

PMR Public Report

Operation Number	AR-L1252	Chief of Operations Validation Date	04/12/21
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2020	Division Chief Validation Date	04/19/21
Last Update	03/25/21	Country Representative Validation Date	04/28/21
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		

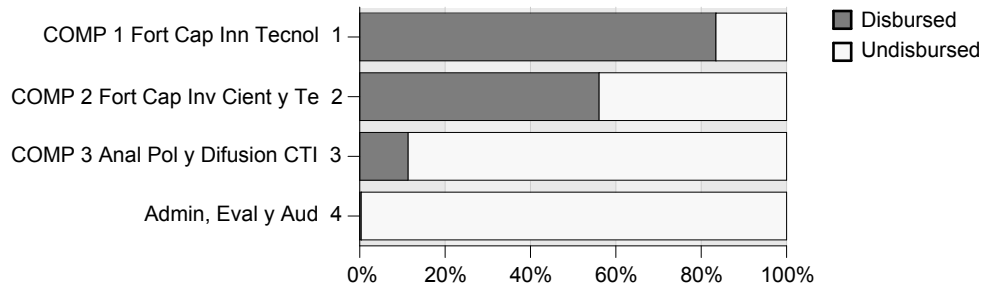
Environmental and Social Safeguards

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

Item	Total Cost and Source					Available Funds (US\$)			
	Original IDB	Current IDB	Local Counterpart	Co-Financing / Country	Total Original Cost	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disb	Undisbursed Amount
AR-L1252	100,000,000	100,000,000	25,000,000	0	125,000,000	100,000,000	80,000,000	80.00%	20,000,000
Aggregated	100,000,000	100,000,000	25,000,000	0	125,000,000	100,000,000	80,000,000	80.00%	20,000,000

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



PMR Public Report

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		Target
0.0	Productividad del trabajo (aproximado por ventas promedio por trabajador) de empresas beneficiarias	USD	85,000.00	2013	2022	P	95,000.00
						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).

Pro-Gender No **Pro-Ethnicity** No

The General Development
bjective indicator target is
expected to be observed by
the operation's "Fully
Justified" date
in Convergence (CO)

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

Observation:

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement		Target
1.0	Citas en revistas indexadas de publicaciones de investigadores beneficiarios	Cantidad de publicaciones	13.00	2013	2022	P	23.00
						A	

Details

Means of verification: Scopus

Pro-Gender No **Pro-Ethnicity** No

The General Development
bjective indicator target is
expected to be observed by
the operation's "Fully
Justified" date
in Convergence (CO)

PMR Public Report

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	EOP 2022
0.0	Ratio de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) sobre ventas en las empresas beneficiarias.	%	5.00	2012	P	6.00	6.00
					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.							
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No		

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	EOP 2022
1.0	Porcentaje de empresas que logran crear un nuevo producto o proceso entre empresas beneficiarias del programa	%	25.80	2012	P	31.00	31.00
					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.							
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No		

Specific Development Objectives Nbr. 2: Resultado #3

Observation: Scopus

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	EOP 2022
2.0	Número de artículos científicos publicados en promedio anualmente por científicos beneficiarios en revistas indexadas	Artículo Publicado	0.60	2014	P	1.08	1.08
					A		
Details							
Means of verification: Scopus							
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No		

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

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

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2020	EOP 2022	2020	EOP 2022
1.1	Proyectos empresariales de innovación financiados	Proyectos financiados	P	40	150	5,070,000	16,900,000
			P(a)	50	663	8,190,493.41	53,576,440.92
			A	163	613	9,971,825.36	53,436,427.92
1.2	Recursos humanos altamente calificados integrados en empresas	Personas financiadas	P	6	12	195,000	650,000
			P(a)	0	12	70,133.68	1,092,684.28
			A	0	10	64,889.89	661,377.28
1.3	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	3	4	1,365,000	4,550,000
			P(a)	1	5	178,611.05	3,405,644.03
			A	2	5	280,410.72	3,328,322.03
1.4	Proyectos de fortalecimiento y creación de centros de servicios tecnológicos financiados	Proyectos financiados	P	2	4	3,120,000	10,400,000
			P(a)	0	9	305,144.86	10,064,360.43
			A	0	9	246,533.1	9,700,931.43
1.5	Proyectos de innovación tecnológica sectorial y regional financiados	Proyectos financiados	P	8	8	5,760,000	19,200,000
			P(a)	0	2	0	0
			A	0	0	0	0
1.6	Proyectos tecnológicos estratégicos financiados	Proyectos financiados	P	0	2	3,240,000	10,800,000
			P(a)	0	2	0	7,000,000
			A	0	0	0	0
1.7	Plan de mejora de procesos de apoyo a empresas aprobado por Directorio Agencia	Plan aprobado	P	0	1		2,000,000
			P(a)	0	1	0	0
			A	0	1	0	0

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

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

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2020	EOP 2022	2020	EOP 2022
2.1	Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) financiados	Proyectos financiados	P	0	1,000	6,750,000	22,000,000
			P(a)	100	2,670	9,863,701.36	35,586,331.34
			A	66	2,670	9,961,715.71	32,093,408.34
2.2	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)	10	123	0	0
			A	4	123	0	0
2.3	Proyectos de modernización de equipamiento financiados	Proyectos financiados	P	0	45	7,080,000	23,600,000
			P(a)	0	15	0	10,000,000
			A	0	0	0	0
2.4	Proyectos de fortalecimiento de sistemas nacionales de grandes equipos y bases de datos financiados	Proyectos financiados	P	15	60	585,000	1,950,000
			P(a)	4	73	38,327	3,500,000
			A	0	67	19,054.72	669,832.37
2.5	Diagnósticos y planes de mejoramiento de organismos de CyT financiados	Diagnósticos y planes	P	2	8	585,000	1,950,000
			P(a)	3	8	600,000	2,467,358.65
			A	4	6	647,864.13	1,643,510.17
2.6	Proyecto de apoyo al Observatorio Pierre Auger financiado	Proyectos financiados	P	0	1	450,000	1,500,000
			P(a)	1	1	0	1,500,000
			A	0	0	0	500,000
2.7	Proyectos de creación de centros interinstitucionales multidisciplinarios financiados	Proyectos financiados	P	0	2	1,500,000	5,000,000
			P(a)	0	1	0	2,900,000
			A	0	0	0	0
2.8	Hoja de ruta de ciencia abierta presentada al Directorio de la Agencia	Hoja de ruta presentada	P	0	1		500,000
			P(a)	1	1	0	0
			A	0	0	0	0

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

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2020	EOP 2022	2020	EOP 2022
3.1	Estudios CIECTI elaborados y publicados	Estudios	P	5	25	600,000	2,000,000
			P(a)	7	15	400,000	2,000,000.03
			A	7	10	271,170.11	312,060.03
3.2	Participantes en eventos CIECTI	Personas	P	50	250	100,000	500,000
			P(a)	0	410	100,000	0
			A	0	360	0	0
3.3	Actividades de popularización de la CTI financiadas (proyectos, eventos, etc.)	Actividades	P	5	25	150,000	500,000
			P(a)	0	16	0	500,000.19
			A	0	0	24,140.19	24,140.19
3.4	Evaluación del Programa de Popularización de la CTI realizada	Evaluaciones	P	0	1		500,000
			P(a)	0	0	0	0
			A	0	0	0	0

Other Cost

ADMINISTRACION, EVALUACION Y AUDITORIA	P			500,000	2,500,000
	P(a)			13,066.41	2,550,361.44
	A			2,264.37	55,951.44

Total Cost

	Total Cost	P			37,350,000	128,500,000
		P(a)			19,759,477.77	136,143,181.31
		A			21,489,868.3	102,425,961.2

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the 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).	MCORAGGIO	03/21/2021
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	MCORAGGIO	03/21/2021
	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).	MCORAGGIO	03/21/2021
	Estudios CIECTI elaborados y publicados	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	MCORAGGIO	03/21/2021
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	MCORAGGIO	03/21/2021
	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).	MCORAGGIO	03/21/2021
	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).	MCORAGGIO	03/21/2021
	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).	MCORAGGIO	03/21/2021
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	MCORAGGIO	03/21/2021
	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).	MCORAGGIO	03/21/2021
	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).	MCORAGGIO	03/21/2021
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	MCORAGGIO	03/21/2021
	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).	MCORAGGIO	03/21/2021
	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).	MCORAGGIO	03/21/2021
	Proyectos de modernización de equipamiento financiados	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	MCORAGGIO	03/21/2021
	Proyectos empresariales de innovación financiados	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	MCORAGGIO	03/21/2021

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	Proyectos empresariales de innovación financiados	Modify Output	Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	MCORAGGIO	03/21/2021
	Proyectos tecnológicos estratégicos financiados	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	MCORAGGIO	03/21/2021
	Recursos humanos altamente calificados integrados en empresas	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	MCORAGGIO	03/21/2021

PMR Public Report

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories