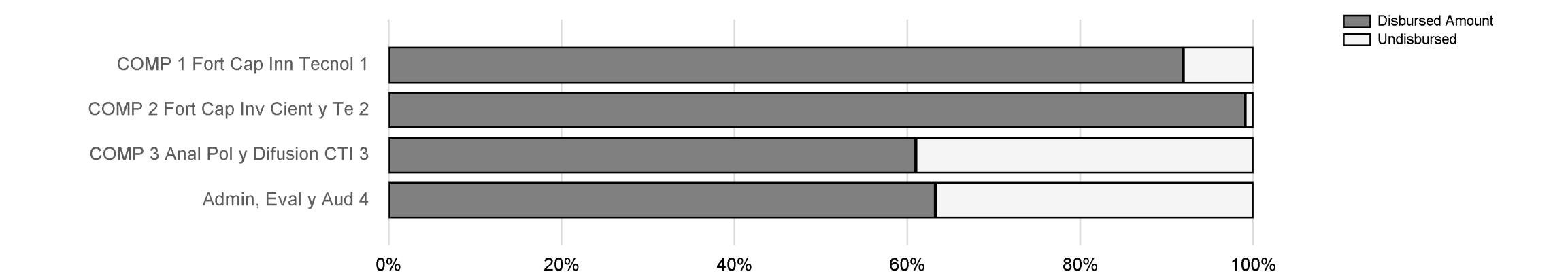


PMR Public Report

Operation Number	AR-L1252	Chief of Operations Validation Date	04/16/23
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2022	Division Chief Validation Date	04/17/23
Last Update	03/27/23	Country Representative Validation Date	05/15/23
PMR Validation Stage	Validated by Representative		

Basic Data			
Operation Profile			
Operation Name	Technological Innovation Program V	Loan Number	4025/OC-AR
Executing Agency	MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION	Sector/Subsector	SCIENCE AND TECHNOLOGY-R&D AND INNOVATION FUNDING
Team Leader	VARGAS CUEVAS, FERNANDO ESTEBAN	Overall Stage	Fully Disbursed
Operation Type	Loan Operation	Country	Argentina
Lending Instrument	Investment Loan	Convergence related Operation(s)	
Borrower	NACION ARGENTINA		
Environmental and Social Safeguards			
Impacts Category	B13	Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Safeguard Performance Rating		Date of approval	
Safeguard Performance Rating - Rationale			

Financial Data									
	Total Cost and Source					Available Funds (US\$)			
Operations	Original IDB	Current IDB	Local Counterpart	Co-Financing / Country	Total Original Cost	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Amount
AR-L1252	100,000,000	100,000,000	25,000,000	0	125,000,000	100,000,000	100,000,000	100.00%	-
Aggregated	100,000,000	100,000,000	25,000,000	0	125,000,000	100,000,000	100,000,000	0.00%	-
Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)									



Please note that inactive indicators and outputs are not displayed; totals in the actual cost table may not match the sum of the cost of the outputs displayed, due to the cost of inactive outputs.

RESULTS MATRIX

General Development Objectives

General Development Objectives Nbr. 0: Incremento de la productividad de las empresas beneficiadas

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement	EOP 2023	
0.0	Productividad del trabajo (aproximado por ventas promedio por trabajador) de empresas beneficiarias	USD	85000	2013	2022	P	95,000
						A	-

Details

Means of Verification: Estudio en base a resultados de Encuesta de Innovación del FONTAR a empresas beneficiadas y grupo de control (empresas solicitantes no beneficiadas).

Observations:

The General Development Objective indicator target is expected to be observed by the operation's "Fully Justified" date in Convergence (CO): No

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			

General Development Objectives Nbr. 1: Mayor producción de conocimiento científico-tecnológico

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement	EOP 2023	
1.0	Citas en revistas indexadas de publicaciones de investigadores beneficiarios	Cantidad de publicaciones	13	2013	2022	P	23
						A	-

Details

Means of Verification: Scopus

Observations:

The General Development Objective indicator target is expected to be observed by the operation's "Fully Justified" date in Convergence (CO): No

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

Specific Development Objectives Nbr. 0: Resultado #1

Observation: Encuesta de innovación al momento de presentación de proyectos, y encuesta de innovación al quinto año de ejecución del programa.

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	2022	2023	EOP 2023
0.0	Ratio de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) sobre ventas en las empresas beneficiarias.	%	5	2012	P	6	-	-	6
					A	-	-	-	-

Details

Means of Verification: Encuesta de innovación al momento de presentación de proyectos y encuesta de innovación al quinto año de ejecución del programa.

Observations:

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

Specific Development Objectives Nbr. 1: Resultado #2

Observation: Encuesta de innovación al momento de presentación de proyectos, y encuesta de innovación al quinto año de ejecución del programa.

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	2022	2023	EOP 2023
1.0	Porcentaje de empresas que logran crear un nuevo producto o proceso entre empresas beneficiarias del programa	%	25.8	2012	P	31	-	-	31
					A	-	-	-	-

Details

Means of Verification: Encuesta de innovación al momento de presentación de proyectos y encuesta de innovación al quinto año de ejecución del programa.

Observations:

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

Specific Development Objectives Nbr. 2: Resultado #3

Observation: Scopus

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	2022	2023	EOP 2023
2.0	Número de artículos científicos publicados en promedio anualmente por científicos beneficiarios en revistas indexadas	Artículo Publicado	0.6	2014	P	1.08	-	-	1.08
					A	-	-	-	-

Details

Means of Verification: Scopus

Observations:

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Componente I. Fortalecimiento de Capacidades de Innovación Tecnológica

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2022	EOP 2023	2022	EOP 2023
1.01	Proyectos empresariales de innovación financiados	Proyectos Financiados	P	-	150	-	16,900,000
			P (a)	10	690	526,351	58,504,618.02
			A	13	685	1,284,530.72	58,474,618.02
1.02	Recursos Humanos altamente calificados integrados en empresas	Personas Financiadas	P	-	12	-	650,000
			P (a)	-	12	-	709,519.56
			A	-	12	-	709,519.56
1.03	Proyectos de innovación tecnológica de aglomerados y cadenas productivas financiados por el Fortalecimiento de la Innovación Tecnológica en Aglomerados Productivos (FIT-AP) y Fortalecimiento de la Innovación Tecnológica Proyectos de Desarrollo de Proveedores (FIT-PDP)	Proyectos Financiados	P	-	4	-	4,550,000
			P (a)	-	7	-	4,994,299.53
			A	2	7	801,699.4	4,764,299.53
1.04	Proyectos de fortalecimiento y creación de centros de servicios tecnológicos financiados	Proyectos Financiados	P	-	4	-	10,400,000
			P (a)	-	10	-	10,012,357.94
			A	-	10	58,086.22	9,992,357.94
1.05	Proyectos de innovación tecnológica sectorial y regional financiados	Proyectos Financiados	P	-	8	-	19,200,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
1.06	Proyectos tecnológicos estratégicos financiados	Proyectos Financiados	P	-	2	-	10,800,000
			P (a)	18	18	5,000,000	3,220,696.13
			A	13	13	1,720,696.13	1,720,696.13
1.07	Plan de mejora de procesos de apoyo a empresas aprobado por Directorio Agencia	Plan aprobado	P	-	1	-	2,000,000
			P (a)	-	1	-	-
			A	-	1	-	-

Component Nbr. 2 Componente II. Fortalecimiento de las Capacidades de Investigación Científica y Tecnológica

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2022	EOP 2023	2022	EOP 2023
2.01	Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) financiados	Proyectos Financiados	P	-	1,000	-	22,000,000
			P (a)	-	2,675	201,278	51,512,596.48
			A	-	2,675	8,623,836.07	50,373,636.61
2.02	PICT orientados al desarrollo de nuevas competencias tecnológicas en el mercado de bienes y servicios financiados	Proyectos Financiados	P	-	75	-	1,500,000
			P (a)	-	122	-	-
			A	-	122	-	-
2.03	Proyectos de modernización de equipamiento financiados	Proyectos Financiados	P	-	45	-	23,600,000
			P (a)	7	9	1,118,102.18	4,466,336.64
			A	1	9	584,438.82	4,466,336.64
2.04	Proyectos de fortalecimiento de sistemas nacionales de grandes equipos y bases de datos financiados	Proyectos Financiados	P	-	60	-	1,950,000
			P (a)	5	67	1,500,000	729,416.88
			A	-	67	-	729,416.88
2.05	Diagnósticos y planes de mejoramiento de organismos de CyT financiados	Diagnósticos y planes	P	-	8	-	1,950,000
			P (a)	2	11	1,599,780	2,786,238.22
			A	-	11	371,903.19	2,786,238.22
2.06	Proyecto de apoyo al Observatorio Pierre Auger financiado	Proyectos Financiados	P	-	1	-	1,500,000
			P (a)	-	1	-	1,500,000
			A	-	1	-	1,500,000
2.07	Proyectos de creación de centros interinstitucionales multidisciplinarios financiados	Proyectos Financiados	P	-	2	-	5,000,000
			P (a)	2	3	2,900,000	161,011.55
			A	3	3	161,011.55	161,011.55
2.08	Hoja de ruta de ciencia abierta presentada al Directorio de la Agencia	Hoja de ruta presentada	P	-	1	-	500,000
			P (a)	1	1	-	-
			A	1	1	-	-

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2022	EOP 2023	2022	EOP 2023
3.01	Estudios CIECTI elaborados y publicados	Estudios	P	-	25	-	2,000,000
			P (a)	7	35	1,367,234.09	1,258,806.03
			A	14	31	505,631.19	1,138,397.1
3.02	Participantes en eventos CIECTI	Personas	P	-	250	-	500,000
			P (a)	-	3,783	-	-
			A	-	3,783	-	-
3.03	Actividades de popularización de la CTI financiadas (proyectos, eventos, etc.)	Actividades	P	-	25	-	500,000
			P (a)	1	37	56,344.75	538,389.35
			A	1	37	94,486.95	538,389.35
3.04	Evaluación del Programa de Popularización de la CTI realizada	Evaluaciones	P	-	1	-	500,000
			P (a)	-	1	-	-
			A	1	1	-	-

Other Cost				
	ADMINISTRACION, EVALUACION Y AUDITORIA	P		2,500,000
		P (a)	1,192,376.76	2,417,933.99
		A	2,344,131.95	2,417,933.99

Total Cost				
	Total Cost	P	0	128,500,000
		P (a)	15,461,466.78	142,812,220.32
		A	16,550,452.19	139,772,851.52

CHANGES TO THE MATRIX					
Section	Name	Type of Change	Sub type	Modified By	Entered in System
Output	Actividades de popularización de la CTI financiadas (proyectos, eventos, etc.)	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	GDALMASSO	3/17/2023
	Diagnósticos y planes de mejoramiento de organismos de CyT financiados	Modify Output	Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	GDALMASSO	3/17/2023
	Estudios CIECTI elaborados y publicados	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	GDALMASSO	3/22/2023
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	GDALMASSO	3/17/2023
	Evaluación del Programa de Popularización de la CTI realizada	Modify Output	Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	GDALMASSO	3/17/2023
	Proyectos de creación de centros interinstitucionales multidisciplinarios financiados	Modify Output	Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	GDALMASSO	3/17/2023
	Proyectos de fortalecimiento de sistemas nacionales de grandes equipos y bases de datos financiados	Modify Output	Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	GDALMASSO	3/17/2023
	Proyectos de fortalecimiento y creación de centros de servicios tecnológicos financiados	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	GDALMASSO	3/22/2023
	Proyectos de innovación tecnológica de aglomerados y cadenas productivas financiados por el Fortalecimiento de la Innovación Tecnológica en Aglomerados Productivos (FIT-AP) y Fortalecimiento de la Innovación Tecnológica Proyectos de Desarrollo de Proveedores (FIT-PDP)	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	GDALMASSO	3/22/2023
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	GDALMASSO	3/17/2023
	Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) financiados	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	GDALMASSO	3/22/2023
	Proyectos de modernización de equipamiento financiados	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	GDALMASSO	3/17/2023
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	GDALMASSO	3/17/2023
	Proyectos empresariales de innovación financiados	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	GDALMASSO	3/22/2023
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	GDALMASSO	3/17/2023
	Proyectos tecnológicos estratégicos financiados	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	GDALMASSO	3/22/2023
	Recursos humanos altamente calificados integrados en empresas	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	GDALMASSO	3/17/2023
			Modify Financial Historical Actual	GDALMASSO	3/17/2023

RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
1	Inactive		Institutional Environment
	Response Actions		
	1.01	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
2	Inactive		Political Environment
	Response Actions		
	2	Management Strategy	Status

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
3	Inactive		Internal Processes
	Response Actions		
	3	Management Strategy	Status

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
4	Inactive		Internal Processes
	Response Actions		
	4	Management Strategy	Status

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
5	Inactive		Institutional Environment
	Response Actions		
	5	Management Strategy	Status

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
6	Inactive		Economic and Financial Environment
	Response Actions		
	6	Management Strategy	Status

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories