

COMPENDIO ESTADÍSTICO ANID

2018 – 2022



Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo
Departamento de Estudios y Gestión Estratégica
Mayo 2023



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/).



CONTENIDO

Presentación

Metodología

Presupuesto 2018-2022

- Ejecución presupuestaria 2022

Resultados de concursos 2018-2022

- Nuevos instrumentos en ANID
- Subdirección de Capital Humano
- Subdirección de Proyectos de Investigación
- Subdirección de Centros e Investigación Asociativa
- Subdirección de Investigación Aplicada
- Subdirección de Redes, Estrategia y Conocimiento



METODOLOGÍA

El compendio da cuenta de las principales estadísticas de proyectos y becas postuladas en las diferentes subdirecciones de ANID, cuyos resultados de concursos fueron publicados entre el 2018 y 2022.

Las estadísticas presentadas permiten caracterizar los resultados de postulación, con énfasis en las principales variables de interés de la Agencia: género, macrozona ministerial y área científica.

Nota: Las cifras expuestas no consideran adjudicaciones por listas de espera o recursos de reposición.



Especificaciones:

- **Sexo:** Se considera el sexo registral del responsable del proyecto o beca postulada.
- **Macrozona ministerial:** Corresponde a la distribución territorial definida por el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación durante 2019. Se recategoriza a partir de las regiones indicadas por cada subdirección.
 - La **Subdirección de Capital Humano, SCH**, considera la región de origen de quien postula.
 - Las Subdirecciones de **Proyectos de Investigación, SPI**; e **Investigación Aplicada, SIA**; consideran la región de la institución principal patrocinante o beneficiaria respectivamente.
 - Las Subdirecciones de **Centros e Investigación Asociativa, SCIA**; y de **Redes, Estrategia y Conocimiento, SREC**; consideran la región de ejecución declarada en las plataformas ANID.
- **Tasa de adjudicación:** Corresponde a la razón entre postulaciones adjudicadas por postulaciones admisibles.
- **Postulaciones admisibles:** Corresponden a todas aquellas postulaciones que pasan por un proceso de evaluación, es decir no se consideran postulaciones fuera de bases.
- **Años:** Corresponde al año de adjudicación de los concursos.



DIRECCIÓN NACIONAL

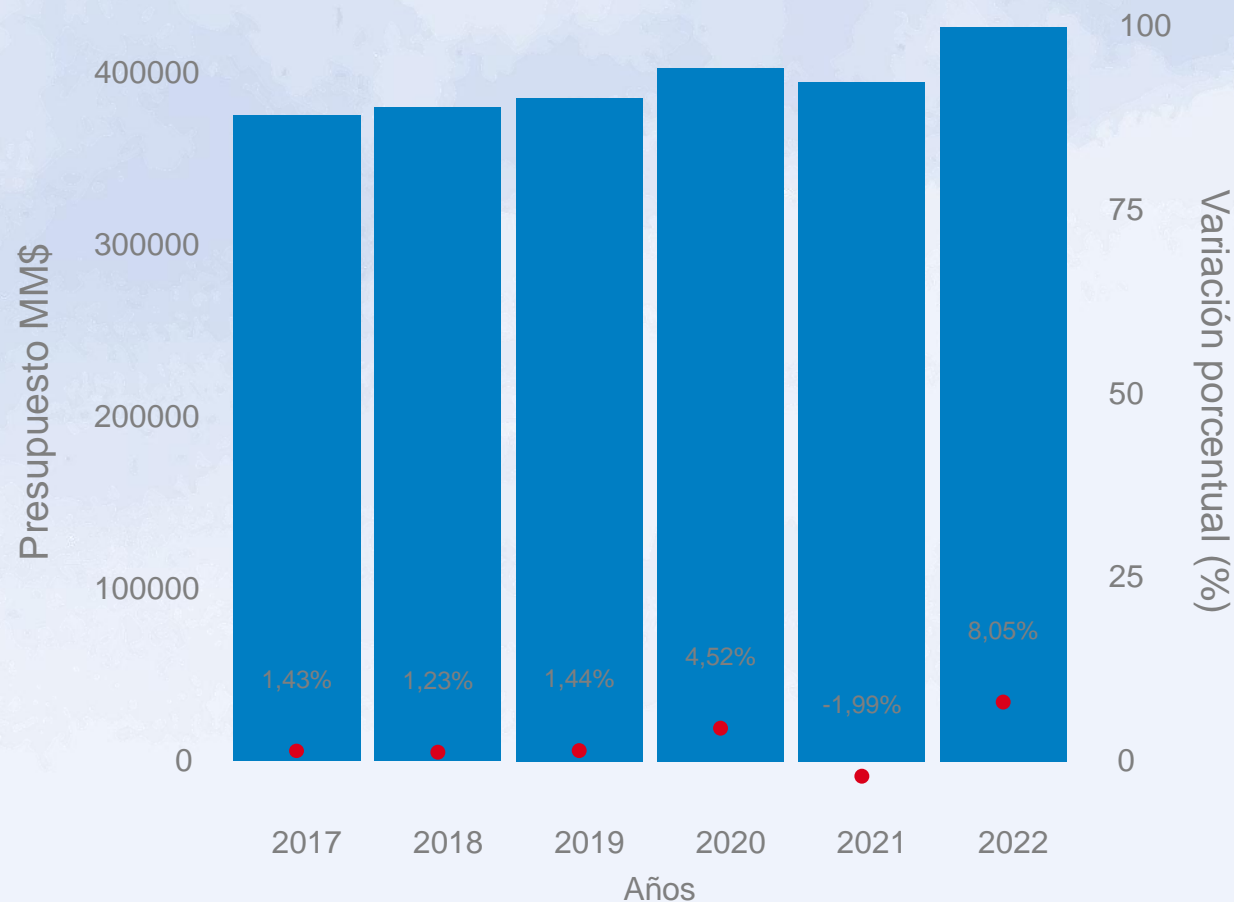


Presupuesto

2018 - 2022

En 2022 se normaliza el presupuesto de ANID con la incorporación de partidas de Iniciativa Científica Milenio (desde 2020) y Capacidades Tecnológicas de CORFO (desde 2021).

En este período, el presupuesto alcanzó M\$427.386.393, con un aumento del 8% en relación al de 2021.



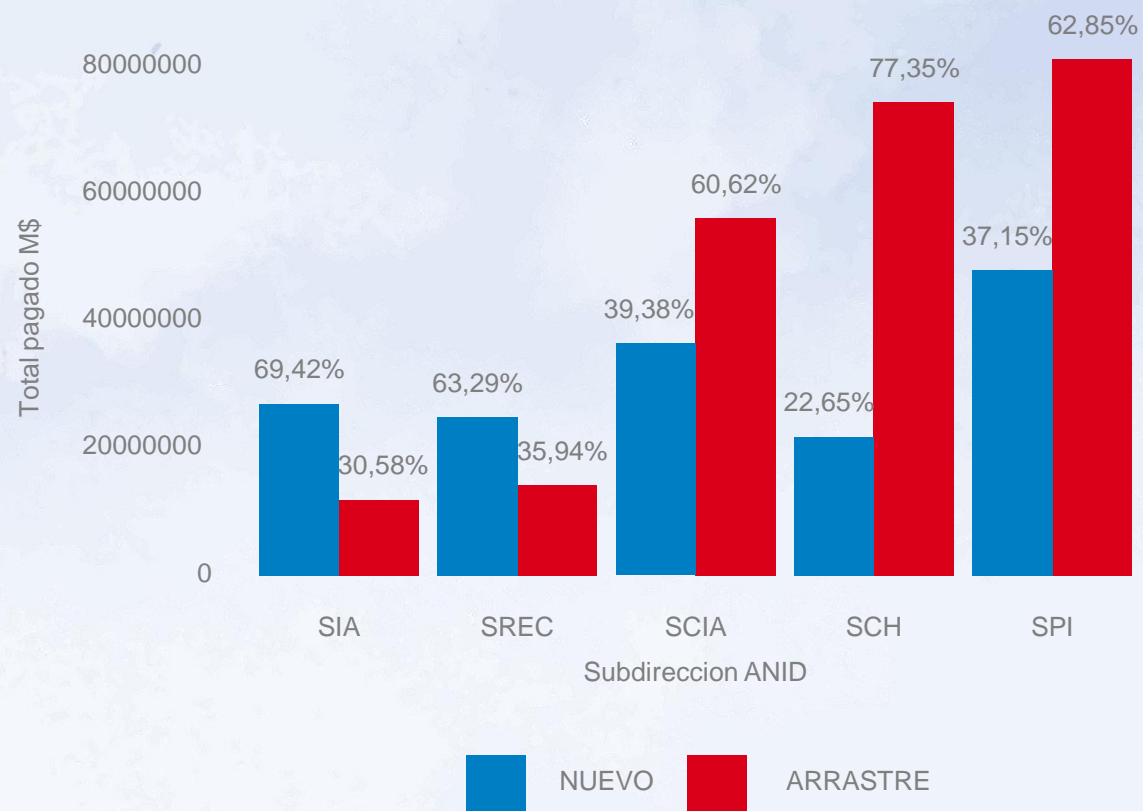
Fuente: ANID 2022

(*) Actualizado según IPC al 31 de diciembre 2021. Fuente: Ley de Presupuestos DIPRES, 2023.



Ejecución presupuestaria

2022



- La ejecución presupuestaria se destinó al pago de centros, proyectos y becas.
- La continuidad de pagos a proyectos de largo plazo se expresa en la proporción de arrastre, que se observa en las subdirecciones de Centros e Investigación Asociativa (SCIA), Capital Humano (SCH) y Proyectos de Investigación (SPI).

Fuente: ANID 2022

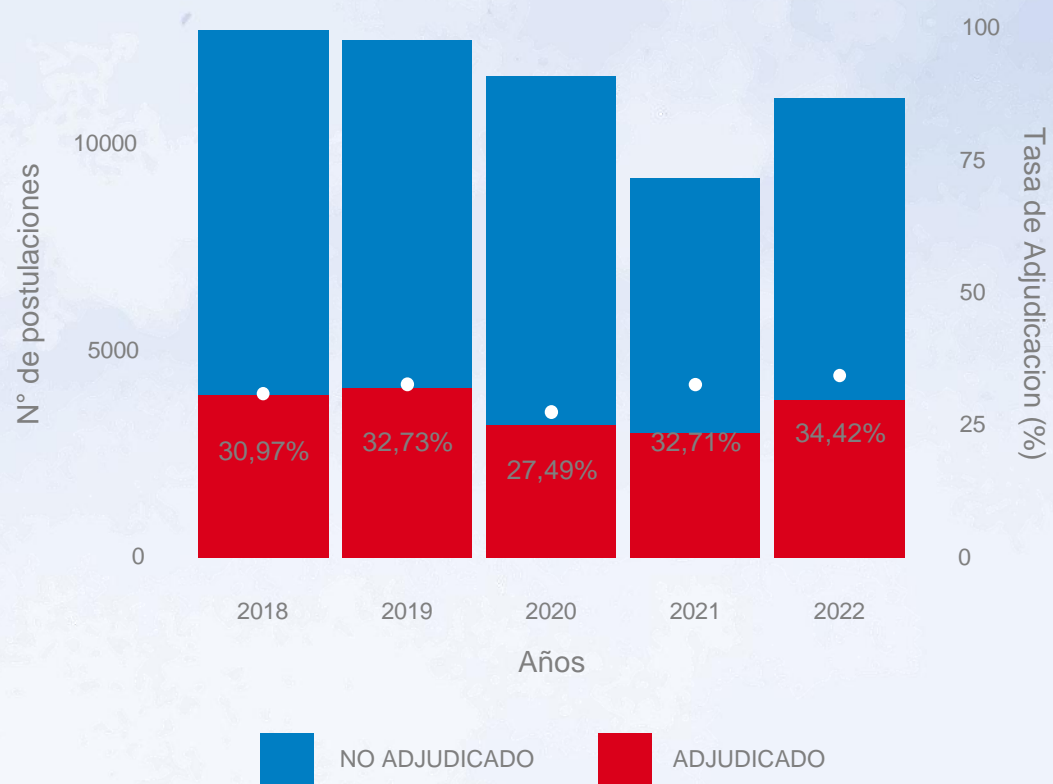
Notas: Se considera la ejecución presupuestaria de proyectos y becas (94,58%).

No considera deuda flotante.



Gestión de Concursos

2018 - 2022



Fuente ANID 2022
Considera solo postulaciones admisibles

- Anualmente se reciben unas 11 mil postulaciones admisibles en los concursos administrados por la Agencia.
- Durante el 2020 y 2021 se recibieron menos postulaciones, ya que no se realizaron los concursos cuya ejecución fuese en el extranjero (Becas Chile y Programas Internacionales de Cooperación), debido al contexto sanitario.
- La tasa de adjudicación anual en los últimos cinco años de gestión se encuentra en torno al 30% en promedio, alcanzando su máximo valor en los resultados de concursos 2022 (34,4%).

Nota: Se consideran postulaciones admisibles para medir tasa de adjudicación, es decir que pasaron por un proceso de evaluación, descontando aquellas postulaciones nulas o fuera de bases.

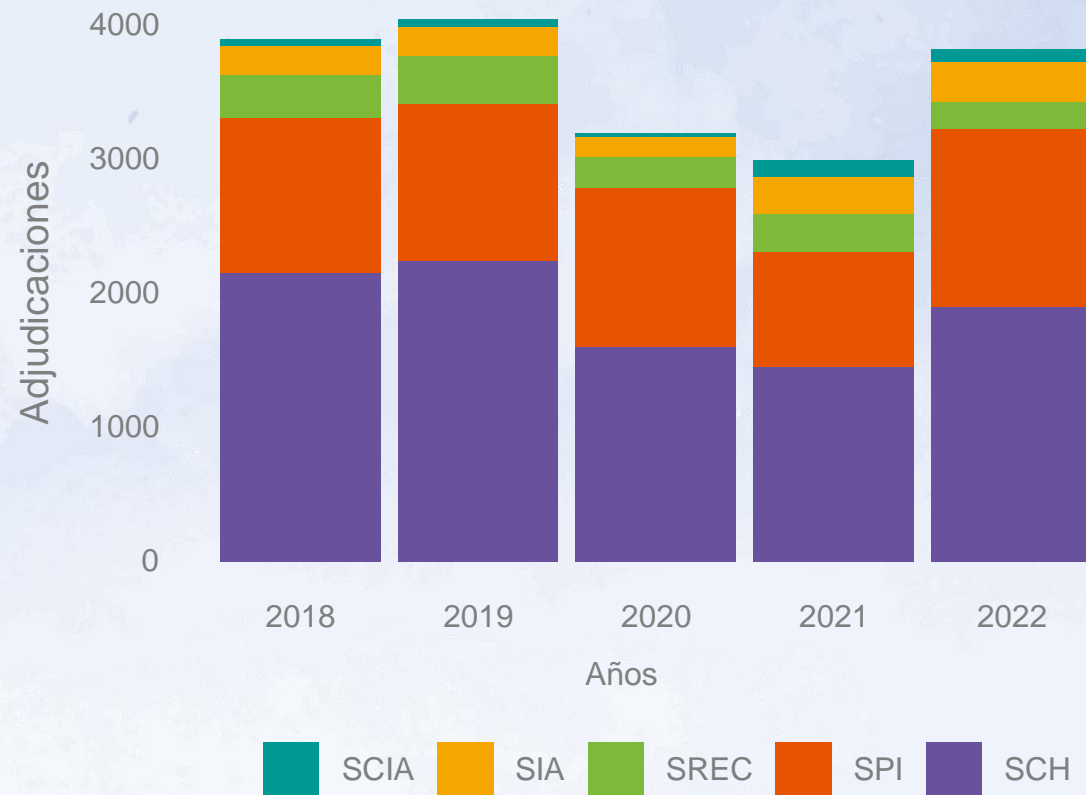


Instrumentos de ANID 2022



Gestión de Concursos

2018 - 2022



En cuanto a las adjudicaciones, las subdirecciones de Capital Humano, SCH; y de Proyectos de Investigación, SPI, reciben la mayor cantidad de nuevos beneficiarios cada año. Esto se debe a que se entrega financiamiento directamente a personas, a diferencia de las otras subdirecciones, cuyos beneficiarios corresponden a instituciones.

Fuente: ANID 2022

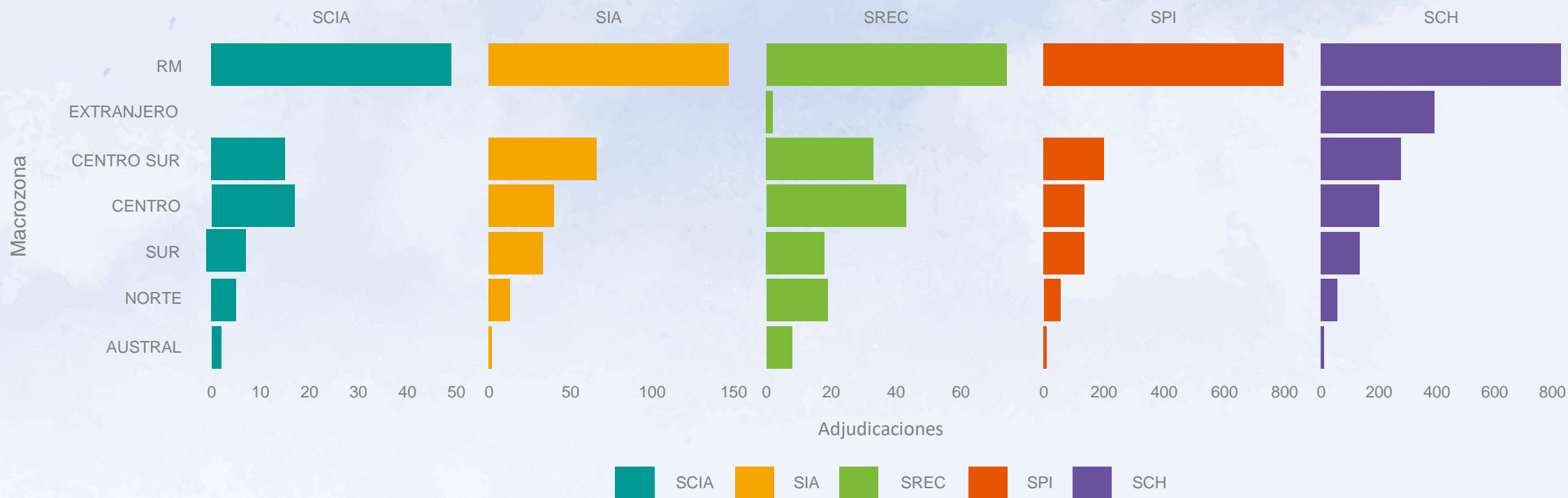
Nota: No considera proyectos Explora n=94

Nota: Se consideran postulaciones admisibles para medir tasa de adjudicación, es decir que pasaron por un proceso de evaluación, descontando aquellas postulaciones nulas o fuera de bases.



Gestión de Concursos – Adjudicación

2022



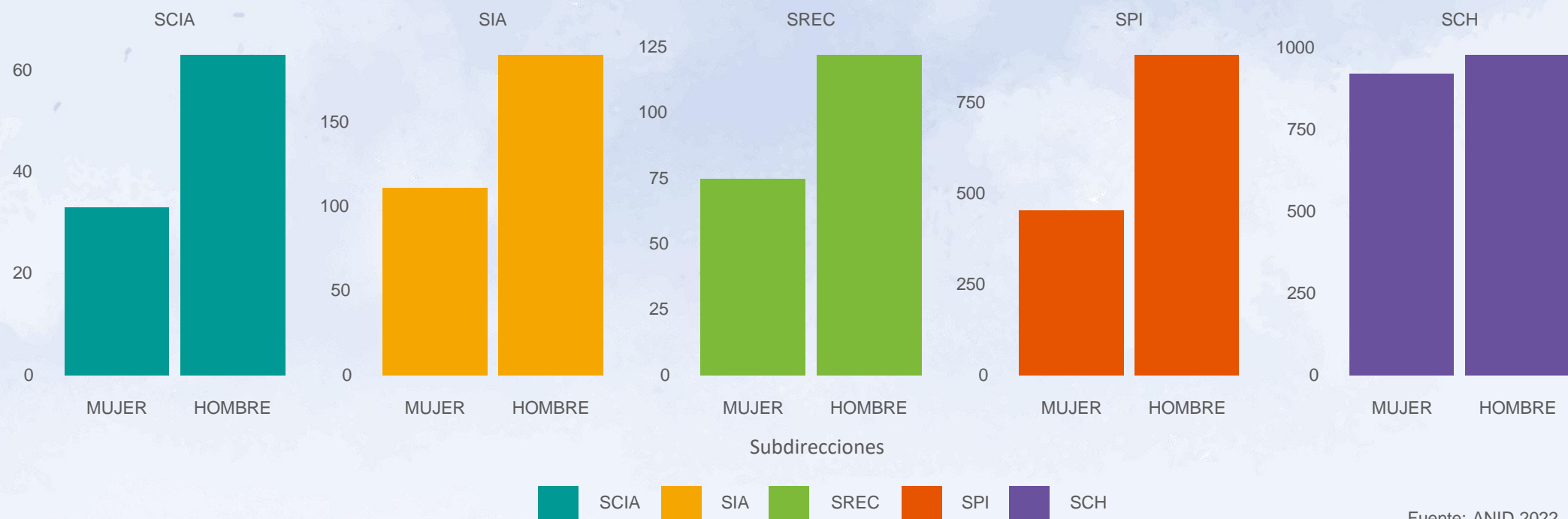
Fuente: ANID 2022

Desde un punto de vista territorial, el financiamiento adjudicado durante 2022 se destinó a proyectos y becas a ejecutar principalmente en la Región Metropolitana.



Gestión de Concursos – Adjudicación

2022



Fuente: ANID 2022

En términos de género, la adjudicación a mujeres corresponde a 40,59%. Destaca la Subdirección de Capital Humano (SCH) donde ese porcentaje sube a 48,47%, esto principalmente debido a la adjudicación paritaria del instrumento Doctorado Nacional.





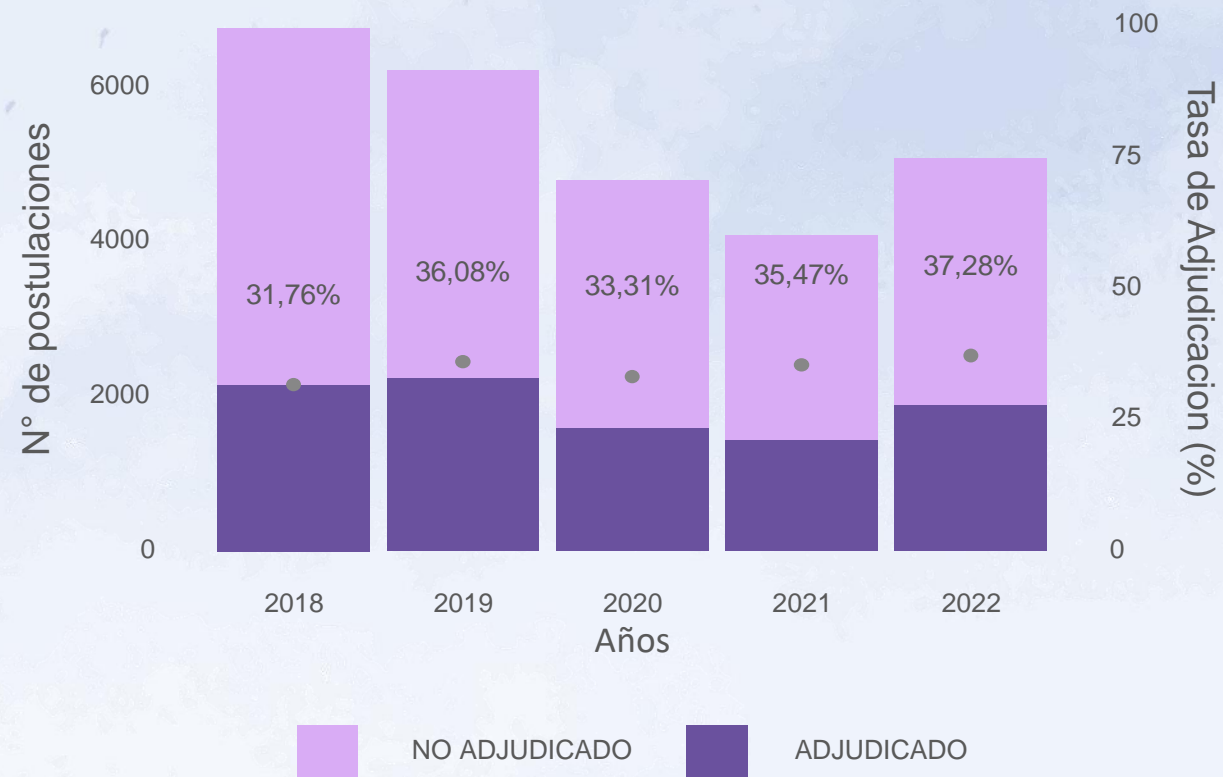
RESULTADOS DE CONCURSOS

2018-2022

- Becas Nacionales de Postgrado
- Becas Chile
- Apoyos Complementarios

Tasa de adjudicación

Subdirección de Capital Humano (SCH)

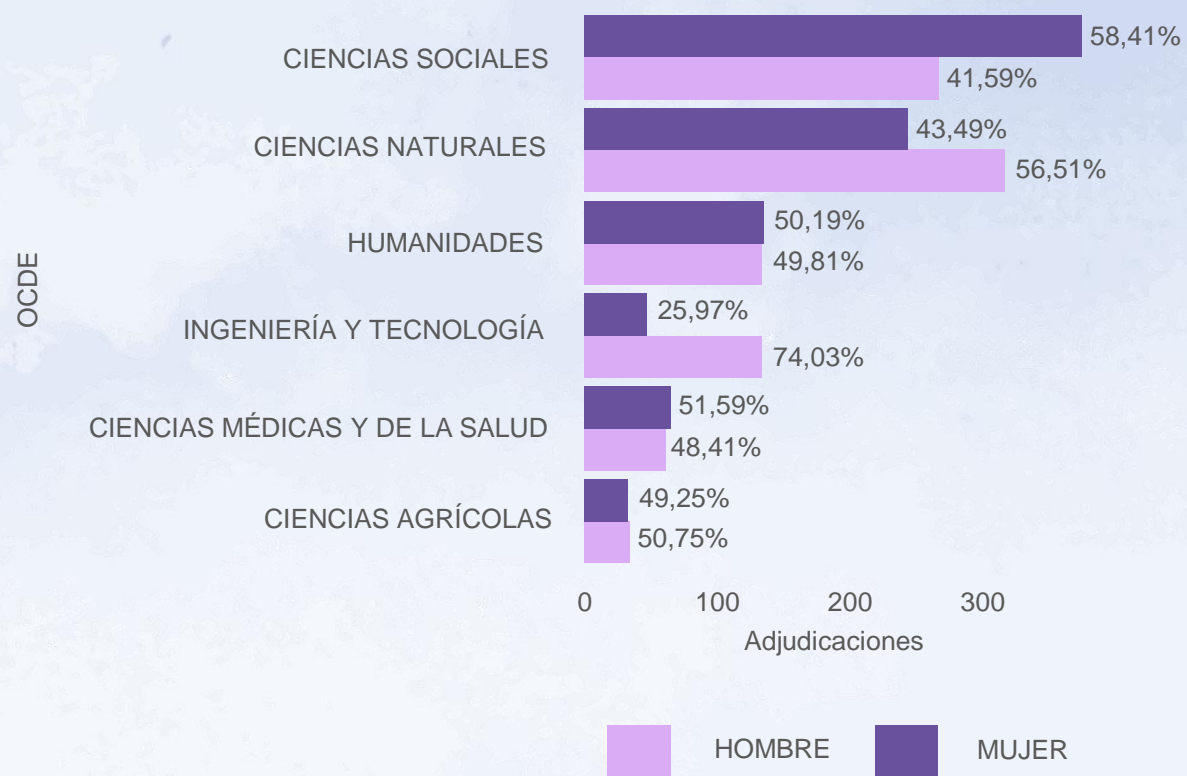


Fuente: ANID 2022
Considera solo postulaciones admisibles

Durante 2022, la Subdirección recibió 5.096 postulaciones admisibles, alcanzando un 37% de adjudicación, equivalente a 1.900 nuevas adjudicaciones de becas, a ejecutarse tanto en Chile como en el extranjero.

Adjudicaciones 2022

Subdirección de Capital Humano (SCH)



Fuente: ANID 2022
Datos sin Información = 54

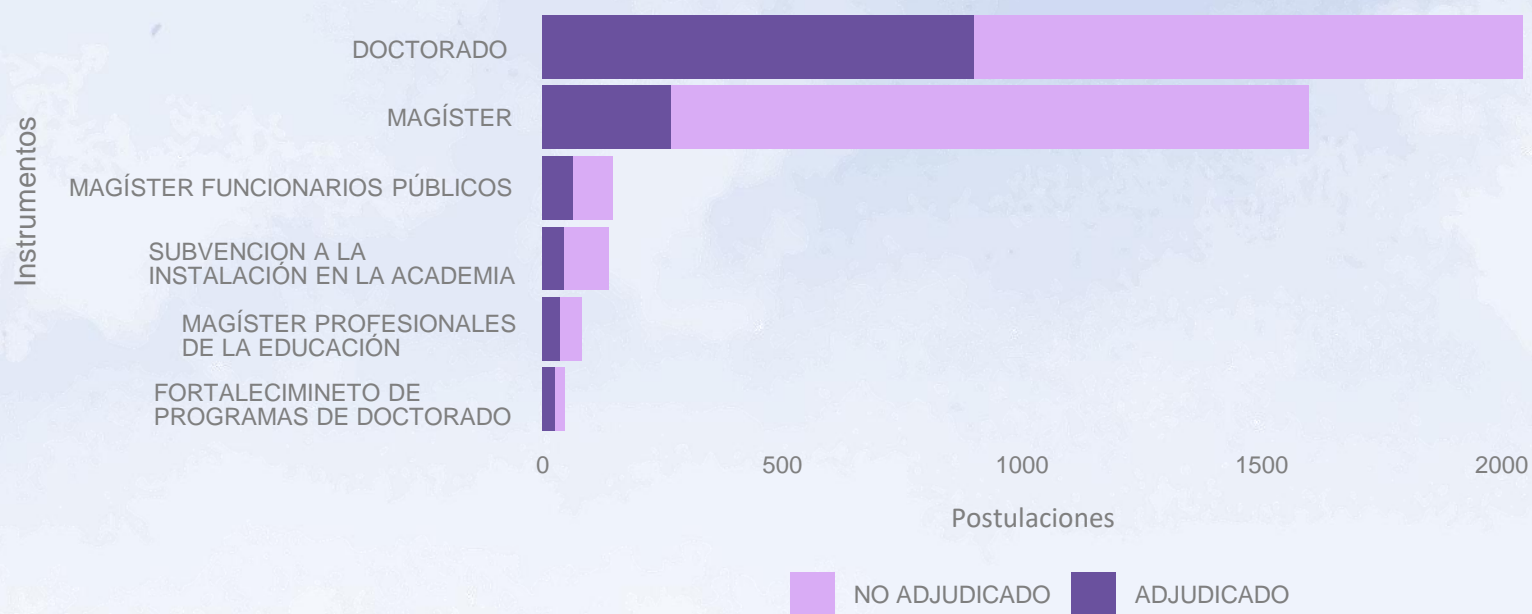
En cuanto a las adjudicaciones, durante 2022, se observa una alta proporción de adjudicaciones en Ciencias Sociales (33,8%), con una mayor presencia de mujeres. Ciencias Naturales, donde también se observa una alta participación en el total de adjudicaciones, tiene una mayor presencia de hombres.

Adjudicaciones 2022

Subdirección de Capital Humano (SCH)

Becas y Proyectos Nacionales

Para estudios en Chile

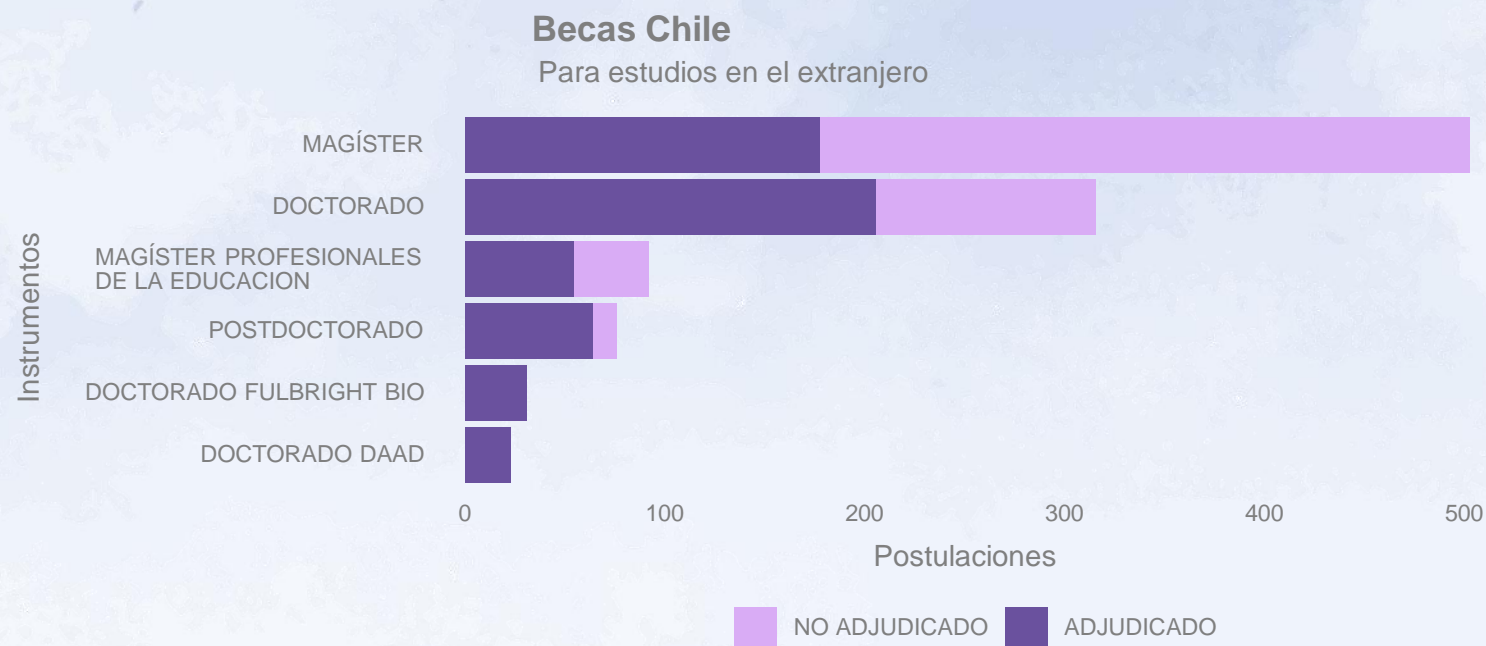


Fuente: ANID 2022

En cuanto a las adjudicaciones nacionales, durante 2022, el 67% correspondió a becas de doctorado, 20% a becas de magíster y 13% a proyectos.

Adjudicaciones 2022

Subdirección de Capital Humano (SCH)



Fuente: ANID 2022

En cuanto a las adjudicaciones de Becas Chile, durante 2022, el 37% correspondió a becas de doctorado y 32% a becas de magíster.



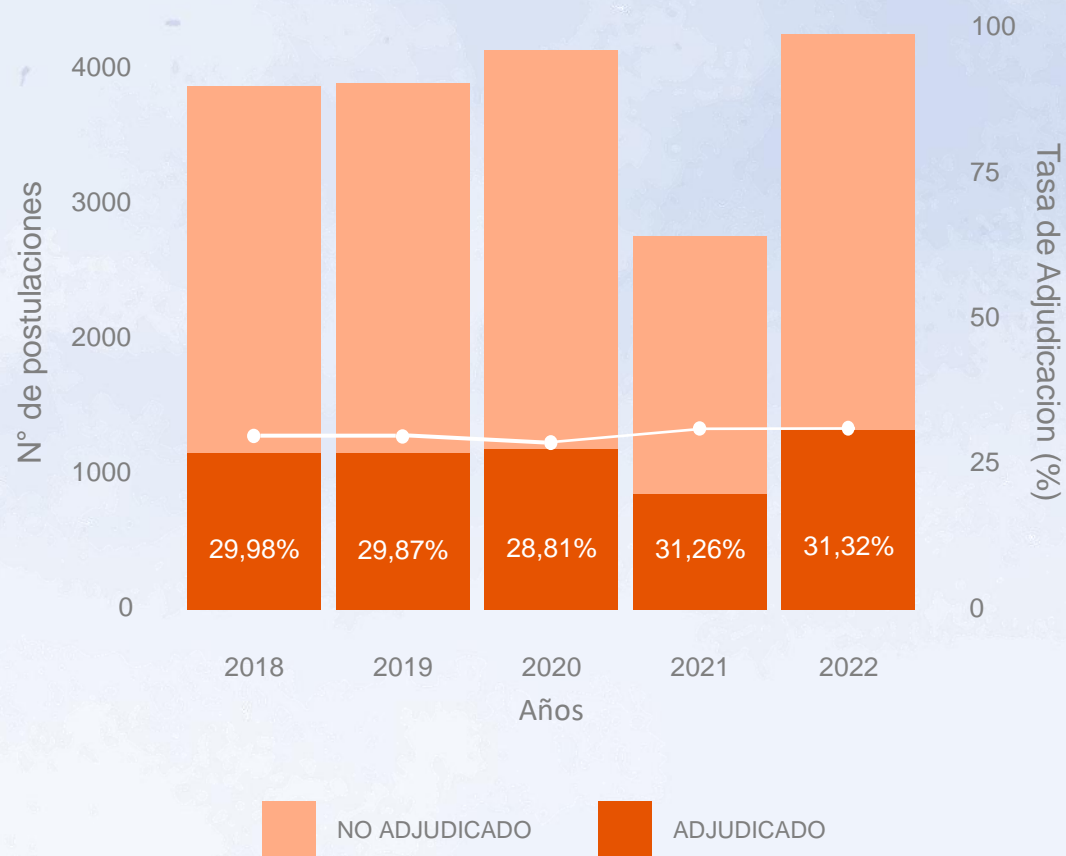
RESULTADOS DE CONCURSOS

2018-2022

- Postdoctorado
- Iniciación
- Regular
- Explorador

Tasa de adjudicación

Subdirección Proyectos de Investigación (SPI)



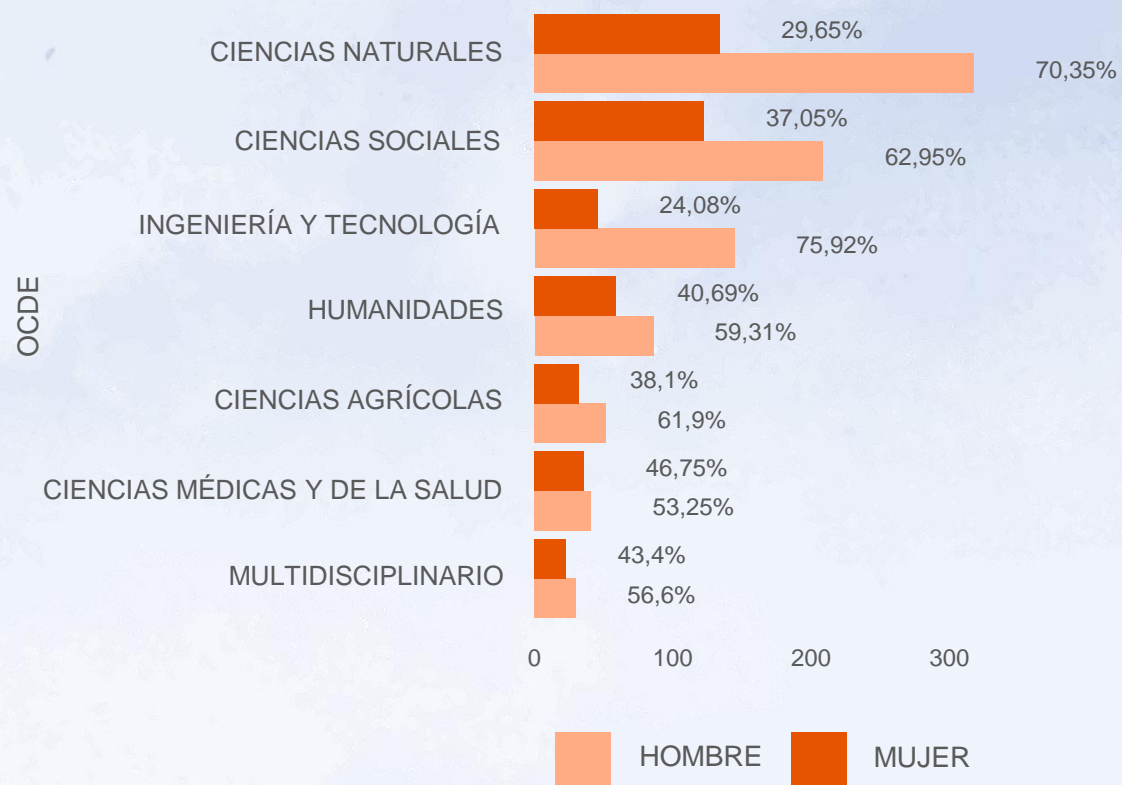
Fuente: ANID 2022
Considera solo postulaciones admisibles

En esta subdirección, en los resultados de concursos 2022, se alcanza una tasa de adjudicación del 31%.

Ésta presenta una variación al alza en los últimos dos años, aunque se recibieron menos postulaciones en 2021.

Adjudicaciones 2022

Subdirección Proyectos de Investigación (SPI)

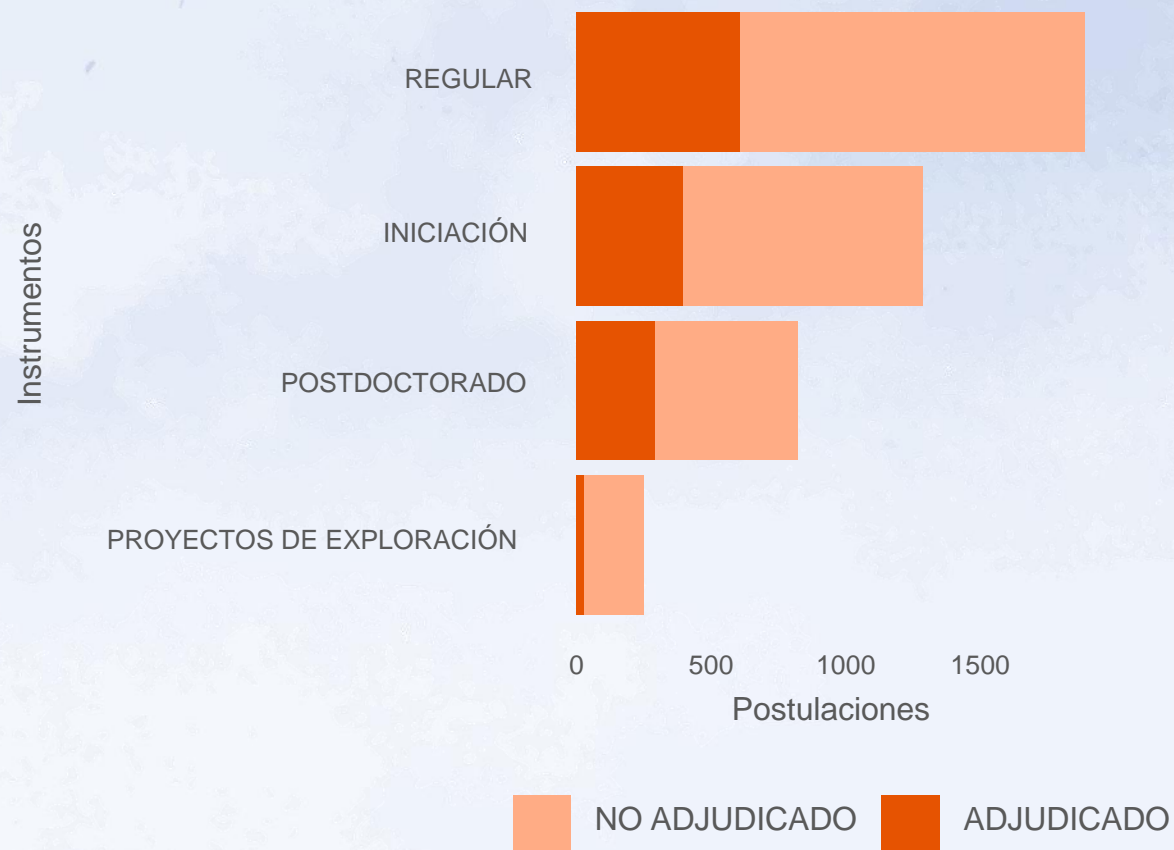


Fuente: ANID 2022

En las adjudicaciones 2022, predomina la entrega de financiamiento a hombres (66%) y en el área temática de ciencias naturales (33%).

Adjudicaciones 2022

Subdirección Proyectos de Investigación (SPI)



Fuente: ANID 2022

En 2022 la Subdirección de Proyectos de Investigación incluye el nuevo concurso de Proyectos de Exploración, lo que aumenta las postulaciones.





RESULTADOS DE CONCURSOS

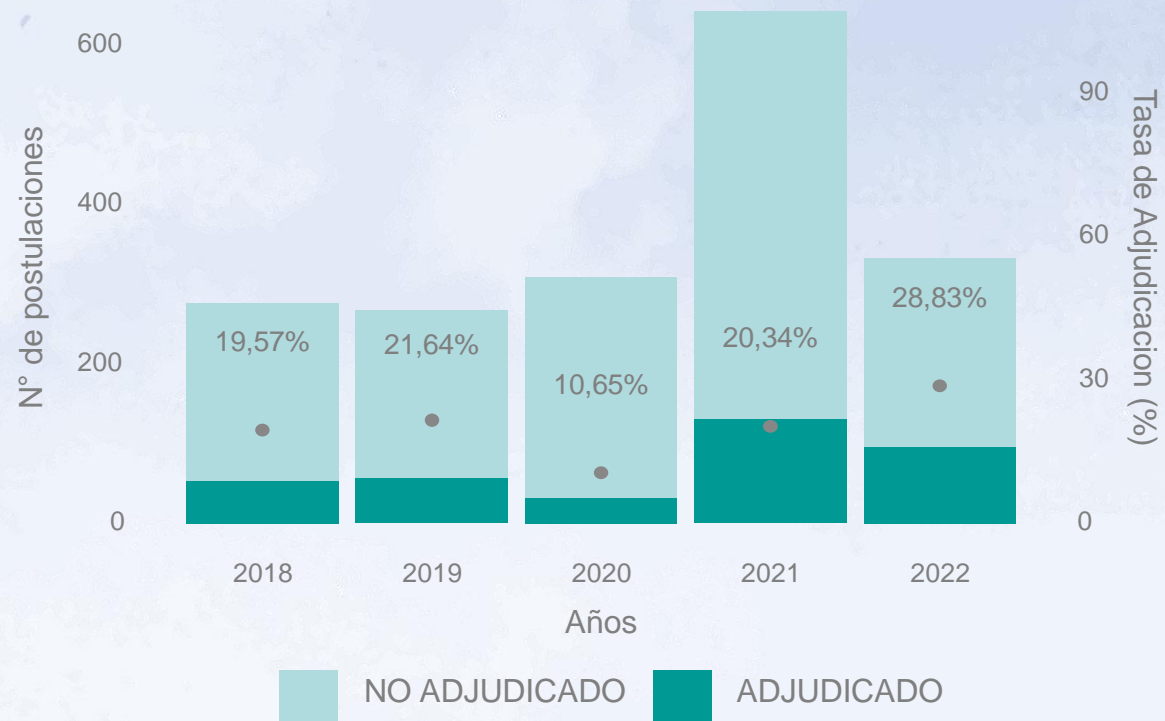
2018-2022

- Anillos
- Milenio
- Centros de Investigación
- Equipamiento
- Acceso a embarcaciones



Tasa de Adjudicación

Subdirección de Centros de Investigación Asociativa (SCIA)



Fuente: ANID 2022

Considera solo postulaciones admisibles

En 2022, la Subdirección de Centros e Investigación Asociativa alcanzó una tasa de adjudicación del 28%.

La disminución de postulaciones respecto a 2021 se debe a la periodicidad de las convocatorias que gestiona la Subdirección.



Adjudicaciones

Subdirección de Centros de Investigación Asociativa

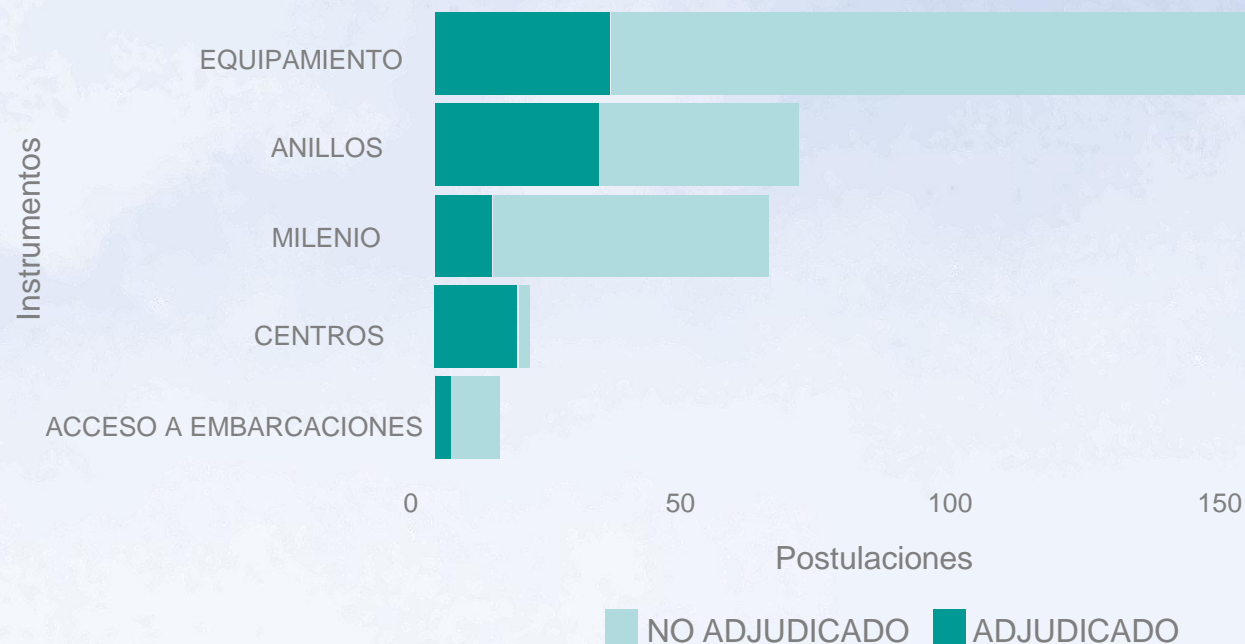
Agrupación	Instrumento
ACCESO A EMBARCACIONES	ACCESO A EMBARCACIONES
ANILLOS	ANILLOS EN ÁREAS TEMÁTICAS
CENTROS	APOYO AL FORTALECIMIENTO I+D
CENTROS	APOYO CENTROS ÁREAS PRIORITARIAS
CENTROS	APOYO CENTROS CYT FINANCIAMIENTO BASAL
CENTROS	APOYO CENTROS REGIONALES
CENTROS	CENTROS ÁREAS PRIORITARIAS - EXTRAORDINARIO
EQUIPAMIENTO	EQUIPAMIENTO MAYOR
EQUIPAMIENTO	EQUIPAMIENTO MEDIANO
MILENIO	NÚCLEOS EN CIENCIAS SOCIALES

La subdirección adjudicó 10 concursos en 2022, los cuales se agrupan según los siguientes lineamientos.



Adjudicaciones 2022

Subdirección de Centros de Investigación Asociativa



Fuente: ANID 2022

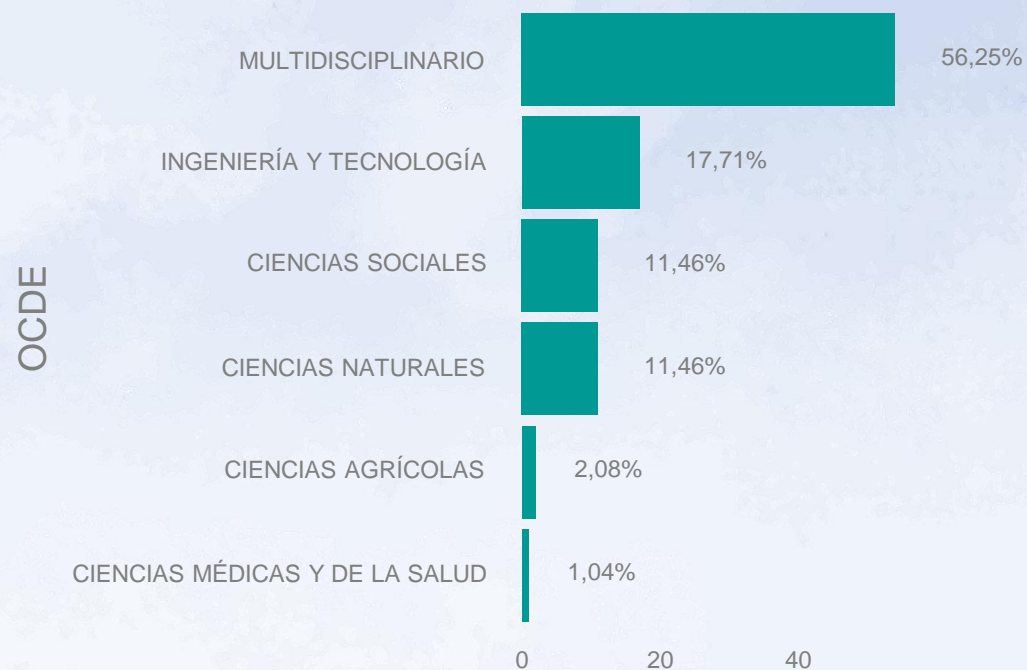
Los proyectos representan una importante fuente de articulación de la investigación asociativa multidisciplinaria que agrupa a:

- Centros Regionales
- Centros Fondap
- Centros Basales
- Centros de Excelencia Internacional
- Centros de Servicios
- Centros de Educación
- Institutos Milenio



Adjudicaciones 2022

Subdirección de Centros de Investigación Asociativa



Fuente: ANID 2022

La distribución de adjudicaciones de la Subdirección es, en su mayoría, multidisciplinaria, ya que los centros abarcan más de un área en sus proyectos.





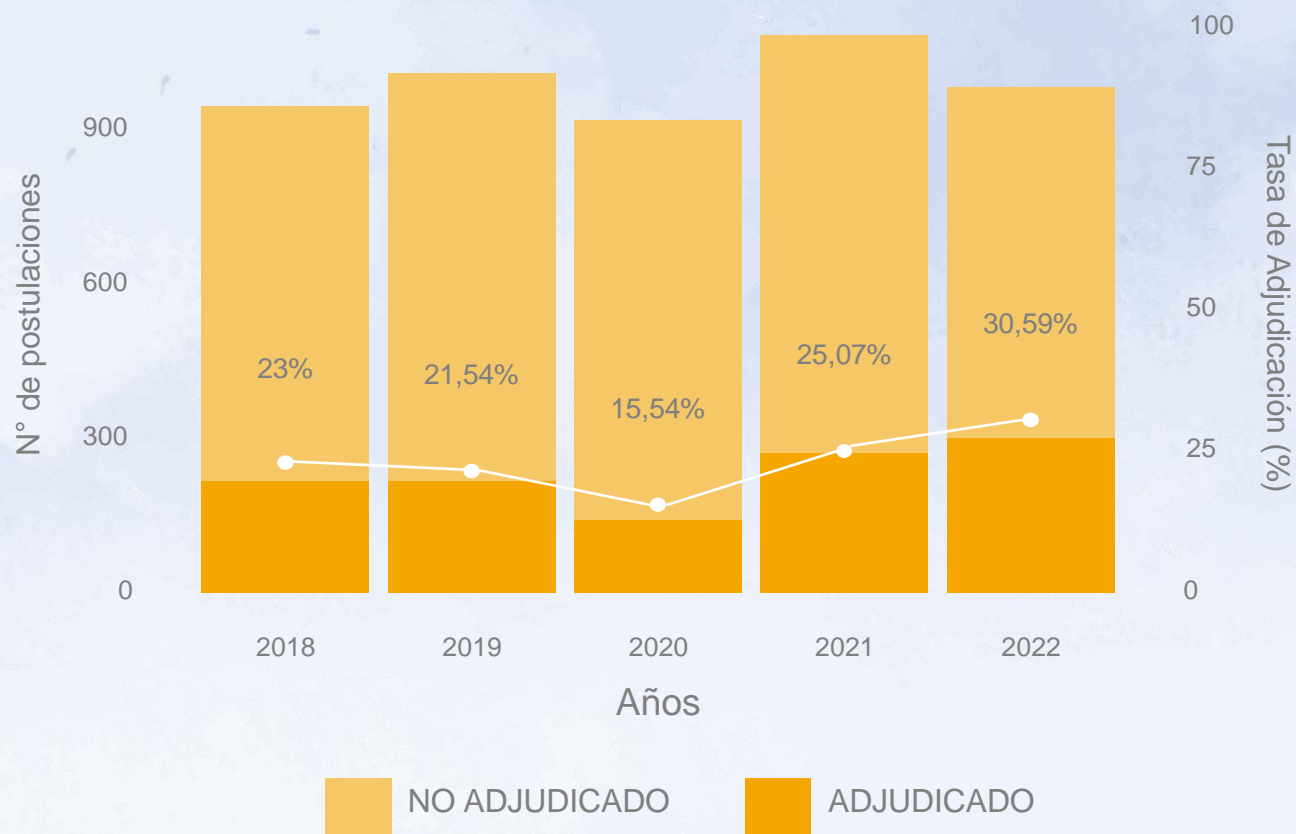
RESULTADOS DE CONCURSOS

2018-2022

- Investigación y desarrollo precompetitiva orientada a innovación
- Emprendimiento de base científico y tecnológico
- Desafíos públicos de innovación
- Inserción de capital humano avanzado
- Transferencia de conocimiento

Tasa de Adjudicación

Subdirección de Investigación Aplicada



Fuente: ANID 2022
Considera solo postulaciones admisibles

La tasa de adjudicación de la Subdirección de Investigación Aplicada en el año 2022 alcanza un 30%, con un incremento de 5 puntos porcentuales, comparado con el año anterior.



Adjudicaciones

Subdirección de Investigación Aplicada (SIA)

Agrupación	Instrumento
Desafíos Públicos de Innovación	DESAFIO LONGEVIDAD SALUDABLE
Desafíos Públicos de Innovación	FONIS REGULAR - ETAPA 1
Desafíos Públicos de Innovación	RETOS DE INNOVACION
Emprendimiento de base científico y tecnológico	START UP CIENCIA
Emprendimiento de base científico y tecnológico	VIU - UNA ETAPA
I+D precompetitiva orientada a innovación	IDEA - I+D
I+D precompetitiva orientada a innovación	IDEA – IT
Inserción de Capital Humano Avanzado	ISP
Inserción de Capital Humano Avanzado	TSP
Transferencia de Conocimiento	HUB TRANSFERENCIA

La Subdirección adjudicó diez concursos en 2022, los cuales se agrupan según los lineamientos detallados.



Adjudicaciones 2022

Subdirección de Investigación Aplicada (SIA)



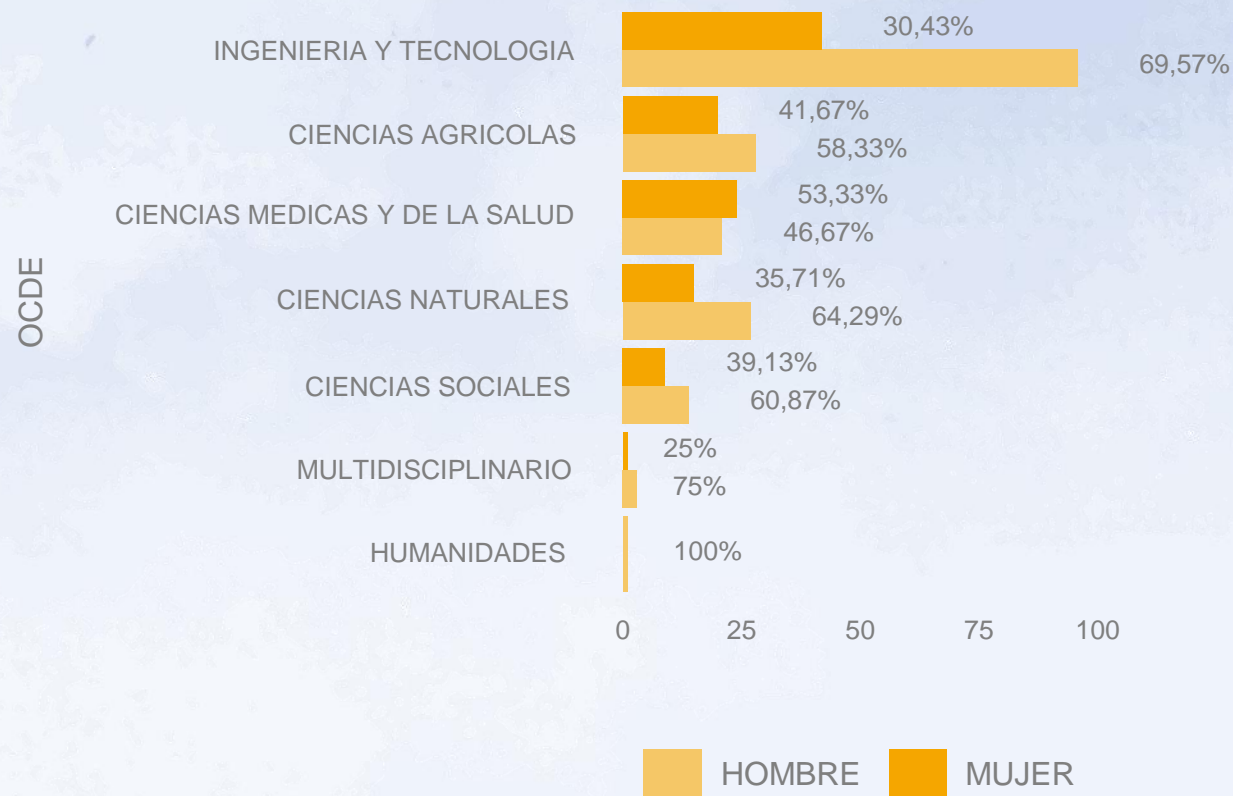
Fuente: ANID 2022

Durante 2022, los emprendimientos de base científico tecnológica evidenciaron un incremento debido, principalmente, a un aumento en el instrumento Startup Ciencia. Además, se realizó por primera vez el concurso Hub, correspondiente a la línea de Transferencia de Conocimiento



Adjudicaciones 2022

Subdirección de Investigación Aplicada (SIA)



Fuente: ANID 2022

La distribución de adjudicaciones de la subdirección se concentra en Ingeniería y Tecnología (45,8%), donde se observa una distribución favorable a los hombres (63%) que doblan las adjudicaciones de las mujeres (36%).





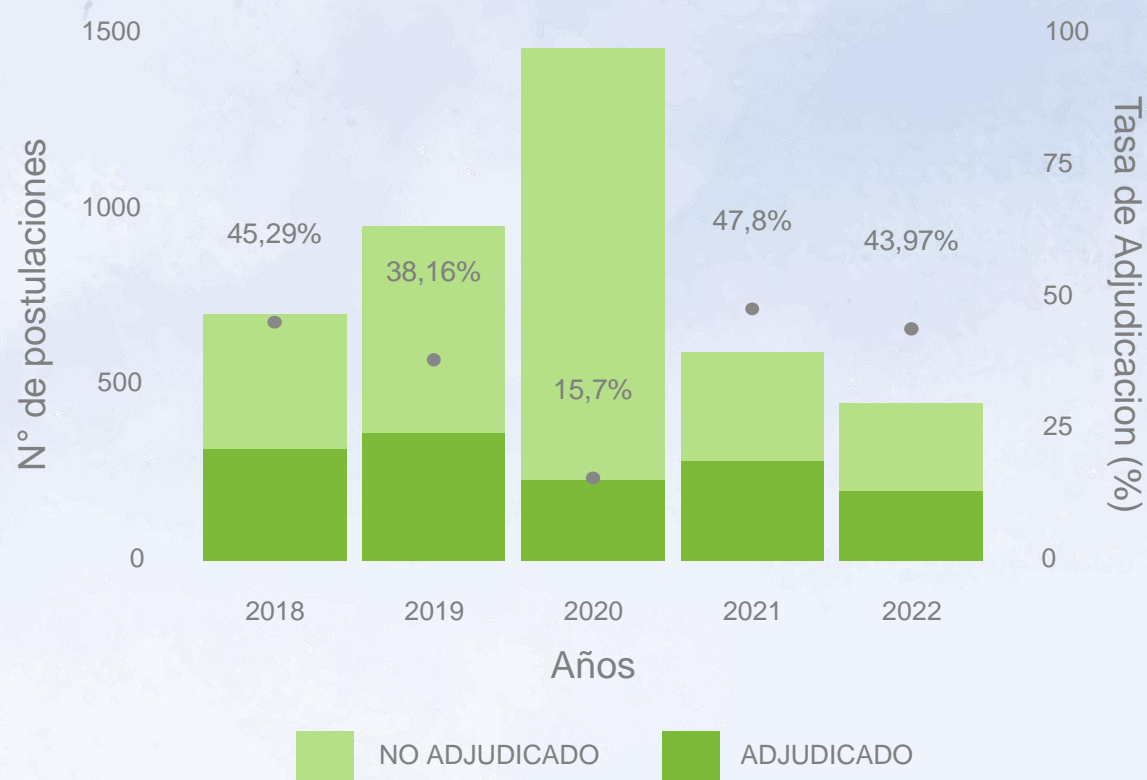
RESULTADOS DE CONCURSOS

2018-2022

- Fondos de Astronomía
- Información Científica
- Vinculación internacional
- Territorio
- Fortalecimiento Institucional e Infraestructura

Adjudicaciones

Subdirección de Redes, Estrategia y Conocimiento (SREC)



Fuente: ANID 2022

Considera solo postulaciones admisibles

La Subdirección en 2022 adjudicó 16 concursos en sus diferentes líneas de financiamiento.

Se adjudicaron 43,9% de las postulaciones admisibles, lo que implica una disminución de la tasa de adjudicación de 4 puntos porcentuales comparados con el año anterior.



Adjudicaciones

Subdirección de Redes, Estrategia y Conocimiento (SREC)

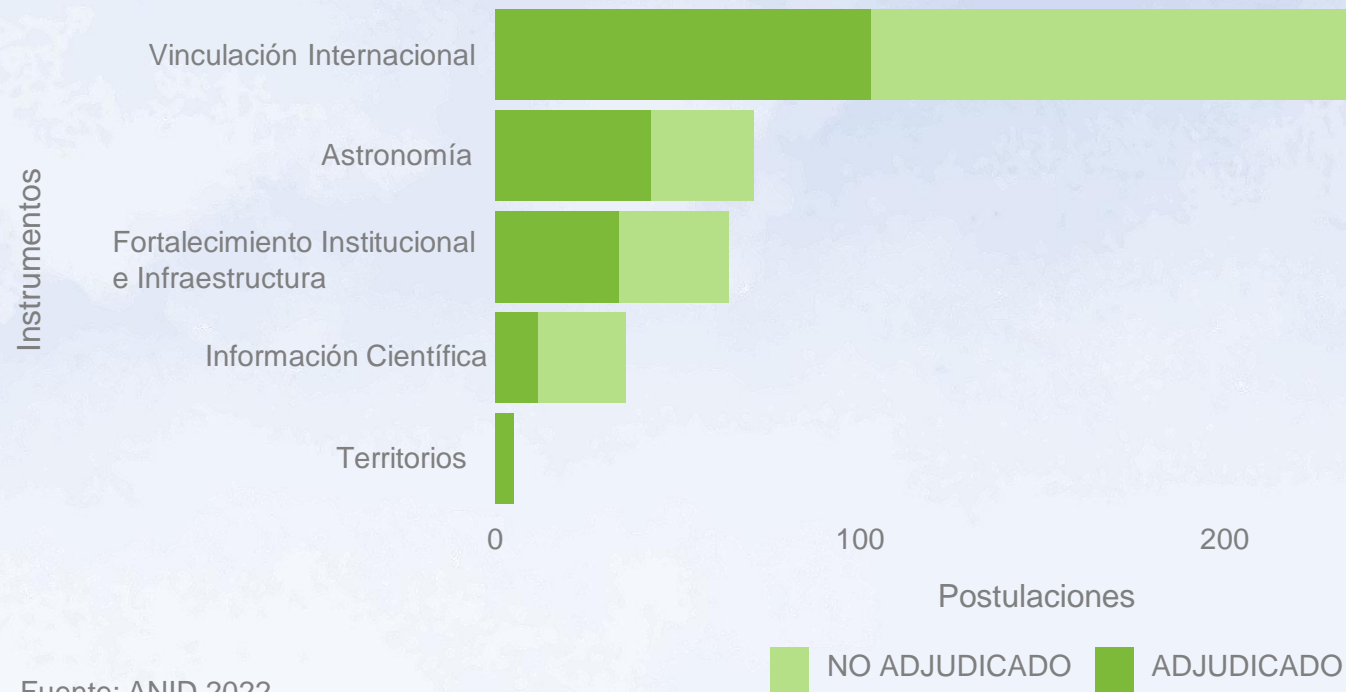
Agrupación	Instrumento
Astronomía	FONDO QUIMAL
Astronomía	TIEMPO DE TELESCOPIO APEX
Astronomía	TIEMPO DE TELESCOPIO GEMINI SUR
Fortalecimiento Institucional e Infraestructura	CIENCIA 2030
Fortalecimiento Institucional e Infraestructura	INES - DIGITALIZACIÓN CIENCIA ABIERTA
Fortalecimiento Institucional e Infraestructura	INES - GÉNERO
Fortalecimiento Institucional e Infraestructura	INES - INVESTIGACIÓN BASASA EN I+D
Fortalecimiento Institucional e Infraestructura	INGENIERÍA 2030
Fortalecimiento Institucional e Infraestructura	OTL - OTL
Información Científica	FPRC
Información Científica	PLURALISMO
Territorios	NODOS
Vinculación Internacional	AMSUD
Vinculación Internacional	FOMENTO VINCULACIÓN INTERNACIONAL - FOVI
Vinculación Internacional	INVESTIGACIÓN CONJUNTA - ERA - PER MED
Vinculación Internacional	MOVILIDAD - ECOS

La Subdirección adjudicó 16 concursos en 2022, los cuales se agrupan según los siguientes lineamientos.



Adjudicaciones 2022

Subdirección de Redes, Estrategia y Conocimiento (SREC)

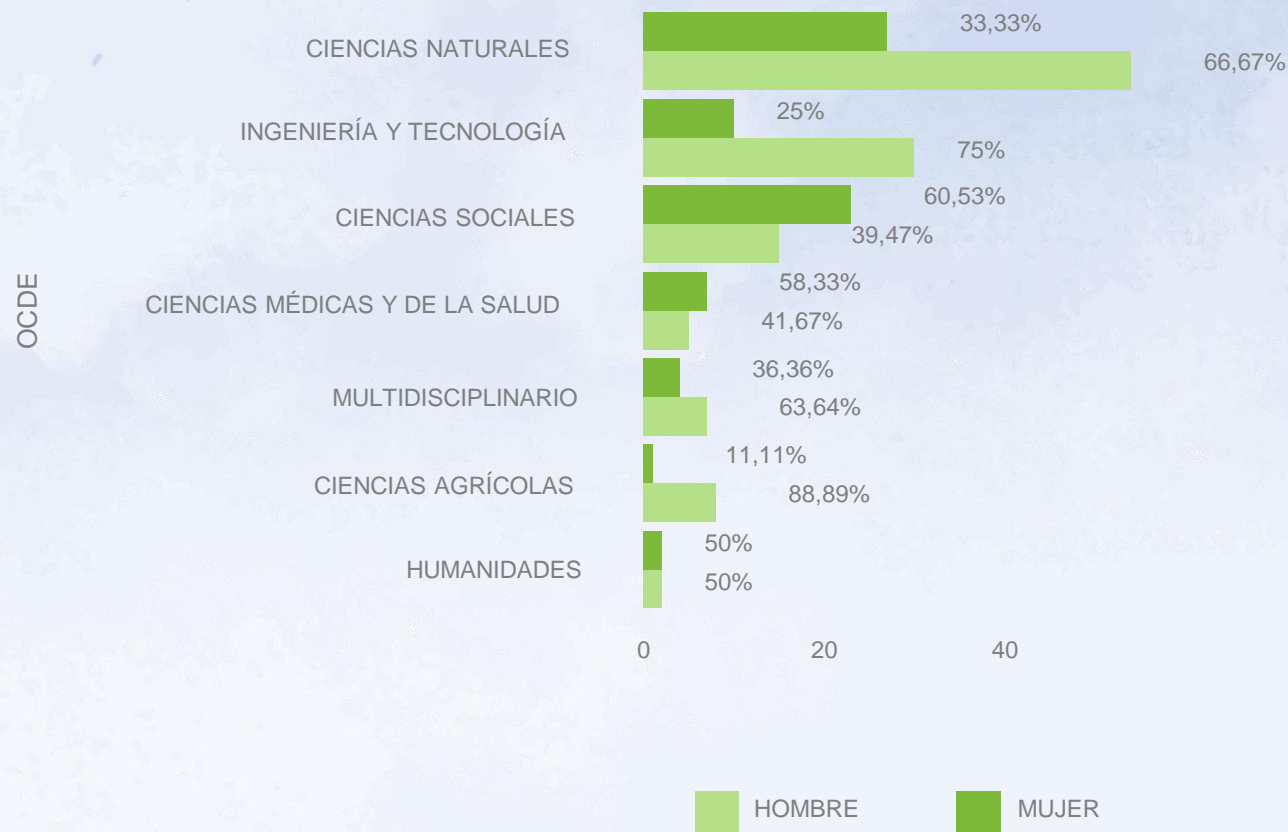


Fuente: ANID 2022

El área de Vinculación Internacional contribuye en mayor medida a la gestión que realiza la Subdirección y, durante 2022, no fue la excepción. Sin embargo, los proyectos adjudicados en este eje de trabajo son de menor duración y menor presupuesto adjudicado.

Adjudicaciones 2022

Subdirección de Redes, Estrategia y Conocimiento (SREC)



Fuente: ANID 2022

Datos sin información = 2

La adjudicación de nuevos proyectos financiados por la subdirección, se concentra en el área temática de ciencias naturales (41%), donde los responsables de proyectos son principalmente hombres (61%).



Consideraciones Finales

- Para más información sobre concursos ANID, visite www.anid.cl
- Las cifras expuestas no consideran adjudicaciones por listas de espera o recursos de reposición, sin embargo, estos proyectos son incluidos en el repositorio histórico disponible en GITHUB www.github.com/ANID-GITHUB





**Agencia
Nacional de
Investigación
y Desarrollo**

Ministerio de Ciencia,
Tecnología, Conocimiento
e Innovación

Gobierno de Chile