

PMR Operational Report

Operation Number	AR-L1252	Chief of Operations Validation Date	03/28/19
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2018	Division Chief Validation Date	03/29/19
Last Update	03/25/19	Country Representative Validation Date	04/10/19
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		

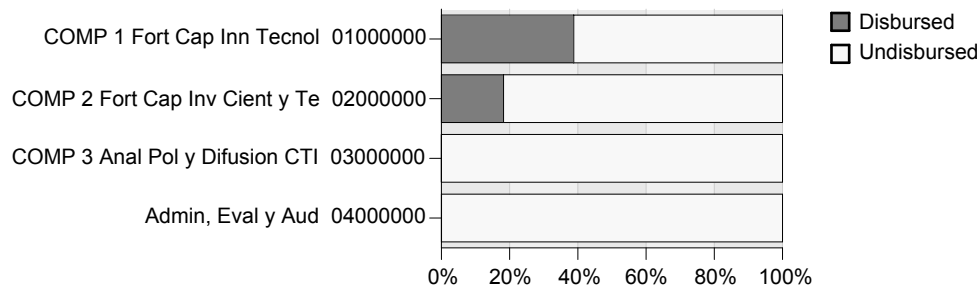
Environmental and Social Safeguards

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	40,000,000	40.00%	60,000,000
Aggregated	100,000,000	100,000,000	25,000,000	0	125,000,000	100,000,000	40,000,000	40.00%	60,000,000

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.

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	
				2018	EOP 2022	2018	EOP 2022
1.1	Proyectos empresariales de innovación financiados	Proyectos financiados	P	35	150	2,535,000	16,900,000
			P(a)	0	302	1,000,000	27,023,127
			A	152	222	22,346,463	26,986,548
1.2	Recursos humanos altamente calificados integrados en empresas	Personas financiadas	P	2	12	97,500	650,000
			P(a)	0	12	571,107	3,600,000
			A	7	10	274,138	303,031
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	0	4	682,500	4,550,000
			P(a)	0	4		3,583,794
			A	2	2	967,529	967,529
1.4	Proyectos de fortalecimiento y creación de centros de servicios tecnológicos financiados	Proyectos financiados	P	0	4	1,560,000	10,400,000
			P(a)	0	8	500,000	13,456,490
			A	6	7	6,076,680	8,076,680
1.5	Proyectos de innovación tecnológica sectorial y regional financiados	Proyectos financiados	P	0	8	2,880,000	19,200,000
			P(a)	0	8	6,000,000	24,000,000
			A	0	0	0	0
1.6	Proyectos tecnológicos estratégicos financiados	Proyectos financiados	P	0	2	1,620,000	10,800,000
			P(a)	0	2		4,000,000
			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)	1	1		2,000,000
			A	1	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	
				2018	EOP 2022	2018	EOP 2022
2.1	Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) financiados	Proyectos financiados	P	500	1,000	3,225,000	22,000,000
			P(a)	500	1,376	1,823,911	18,758,940
			A	1,176	1,376	7,811,386	9,430,157
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)	17	75	4,000,000	8,241,060
			A	32	45	0	0
2.3	Proyectos de modernización de equipamiento financiados	Proyectos financiados	P	25	45	3,540,000	23,600,000
			P(a)	25	45	830,000	18,000,000
			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	292,500	1,950,000
			P(a)	15	60	5,000,000	3,859,014.87
			A	16	16	130,536.87	130,536.87
2.5	Diagnósticos y planes de mejoramiento de organismos de CyT financiados	Diagnósticos y planes	P	2	8	292,500	1,950,000
			P(a)	2	8	1,000,000	140,985.15
			A	0	0	140,985.15	140,985.15
2.6	Proyecto de apoyo al Observatorio Pierre Auger financiado	Proyectos financiados	P	1	1	225,000	1,500,000
			P(a)	1	1	1,500,000	1,500,000
			A	0	0	500,000	500,000
2.7	Proyectos de creación de centros interinstitucionales multidisciplinarios financiados	Proyectos financiados	P	1	2	750,000	5,000,000
			P(a)	2	2	2,500,000	2,500,000
			A	0	0	0	0
2.8	Hoja de ruta de ciencia abierta presentada al Directorio de la Agencia	Hoja de ruta presentada	P	1	1	250,000	500,000
			P(a)	0	1	250,000	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	
				2018	EOP 2022	2018	EOP 2022
3.1	Estudios CIECTI elaborados y publicados	Estudios	P	5	25	300,000	2,000,000
			P(a)	10	25	200,000	1,000,000
			A	0	0	0	0
3.2	Participantes en eventos CIECTI	Personas	P	50	250	100,000	500,000
			P(a)	100	250	100,000	500,000
			A	0	0	0	0
3.3	Actividades de popularización de la CTI financiadas (proyectos, eventos, etc.)	Actividades	P	5	25	75,000	500,000
			P(a)	10	25	100,000	500,000
			A	0	0	0	0
3.4	Evaluación del Programa de Popularización de la CTI realizada	Evaluaciones	P	1	1	300,000	500,000
			P(a)	1	1	300,000	500,000
			A	0	0	0	0

Other Cost

ADMINISTRACION, EVALUACION Y AUDITORIA	P			500,000	2,500,000
	P(a)			1,000,000	2,515,717
	A			16,392	16,926

Total Cost

	Total Cost	P			19,525,000	128,500,000
		P(a)			26,675,018	135,679,128.02
		A			38,264,110.02	46,552,393.02

PMR Operational Report

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	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 P(a) value	MCORAGGIO	03/14/2019
				Modify Physical P(a) value	MCORAGGIO	03/14/2019
	Diagnósticos y planes de mejoramiento de organismos de CyT financiados	Se ajustan las metas conforme la información presentada por el Ejecutor en el informe semestral 2018-II (EZSHARE-376229099-47/48; I-CSC-CAR 579/2019).	Modify Output	Modify Financial P(a) value	MCORAGGIO	03/14/2019
				Modify Physical P(a) value	MCORAGGIO	03/14/2019
	Estudios CIECTI elaborados y publicados		Modify Output	Modify Financial P(a) value	MCORAGGIO	03/14/2019
				Modify Physical P(a) value	MCORAGGIO	03/14/2019
	Evaluación del Programa de Popularización de la CTI realizada		Modify Output	Modify Financial P(a) value	MCORAGGIO	03/14/2019
				Modify Physical P(a) value	MCORAGGIO	03/14/2019
	Hoja de ruta de ciencia abierta presentada al Directorio de la Agencia	Se ajustan las metas conforme la información presentada por el Ejecutor en el informe semestral 2018-II (EZSHARE-376229099-47/48; I-CSC-CAR 579/2019).	Modify Output	Modify Financial P(a) value	MCORAGGIO	03/14/2019
	PICT orientados al desarrollo de nuevas competencias tecnológicas en el mercado de bienes y servicios financiados	Se ajustan las metas conforme la información presentada por el Ejecutor en el informe semestral 2018-II (EZSHARE-376229099-47/48; I-CSC-CAR 579/2019).	Modify Output	Modify Financial P(a) value	MCORAGGIO	03/14/2019
				Modify Physical P(a) value	MCORAGGIO	03/14/2019
	Participantes en eventos CIECTI		Modify Output	Modify Financial P(a) value	MCORAGGIO	03/14/2019
				Modify Physical P(a) value	MCORAGGIO	03/14/2019

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	Participantes en eventos CIECTI		Modify Output	value		
	Plan de mejora de procesos de apoyo a empresas aprobado por Directorio Agencia	Se ajustan las metas conforme la información presentada por el Ejecutor en el informe semestral 2018-II (EZSHARE-376229099-47/48; I-CSC-CAR 579/2019).	Modify Output	Modify Financial P(a) value	MCORAGGIO	03/14/2019
	Proyecto de apoyo al Observatorio Pierre Auger financiado		Modify Output	Modify Financial P(a) value	MCORAGGIO	03/14/2019
				Modify Physical P(a) value	MCORAGGIO	03/14/2019
	Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) financiados	Se ajustan las metas conforme la información presentada por el Ejecutor en el informe semestral 2018-II (EZSHARE-376229099-47/48; I-CSC-CAR 579/2019).	Modify Output	Modify Financial P(a) value	MCORAGGIO	03/14/2019
						03/14/2019
				Modify Physical P(a) value	MCORAGGIO	03/14/2019
	Proyectos de creación de centros interinstitucionales multidisciplinarios financiados	Se ajustan las metas conforme la información presentada por el Ejecutor en el informe semestral 2018-II (EZSHARE-376229099-47/48; I-CSC-CAR 579/2019).	Modify Output	Modify Financial P(a) value	MCORAGGIO	03/14/2019
				Modify Physical P(a) value	MCORAGGIO	03/14/2019
	Proyectos de fortalecimiento de sistemas nacionales de grandes equipos y bases de datos financiados	Se ajustan las metas conforme la información presentada por el Ejecutor en el informe semestral 2018-II (EZSHARE-376229099-47/48; I-CSC-CAR 579/2019).	Modify Output	Modify Financial P(a) value	MCORAGGIO	03/14/2019
						03/14/2019
				Modify Physical P(a) value	MCORAGGIO	03/14/2019
	Proyectos de fortalecimiento y creación de centros de servicios tecnológicos financiados	Se ajustan las metas conforme la información presentada por el Ejecutor en el informe semestral 2018-II (EZSHARE-376229099-47/48; I-CSC-CAR 579/2019).	Modify Output	Modify Financial P(a) value	MCORAGGIO	03/14/2019
						03/14/2019
				Modify Physical P(a) value	MCORAGGIO	03/14/2019
	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 ajustan las metas conforme la información presentada por el Ejecutor en el informe semestral 2018-II (EZSHARE-376229099-47/48; I-CSC-CAR 579/2019).	Modify Output	Modify Financial P(a) value	MCORAGGIO	03/14/2019

PMR Operational Report

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	Proyectos de innovación tecnológica sectorial y regional financiados	Se ajustan las metas conforme la información presentada por el Ejecutor en el informe semestral 2018-II (EZSHARE-376229099-47/48; I-CSC-CAR 579/2019).	Modify Output	Modify Financial P(a) value	MCORAGGIO	03/14/2019
						03/14/2019
	Proyectos de modernización de equipamiento financiados	Se ajustan las metas conforme la información presentada por el Ejecutor en el informe semestral 2018-II (EZSHARE-376229099-47/48; I-CSC-CAR 579/2019).	Modify Output	Modify Financial P(a) value	MCORAGGIO	03/14/2019
				Modify Physical P(a) value	MCORAGGIO	03/14/2019
	Proyectos empresariales de innovación financiados	Se ajustan las metas conforme la información presentada por el Ejecutor en el informe semestral 2018-II (EZSHARE-376229099-47/48; I-CSC-CAR 579/2019).	Modify Output	Modify Financial P(a) value	MCORAGGIO	03/14/2019
				Modify Physical P(a) value	MCORAGGIO	03/14/2019
	Proyectos tecnológicos estratégicos financiados	Se ajustan las metas conforme la información presentada por el Ejecutor en el informe semestral 2018-II (EZSHARE-376229099-47/48; I-CSC-CAR 579/2019).	Modify Output	Modify Financial P(a) value	MCORAGGIO	03/14/2019
	Recursos humanos altamente calificados integrados en empresas	Se ajustan las metas conforme la información presentada por el Ejecutor en el informe semestral 2018-II (EZSHARE-376229099-47/48; I-CSC-CAR 579/2019).	Modify Output	Modify Financial P(a) value	MCORAGGIO	03/14/2019

PMR Operational Report

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories