



CONICYT

Ministerio de
Educación

Gobierno de Chile

LA MUJER EN LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA: UNA MIRADA DESDE CONICYT

Noviembre 2012

María Elena Boisier
Directora FONDECYT y FONDAP
CONICYT



COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

¿Qué hace CONICYT?

La mujer en la ciencia y tecnología:
Una Mirada desde CONICYT

Misión de CONICYT

CONICYT, la **Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica**, es una institución pública creada en 1967, dependiente del Ministerio de Educación.

Misión de CONICYT:

Impulsar la **formación de capital humano** y **promover, desarrollar y difundir la investigación científica y tecnológica**, en coherencia con la Estrategia Nacional de Innovación, con el fin de contribuir al desarrollo económico, social y cultural de las/os chilenas/os.





Actividades de CONICYT

Divulgación
y Valoración
de C&T

Clubes Explora, Apoyo a la Investigación Científica Escolar, Tus Competencias en Ciencia, Semana Nacional de la Ciencia, etc.



Actividades de CONICYT

Formación de
nuevos
Investigadores

Becas de Magíster y Doctorado en Chile y el Extranjero, Pasantías Doctorales, Término de Tesis de Doctorado, etc.



Actividades de CONICYT

Inserción de nuevos
Investigadores en Universidades y
Empresas, Atracción de
Investigadores Extranjeros



Atracción e
Inserción de
Investigadores



Actividades de CONICYT

Financiamiento para Investigadores con trayectoria, Postdoctorados e Investigadores Jóvenes.

Financiamiento
para
Investigación
Individual



Actividades de CONICYT

Financiamiento para Centros de Investigación, Vinculación entre Empresas y Instituciones de Investigación, Redes de Colaboración de Investigadores, etc.

Financiamiento
para
Investigación
Asociativa



Actividades de CONICYT

Financiamiento
para
Equipamiento

Financiamiento para equipamiento científico y tecnológico para actividades de investigación



Actividades de CONICYT

Divulgación
y Valoración
de C&T

Financiamiento
para
Investigación
Individual

Formación de
nuevos
Investigadores

Financiamiento
para
Investigación
Asociativa

Financiamiento
para
Equipamiento

Atracción e
Inserción de
Investigadores



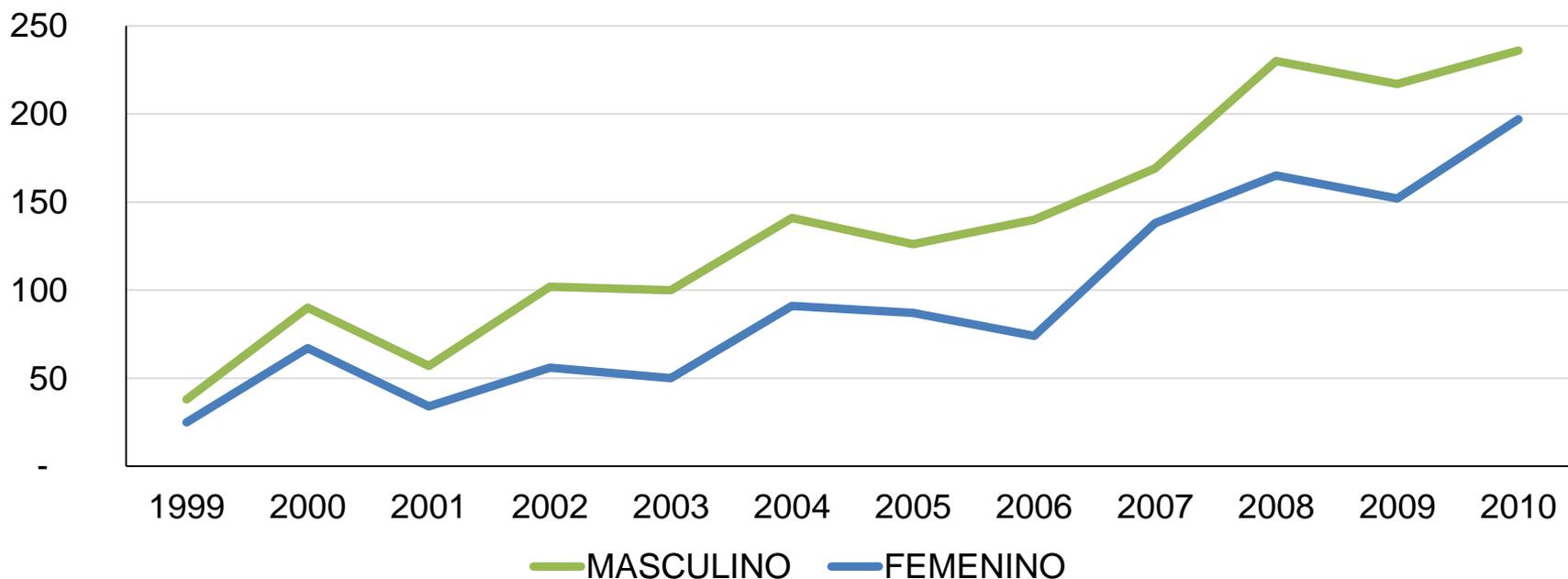
COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

Antecedentes generales

La mujer en la ciencia y tecnología:
Una Mirada desde CONICYT

Doctores titulados en Chile

Evolución de titulados de doctorado por género 1999-2010

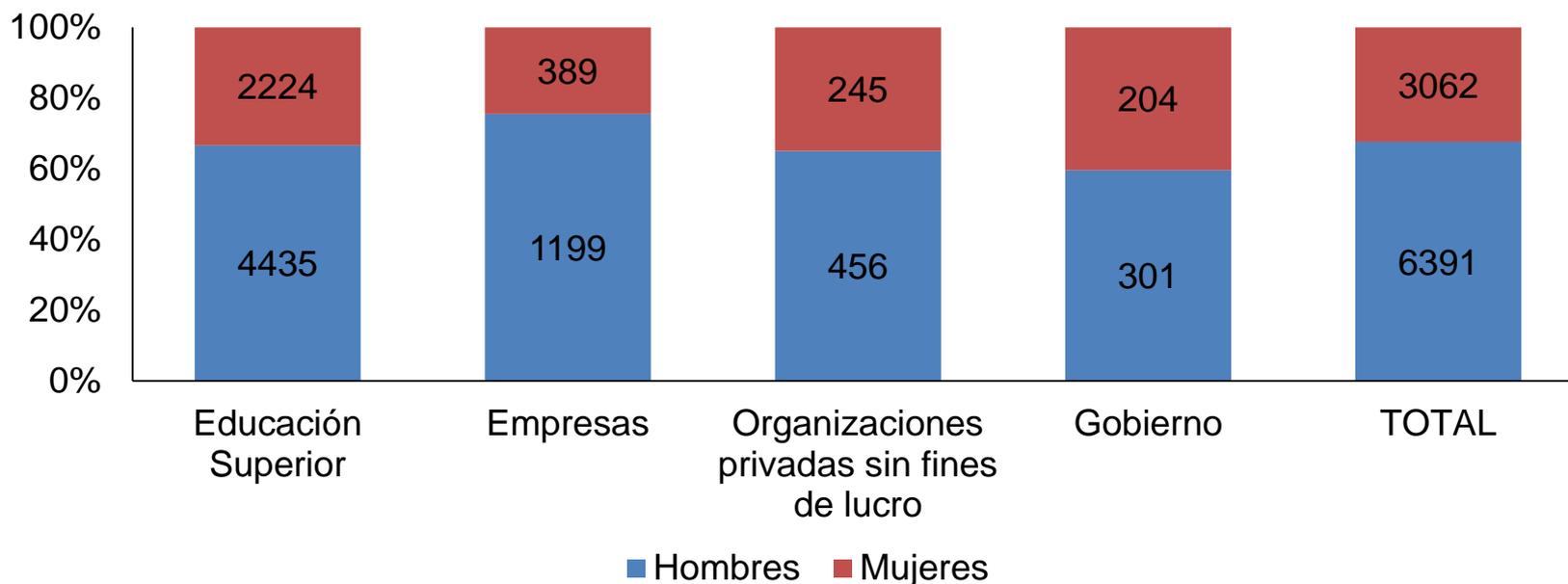


Fuente: SIES.

En 2010, 45,5% del total de titulados de doctorado en Chile fueron mujeres.

Investigadores en Chile

Investigadores según Sexo y Sector 2010



Fuente: Encuesta I+D, 2010.

La **Educación Superior** concentra el 70% de los Investigadores;
29% de los Investigadores en Educación Superior son **Mujeres**.

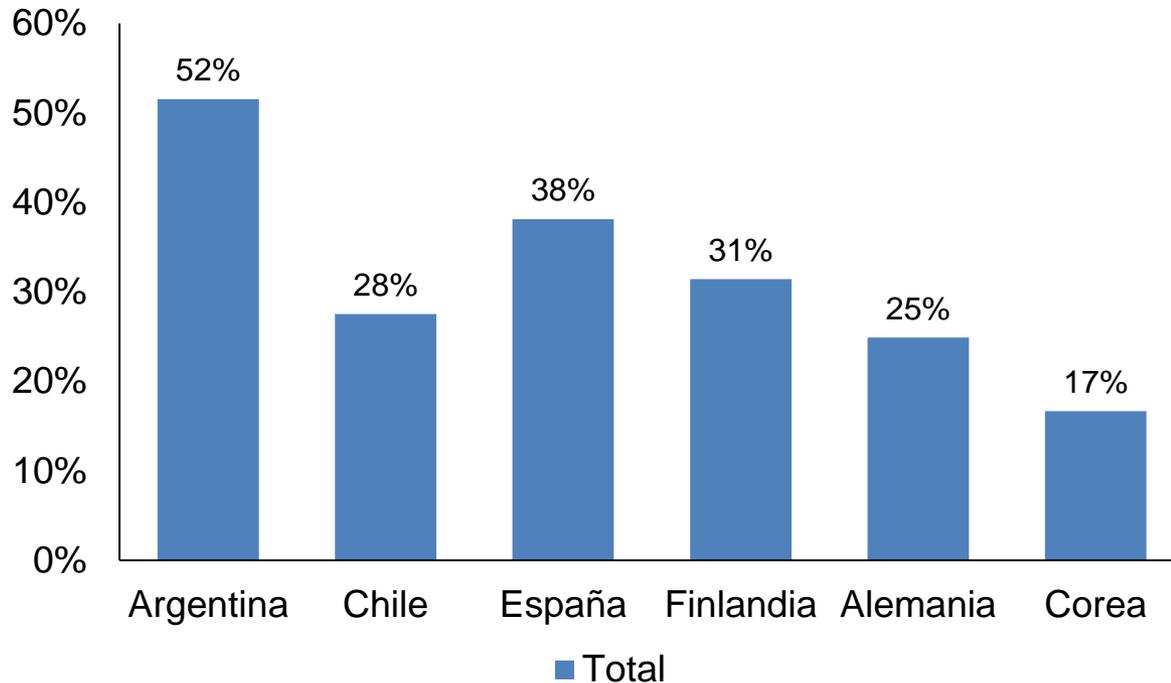
Participación en el ámbito académico

- 11 Premios Nacional de Ciencias Naturales, 2 son mujeres: Cecilia Hidalgo (Bioquímica) y Mary Therese Kalin (Botánica)
- 10 Premios Nacional de Ciencias Exactas, 1 es mujer: María Teresa Ruiz (Astrónoma)
- 16 Premios Nacional de Ciencias de la Educación, 4 son mujeres: Teresa Clerc, Viola Soto, Mabel Condemarín, Erika Himmel
- 10 Premios Nacional de Humanidades y Ciencias Sociales, 1 es mujer: Carla Cordua (Filósofa)
- 0 mujeres de:
 - 11 Premios Nacional de Ciencias Aplicadas y Tecnologías
 - 20 Premios Nacional de Historia



Países de la OECD y Argentina

Porcentaje de Mujeres entre Investigadores 2009 - o último año disponible



Fuente: OECD.

Países con mayores y menores brechas.

En general, existe conciencia de la necesidad de integrar y retener mujeres en carreras científicas (problemática a nivel internacional).

Los países realizan diversas actividades para abordar el tema.





COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

Participación femenina en los programas de CONICYT

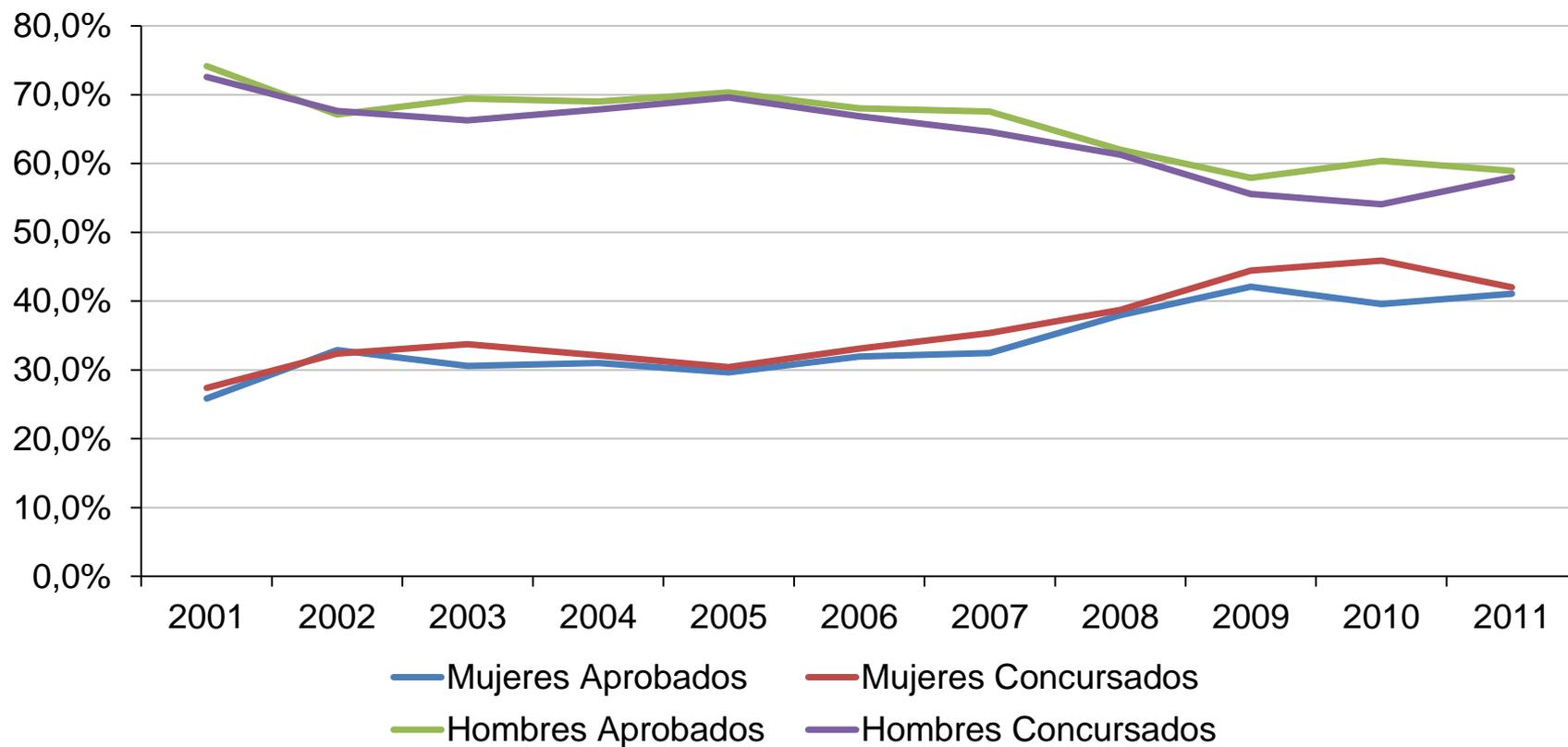
La mujer en la ciencia y tecnología:
Una Mirada desde CONICYT



Evolución institucional CONICYT

Participación femenina en Programas CONICYT

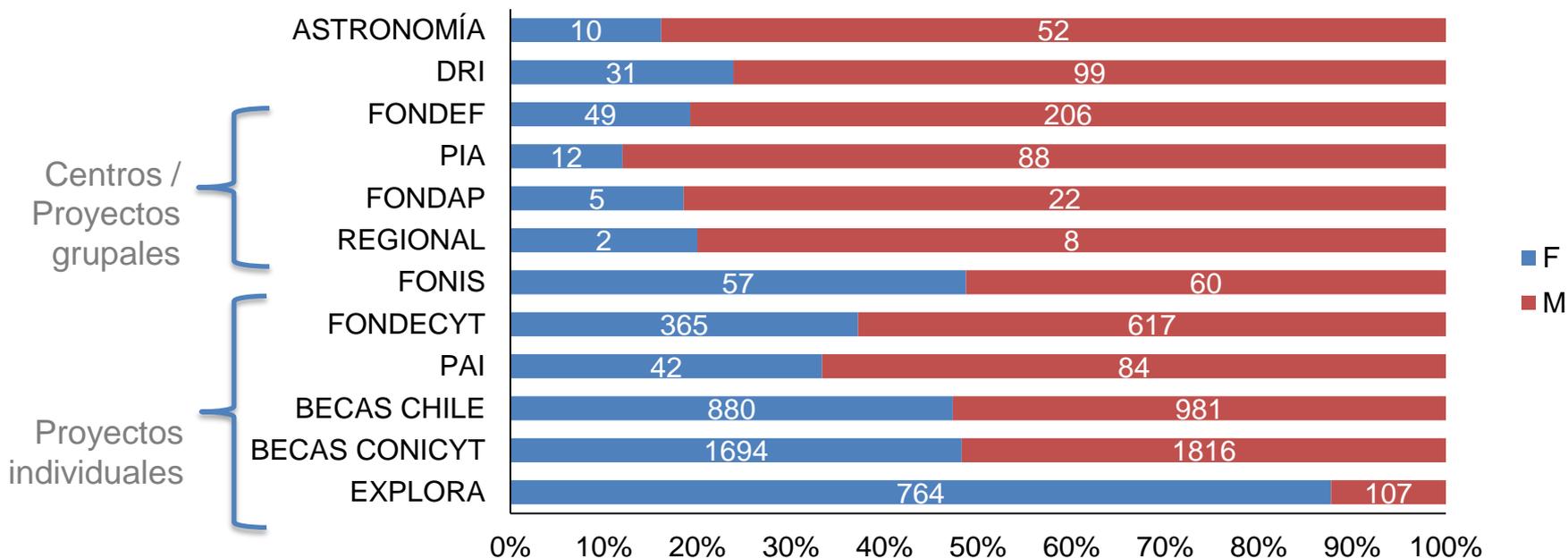
Periodo 2001-2011



Situación actual en CONICYT

Participación por Sexo y Programa

(Enero a Octubre 2012)

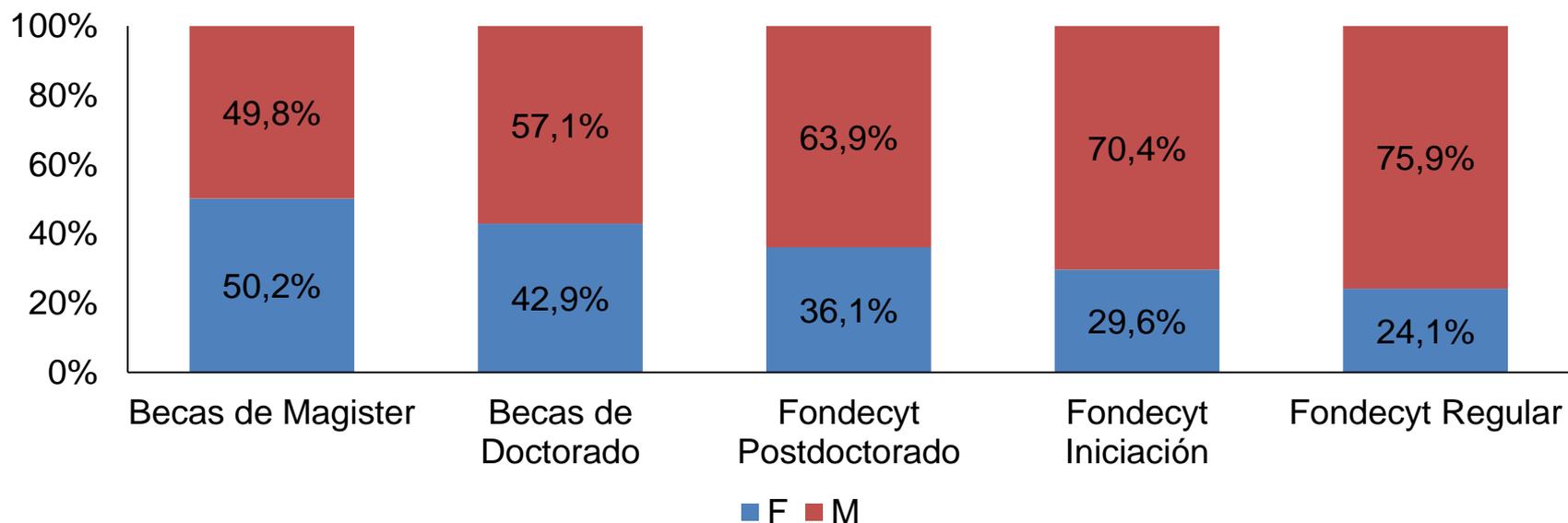


Menor participación* de mujeres en Programas que financian proyectos de grupos de investigadores o centros.

- A nivel de Investigador Responsable, Director,...

Carreras de Investigación

Participación femenina en Concursos de Becas y Fondecyt 2008 - 2011*

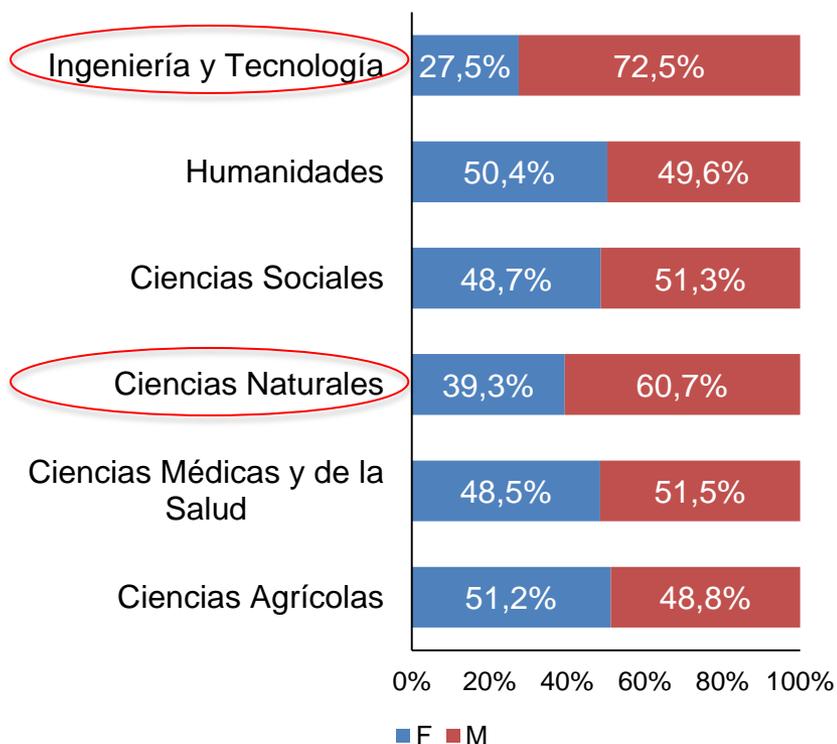


La participación de mujeres disminuye en la medida que se avanza en el financiamiento de proyectos a lo largo de la carrera de investigación.

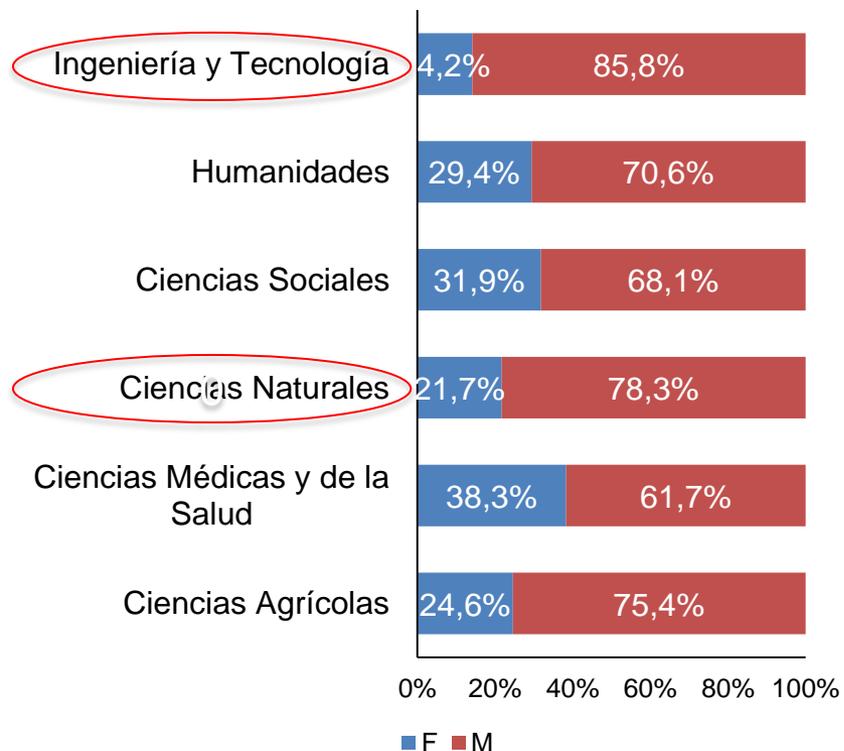
* Nota: Datos Fondecyt 2008 – 2010. Investigadores/as Responsables en proyectos aprobados de Fondecyt según año de postulación.

Participación por Disciplina OECD

Participación por Sexo y Disciplina en Becas de Doctorado 2008 - 2011



Participación en Proyectos Fondecyt Regular por Sexo y Disciplina 2008 - 2011



Nota: Disciplinas Fondecyt homologadas.



COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

Conclusiones

La mujer en la ciencia y tecnología:
Una Mirada desde CONICYT

Conclusiones

Casi un 50% de los titulados a nivel de Pregrado y de Doctorado son mujeres.

Sin embargo

- La participación de la mujeres en actividades I+D es baja (30%).
- Persisten roles o estereotipos de género asignados a ciertas profesiones o disciplinas científicas, que inciden en la menor participación de mujeres y hombres en determinadas áreas.
- A medida que se avanza en la carrera científica la participación femenina disminuye.

Desafíos y Oportunidades

Promover el desarrollo y aprovechamiento pleno de las capacidades de investigación de mujeres y hombres en Chile.

- Visibilizar el aporte realizado por mujeres en el área de la ciencia.
- Promover el desarrollo de capacidades científicas de niños y niñas.
- Apoyar actividades que promuevan la inserción de niñas y mujeres en áreas científicas donde las mujeres están subrepresentadas.
- Atraer a y retener mujeres en carreras científicas.



CONICYT
Ministerio de
Educación

Gobierno de Chile

