

MONITOREO Y SEGUIMIENTO OFERTA PÚBLICA 2019



NOMBRE DEL PROGRAMA: PROGRAMA INICIATIVA CIENTÍFICA MILENIO (ICM)

**AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN**

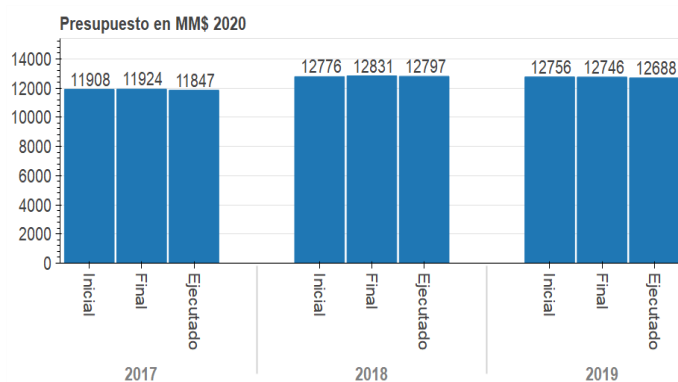
DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA:

El programa tiene como objetivo financiar y apoyar el desarrollo de centros de investigación de excelencia en Chile, incrementar calidad y cantidad de conocimiento colaborativo de frontera de carácter científico y tecnológico, en ciencias naturales y exactas, y ciencias sociales. Para ello financia actividades de investigación y desarrollo, formación de nuevos investigadores de excelencia, redes formales de colaboración científica y actividades de proyección al medio externo. Los centros se dividen en institutos y núcleos, diferenciados entre sí por la cantidad de investigadores, periodo y monto financiado, los cuales son seleccionados por un comité de evaluadores internacionales independientes y de alto nivel.

HISTORIAL EVALUATIVO DEL PROGRAMA:

Año de inicio: 1999
 Monitoreado desde: 2012
 Evaluación Ex-Ante de diseño: Sin evaluación ex ante en los últimos tres años
 Evaluación ex post: Desempeño suficiente (EPG - 2014)

PRESUPUESTO Y EJECUCIÓN



Presupuesto por subtítulo	Monto ejecutado (M\$ (2020))
Subtítulo 21	364.173
Subtítulo 22	118.179
Subtítulo 24	12.164.366
Subtítulo 34	41.345
Total	12.688.063

Ejecución respecto a:	Año		
	2017	2018	2019
Presupuesto inicial	99%	100%	99%
Presupuesto final	99%	100%	100%

Recursos extrapresupuestarios año (M\$ (2020))		
No	Fuente	
	Monto	

COSTO Y PRODUCCIÓN DE COMPONENTES (M\$ 2020): BIENES									
Componente (Unidad)	Gasto ejecutado (Miles de \$ (2020))			Producción (Unidad)			Gasto unitario (Miles de \$ (2020))		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
Financiamiento de actividades de redes formales de colaboración científica en centros ICM (Número total de redes de colaboración científica vigentes en la ICM)	0	0	0	No aplica	0	0	0	0	0
Institutos Milenio de investigación asociativa, de frontera, con financiamiento público (Número de institutos)	7.250.040	7.526.769	7.690.357	9	10	10	805.560	752.677	769.036
Núcleos Milenio de investigación asociativa de frontera (Número núcleos milenio)	3.707.318	4.297.920	4.220.940	27	36	26	137.308	119.387	162.344
Financiamiento de las actividades de proyección al medio externo (PME) de los centros ICM (Número de actividades PME financiadas por ICM al año)	215.702	203.320	216.994	69	56	69	3.126	3.631	3.145
Gasto Administrativo subtítulo 24	673.560	769.340	36.075						
Gasto Administrativo subtítulo (21,22, etc.)			523.697						
Total	11.846.620	12.797.349	12.688.063						
Porcentaje gasto administrativo	5,5%	5,9%	4,4%						

POBLACIÓN BENEFICIADA			
	2017	2018	2019
Objetivo	1.897 investigadores	1.736 investigadores	1.736 investigadores
Beneficiada (Beneficiada/Objetivo)	274 14,4%	248 14,3%	237 13,7%
Nueva (Nueva/Beneficiada)	44 16,1%	102 41,1%	11 4,6%
Egresada (Egresada/Beneficiada)	57 20,8%	17 6,9%	13 5,5%

GASTO POR BENEFICIARIO (MILES DE \$ (2020))		
2017	2018	2019
43.236	51.602	53.536

CRITERIOS DE FOCALIZACIÓN
Se prioriza la calidad de los científicos y sus propuestas, asignando puntaje en escala del 1 al 5 a un set de variables definidas para ello, consensuadas para este efecto por la comunidad científica internacional. Luego, se seleccionan las propuestas que lideran el ranking, considerando para esto su nota global, considerando como adjudicables, solo aquellas con nota en el quintil superior.

LOGROS DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN				
Componente (Unidad)	Etapa	2017	2018	2019
Financiamiento de las actividades de proyección al medio externo (PME) de los centros ICM	Número de actividades en etapa de ejecución	53	52	69
	Número de actividades financiadas con convenios firmados	69	56	69
	Número de actividades presentadas a evaluación	69	56	71
	Número de actividades terminadas	16	4	0
Institutos Milenio de investigación asociativa, de frontera, con financiamiento público	Post doctorados beneficiarios	117	154	180
	Investigadores asociados en Centros de Ciencias Médicas y de la Salud	27	29	28
	Investigadores asociados en Centros de Ciencias Naturales	34	47	47
	Investigadores asociados en Centros de Ingeniería y Tecnología	0	0	0
	Investigadores asociados en Centros de Ciencias Sociales	19	18	19
	Investigadores asociados en Centros de Ciencias Agrícolas	0	0	0
Núcleos Milenio de investigación asociativa de frontera	Investigadores asociados en Centros de Ciencias Agrícolas	0	5	8
	Post doctorados beneficiarios	86	30	70
	Investigadores asociados en Centros de Ciencias Naturales	90	86	76
	Investigadores asociados en Centros de Ciencias Sociales	26	44	49
	Investigadores asociados en Centros de Ingeniería y Tecnología	16	11	5
	Investigadores asociados en Centros de Ciencias Médicas y de la Salud	5	8	5

RESULTADOS REPORTADOS POR EL PROGRAMA A NIVEL DE PROPÓSITO				
Propósito				
Incrementar la calidad y cantidad del conocimiento de frontera de carácter científico y tecnológico, en el ámbito de las ciencias naturales y exactas, y de las ciencias sociales.				
Nombre indicador	Fórmula de cálculo	2017	2018	2019
Número publicaciones anuales de los Investigador asociados ICM, rankeadas en el quintil 1 de calidad para cada disciplina científica	Sumatoria anual de las publicaciones rankeadas en el quintil 1 por área/número total de Investigadores Asociados que participan en centros ICM al año	1.4 (385/274)	1.7 (423/248)	2.66 (632/237)

COMENTARIOS EVALUADORES	
Eficiencia	Gasto por beneficiario: Variación dentro de rango, no aumenta/disminuye considerablemente respecto del promedio de los años 2017-2018. Ejecución inicial: Ejecución dentro de rango Ejecución final: Ejecución dentro de rango Gasto administrativo: Dentro del umbral respecto al promedio de la categoría de programas e iniciativas similares
Focalización	Cumple con criterios de focalización: Sí
Eficacia	Pertinencia del Indicador: El indicador permite medir el propósito/objetivo del programa/iniciativa. Calidad del Indicador: No se advierten deficiencias metodológicas en el indicador. Resultado (respecto de 2018): Mejora considerablemente.