

B.1 En el concurso Tus Competencias en Ciencias, para todos los niveles, se incluyen los proyectos financiados con recursos FIC-R.

B.2 Las adjudicaciones de proyectos asociativos regionales incluyen la ejecución de las diversas iniciativas Explora, es decir Congresos Regionales de Educación Básica y Media como los concursos de Tus Competencias en Ciencia para Educación Parvularia, Básica y Media.

C. FONDAP

C.1 Para Centros de Excelencia que cuentan con más de una Institución Patrocinante, se utiliza la Institución Patrocinante asociada al director del centro en el momento de la postulación para definir la región.

C.2 Durante el año 2015 no se llamó a concurso. Los datos presentados para este período corresponden a dos centros del Tercer Concurso Nacional de Centros en Investigación en Áreas Prioritarias – Fondap 2009, que fueron renovados por cinco años más.

D. FONDECYT

(Sin Notas Específicas)

E. FONDEF

E.1 El concurso I+D tuvo su última convocatoria el año 2011, pero aún mantiene proyectos vigentes. Los proyectos adjudicados en los concursos I+D pueden solicitar una extensión una vez terminados los compromisos adquiridos en la adjudicación anterior. Los proyectos extendidos en el año 2015 corresponden a proyectos del Décimo Octavo y Décimo Noveno Concurso I+D, y los proyectos extendidos en el año 2016 corresponden a proyectos del Décimo Noveno Concurso I+D.

E.2 En el Segundo Concurso IDeA en Dos Etapas se adjudicaron, inicialmente, 50 proyectos en el año 2015; en segunda instancia se adjudicaron 24 proyectos adicionales de la lista de espera con recursos adicionales.

E.3 En el Segundo Concurso IDeA en Dos Etapas se adjudicaron, inicialmente, 45 proyectos en el año 2016; en segunda instancia se adjudicaron cinco proyectos adicionales de la lista de espera.

E.4 Incluye los resultados de adjudicación de la primera etapa Ciencia Aplicada del Primer Concurso IDeA en Dos Etapas Temático en Adulto Mayor 2016.

E.5 Incluye los resultados de adjudicación del Primer Concurso IDeA de Investigación Tecnológica Temático en Minería 2016.

F. FONDEQUIP

F.1 En la primera instancia del IV Concurso de Equipamiento Científico y Tecnológico Mediano se adjudicaron 30 proyectos; en segunda instancia se adjudicaron 23 proyectos adicionales de la lista de espera con recursos adicionales.

F.2 Información de los Concursos de Equipamiento Científico y Tecnológico Mediano realizados con recursos FIC-R se sistematiza desde el año 2015.

G. FONIS

G.1 Con excepción del año 2014, el Concurso Nacional de Proyectos de Investigación y Desarrollo en Salud se desarrolla en dos etapas. En Etapa 1 se seleccionan los proyectos que son invitados a reformular su propuesta y enviar el proyecto completo para Etapa 2. El número de proyectos adjudicados corresponde a los de la Etapa 2, en la cual se definen cuáles son los proyectos que recibirán financiamiento.

G.2 Desde el año 2015, el Fondo Nacional de Investigación en Salud, Fonis, se incorpora al programa Fondef, pero se categoriza de manera independiente para el COMPENDIO 2018.

G.3 Incluye los resultados del XIII Concurso Nacional de Proyectos de Investigación y Desarrollo en Salud Fonis 2016, con las líneas Concurso Regular y Programa Elige Vivir Sano.

H. INFORMACIÓN CIENTÍFICA

(No tiene Notas Específicas)

I. PAI

I.1 La tabla de Atracción de Capital Humano Avanzado considera las modalidades Estadías Cortas (MEC) y Estadías Largas (MEL); solamente en el año 2010 se realizó un concurso MEL. Desde el año 2012 el concurso se abre a universidades acreditadas regionales.

I.2 El Programa implementa sus concursos de Inserción de Capital Humano Avanzado en el Sector Productivo en varias convocatorias que se distribuyen a través del año. La información aquí presentada se ordena según el año de apertura de cada convocatoria.

I.3 1. Una vez seleccionado, el postulante tiene hasta 6 meses para obtener el patrocinio de alguna institución nacional para desarrollar su investigación; por lo tanto, no se dispone de información desagregada por región al momento de la postulación y adjudicación.

J. PCI

(No tiene notas específicas)

K. PFCHA

K.1 En las tablas de regiones se señala la región de residencia de los postulantes y no aquella donde continuarán sus estudios.

K.2 Las Becas CONICYT-Internacional de Cotutela corresponden a dos concursos en 2008 y a dos concursos en 2009: Cotutelas con Francia y Cotutelas con Bélgica.

K.3 Las Becas CONICYT-Internacional de Doctorado corresponden a diez concursos en 2008 (Wageningen, Master 2, Ashrus, Bicentenario, Fulbright Bio, Fulbright CONICYT, Cambridge, Gestión Propia, Melbourne, Queensland) y a cinco en 2009 (INRIA, Wellington, Fulbright Bio, Fulbright CONICYT, DAAD).

K.4 Las Becas CONICYT-Internacional de Magíster corresponden a dos concursos en 2008: Bicentenario y Gestión Propia.

K.5 Las Becas CONICYT-Internacional de Pasantías corresponden a dos concursos en 2008 (Gestión Propia, Fulbright) y uno en 2009 (INRIA).

K.6 Las Becas CONICYT-Internacional de Profundización y Otras corresponden a un concurso en 2008 (Apoyo a la Realización de Tesis Fulbright) y a dos concursos en 2009 (DAAD Postdoctorado, DAAD Profundización).

K.7 El año 2013 hubo una convocatoria regular de Magíster Nacional y un concurso complementario.

K.8 Los datos del concurso Magíster para Profesionales de la Educación 2014, corresponden a la convocatoria año académico 2013 – 2014.

K.9 La disciplina corresponde a la disciplina del evento, independientemente del programa de estudios de los postulantes.

K.10 Los datos de los concursos de Doctorado con Acuerdo Bilateral incluyen un concurso en el año 2013 (Becas de Doctorado con Acuerdo Bilateral en el Extranjero), dos concursos en 2014 (Becas de Doctorado con Acuerdo Bilateral en el Extranjero, Becas de Doctorado con Acuerdo Bilateral en el Extranjero CONICYT-DAAD) y dos concursos en el año 2015 y 2016 (Becas de Doctorado con Acuerdo Bilateral en el Extranjero CONICYT-DAAD, Becas de Doctorado Igualdad de Oportunidades Fulbright-CONICYT).

K.11 El concurso 2016 ofrece tres alternativas: 1. Un evento en Chile, 2. Un evento en el extranjero, 3. Un evento en Chile y un evento en el extranjero.

K.12 Se informan sólo las postulaciones que reciben el patrocinio del DAAD o la comisión Fulbright según sea el caso. El proceso de evaluación y selección (patrocinio) es realizado de acuerdo a su propia metodología.

L. PIA

L.1 Los Proyectos de Vinculación Internacional consideran los concursos: Apoyo al Desarrollo de Proyectos de Investigación Conjunta Chile - Finlandia en Educación, CONICYT-AKA;

Cooperación Internacional para la Investigación de Excelencia: Modalidad Investigación Conjunta CONICYT- Chile –SER- Suiza; Apoyo al desarrollo de proyectos de investigación conjunta CONICYT-Chile y ANR-Francia; Apoyo al Desarrollo de Proyectos de Investigación Conjunta DFG- Alemania. Desde el año 2012, los concursos de Vinculación Internacional son administrados por el Programa de Cooperación Internacional, PCI.

L.2 Para el año 2009, se considera el III Concurso Nacional de Proyectos de Anillos de Investigación en Ciencia y Anillos de Investigación en Ciencia Antártica 2009, y para el año 2012, se considera el III Concurso Anillos de Investigación en Ciencias Sociales. Para el año 2014 se incluye información del IV Concurso Anillos de Investigación en Ciencias Sociales y Humanidades y del V Concurso Nacional de Anillos de Investigación en Ciencia y Tecnología 2014.

L.3 El concurso de Asignación de Tiempo de Uso del Buque Cabo de Hornos para fines científicos no contempla la asignación de recursos, sino sólo tiempo de uso del buque.

L.4 En las tablas de regiones se señala la región de la sede central de las instituciones postulantes, y no necesariamente aquella en la que se financiará parcial o totalmente el anillo o centro de investigación.

L.5 Las estadísticas presentadas se acotan al género de responsables de anillos y centros de investigación, y pueden no ser representativas de las estadísticas de colaboradores de dichos grupos de investigación.

M. REGIONAL

M.1 Incluye información de concursos de Capital Humano realizados con recursos FIC-R, disponibles de forma sistemática desde el año 2015. La serie actual incluye información de los siguientes concursos: Inserción de Investigadores Jóvenes en una empresa o centro tecnológico en Regiones (2009), Diplomados Regionales (2012, 2013, 2015, 2016), Diseño de Programas de Magíster de Ciencia, Tecnología e Innovación en Temas de Interés Regional (2015, 2016).

M.2 En el marco del I Concurso de Acción Regional para el Desarrollo Territorial Mediante Proyectos de I+D Colaborativa con PyMEs se recibieron tres postulaciones; sin embargo, el concurso fue declarado desierto.

M.3 Los concursos Capital Social – Vinculación Ciencia-Empresa se financian con recursos CONICYT y recursos FIC-R. La información de estos concursos se levanta de forma sistematizada para el Compendio Estadístico desde el año 2015.

M.4 El Primer Concurso de Creación de Centros Regionales de Desarrollo Científico y Tecnológico Silvoagropecuario para la Región de Los Ríos fue declarado desierto





Comisión Nacional de Investigación
Científica y Tecnológica
CONICYT
Moneda 1375, Santiago
Fono: (56) 22 365 44 00
www.conicyt.cl