

PMR Operational Report

Operation Number	AR-L1252	Chief of Operations Validation Date	04/13/20
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2019	Division Chief Validation Date	04/14/20
Last Update	03/25/20	Country Representative Validation Date	04/23/20
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 Y TECNOLOGÍA	Sector/Subsector	ST-RDI - SCIENCE AND TECHNOLOGY-R&D AND INNOVATION FUNDING
Team Leader	ANGELELLI, PABLO JAVIER	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	Republica Argentina		

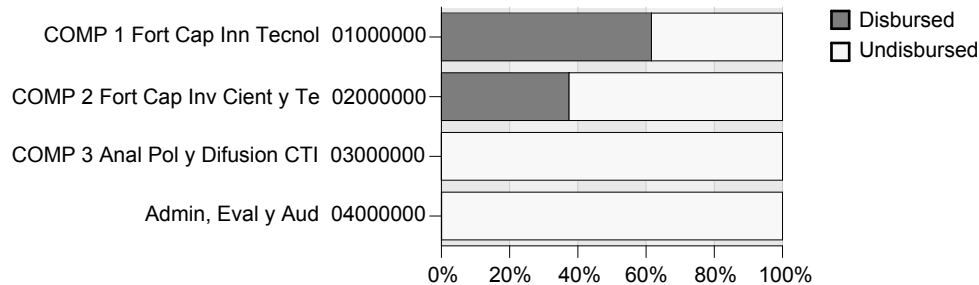
Environmental and Social Safeguards

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	60,000,000	60.00%	40,000,000
Aggregated	100,000,000	100,000,000	25,000,000	0	125,000,000	100,000,000	60,000,000	60.00%	40,000,000

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

IMPACTS

Impact Nbr. 0: Incremento de la productividad de las empresas beneficiadas

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	EOP 2022
0.0	Productividad del trabajo (aproximado por ventas promedio por trabajador) de empresas beneficiarias	USD	85,000.00	2013	P		95,000.00
					P(a)		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

Impact Nbr. 1: Mayor producción de conocimiento científico-tecnológico

Observation: Fuente: Scopus. Responsable de monitoreo: FONCyT

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	EOP 2022
1.0	Citas en revistas indexadas de publicaciones de investigadores beneficiarios	Cantidad de publicaciones	13.00	2013	P		23.00
					P(a)		23.00
					A		

Details

Means of verification: Scopus

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

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Outcome 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
					P(a)	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		

Outcome 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
					P(a)	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		

Outcome 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
					P(a)	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	
				2019	EOP 2022	2019	EOP 2022
1.1	Proyectos empresariales de innovación financiados	Proyectos financiados	P	45	150	3,380,000	16,900,000
			P(a)	80	525	36,579	43,470,237.56
			A	228	450	16,478,054.56	43,464,602.56
1.2	Recursos humanos altamente calificados integrados en empresas	Personas financiadas	P	4	12	130,000	650,000
			P(a)	2	15	285,075	1,156,692.39
			A	0	10	293,456.39	596,487.39
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	1	4	910,000	4,550,000
			P(a)	1	4	2,616,265	3,091,143.31
			A	1	3	2,080,382.31	3,047,911.31
1.4	Proyectos de fortalecimiento y creación de centros de servicios tecnológicos financiados	Proyectos financiados	P	2	4	2,080,000	10,400,000
			P(a)	1	9	2,879,810	10,505,978.33
			A	2	9	1,377,718.33	9,454,398.33
1.5	Proyectos de innovación tecnológica sectorial y regional financiados	Proyectos financiados	P	0	8	3,840,000	19,200,000
			P(a)	0	2	5,000,000	10,000,000
			A	0	0	0	0
1.6	Proyectos tecnológicos estratégicos financiados	Proyectos financiados	P	2	2	2,160,000	10,800,000
			P(a)	2	2	3,000,000	5,000,000
			A	0	0	0	0
1.7	Plan de mejora de procesos de apoyo a empresas aprobado por Directorio Agencia	Plan aprobado	P	1	1	2,000,000	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	
				2019	EOP 2022	2019	EOP 2022
2.1	Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) financiados	Proyectos financiados	P	0	1,000	4,400,000	22,000,000
			P(a)	0	2,804	9,328,783	26,464,853.63
			A	1,228	2,604	12,701,535.63	22,131,692.63
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)	20	159	2,905,121	8,000,000
			A	74	119	0	0
2.3	Proyectos de modernización de equipamiento financiados	Proyectos financiados	P	20	45	4,720,000	23,600,000
			P(a)	0	15	6,000,000	13,000,000
			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	390,000	1,950,000
			P(a)	10	71	2,728,478	2,727,662.65
			A	51	67	379,255.65	650,777.65
2.5	Diagnósticos y planes de mejoramiento de organismos de CyT financiados	Diagnósticos y planes	P	2	8	390,000	1,950,000
			P(a)	4	8	0	2,995,646.04
			A	2	2	995,646.04	995,646.04
2.6	Proyecto de apoyo al Observatorio Pierre Auger financiado	Proyectos financiados	P	0	1	300,000	1,500,000
			P(a)	1	1	1,000,000	1,500,000
			A	0	0	0	500,000
2.7	Proyectos de creación de centros interinstitucionales multidisciplinarios financiados	Proyectos financiados	P	0	2	1,000,000	5,000,000
			P(a)	0	2	2,500,000	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	
				2019	EOP 2022	2019	EOP 2022
3.1	Estudios CIECTI elaborados y publicados	Estudios	P	5	25	400,000	2,000,000
			P(a)	5	25	400,000	1,699,999.92
			A	3	3	40,889.92	40,889.92
3.2	Participantes en eventos CIECTI	Personas	P	50	250	100,000	500,000
			P(a)	50	410	200,000	300,000
			A	360	360	0	0
3.3	Actividades de popularización de la CTI financiadas (proyectos, eventos, etc.)	Actividades	P	5	25	100,000	500,000
			P(a)	15	25	200,000	300,000
			A	0	0	0	0
3.4	Evaluación del Programa de Popularización de la CTI realizada	Evaluaciones	P	0	1		500,000
			P(a)	1	1	200,000	200,000
			A	0	0	0	0

Other Cost

ADMINISTRACION, EVALUACION Y AUDITORIA	P			500,000	2,500,000
	P(a)			499,465.41	2,550,362.07
	A			36,761.07	53,687.07

Total Cost

	Total Cost	P			27,100,000	128,500,000
		P(a)			39,779,576.41	135,862,575.9
		A			34,383,699.9	80,936,092.9

PMR Operational Report

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	Diagnósticos y planes de mejoramiento de organismos de CyT financiados	Se ajusta el hito de acuerdo a la información presentada por el Ejecutor en el Informe Semestral 2019-II y teniendo en cuenta la solicitud de reasignación entre categorías de inversión de la matriz de financiamiento del proyecto.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	MCORAGGIO	03/15/2020
	Estudios CIECTI elaborados y publicados	Se ajusta el hito de acuerdo a la información presentada por el Ejecutor en el Informe Semestral 2019-II y teniendo en cuenta la solicitud de reasignación entre categorías de inversión de la matriz de financiamiento del proyecto.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	MCORAGGIO	03/15/2020
	Evaluación del Programa de Popularización de la CTI realizada	Se ajusta el hito de acuerdo a la información presentada por el Ejecutor en el Informe Semestral 2019-II y teniendo en cuenta la solicitud de reasignación entre categorías de inversión de la matriz de financiamiento del proyecto.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	MCORAGGIO	03/15/2020
	PICT orientados al desarrollo de nuevas competencias tecnológicas en el mercado de bienes y servicios financiados	Se ajusta el hito de acuerdo a la información presentada por el Ejecutor en el Informe Semestral 2019-II y teniendo en cuenta la solicitud de reasignación entre categorías de inversión de la matriz de financiamiento del proyecto.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	MCORAGGIO	03/15/2020
				Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	MCORAGGIO	03/15/2020
	Participantes en eventos CIECTI	Se ajusta el hito de acuerdo a la información presentada por el Ejecutor en el Informe Semestral 2019-II y teniendo en cuenta la solicitud de reasignación entre categorías de inversión de la matriz de financiamiento del proyecto.	Modify Output	Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	MCORAGGIO	03/15/2020
	Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) financiados	Se ajusta el hito de acuerdo a la información presentada por el Ejecutor en el Informe Semestral 2019-II y teniendo en cuenta la solicitud de reasignación entre categorías de inversión de la matriz de financiamiento del proyecto.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	MCORAGGIO	03/15/2020
				Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	MCORAGGIO	03/15/2020
	Proyectos de creación de centros interinstitucionales multidisciplinarios financiados	Se ajusta el hito de acuerdo a la información presentada por el Ejecutor en el Informe Semestral 2019-II y teniendo en cuenta la solicitud de reasignación entre categorías de inversión de la matriz de financiamiento del proyecto.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	MCORAGGIO	03/15/2020
	Proyectos de fortalecimiento de sistemas nacionales de grandes equipos y bases de datos financiados	Se ajusta el hito de acuerdo a la información presentada por el Ejecutor en el Informe Semestral 2019-II y teniendo en cuenta la solicitud de reasignación entre categorías de inversión de la matriz de financiamiento del proyecto.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	MCORAGGIO	03/15/2020
				Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	MCORAGGIO	03/15/2020
	Proyectos de fortalecimiento y creación de centros de servicios tecnológicos financiados	Se ajusta el hito de acuerdo a la información presentada por el Ejecutor en el Informe Semestral 2019-II y teniendo en cuenta la solicitud de reasignación entre categorías de inversión de la matriz de financiamiento del proyecto.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	MCORAGGIO	03/15/2020
				Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	MCORAGGIO	03/15/2020

PMR Operational Report

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	Proyectos de fortalecimiento y creación de centros de servicios tecnológicos financiados	Se ajusta el hito de acuerdo a la información presentada por el Ejecutor en el Informe Semestral 2019-II y teniendo en cuenta la solicitud de reasignación entre categorías de inversión de la matriz de financiamiento del proyecto.	Modify Output	Physical P(a).		
	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)	Se ajusta el hito de acuerdo a la información presentada por el Ejecutor en el Informe Semestral 2019-II y teniendo en cuenta la solicitud de reasignación entre categorías de inversión de la matriz de financiamiento del proyecto.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	MCORAGGIO	03/15/2020
	Proyectos de innovación tecnológica sectorial y regional financiados	Se ajusta el hito de acuerdo a la información presentada por el Ejecutor en el Informe Semestral 2019-II y teniendo en cuenta la solicitud de reasignación entre categorías de inversión de la matriz de financiamiento del proyecto.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	MCORAGGIO	03/15/2020
				Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	MCORAGGIO	03/15/2020
	Proyectos de modernización de equipamiento financiados	Se ajusta el hito de acuerdo a la información presentada por el Ejecutor en el Informe Semestral 2019-II y teniendo en cuenta la solicitud de reasignación entre categorías de inversión de la matriz de financiamiento del proyecto.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	MCORAGGIO	03/15/2020
				Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	MCORAGGIO	03/15/2020
	Proyectos empresariales de innovación financiados	Se ajusta el hito de acuerdo a la información presentada por el Ejecutor en el Informe Semestral 2019-II y teniendo en cuenta la solicitud de reasignación entre categorías de inversión de la matriz de financiamiento del proyecto.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	MCORAGGIO	03/15/2020
				Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	MCORAGGIO	03/15/2020
	Proyectos tecnológicos estratégicos financiados	Se ajusta el hito de acuerdo a la información presentada por el Ejecutor en el Informe Semestral 2019-II y teniendo en cuenta la solicitud de reasignación entre categorías de inversión de la matriz de financiamiento del proyecto.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	MCORAGGIO	03/15/2020
	Recursos humanos altamente calificados integrados en empresas	Se ajusta el hito de acuerdo a la información presentada por el Ejecutor en el Informe Semestral 2019-II y teniendo en cuenta la solicitud de reasignación entre categorías de inversión de la matriz de financiamiento del proyecto.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	MCORAGGIO	03/15/2020
				Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	MCORAGGIO	03/15/2020

PMR Operational Report

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories