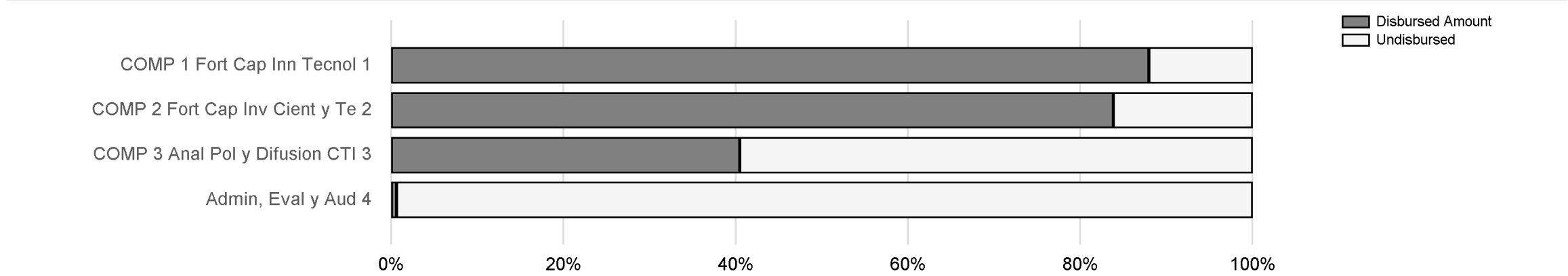


PMR Public Report

Operation Number	AR-L1252	Chief of Operations Validation Date	05/06/22						
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2021	Division Chief Validation Date	05/06/22						
Last Update	05/06/22	Country Representative Validation Date	05/06/22						
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	CASABURI, GABRIEL	Overall Stage	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)						
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	92,500,000	92.50%	7,500,000
Aggregated	100,000,000	100,000,000	25,000,000	0	125,000,000	100,000,000	92,500,000	92.50%	7,500,000
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	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	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	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		2021	EOP 2023	2021	EOP 2023
1.01	Proyectos empresariales de innovación financiados	Proyectos Financiados	P	-	150	3,380,000	16,900,000
			P (a)	50	682	140,013	57,716,438.3
			A	59	672	3,753,659.38	57,190,087.3
1.02	Recursos Humanos altamente calificados integrados en empresas	Personas Financiadas	P	-	12	130,000	650,000
			P (a)	2	12	431,307	726,356.56
			A	2	12	64,979.28	726,356.56
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	910,000	4,550,000
			P (a)	-	5	77,322	3,962,600.13
			A	-	5	634,278.1	3,962,600.13
1.04	Proyectos de fortalecimiento y creación de centros de servicios tecnológicos financiados	Proyectos Financiados	P	-	4	2,080,000	10,400,000
			P (a)	-	10	363,429	9,934,271.72
			A	1	10	233,340.29	9,934,271.72
1.05	Proyectos de innovación tecnológica sectorial y regional financiados	Proyectos Financiados	P	-	8	3,840,000	19,200,000
			P (a)	2	-	-	-
			A	-	-	-	-
1.06	Proyectos tecnológicos estratégicos financiados	Proyectos Financiados	P	-	2	2,160,000	10,800,000
			P (a)	2	18	4,000,000	5,000,000
			A	-	-	-	-
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		2021	EOP 2023	2021	EOP 2023
2.01	Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) financiados	Proyectos Financiados	P	-	1,000	4,400,000	22,000,000
			P (a)	-	2,676	3,492,923	41,951,078.54
			A	6	2,676	9,656,392.2	41,749,800.54
2.02	PICT orientados al desarrollo de nuevas competencias tecnológicas en el mercado de bienes y servicios financiados	Proyectos Financiados	P	15	75	300,000	1,500,000
			P (a)	-	122	-	-
			A	-	122	-	-
2.03	Proyectos de modernización de equipamiento financiados	Proyectos Financiados	P	-	45	4,720,000	23,600,000
			P (a)	15	15	7,000,000	5,000,000
			A	8	8	3,881,897.82	3,881,897.82
2.04	Proyectos de fortalecimiento de sistemas nacionales de grandes equipos y bases de datos financiados	Proyectos Financiados	P	15	60	390,000	1,950,000
			P (a)	6	72	1,330,167.63	2,229,416.88
			A	-	67	59,584.51	729,416.88
2.05	Diagnósticos y planes de mejoramiento de organismos de CyT financiados	Diagnósticos y planes	P	2	8	390,000	1,950,000
			P (a)	2	13	306,490.48	4,014,115.03
			A	5	11	770,824.86	2,414,335.03
2.06	Proyecto de apoyo al Observatorio Pierre Auger financiado	Proyectos Financiados	P	-	1	300,000	1,500,000
			P (a)	-	1	-	1,500,000
			A	1	1	1,000,000	1,500,000
2.07	Proyectos de creación de centros interinstitucionales multidisciplinarios financiados	Proyectos Financiados	P	-	2	1,000,000	5,000,000
			P (a)	1	2	2,000,000	2,900,000
			A	-	-	-	-
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	-	-	-	-

Component Nbr. 3 Componente III. Análisis de Políticas y Difusión de la CTI

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2021	EOP 2023	2021	EOP 2023
3.01	Estudios CIECTI elaborados y publicados	Estudios	P	5	25	400,000	2,000,000
			P (a)	5	24	687,940	2,000,000
			A	7	17	320,705.88	632,765.91
3.02	Participantes en eventos CIECTI	Personas	P	50	250	100,000	500,000
			P (a)	50	3,783	-	-
			A	3,423	3,783	-	-
3.03	Actividades de popularización de la CTI financiadas (proyectos, eventos, etc.)	Actividades	P	5	25	100,000	500,000
			P (a)	16	37	200,000	500,247.15
			A	36	36	419,762.21	443,902.4
3.04	Evaluación del Programa de Popularización de la CTI realizada	Evaluaciones	P	-	1	-	500,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-

Other Cost				
	ADMINISTRACION, EVALUACION Y AUDITORIA	P	500,000	2,500,000
		P (a)	1,483,608.59	1,266,178.8
		A	17,850.6	73,802.04

Total Cost				
	Total Cost	P	25,100,000	128,500,000
		P (a)	21,513,200.7	138,700,703.11
		A	20,813,275.13	123,239,236.33

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	3/18/2022
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	GDALMASSO	3/17/2022
	Diagnósticos y planes de mejoramiento de organismos de CyT financiados	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	GDALMASSO	3/18/2022
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	GDALMASSO	3/17/2022
	Estudios CIECTI elaborados y publicados	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	GDALMASSO	3/18/2022
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	GDALMASSO	3/17/2022
	Participantes en eventos CIECTI	Modify Output	Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	GDALMASSO	3/17/2022
	PICT orientados al desarrollo de nuevas competencias tecnológicas en el mercado de bienes y servicios financiados	Modify Output	Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	GDALMASSO	3/17/2022
			Modify Physical Historical Actual	GDALMASSO	3/17/2022
	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	3/17/2022
	Proyectos de fortalecimiento de sistemas nacionales de grandes equipos y bases de datos financiados	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	GDALMASSO	3/18/2022
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	GDALMASSO	3/17/2022
	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	3/18/2022
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	GDALMASSO	3/17/2022
	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	3/18/2022
	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	3/18/2022
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	GDALMASSO	3/17/2022
	Proyectos de modernización de equipamiento financiados	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	GDALMASSO	3/18/2022
	Proyectos empresariales de innovación financiados	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	GDALMASSO	3/18/2022
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	GDALMASSO	3/17/2022
	Proyectos tecnológicos estratégicos financiados	Modify Output	Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	GDALMASSO	3/17/2022
	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	3/18/2022

RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
2	Inactive		Economic and Financial Environment
	Response Actions		
	2.0	Management Strategy	Status
		-	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
3	Inactive		Political Environment
	Response Actions		
	3.0	Management Strategy	Status
		-	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
5	Active		Institutional Environment
	Response Actions		
	5.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
8	Inactive		Internal Processes
	Response Actions		
	8.0	Management Strategy	Status
		-	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
10	Inactive		Internal Processes
	Response Actions		
	10.0	Management Strategy	Status
		-	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
12	Inactive		Institutional Environment
	Response Actions		
	12.0	Management Strategy	Status
		-	

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories