

INFORME TÉCNICO

Participación de la Mujer en los Instrumentos del Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica (Fondecyt)

De 2013 a Setiembre 2020



Beatrice Avolio y Luz María Paucar-Menacho

Informe Técnico

Participación de la *Mujer* en los Instrumentos del Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica (Fondecyt)

De 2013 a Setiembre 2020



Informe Técnico

Participación de la Mujer en los Instrumentos del Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica (Fondecyt) De 2013 a Setiembre 2020

Una publicación de Centrum PUCP – Centro de Negocios de la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Autoras:

Beatrice Avolio Alecchi

Luz María Paucar-Menacho

Editora:

Aída del Rocío Vega

Editado por:

©CENTRUM PUCP, Centro de Negocios de la Pontificia Universidad Católica del Perú
Jr. Daniel Alomía Robles 125 - 129 - Los Álamos de Monterrico.

Santiago de Surco, Lima 33 – Perú

Teléfono: 0051-1-626-7100

Dirección URL: <http://centrum.pucp.edu.pe/>

<https://centrumthink.pucp.edu.pe>

1a. edición – Julio 2021

© Prohibida la reproducción de este documento por cualquier medio, total o parcialmente, sin permiso expreso de los editores.

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2021-05471

ISBN N°: 978-612-4139-70-3

Formato E-Book

Tabla de Contenidos

6	Presentación
7	Capítulo 1: Introducción
9	Capítulo 2: Instrumentos financieros en Fondecyt
12	Capítulo 3: Diagnóstico del desempeño del Fondecyt
13	Subvenciones
14	Subvenciones según género
17	Subvenciones según grado de especialización
18	Subvenciones según zona geográfica
21	Subvenciones según tipo de subvención
21	Becas de posgrado
22	Estímulo para la investigación
23	Eventos de CTI
24	Movilizaciones
25	Programas de posgrado
25	Proyectos de innovación y transferencia tecnológica
26	Proyectos de investigación
28	Publicaciones
29	Resultados
31	Conclusiones

Lista de Figuras

Figura 1 pág. 13

Presupuesto modificado institucional de los pliegos Concytec y Fondecyt. Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas.

Figura 2 pág. 13

Número y monto de las subvenciones anuales adjudicadas por el Fondecyt (2013-setiembre 2020).

Figura 3 pág. 14

Número y monto de financiamiento del Fondecyt según tipo de subvención (2013-setiembre 2020).

Figura 4 pág. 14

Porcentaje de participación de la mujer como beneficiarias de las subvenciones del Fondecyt.

Figura 5 pág. 15

Porcentaje de subvenciones adjudicadas por el Fondecyt según el tipo de subvención y beneficiados (2013-setiembre 2020).

Figura 6 pág. 16

Porcentaje de subvenciones adjudicadas por el Fondecyt otorgadas a mujeres según tipo de subvención (porcentaje del total financiado de cada tipo de subvención) (2013-setiembre 2020).

Figura 7 pág. 17

Número de subvenciones adjudicadas por el Fondecyt según subsector (2013 - setiembre 2020).

Figura 8 pág. 18

Subvenciones adjudicadas por el Fondecyt según el ámbito geográfico (2013 - setiembre 2020).

Figura 9 pág. 19

Subvenciones adjudicadas por el Fondecyt para proyectos de investigación según región y género (2018).

Figura 10 pág. 20

Subvenciones adjudicadas por Fondecyt para proyectos de investigación según región y género (2019).

Figura 11 pág. 21

Becas de posgrado subvencionadas por el Fondecyt según región y género (2013-setiembre 2020).

Figura 12 pág. 22

Estímulos para la investigación subvencionadas por el Fondecyt según región y género (2013-setiembre 2020).

Figura 13 pág. 23

Eventos de CTI subvencionados por el Fondecyt según región y género (2013-setiembre 2020).

Figura 14 pág. 24

Movilizaciones para acciones de investigación subvencionados por el Fondecyt según región y género (2013-setiembre 2020).

Figura 15 pág. 25

Programas de posgrado subvencionados por el Fondecyt según región y género (2013-setiembre 2020).

Figura 16 pág. 26

Programas de innovación y transferencia tecnológica subvencionados por el Fondecyt según región y género (2013-setiembre 2020).

Figura 17 pág. 27

Proyectos de investigación subvencionados por el Fondecyt según región y género (2013-setiembre 2020).

Figura 18 pág. 28

Publicaciones subvencionados por el Fondecyt según región y género (2013-setiembre 2020).

Presentación

El progreso social y económico de nuestro país está directamente relacionado con el desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación (CTI). Sin embargo, las mujeres en Perú, si bien han ido incrementado su tasa de participación laboral y su matrícula en las universidades, su participación en las áreas vinculadas a CTI es muy reducida. Aún se mantienen carreras altamente feminizadas, mientras que la CTI sigue siendo un campo de predominancia masculina. Lo mismo sucede en el campo de la docencia universitaria, el espacio laboral y el área de la investigación. La baja representación de mujeres en carreras de CTI es un tema muy relevante en las políticas públicas, tanto por razones económicas como por razones éticas y sociales.

En este sentido, en el 2019, el Concytec crea el comité Pro Mujer en CTI, mediante R.P. N° 034-2019-CONCYTEC-P, renovado en el 2020 mediante R.P. N° 024-2020-CONCYTEC-P. El CPMCTI está integrado por 10 destacadas investigadoras, científicas y gestoras en CTI, quienes, a través de su actividad ad honorem, buscan promover mecanismos para lograr la institucionalización, promoción, incremento y fortalecimiento del rol de la mujer en actividades de CTI, así como prácticas más inclusivas en la conducción de las instituciones académicas, de investigación y otras que forman parte del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica. En el año 2020, el comité Pro Mujer en CTI asumió el compromiso de adoptar acciones concretas para avanzar decisivamente en el incremento sustantivo de las mujeres en CTI en Perú.

El presente documento muestra la participación de la mujer en la CTI a través de los instrumentos financieros ejecutados por el Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica (Fondecyt). Desde su creación, el Fondecyt surge con la finalidad de mejorar la eficiencia en la gestión de subvenciones para actividades de CTI y cuenta con un presupuesto para realizar diversos procesos concursables en áreas prioritarias. Esperamos que el presente diagnóstico proporcione insumos para la creación de políticas que permitan incrementar el acceso y otorgamiento de futuros fondos concursables a un mayor número de mujeres investigadoras en Perú.

Beatrice Avolio Alecchi

Directora del Centro de Investigación
en Liderazgo Socialmente Responsable,
Mujer y Equidad, Centrum PUCP

Luz María Paucar-Menacho

Docente Investigadora
Universidad Nacional del Santa - UNS



CAPÍTULO 1

INTRODUCCIÓN

ISBN: 978-612-4139-70-3



9 786124 139703



El Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica (Fondecyt), creado mediante la Ley N° 28303, Ley marco de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica y sus modificatorias, es una unidad de ejecución presupuestal del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (Concytec), con patrimonio propio, y está encargado de captar, gestionar, administrar y canalizar recursos de fuente nacional y extranjera destinados a las actividades del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (Sinacyt) en Perú. El Fondecyt otorga subvenciones dentro del marco de las prioridades, criterios y lineamientos de política establecidos por el Concytec en el marco de la Política Nacional para el Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica - CTI, aprobada mediante Decreto Supremo N° 015-2016-PCM, el Plan Nacional Estratégico de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Competitividad y el Desarrollo Humano PNCTI 2006-2021, aprobado mediante Decreto Supremo N° 001-2006-ED, y otros que apruebe el Concytec.

Desde su creación, el Fondecyt surge con la finalidad de mejorar la eficiencia en la gestión de subvenciones para actividades de ciencia, tecnología e innovación (CTI). Asimismo, desde el año 2013 cuenta con un presupuesto para realizar diversos procesos concursables en áreas prioritarias establecidas en el PNCTI 2006-2021 y otras normas que apruebe el Concytec. El PNCTI destaca la importancia del desarrollo de las capacidades humanas, pero no resalta el rol de la mujer en la CTI.

El presente documento es un diagnóstico de la participación de la mujer en la CTI a través de los instrumentos financieros ejecutados por el Fondecyt entre el 2013 y setiembre de 2020.



CAPÍTULO 2

INSTRUMENTOS FINANCIEROS EN FONDECYT

ISBN: 978-612-4139-70-3



9 786124 139703

Los instrumentos financieros implementados son los siguientes:

1. “Organización de eventos de ciencia, tecnología e innovación tecnológica”, aprobado con R.P.N°110-2017-CONCYTEC-P. El objetivo del instrumento es incrementar la difusión y transferencia de conocimiento científico y tecnológico entre los actores del SINACYT para atender los desafíos nacionales priorizados: competitividad y diversificación industrial, salud y bienestar social, ambiente sostenible y seguridad alimentaria.
2. “Tesis para optar el título profesional, el grado de Maestro o el grado de Doctor”, aprobado con R.P.N°112-2017-CONCYTEC-P. El objetivo del instrumento es promover la investigación científica y tecnológica a través del desarrollo cuantitativo y cualitativo del capital humano a nivel de pregrado y posgrado.
3. “Equipamiento científico”, aprobado con R. P. N° 050-2018-CONCYTEC-P. El objetivo de este instrumento es proporcionar financiamiento para la adquisición de equipamiento científico y tecnológico en universidades, institutos o centros de investigación para fortalecer la capacidad de generar conocimiento científico, desarrollo tecnológico e innovación a través de la investigación colaborativa y de alto impacto que promueva una sociedad basada en el conocimiento.
4. “Círculos de investigación en ciencia y tecnología”, aprobado con R.P.N° 086-2018-CONCYTEC-P. El objetivo de este instrumento es promover la investigación científica y tecnológica colaborativa de alto nivel y alcance internacional, a través del desarrollo de proyectos de investigación integrados en una línea de investigación.
5. “Programas de Doctorado en Universidades Peruanas”, aprobado con R.P.N° 019-2019-CONCYTEC-P. El objetivo de este instrumento es incrementar la masa crítica de investigadores con grado de doctor dedicados a actividades de investigación, desarrollo tecnológico e innovación que respondan a las necesidades del país, consolidando los programas existentes y orientando a que estos eleven su calidad hacia niveles de internacionalización, tanto de los estudiantes como de la plana docente.
6. “Desafío Perú”, aprobado con R.P.N° 48-2019-CONCYTEC-P. El objetivo del instrumento es el financiamiento de propuestas específicas de I+D+i que atiendan las necesidades y problemas urgentes para el país, así como a las oportunidades de desarrollo nacional, y que generen soluciones apropiables. Estas propuestas deberán ser escalables, de alto impacto potencial y gran valor estratégico, y deben atender de manera multidisciplinaria y colaborativa el desafío planteado, el cual puede ser de naturaleza social y/o productiva.

7. “Becas para estudios de Maestría y Doctorado en CTI”, aprobado con R.P.N° 081-2019-CONCYTEC-P. El objetivo del instrumento es promover estudios de maestría o doctorado, tanto en Perú como en el extranjero, en áreas relacionadas a la ciencia, tecnología e innovación tecnológica que permitan asegurar la calidad de la investigación científica e incrementar el capital humano con mayores capacidades para el desarrollo de actividades de I+D+i.
8. “Proyectos Especiales”, aprobado de R. P. N° 090-2019-CONCYTEC-P. El objetivo del instrumento es favorecer el acceso a oportunidades de alto valor científico-tecnológico que tengan un carácter especial, y que sean de interés público y contribuyan al desarrollo nacional.
9. “Programa de Diplomado en Divulgación Científica”, aprobado con R.P.N° 095-2019-CONCYTEC-P. El objetivo del instrumento es promover la formación de profesionales en la divulgación de la ciencia, tecnología e innovación que respondan a las necesidades del país.
10. “Incentivos para la Producción de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica”, aprobado con R.P.N° 134-2019-CONCYTEC-P. El objetivo del instrumento es estimular, reconocer e incentivar el liderazgo, la trayectoria comprobada en actividades de CTI, y la excepcional contribución y/o la excelencia de la producción de CTI desarrollada de manera grupal o individual en disciplinas específicas.
11. “Movilización Nacional e Internacional en Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica”, aprobado con R.P.N° 110-2017-CONCYTEC-P y modificado con R. P. N° 182-2019-CONCYTEC-P. El objetivo del instrumento es promover el intercambio de experiencias y conocimiento científico, tecnológico e innovador y su difusión por medio de la movilización nacional o internacional de investigadores e innovadores en CTI.
12. “Proyectos de Investigación,” aprobado con R.P.N° 113-2017-CONCYTEC-P y modificado con R.P.N° 223-2019-CONCYTEC-P. El objetivo del instrumento es incrementar la producción de nuevos conocimientos científicos y/o nuevas tecnologías que respondan a las necesidades de la sociedad y el sector productivo del país.
13. “Becas Complementarias para la Formación de Investigadores”, aprobado con R. P. N° 243-2019-CONCYTEC-P. El objetivo de este instrumento es el fortalecimiento de las competencias del capital humano en materia de proyectos de ciencia, tecnología, e innovación tecnológica mediante la formación de investigadores en centros de I+D+i de referencia internacional ubicados en el país o en el extranjero.



CAPÍTULO 3

DIAGNÓSTICO DEL DESEMPEÑO DEL FONDECYT

ISBN: 978-612-4139-70-3



9 786124 139703

Subvenciones

El Fondecyt, entre 2013 y setiembre de 2020, adjudicó 3,690 subvenciones en sus diversas categorías establecidas por los instrumentos financieros del Concytec. Estas subvenciones incluyen la formación de recursos humanos a nivel de posgrado, la realización de pasantías, la participación en eventos de CTI, la organización de eventos de CTI, la ejecución de proyectos de investigación e innovación, la adaptación de tecnologías, entre otras, que representan un presupuesto total solo del Fondecyt de S/ 701.3 millones. Asimismo, el presupuesto del Fondecyt ha experimentado un crecimiento rápido desde el 2013, ralentizado por la actual coyuntura del COVID-19 (Figura 1).

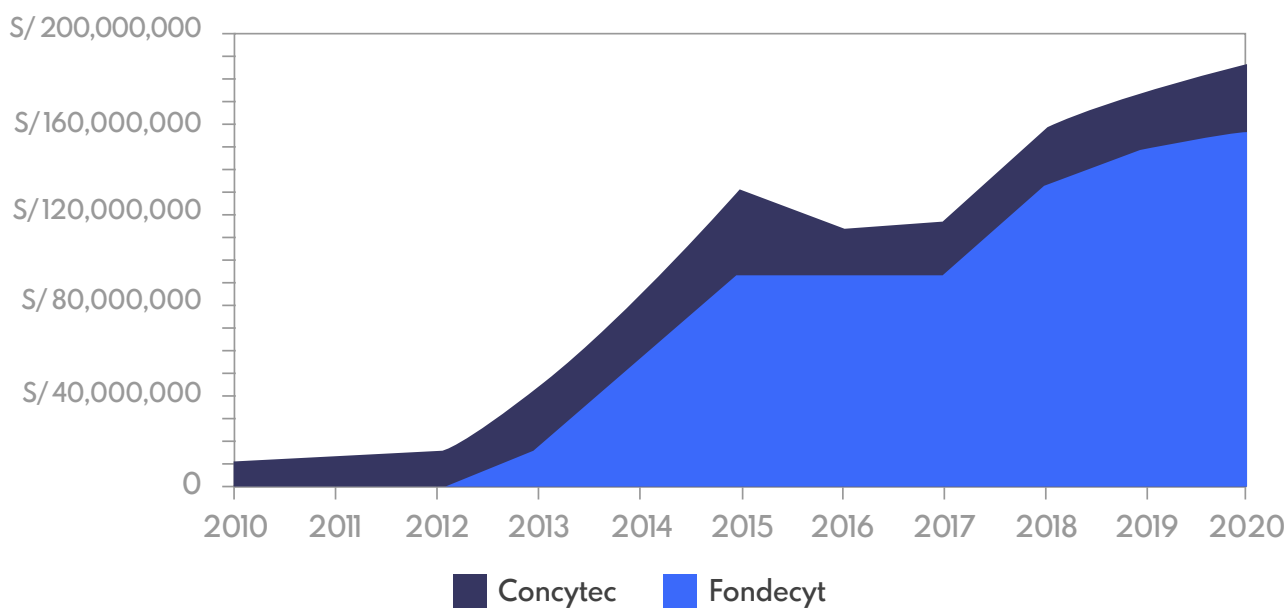


Figura 1. Presupuesto modificado institucional de los pliegos Concytec y Fondecyt.

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas.

En el periodo analizado, el número de subvenciones por año otorgadas sobrepasa las 350, teniendo en cuenta que para el 2020 aún se requiere contabilizar el segundo semestre (Figura 2). El mayor número y monto de subvenciones fue adjudicado en el 2015, alcanzándose 770 subvenciones, con una inversión total de S/ 240 millones. Si bien después hubo una disminución en número y monto, las subvenciones se han incrementado en los últimos dos años.

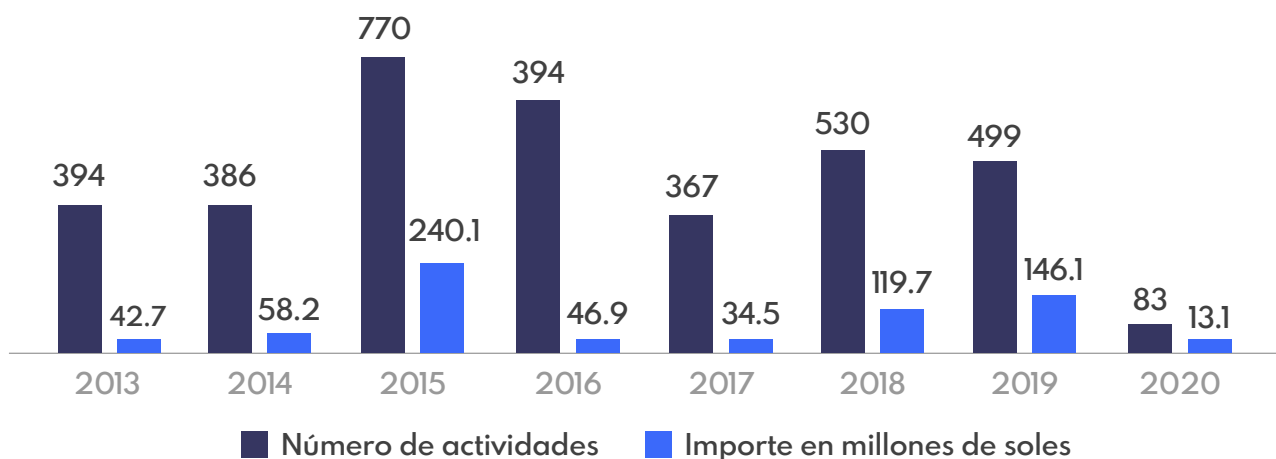


Figura 2. Número y monto de las subvenciones anuales adjudicadas por el Fondecyt (2013-setiembre 2020).

La principal subvención otorgada corresponde a los proyectos de investigación, representando el 52.9% de los montos adjudicados y el 29.6% del número de subvenciones (Figura 3).

El segundo tipo de subvención con mayor inversión corresponde a los programas de posgrado (25% del financiamiento para 109 programas) y los proyectos de innovación y transferencia tecnológica (10.1% del financiamiento total para 216 proyectos). Asimismo, en el periodo de análisis, se realizaron 1,475 movilizaciones que, si bien corresponde al 40% del total de subvenciones, solo representaron el 2.4% del total del monto financiado.

Tipo de subvención	N° de proyectos	mill. S/
Proyectos investigación	1,091	371.2
Programas de posgrado	109	175.0
Proyectos de innovación y transferencia tecnológica	216	71.2
Becas de posgrado	180	51.8
Movilizaciones	1,475	16.9
Eventos	270	13.8
Estímulos	191	1.2
Publicaciones	158	0.4
Total	3,690	701.3



Figura 3. Número y monto (Millones de soles) de financiamiento del Fondecyt según tipo de subvención (2013-setiembre 2020).

Subvenciones según género

En el periodo 2013 – 2019, la participación de las mujeres como beneficiarias de las subvenciones del Fondecyt promedio fue de 28.6%, siendo los años con mayor participación de mujeres beneficiarias el 2016 (44.6%) y el 2018 (33.6%) (Figura 4). Es importante indicar que la información del segundo semestre del 2020 no está todavía considerada en el análisis, teniendo en cuenta que actualmente se otorga una bonificación del 4% sobre la calificación aprobatoria a aquellas propuestas lideradas por mujeres.

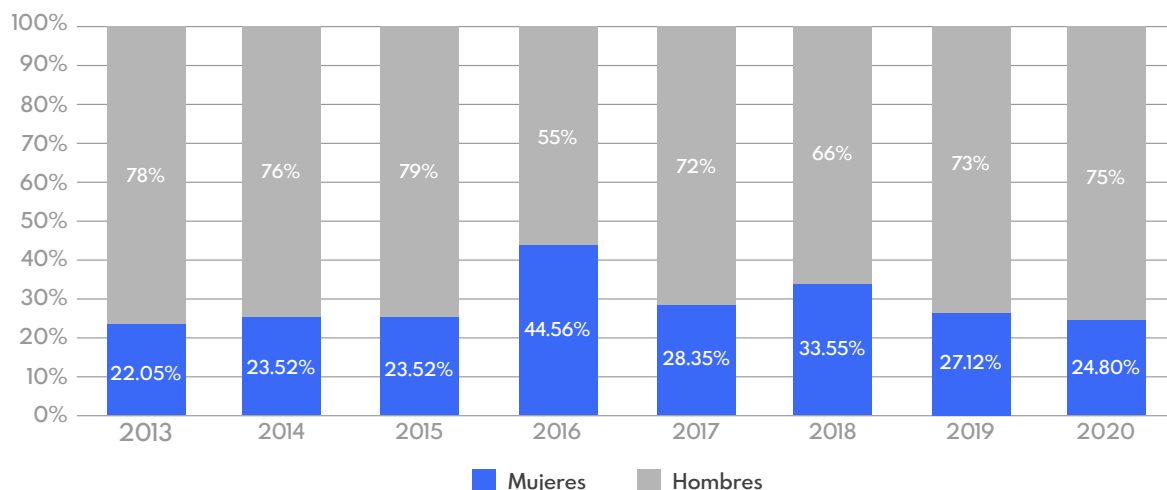


Figura 4. Porcentaje de participación de la mujer como beneficiarias de las subvenciones del Fondecyt.

Si consideramos el total de subvenciones adjudicadas en el periodo 2013-setiembre 2020, el 73% fueron otorgadas a hombres y 26.8% a mujeres, es decir, 3 de cada 10 subvenciones beneficiaron directamente a mujeres (Figura 5).

A nivel de tipos de subvención, en el periodo acumulado, la mayor participación de la mujer como beneficiaria directa del FONDECYT se reportó en las becas de posgrado, tanto en número como en monto total (39.9% y 40.6% respectivamente), y la menor corresponde a publicaciones, en número y monto.

En el caso de los proyectos de investigación, que corresponden al mayor presupuesto y en los cuales se considera la participación de la mujer como investigadora principal, se ha adjudicado el 29.2% y 33.5% en cuanto a número de subvenciones y monto total adjudicado, respectivamente (Figura 5).

Con respecto a los programas de posgrado, el segundo en cuanto a presupuesto, la mujer como coordinadora general tiene una baja participación (22.5% y 22.9% en número de subvenciones y monto total adjudicado, respectivamente). Sin embargo, estos programas incluyen becas de posgrado en las que sería importante determinar también la participación de la mujer como beneficiaria.

Tipo de subvención	mill. S/	Según beneficiado		N° de proyectos	% Según beneficiado		
Becas de posgrado	51.8	39.9%	60.1%	180.0	40.6%	59.4%	
Estímulos	1.2	34.2%	65.8%	191.0	30.9%	69.1%	
Eventos	13.8	35.6%	64.4%	270.0	32.9%	67.4%	
Movilizaciones	16.9	35.8%	64.2%	1,475.0	39.1%	60.9%	
Programas de posgrado	175.0	22.5%	77.5%	109.0	22.9%	77.1%	
Proyectos de innovación y transferencia tecnológica	71.0	15.5%	84.3%	0.2%	28.2%	71.3%	0.5%
Proyectos investigación	371.2	29.2%	70.6%	0.2%	33.5%	66.3%	0.2%
Publicaciones	0.4	6.9%	84.9%	8.3%	19.0%	80.4%	0.6%
Total general	701.3	24.8%	73.0%	0.1%	34.6%	65.3%	0.1%

■ Mujeres ■ Hombres ■ Otros (organizaciones, entidades)

Figura 5. Porcentaje de subvenciones adjudicadas por el Fondecyt según el tipo de subvención y beneficiados (2013-setiembre 2020).

La asignación de fondos según género no ha tenido un patrón de comportamiento a lo largo del tiempo (Figura 6). Dentro de este contexto, se destacan los siguientes aspectos:

- La creciente participación de la mujer como beneficiaria de las becas de posgrado en términos monetarios: pasó de concentrar el 18% del monto otorgado para becas en 2013 al 100% en 2019. Estos resultados se deben principalmente a que en el 2018 solo se otorgaron nueve becas de posgrado y en el 2019 una beca, habiendo sido una mujer la beneficiaria en esta última.

- b. La continuidad de la participación de las mujeres en las subvenciones referidas a la organización de eventos de CTI y en movilizaciones, en las que fueron favorecidas de forma continua, aunque, en general, en menor proporción que los hombres.
- c. La baja participación de la mujer como beneficiaria de los proyectos de investigación, excepto en el 2016, en que superó el 50% del presupuesto de este instrumento financiero. Cabe indicar que en el 2016 se financiaron 129 proyectos de investigación con mujeres como investigadoras principales, en comparación con los 169 para hombres como investigadores principales.
- d. La alta participación de la mujer en la organización de eventos de CTI en el 2018, por encima del 50%, considerando los 12 eventos financiados. En el primer semestre del 2020, solo se han adjudicado cuatro eventos, siendo 2 mujeres las coordinadoras.
- e. El premio L'Oréal para mujeres científicas es un estímulo otorgado anualmente, cuyos fondos, provenientes de la misma empresa, son otorgados a través de la Academia Nacional de Ciencias, por lo que no aparece como un monto presupuestal del Fondecyt.

Los resultados muestran que existen años con tipos de subvenciones específicas en los que hubo mayor participación de la mujer como beneficiaria de las subvenciones del Fondecyt. Por lo general, en estos casos hubo pocas subvenciones otorgadas. En cuanto a los programas de posgrado, es importante obtener la información sobre los beneficiarios de las becas que estos incluyen, para un mejor análisis.

Tipo de subvención	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Ene - Set 2020
Becas de posgrado	18%	18%	40%	53%	39%	75%	100%	
Estímulos	66.8%	100%	26.1%	0%				
Eventos	66.9%	44.4%	21.0%	15.1%	46.2%	58.3%	27.1%	50%
Movilizaciones	41.8%	38.4%	38.0%	25.4%	33.1%	31.1%	41.2%	15.9%
Programas de posgrado	22.5%	0%	20.9%			40.5%	100%	
Proyectos de innovación y transferencia tecnológica		19.8%	6.1%	24.0%	46.6%	48.4%	11.3%	24.3%
Proyectos investigación	18.2%	30.6%	26.6%	50.7%	34.0%	30.2%	26.6%	0%
Publicaciones	24.9%		0%					

Figura 6. Porcentaje de subvenciones adjudicadas por el Fondecyt otorgadas a mujeres según tipo de subvención (porcentaje del total financiado de cada tipo de subvención) (2013-setiembre 2020).

Subvenciones según grado de especialización

Según el grado de especialización o subsector relacionado con la investigación científica, la aplicación tecnológica del conocimiento o la actividad financiada, se identificó que la mayor cantidad de subvenciones otorgadas (45% del total) se concentraron en los subsectores salud, agropecuario, ambiente y agroindustria, pesca, acuicultura y elaboración de alimentos, siendo el sector salud el mayor beneficiario (Figura 7). Los principales 15 subsectores concentraron 2,073 subvenciones otorgadas por el Fondecyt, siendo mayoritariamente para los hombres (72.1% del financiamiento total). Estos 15 subsectores absorbieron el 75.4% del total del financiamiento otorgado a las mujeres y el 72.8% del total financiado a los hombres. La mayor igualdad se encontró en el sector educación, siendo el séptimo mayor beneficiario con 27 subvenciones para mujeres y 28 para hombres.



Figura 7. Número de subvenciones adjudicadas por el Fondecyt según subsector (2013 - setiembre 2020).

Subvenciones según zona geográfica

Del total de subvenciones otorgadas por el Fondecyt en el periodo de estudio, el 89.3% fueron desarrolladas en Perú y el 10.7% restante en el exterior. Estas últimas corresponden principalmente a becas de posgrado, movilizaciones y estímulos llevados a cabo en el exterior. En ambos casos, la proporción fue menor para las mujeres (Figura 8). Cabe destacar que las subvenciones otorgadas a mujeres para desarrollarse en el exterior fueron la mitad de lo reportado para hombres (S/ 46.3 millones versus los S/ 27.5 millones). Esta proporción es mayor comparada con las subvenciones otorgadas para ser desarrolladas en Perú, debido principalmente a un mayor número de subvenciones de becas de posgrado otorgadas a mujeres.

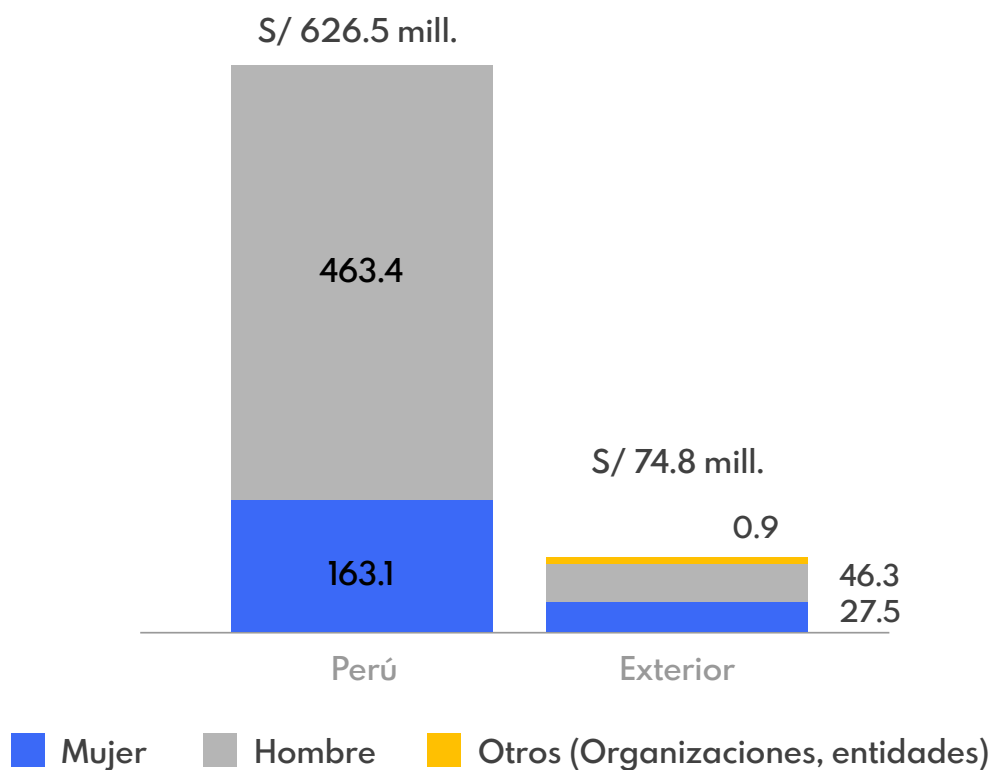


Figura 8. Subvenciones adjudicadas por el Fondecyt según el ámbito geográfico (2013 - setiembre 2020).

Si analizamos la participación de la mujer a nivel regional en proyectos de investigación (principal subvención otorgada), se observa que es menor a un tercio de las subvenciones otorgadas en número y monto financiado de proyectos de investigación. Las Figuras 9 y 10 muestran la distribución de las subvenciones en proyectos de investigación por cada región del país. Es posible que esta participación de la mujer se incremente en los próximos años debido a la bonificación en el puntaje que otorga el Fondecyt con un 4% sobre calificación aprobatoria para aquellos proyectos liderados por mujeres.

2018

N° de proyectos de investigación: 298
 Monto financiado: S/ 90,969.5 (en miles)



69.5% Participación en N° 30.5%

69.8% Participación en Monto 30.2%

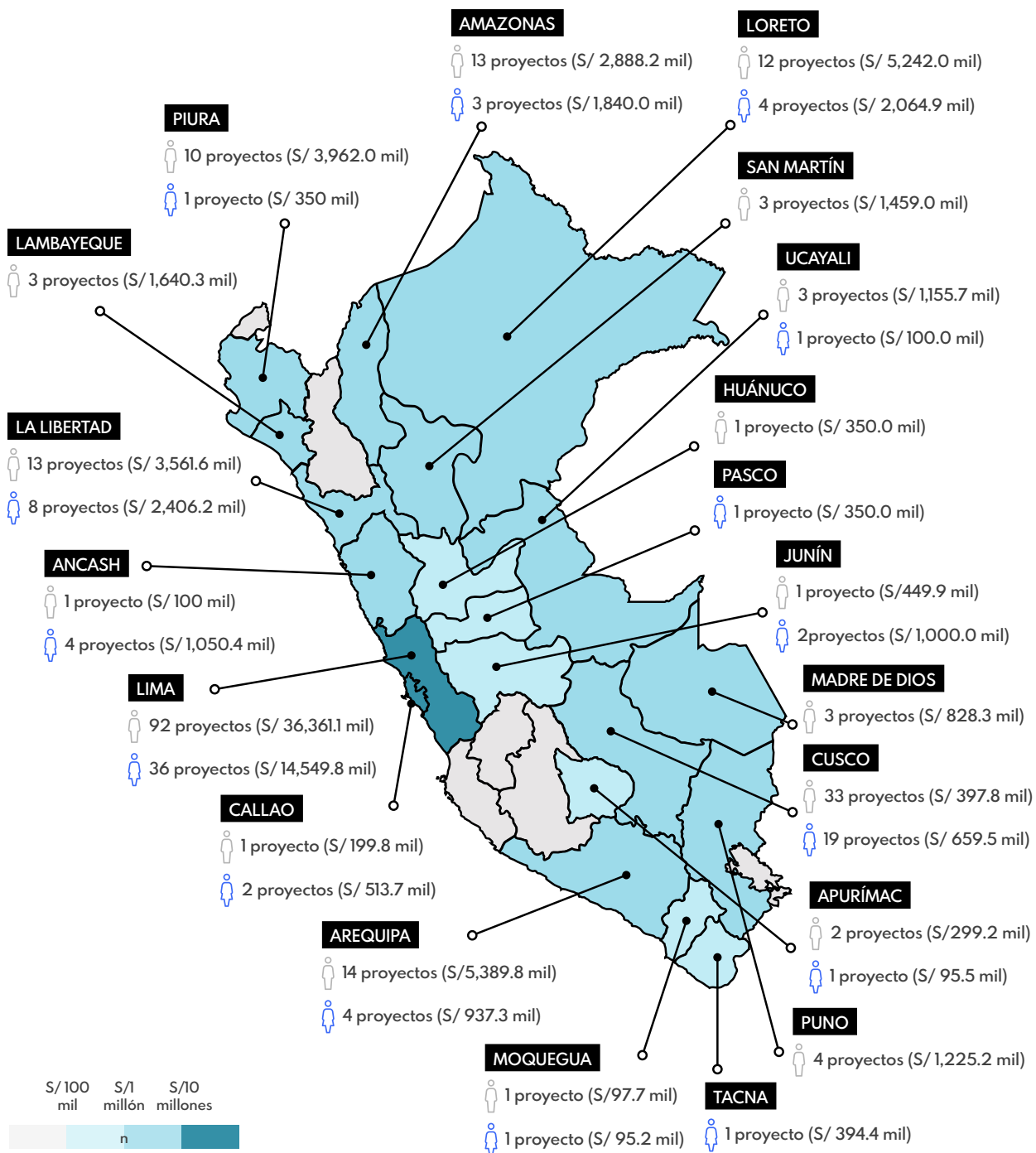


Figura 9. Subvenciones adjudicadas por el Fondecyt para proyectos de investigación según región y género (2018).

2019

N° de proyectos de investigación: 165
 Monto financiado: S/ 137,387 (en miles)



69.7% Participación en N° 30.3%

73.4% Participación en Monto 26.6%

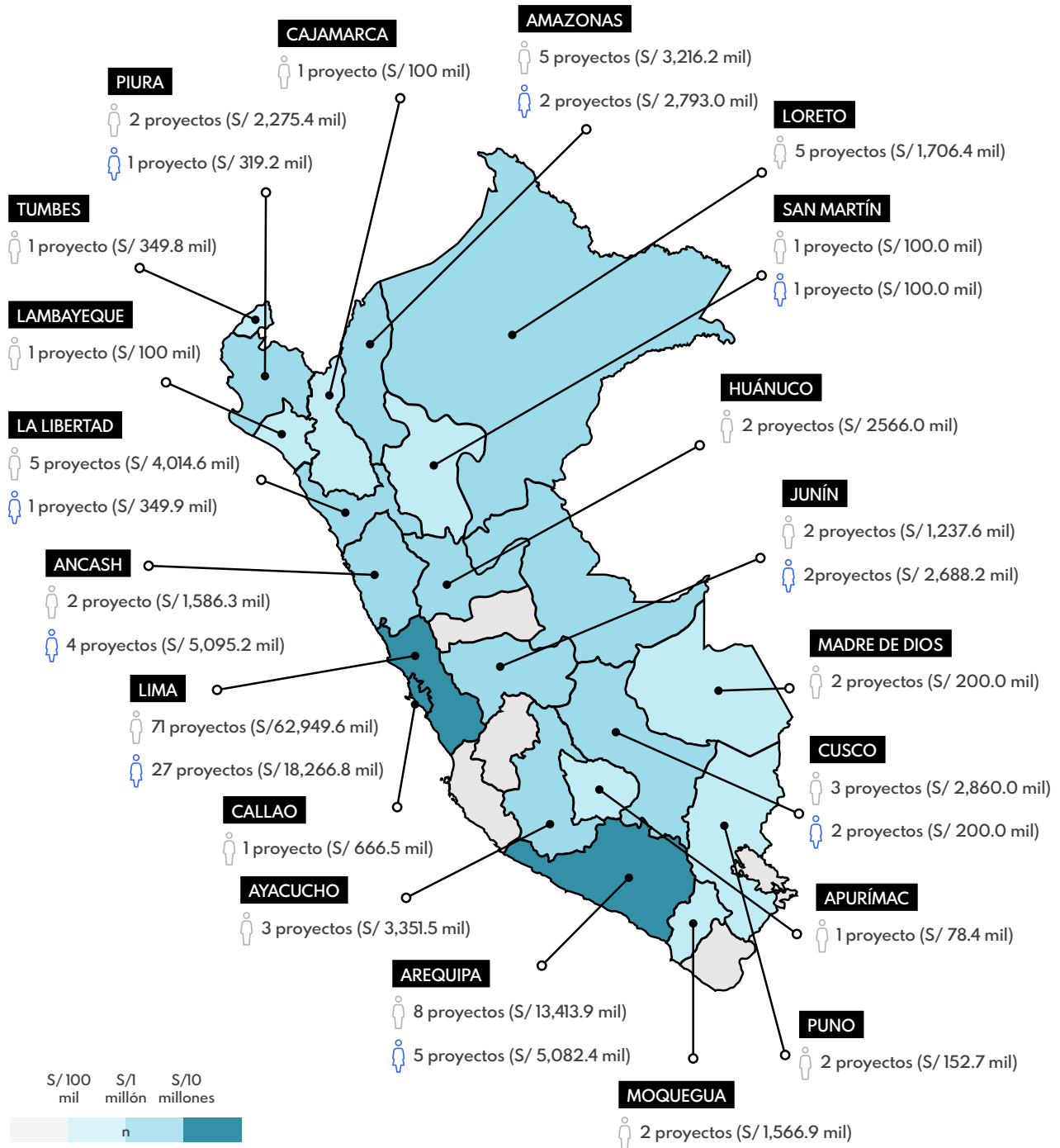


Figura 10. Subvenciones adjudicadas por Fondecyt para proyectos de investigación según región y género (2019).

Subvenciones según tipo de subvención

La presente sección analiza la participación de las mujeres por cada tipo de subvención.

Becas de posgrado

El número de becas de posgrado otorgadas para beneficiarios de otras regiones diferentes a Lima correspondió al 35.6% del total y el financiamiento adjudicado fue de 37%. La región de Lima tuvo el mayor número de becarios, de los cuales las mujeres recibieron el 41% del total de becas y montos otorgados, siendo la proporción ligeramente menor en las demás regiones con un 39% (Figura II).

Las regiones que presentaron mayor equidad fueron Ancash, Arequipa, Junín y La Libertad, y las que tuvieron mayor participación de la mujer fueron el Callao, Puno y Tacna (Figura II). En las regiones de Puno y Tacna, que solo tuvieron una beca cada una, se debe destacar el hecho que hayan sido mujeres las beneficiarias, al tratarse de un concurso en el que participan postulantes de todo el país con altas calificaciones.

Tipo de subvención por región	N° de subvenciones		miles. S/		Participación de mujeres	
	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	% de subvenciones	% de fondos
Becas de Posgrado	73	107	20670.7	31154.9	40.6%	39.9%
ANCASH	3	3	1,025.4	1,169.2	50.0%	46.7%
AREQUIPA	10	10	2,438.3	2,089.8	50.0%	53.8%
AYACUCHO		2		632.5	"0.0%"	"0.0%"
CALLAO	3	1	1,286.2	191.3	75.0%	87.1%
CUSCO	1	8	631.5	2,721.0	11.1%	18.8%
JUNÍN	2	2	919.9	1,683.5	50.0%	35.3%
LA LIBERTAD	1	3	443.3	626.0	50.0%	41.5%
LAMBAYEQUE		2		466.9	"0.0%"	"0.0%"
LIMA	48	68	13,475.5	19,193.4	41.4%	41.2%
LORETO		3		652.5	"0.0%"	"0.0%"
MADRE DE DIOS		1		176.4	"0.0%"	"0.0%"
MOQUEGUA		1		511.9	"0.0%"	"0.0%"
PIURA	1	2	143.9	878.7	33.3%	14.1%
PUNO	1		131.3		100.0%	100.0%
SAN MARTÍN		1		162.0	"0.0%"	"0.0%"
TACNA	1		175.3		100.0%	100.0%

Figura II. Becas de posgrado subvencionadas por el Fondecyt según región y género (2013-setiembre 2020).

Estímulos para la investigación

La región Lima concentró la mayor parte del instrumento financiero estímulos para la investigación, otorgándose a otras regiones solo el 26.7% tomando en cuenta el número de subvenciones, y 24.6% tomando en cuenta el monto. Las subvenciones se otorgaron a beneficiarios de quince regiones. En el caso de la región de Lima, el 33.6% fueron mujeres, recibiendo el 37.4% del presupuesto de este instrumento financiero (Figura 12).

A nivel de regiones, la proporción disminuye drásticamente a 23.5% y 24.3% en número y monto, respectivamente. Esto se debe principalmente a que la mayoría de los estímulos fueron otorgados por las publicaciones realizadas en revistas científicas, lo cual refleja la menor producción científica de la mujer en las regiones.

La región que presentó mayor equidad fue Cusco y, a diferencia de las becas de posgrado, no hubo regiones con solo mujeres beneficiarias. Asimismo, los premios L'Oréal otorgados anualmente a mujeres científicas se encuentran en esta categoría, pero al no integrar el presupuesto del Fondecyt, no se cuentan en el monto otorgado.

Tipo de subvención por región	N° de subvenciones		miles. S/		Participación de mujer	
	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	% de subvenciones	% de fondos
Estímulos	59	132	409.7	789.45	30.9%	34.2%
AMAZONAS		2		12.0	"0.0%"	"0.0%"
ANCASH	1	2		12.0	33.3%	"0.0%"
AREQUIPA	3	6	30.0	35.6	33.3%	45.7%
AYACUCHO		1		4.0	"0.0%"	"0.0%"
CAJAMARCA	2	6	12.0	34.0	25.0%	26.1%
CUSCO	2	2	8.0	14.0	50.0%	36.4%
ICA		1		2.0	"0.0%"	"0.0%"
JUNÍN		2		12.0	"0.0%"	"0.0%"
LA LIBERTAD	3	6	13.6	42.0	33.3%	24.5%
LIMA	47	93	338.1	566.7	33.6%	37.4%
LORETO	1	6	8.0	30.0	14.3%	21.1%
MOQUEGUA		1		5.6	"0.0%"	"0.0%"
PIURA		2		8.0	"0.0%"	"0.0%"
PUNO		1		6.0	"0.0%"	"0.0%"
TACNA		1		5.6	"0.0%"	"0.0%"

Figura 12. Estímulos para la investigación subvencionadas por el Fondecyt según región y género (2013-setiembre 2020).

Eventos de CTI

El número de subvenciones otorgadas para organizar eventos de CTI con beneficiarios de otras regiones diferentes a Lima correspondió al 45.6% del total, y el financiamiento adjudicado correspondió al 36.4%. Aunque Lima fue la región que tuvo el mayor número de subvenciones, las mujeres solo recibieron el 36.1% y 38.1% en número y montos otorgados, respectivamente, siendo la proporción ligeramente menor en las demás regiones con 28.5% en número y 31.2% en montos otorgados (Figura 13). La única región que no recibió esta subvención fue Pasco.

Las regiones con igual o mayor número de subvenciones para mujeres fueron: Amazonas, Ancash, Apurímac, Lambayeque, Madre de Dios y Tacna. Por otro lado, en 11 de las 23 regiones no se reportó subvenciones para mujeres. Es destacable, sin embargo, el caso de Madre de Dios, una región con problemas sociales muy agudos y que, no obstante, logró dos subvenciones con mujeres beneficiarias dentro de un proceso competitivo a nivel nacional.

Tipo de subvención por región	N° de subvenciones		miles. S/		Participación de mujer	
	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	% de subvenciones	% de fondos
Eventos	88	182	4915.5	8888.5	32.6%	35.6%
AMAZONAS	1	1	150.0	137.3	50.0%	52.2%
ANCASH	1		20.0		100.0%	100.0%
APURÍMAC	2	1	34.2	48.5	66.7%	41.3%
AREQUIPA	11	37	409.9	956.4	22.9%	30.0%
AYACUCHO	1	2	10.0	92.9	33.3%	9.7%
CAJAMARCA		1		10.0	"0.0%"	"0.0%"
CALLAO		1		57.3	"0.0%"	"0.0%"
CUSCO	5	10	104.2	368.3	33.3%	22.1%
HUANCAVELICA		1		31.7	"0.0%"	"0.0%"
HUÁNUCO		2		103.7	"0.0%"	"0.0%"
ICA		1		5.0	"0.0%"	"0.0%"
JUNÍN		4		239.4	"0.0%"	"0.0%"
LA LIBERTAD	3	6	388.5	273.0	33.3%	58.7%
LAMBAYEQUE	3	1	150.2	4.0	75.0%	97.4%
LIMA	53	94	3,346.9	5,431.4.9	36.1%	38.1%
LORETO	4	7	168.3	216.4	36.4%	43.8%
MADRE DE DIOS	2		9.1		100.0%	100.0%
MOQUEGUA		1		40.1	"0.0%"	"0.0%"
PIURA	1	4	5.0	400.1	20.0%	1.2%
PUNO		2		212.5	"0.0%"	"0.0%"
SAN MARTÍN		4		164.2	"0.0%"	"0.0%"
TACNA	1		119.4		100%	100%
TUMBES		1		50.0	"0.0%"	"0.0%"
UCAYALI		1		46.5	"0.0%"	"0.0%"

Figura 13. Eventos de CTI subvencionados por el Fondecyt según región y género (2013-setiembre 2020).

Movilizaciones

Las subvenciones se otorgaron en todas las regiones, siendo la mayoría para Lima, adjudicándose a las demás regiones un 38.8% en número y 31.1% en monto financiado. En el caso para la la región Lima, el 40.6% fueron para mujeres, recibiendo el 36.5% del presupuesto de movilizaciones (Figura 14).

A nivel de regiones, las subvenciones para mujeres disminuyen a 36.6% y 34.2% en número y monto, respectivamente. Sin embargo, en Arequipa, la segunda región con más adjudicaciones, la participación de la mujer se incrementa a 41.1% en número y a 47.9% en monto financiado. Las regiones que presentaron igual proporción de movilizaciones fueron: Ancash, La Libertad y Lambayeque, mientras que las que tuvieron mayor participación de las mujeres fueron Ayacucho e Ica. No hubo regiones solo con mujeres beneficiarias, pero sí con solo hombres beneficiarios.

Tipo de subvención por región	N° de subvenciones		miles. S/		Participación de mujeres	
	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	% de subvenciones	% de fondos
Movilizaciones	576	899	6028.0	10823.6	39.1%	35.8%
AMAZONAS	2	5	8.9	56.9	28.6%	13.5%
ANCASH	11	11	136.4	99.6	50.0%	57.8%
APURÍMAC		7		62.0	"0.0%"	"0.0%"
AREQUIPA	97	139	645.6	702.3	41.1%	47.9%
AYACUCHO	7	3	64.9	32.3	70.0%	66.9%
CAJAMARCA	2	9	30.0	144.2	18.2%	17.2%
CALLAO	2	14	18.8	192.3	12.5%	8.9%
CUSCO	23	33	92.3	117.3	41.1%	34.2%
HUANCAVELICA		5		57.6	"0.0%"	"0.0%"
HUÁNUCO	3	8	44.4	110.6	27.3%	28.7%
ICA	5	4	47.9	48.9	55.6%	49.4%
JUNÍN	4	5	32.5	51.7	44.4%	38.6%
LA LIBERTAD	18	18	218.0	330.2	50.0%	39.8%
LAMBAYEQUE	7	7	89.5	63.2	50.0%	58.6%
LIMA	366	536	4,235.0	7,371.7	40.6%	36.5%
LORETO	13	16	189.9	210.6	44.8%	47.4%
MADRE DE DIOS	1	5	4.0	78.4	16.7%	4.9%
MOQUEGUA	3	5	10.3	42.2	37.5%	23.4%
PASCO	1	3	1.9	42.1	25.0%	4.2%
PIURA	4	33	43.3	470.9	10.8%	8.4%
PUNO	3	7	52.8	72.3	30.0%	42.2%
SAN MARTÍN	1	10	18.6	185.6	9.1%	9.1%
TUMBES	1	2	7.7	30.1	33.3%	20.4%
UCAYALI		3		24.1	"0.0%"	"0.0%"

Figura 14. Movilizaciones para acciones de investigación subvencionados por el Fondecyt según región y género (2013-setiembre 2020).

Programas de posgrado

Las subvenciones para estudios de posgrado se realizaron en su totalidad en siete regiones, siendo la mayoría para Lima, y solo alrededor del 19% para las regiones, tanto en número como en monto financiado. La participación de la mujer, tanto en Lima como en las otras regiones, fue muy baja, con solo el 25% de las iniciativas y el 24% del monto para Lima, y en el caso de las regiones con el 14.3% y el 16.3%, respectivamente (Figura 15).

Estos resultados se deben a que los directores de los programas de posgrado, que son quienes presentan la propuesta al Fondecyt como coordinadores, son, en su mayoría, varones. La región de Amazonas, con solo dos programas subvencionados liderados por mujeres, presentó la mayor participación de la mujer en regiones distintas a Lima.

Tipo de subvención por región	N° de subvenciones		miles. S/		Participación de mujeres	
	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	% de subvenciones	% de fondos
Programa de posgrado	25	84	39377.3	135644.7	22.9%	22.5%
AMAZONAS	2		3,420.7		100.0%	100.0%
AREQUIPA		9		13,667.5	“0.0%”	“0.0%”
LA LIBERTAD	1	1	2,030.0	1,312.2	50.0%	60.7%
LIMA	22	66	33,926.6	107,665.4	25.0%	24.0%
PIURA		3		5,442.0	“0.0%”	“0.0%”
PUNO		1		1,641.0	“0.0%”	“0.0%”
TUMBES		4		5,916.7	“0.0%”	“0.0%”

Figura 15. Programas de posgrado subvencionados por el Fondecyt según región y género (2013-setiembre 2020).

Proyectos de innovación y transferencia tecnológica

Las subvenciones se otorgaron a propuestas de 16 regiones, siendo solo el 22.8% para las regiones, con un 13.8% del financiamiento de este instrumento financiero. En cuanto a la participación de la mujer, la región Lima solo tuvo un 28.3% de iniciativas de mujeres, correspondiente al 14% del monto financiado; sin embargo, en el caso de las regiones se observa una mayor proporción, con un 28.8% en número y 25.2% en monto financiado para iniciativas de mujeres (Figura 16).

Las regiones que presentaron igual proporción de mujeres y hombres ganadores fueron Ica, Loreto y Tumbes, mientras que la que tuvo mayor participación de la mujer fue Cajamarca, con sus dos proyectos subvencionados liderados por mujeres.

Tipo de subvención por región	N° de subvenciones		miles. S/		Participación de mujeres	
	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	% de subvenciones	% de fondos
Proyectos de innovación y transferencia tecnológica	61	154	10,997.8	59,912.3	28.4%	15.5%
ANCASH		1		88.0	"0.0%"	"0.0%"
AREQUIPA	3	7	325.0	1,748.2	30.0%	15.7%
CAJAMARCA	2		171.9	0.0	100.0%	100.0%
CALLAO		2		942.6	"0.0%"	"0.0%"
CUSCO	1	2	380.0	310.2	33.3%	55.1%
ICA	2	2	692.8	854.9	50.0%	44.8%
JUNÍN		3		508.0	"0.0%"	"0.0%"
LA LIBERTAD	1	2	209.7	190.0	33.3%	52.5%
LAMBAYEQUE	1	4	147.7	774.4	20.0%	16.0%
LIMA	47	119	8,535.5	52,591.2	28.3%	14.0%
LORETO	1	1	143.4	300.0	50.0%	32.3%
PIURA	1	4	45.0	520.1	20.0%	8.0%
PUNO	1	4	200.0	577.3	20.0%	25.7%
SAN MARTÍN		1		150.0	"0.0%"	"0.0%"
TACNA		1		57.3	"0.0%"	"0.0%"
TUMBES	1	1	146.9	300.0	50.0%	32.9%

Figura 16. Programas de innovación y transferencia tecnológica subvencionados por el Fondecyt según región y género (2013-setiembre 2020).

Proyectos de investigación

Las subvenciones otorgadas para el desarrollo de proyectos de investigación fueron destinados en su totalidad a regiones del Perú. Adicionalmente, muchas de estas subvenciones fueron desarrolladas en colaboración con entidades de otras regiones e, inclusive, fueron desarrolladas en regiones diferentes a las de la entidad ejecutora, dada la característica de multiámbito en cuanto a la intervención. Para este instrumento financiero, el mayor número de subvenciones fue otorgado en las regiones, llegando al 61.2% del total.

Sin embargo, el monto financiado solo fue el 37.2% del total, debido principalmente a las subvenciones otorgadas por las universidades con canon en convenio con el Fondecyt, que principalmente se encargó de la convocatoria y selección (Figura 17).

En cuanto a la participación de la mujer, la región Lima solo tuvo un 30.8% de iniciativas de mujeres frente al 35.4% en las demás regiones, el 38.9% en Arequipa, 37.7% en Cusco, y 39.3% en Loreto, las 3 regiones con más subvenciones otorgadas después de Lima.

Con respecto al porcentaje del monto financiado para mujeres, Lima alcanzó un 29.8%, por encima de la participación en las demás regiones con un 28.2% y Arequipa que solo llegó al 22.3%; otras regiones importantes como Cusco y Loreto también presentaron valores bajos de 32.9% y 31.6%, respectivamente.

Las regiones con mayor participación de las mujeres fueron Ancash, Lambayeque, Pasco y Tacna, destacándose Ancash con 8 proyectos liderados por mujeres, de un total de 11.

Tipo de subvención por región	N° de subvenciones		miles. S/		Participación de mujeres	
	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	% de subvenciones	% de fondos
Proyectos de investigación	366	723	108,256.5	262,151.2	33.6%	29.2%
AMAZONAS	5	22	4,633.0	9,697.8	18.5%	32.3%
ANCASH	8	3	6,145.7	1,686.3	72.7%	78.5%
APURÍMAC	1	3	95.5	377.5	25.0%	20.2%
AREQUIPA	148	232	7,641.7	26,609.0	38.9%	22.3%
AYACUCHO		4		3,769.3	"0.0%"	"0.0%"
CAJAMARCA		3		679.1	"0.0%"	"0.0%"
CALLAO	4	5	2,413.7	1,956.9	44.4%	55.2%
CUSCO	29	48	1,597.2	3,257.8	37.7%	32.9%
HUANCAVELICA	1	2	400.0	800.0	33.3%	33.3%
HUÁNUCO		4		3,316.0	"0.0%"	"0.0%"
ICA		1		400.0	"0.0%"	"0.0%"
JUNÍN	4	7	3,138.2	2,786.5	36.4%	53.0%
LA LIBERTAD	10	24	3,156.1	9,909.0	29.4%	24.2%
LAMBAYEQUE	3	2	1,640.0	297.6	60.0%	84.6%
LIMA	130	292	69,442.7	163,207.2	30.8%	29.8%
LORETO	11	17	4,567.5	9,900.5	39.3%	31.6%
MADRE DE DIOS		5		1,028.3	"0.0%"	"0.0%"
MOQUEGUA	1	3	95.2	1,664.6	25.0%	5.4%
PASCO	1		350.0		100.0%	100.0%
PIURA	6	20	1,990.4	11,020.8	23.1%	15.3%
PUNO	1	7	400.0	1,771.0	12.5%	18.4%
SAN MARTÍN	1	9	100.0	3,528.9	10.0%	2.8%
TACNA	1	1	349.4	156.0	50.0%	69.1%
TUMBES		6		3,175.4	"0.0%"	"0.0%"
UCAYALI	1	3	100.0	1,155.7	25.0%	8.0%

Figura 17. Proyectos de investigación subvencionados por el Fondecyt según región y género (2013-setiembre 2020).

Publicaciones

Las subvenciones para publicaciones se otorgaron a siete regiones del Perú, siendo Cusco y Arequipa las más beneficiadas, en cuanto a número, alcanzando las regiones el 93.6% en cuanto a número. Sin embargo, Lima obtuvo el 64.1% del monto financiado. El mayor número de beneficiarias estuvo en la región de Cusco, pero solo representaron el 25.8% del total, con un monto adjudicado directamente por la universidad, por lo que el fondo otorgado por el Fondecyt es cero (Figura 18).

Las subvenciones se otorgaron a propuestas de 16 regiones, siendo solo el 22.8% para las regiones, con un 13.8% del financiamiento de este instrumento financiero. En cuanto a la participación de la mujer, la región de Lima solo tuvo un 28.3% de iniciativas de mujeres, correspondiente al 14% del monto financiado. Sin embargo, en el caso de las regiones se observa una mayor proporción, con un 28.8% en número y 25.2% en monto financiado para iniciativas de mujeres.

Tipo de subvención por región	N° de subvenciones		miles. S/		Participación de mujeres	
	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	% de subvenciones	% de fondos
Publicaciones	30	127	29.1	360.1	19.1%	7.5%
ANCASH		2		19.9	"0.0%"	"0.0%"
AREQUIPA	2	45			4.3%	"0.0%"
CAJAMARCA		1		10.0	"0.0%"	"0.0%"
CUSCO	24	69			25.8%	"0.0%"
JUNÍN	1	1	60	10.0	50.0%	37.5%
LA LIBERTAD		2		93.9	"0.0%"	"0.0%"
LIMA	3	7	23.1	226.2	30.0%	9.3%

Figura 18. Publicaciones subvencionados por el Fondecyt según región y género (2013-setiembre 2020).



Resultados

En el periodo 2013 a setiembre de 2020, el Fondecyt financió actividades de CTI por un monto de 710.9 millones de soles, otorgándose 3,691 subvenciones a personas naturales y jurídicas integrantes del Sinacyt. Estas subvenciones se enmarcan en los instrumentos financieros de proyectos de investigación, programas de posgrado, proyectos de innovación y transferencia tecnológica, becas de posgrado, movilizaciones (participación en eventos de CTI y pasantías), organización de eventos de CTI, estímulos y publicaciones.

Si analizamos la asignación de los fondos según género, se observa que no ha evidenciado un patrón de comportamiento, pero se ha mantenido dentro del intervalo 30-40% del número de subvenciones otorgadas o con un promedio de 26.8% de los montos asignados. Dentro de este contexto, se puede destacar los siguientes resultados:

- a** Del total de subvenciones otorgadas, solo el 34.6% fueron para mujeres, representando el 26.8% del monto total financiado.
- b** La mayor participación de la mujer se dio en las becas de posgrado, con el 40.6% en número de becas otorgadas y el 39.9% del monto financiado. En el caso de los hombres, su mayor participación se dio en publicaciones, alcanzando el 80.4% en número y 84.9% en monto financiado en subvenciones por publicaciones.
- c** Los subsectores que superaron más de 70 subvenciones fueron cinco: energía con 75 proyectos, agroindustria con 237 proyectos (se incluye pesca, acuicultura y elaboración de alimentos), ambiente con 334 proyectos, agropecuario con 438 proyectos y salud con 633 proyectos.
- d** En los subsectores con mayor número de proyectos, la más baja participación de la mujer es en el subsector energía (12% del total) y la mayor participación en el subsector salud (41% del total).

e

A nivel regional y por tipo de instrumentos, se observa:

- Becas de posgrado. De las 73 beneficiarias, la mayoría pertenece a las ciudades de Arequipa y Lima, con 10 y 48 beneficiarias, respectivamente.
- Estímulos a la investigación. Se beneficiaron en total 59 mujeres, mayormente de Lima (47) como su lugar de procedencia.
- Eventos. De las 88 propuestas lideradas por mujeres, el mayor número procedió de Lima (53) y Arequipa (11).
- Movilizaciones. Se beneficiaron un total de 576 mujeres provenientes mayormente de las regiones de Lima (366), Arequipa (97), Cusco (23) y La Libertad (18).
- Programas de posgrado. Se subvencionaron 25 propuestas lideradas por mujeres, 22 de ellas de la región de Lima.
- Proyectos de innovación y transferencia tecnológica. Se beneficiaron a un total de 61 propuestas lideradas por mujeres, mayoritariamente de la región de Lima (47).
- Proyectos de investigación. Se subvencionaron a 366 propuestas lideradas por mujeres, con el mayor número en las regiones de Arequipa (148), Lima (130) y Cusco (29).
- Publicaciones. Se subvencionaron a 30 propuestas lideradas por mujeres, siendo la mayoría de la región de Cusco (24).



Conclusiones

El presupuesto del Fondecyt ha venido incrementándose en el periodo 2013 a setiembre de 2020, desembolsando un total de S/ 710,9 millones. Adicionalmente, a través de la cooperación con otras instituciones como las universidades con canon minero, se ha logrado otorgar más subvenciones. En este periodo, se ha logrado subvencionar 3,691 actividades de CTI en sus diversas categorías a través de los diferentes instrumentos financieros del Concytec. El desempeño máximo se dio en el año 2015, en el que se adjudicó S/ 240 millones, mayormente para proyectos de investigación, a ser desembolsados en los siguientes años.

En términos de montos financiados, entre el año 2013 y setiembre de 2020, los proyectos de investigación concentraron la mayor cantidad del financiamiento (52.9%), debido principalmente a que este es un instrumento muy importante para la CTI, a través del cual se puede obtener diversos productos (artículos científicos, patentes, tesis, etc.). Sin embargo, solo el 29.2% tuvo una investigadora principal, debido probablemente a la alta demanda de estas subvenciones, el menor número de investigadoras que pueden liderar proyectos de investigación y la alta competencia de los investigadores, así como de las propuestas.

El subsector salud tuvo el mayor número de subvenciones otorgadas tanto para mujeres como para hombres, siendo un reflejo de la mayor producción científica en este subsector. Asimismo, las subvenciones en todos los subsectores tuvieron mayoritariamente como beneficiarios a hombres, por lo que no existe mayor participación de la mujer que dependa del grado de especialización o subsector relacionado con la investigación científica, la aplicación tecnológica del conocimiento o la actividad financiada.

La mayor participación de la mujer como beneficiaria de becas de posgrado (40.6%) probablemente refleja una tendencia en los últimos años a la mayor participación de la mujer en carreras vinculadas a la CTI, mientras que los otros tipos de subvención dependen mucho de la experiencia de los investigadores, que aún son mayoritariamente hombres.

La mayoría de los instrumentos financieros tuvo presencia en la mayor parte de las regiones. Sin embargo, la región de Lima es la que captó el mayor número de subvenciones y monto de financiamiento. En cuanto a becas de posgrado, estímulos, eventos, movilizaciones y programas de posgrado, la región de Lima también mostró mayor participación de la mujer, mientras que en las demás regiones hubo mayor participación en proyectos de innovación y transferencia tecnológica, así como en proyectos de investigación. Esto se debe principalmente al aporte de Arequipa y Cusco, que subvencionan a sus investigadores con recursos del canon minero, regiones en donde hay mayor participación de la mujer.



El progreso social y económico de nuestro país está directamente relacionado con el desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación. Sin embargo, las mujeres en Perú, si bien han ido incrementado su tasa de participación laboral y su matrícula en las universidades, su participación en las áreas vinculadas a CTI es muy reducida.

El documento busca visibilizar la participación de la mujer en la CTI a través de los instrumentos financieros ejecutados por el Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica, y así tener insumos para la creación de políticas que permitan una mayor participación a los fondos concursables por parte de las mujeres investigadoras en Perú.

