

# REPORTE N°1

Proyectos

FONDECYT | ANID

2018 — 2023



DIRECCIÓN DE  
INVESTIGACIÓN  
Y CREACIÓN

## Edición

Natalia Silva

## Diseño

Camila Vicencio

## Observatorio de datos

DIC | FAU

2023

## 1. Antecedentes generales

El presente reporte da inicio a la edición de una serie de informes abreviados que la Dirección de Investigación y Creación (DIC en adelante) generará mensualmente con el objetivo de sistematizar y divulgar la diversidad de iniciativas que las y los académicos de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo (FAU o la Facultad, en adelante) desarrollan en cuanto a proyectos de investigación y creación. Con ello se espera mantener actualizado el quehacer en estos ámbitos tanto al interior como al exterior de la comunidad FAU.

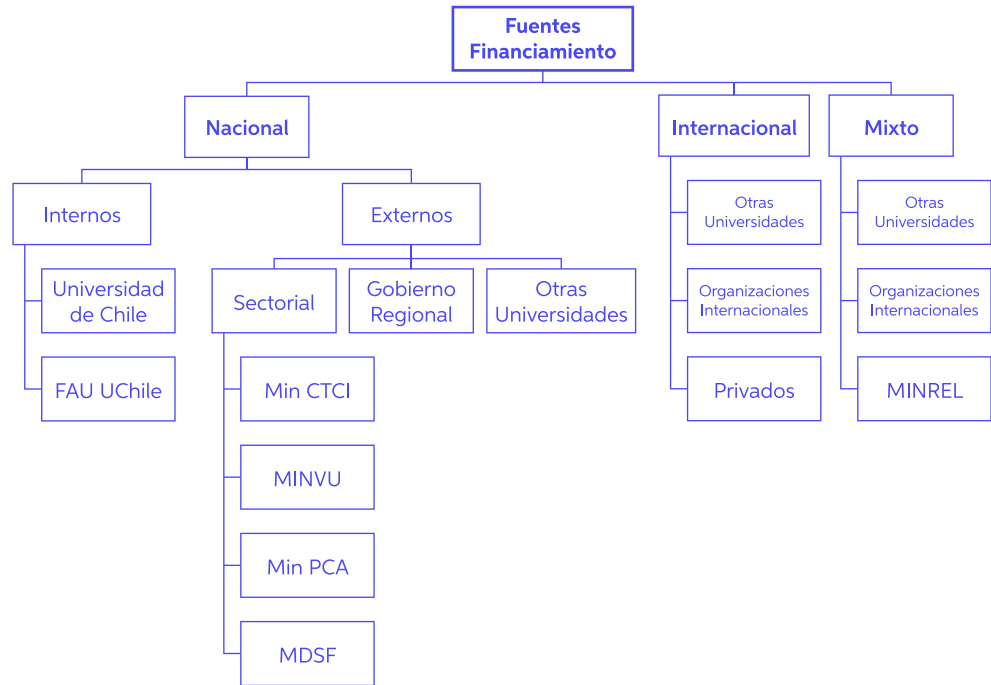
La Base de Datos que la DIC administra contiene información histórica, la cual ha sido revisada y sistematizada, complementándola con antecedentes adicionales alojados en otras fuentes de información oficiales, tales como: el Sistema de Postulación Académica que gestiona la Vicerrectoría de Investigación (VID) denominado SEPA - VID, de las propias unidades disciplinarias de la FAU, así como también desde la plataforma que administra Dirección Académica y de Relaciones Internacionales (DARI) denominada Sistema de Informes y Programas, como se ilustra en la figura 1.



En cuanto al financiamiento de los proyectos FAU, es posible observar una diversidad de fuentes, nacionales e internacionales, públicas y privadas, a los que la comunidad académica acude para estos fines. En ese sentido, la figura N° 2 busca representar la diversidad de orígenes y entidades que administran algunos fondos adjudicados, ya sea a través de concursos o bien mediante asignación directa, y responsables del financiamiento de los proyectos de investigación registrados en la Base de Datos de la DIC. La caracterización de fuentes de financiamiento será objeto a detallar en otro reporte especializado.

Una de las líneas de desarrollo estratégico que la Facultad ha declarado tiene relación con la internacionalización, ámbito que puede representar una oportunidad para diversificar los instrumentos a los que las y los académicos pueden acceder, así como también generar alianzas con otras instituciones internacionales que permitan mayor generación de conocimiento e intercambio de experiencias para las y los investigadores de FAU.

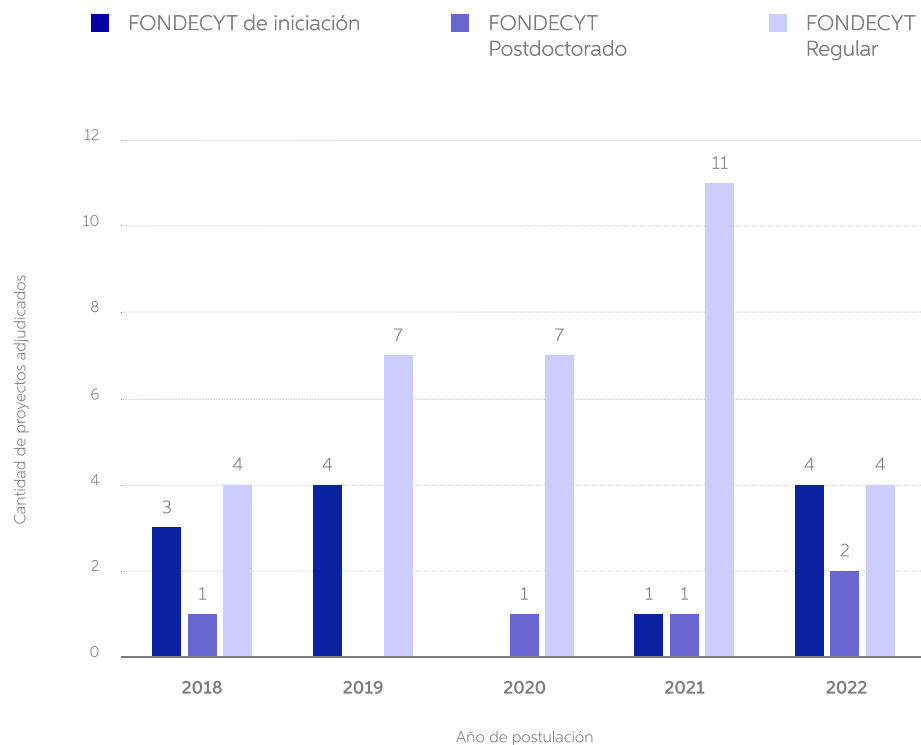
**Figura 2.**  
Fuente: elaboración propia.



## 2. Análisis de proyectos FONDECYT - ANID

Este primer reporte presentará en mayor detalle lo relacionado a los proyectos **FONDECYT** que la Facultad ha desarrollado a lo largo del período considerado. Recordar que el Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico - administrado por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación - tiene por objetivo estimular y promover el desarrollo de investigación científica y tecnológica básica, y es el principal fondo de este tipo en el país desde su creación en 1981.

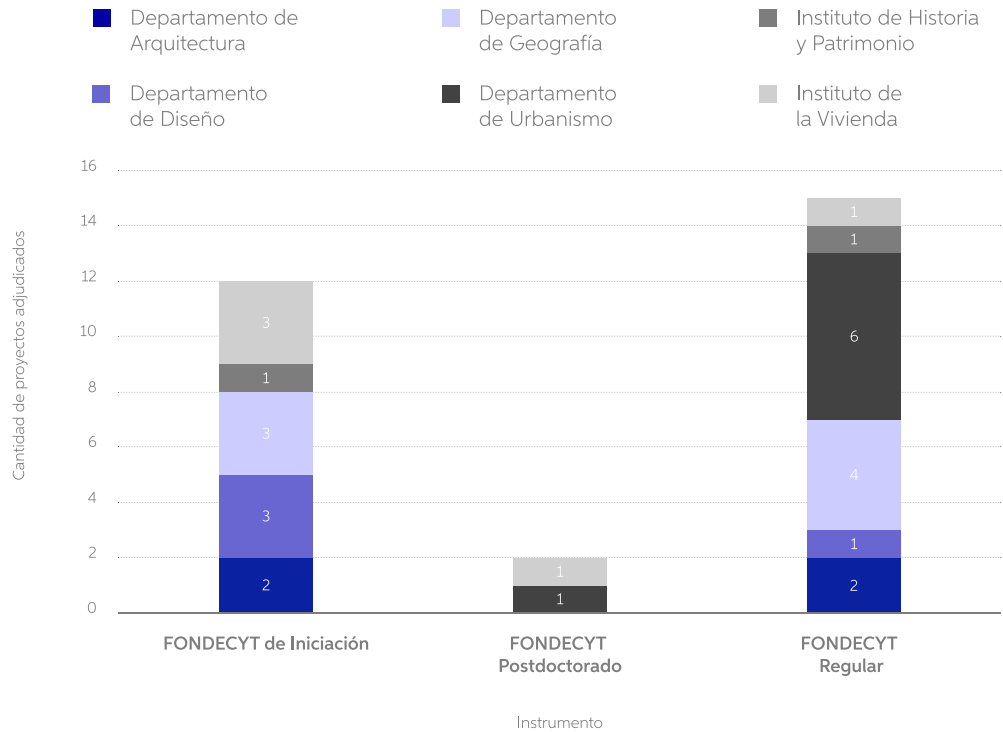
Del análisis global que se registra en la Base de Datos DIC, se contabiliza un total de **53 proyectos FONDECYT (con participación de académicos y académicas FAU como Investigadores Responsables, Co-Investigadores y Colaboradores)** en sus instrumentos de apoyo correspondientes a: **Iniciación, Regular y Post Doctorado en todo el período 2018-2023**, con una distribución anual como se presenta en el gráfico N° 1.



**Gráfico 1.**  
Distribución temporal de proyectos FONDECYT adjudicados con participación FAU, 2018-2023.

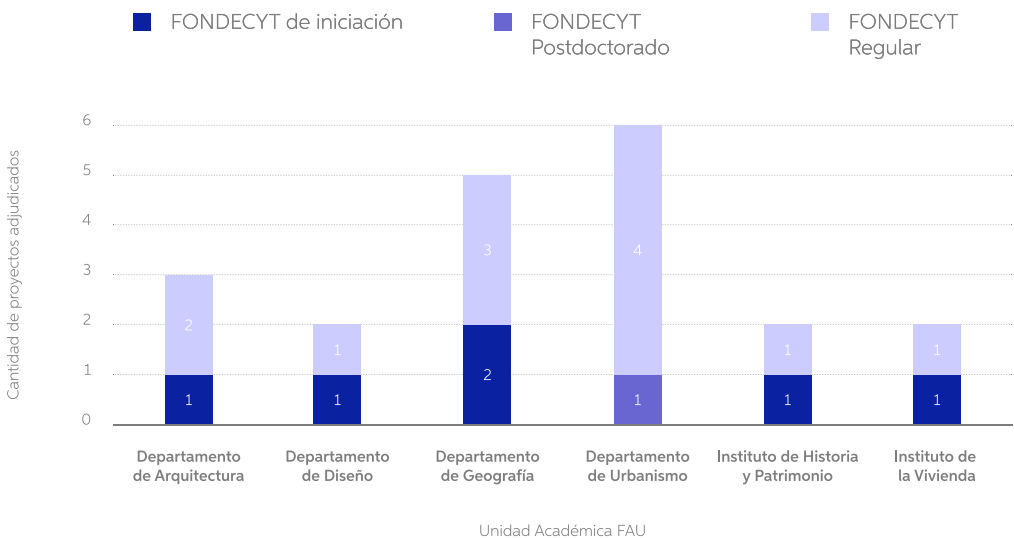
Del total histórico (2018-2023) se contabilizan 24 proyectos FONDECYT con colaboración FAU, los que han sido liderados por IR provenientes de otras facultades de la Universidad de Chile, otras universidades nacionales y otras universidades europeas. Por ello, el gráfico N° 2 muestra la distribución de los **29 proyectos históricos que han sido liderados por IR adscritos a Unidades Disciplinarias e Institutos de la FAU**.

**Gráfico 2.**  
Distribución de proyectos históricos FONDECYT adjudicados según Unidad Disciplinar de IR en FAU.



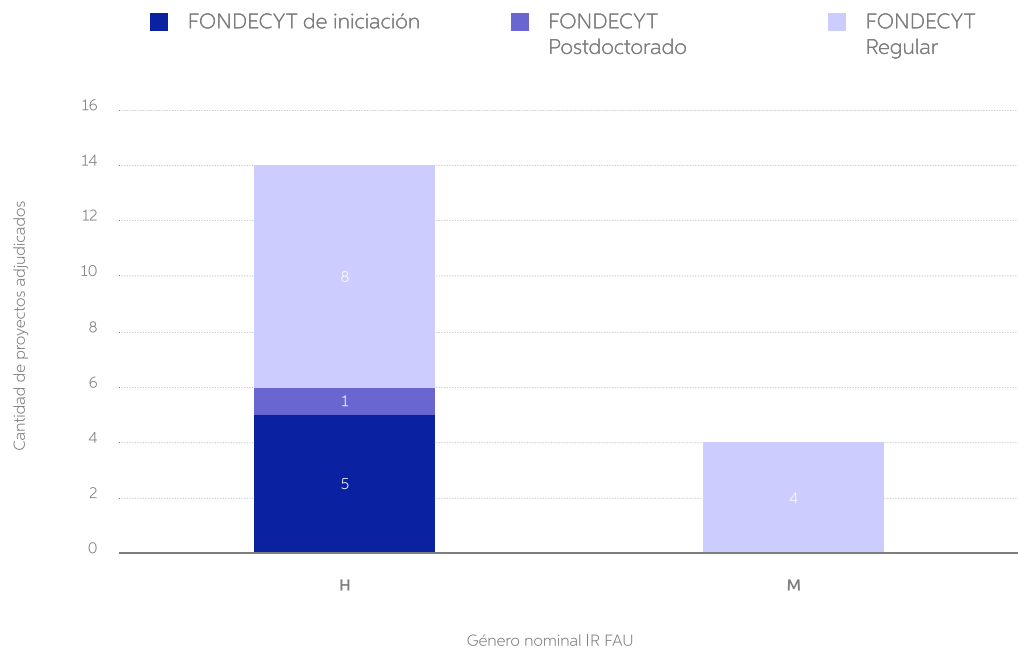
De ese total histórico de proyectos adjudicados, los **proyectos vigentes FONDECYT con IR FAU** corresponden a **18 (asciende a 21 dado el rol de tutores que 2 académicos y 1 académica asumen ante becarios de Fondecyt Postdoctorado)**. Se puede observar que hay 12 correspondientes a la categoría Regular, 5 de Iniciación y 1 Postdoctorado. De ellos, las Unidades Disciplinarias correspondientes a los Departamentos de Diseño e Instituto de la Vivienda (INVI) cuentan con proyectos de Iniciación y Regular en similares proporciones, mientras que el Instituto de Historia y Patrimonio (IHP) cuenta con 1 proyecto activo. Por su parte, el Departamento de Geografía posee 5 proyectos FONDECYT, 2 de Iniciación y 3 Regular, el Departamento de Urbanismo cuenta con 4 proyectos FONDECYT Regular y 1 de Postdoctorado<sup>1</sup>, y el Departamento de Arquitectura con 2 en categoría Regular y 1 en categoría de Iniciación vigente, tal como se resume en el gráfico N° 3.

**Gráfico 3.**  
Distribución de proyectos FONDECYT vigentes según Unidad Académica de IR en FAU.



En términos de las brechas de género del Investigador o de la Investigadora Responsable (IR) FAU con FONDECYT vigentes, es posible notar que, según los diversos instrumentos del fondo ANID, los hombres cuadruplican la cantidad de proyectos que lideran las mujeres. No obstante, se aprecia mayor participación de académicas en la categoría de FONDECYT Regular (manteniendo un predominio de hombres como IR, a razón de 2 es a 1), tal como lo señala el gráfico N° 4.

**Gráfico 4.**  
Distribución de proyectos FONDECYT vigentes según género nominal de IR en FAU.

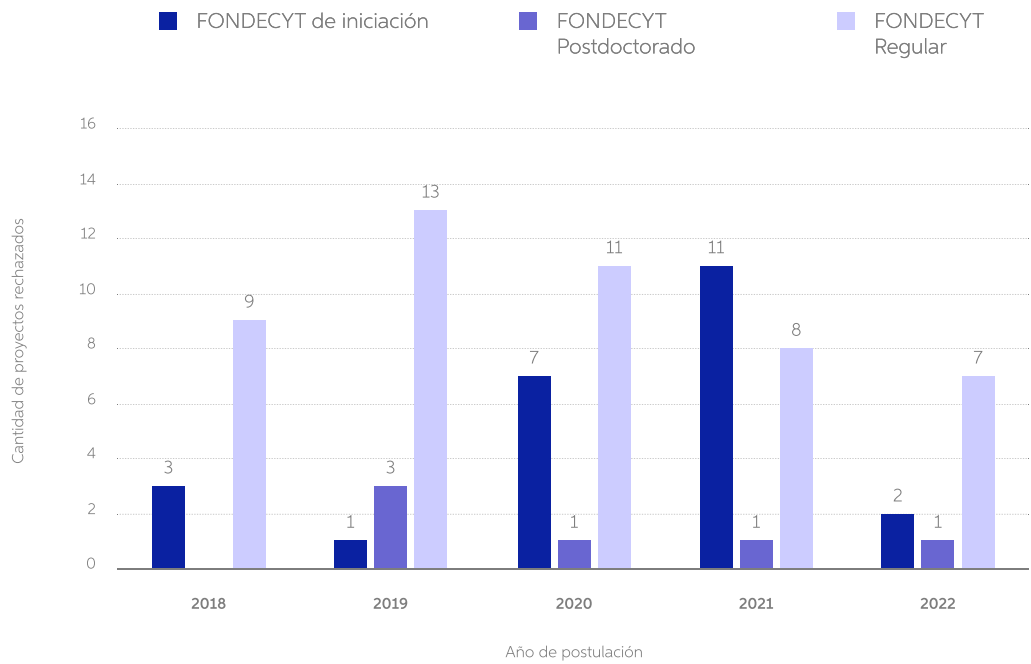


En términos de la colaboración con otras unidades disciplinares, es posible señalar que ninguno de los proyectos FONDECYT vigentes con IR FAU declaran contar con Colaboradores y Colaboradoras FAU, no obstante, 11 de ellos cuenta con Co-Investigadores y Co-Investigadoras (8 pertenecientes a la FAU y 3 de otras Universidades Nacionales). Adicionalmente, se advierte que solo una investigadora se encuentra como IR en 2 proyectos FONDECYT Regular vigentes en simultáneo debido a las condiciones excepcionales del calendario en pandemia (presentando su etapa de cierre y de inicio, respectivamente).

**En relación a la presentación de proyectos FONDECYT que en el período 2018-2023 resultaron “no adjudicados”, se contabilizan 99 en la Base de Datos de la DIC. De ellos, 78<sup>2</sup> proyectos fueron formulados con un(a) IR perteneciente a FAU (correspondiendo a un 79%) y los restantes proyectos declaraban la participación de un académico o académica de la facultad (considerando en la propuesta el liderazgo de un(a) IR de otra facultad de la Universidad de Chile o de otra Universidad Nacional). Como se aprecia en el gráfico N° 5, la mayor proporción de postulaciones sin éxito en la adjudicación corresponden al instrumento de Fondecyt Regular (62%) seguido del Fondecyt de Iniciación (31%) y Posdoctorado (7%).**

En cuanto a la tasa de adjudicación<sup>3</sup> de las iniciativas históricas registradas con participación IR FAU, se aprecia en general una tendencia al alza en el tiempo en cuanto a los concursos de Iniciación y Postdoctorado, mientras que la categoría Regular se observa una tendencia estable en toda la ventana temporal, presentando un *peak* en el año 2021. El detalle se presenta en la tabla N° 1.

**Gráfico 5.**  
Distribución de proyectos FONDECYT no adjudicados de IR en FAU según año de postulación.



Año postulación	Iniciación aprobado	Iniciación no adjudicado	Tasa adjudicación	Regular aprobado	Regular no adjudicado	Tasa adjudicación	Postdoctorado aprobado	Postdoctorado no adjudicado	Tasa adjudicación
2018	3	3	0.50	4	9	0.31	1	0	1.00
2019	4	1	0.80	7	13	0.35	0	3	0.00
2020	0	7	0.00	7	11	0.39	1	1	0.50
2021	1	11	0.08	11	8	0.58	2	1	0.67
2022	4	2	0.67	4	7	0.36	4	1	0.80

**Tabla 1.**  
Fuente: elaboración propia.

## Notas

<sup>1</sup> Se debe precisar que del total de FONDECYT Postdoctorado, solo 1 ha sido adjudicado a un académico FAU (Departamento de Urbanismo), mientras que los otros 3 proyectos corresponden a postdoctorandos que están siendo *tutorados* por académicos y académicas de la FAU pertenecientes a: 1 al Departamento de Geografía y 2 al Instituto de la Vivienda.

<sup>2</sup> 1 proyecto fue presentado por la Dirección de Asuntos Estudiantiles de FAU, por ello contabiliza, pero no se muestra en el gráfico N° 5 que presenta la distribución en Unidades Disciplinarias e Institutos.

<sup>3</sup> La tasa de adjudicación se obtiene dividiendo la cantidad de proyectos adjudicados por el total de proyectos postulados admisibles de un instrumento, en un año de fallo. Fuente: Observatorio del Sistema Nacional CTCl.