

PMR Operational Report

Operation Number	AR-L1181	Chief of Operations Validation Date	04/20/17
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2016	Division Chief Validation Date	04/25/17
Last Update	03/24/17	Country Representative Validation Date	04/28/17
PMR Validation Stage	Validated by Representative		

Basic Data

Operation Profile

Operation Name	Technological Innovation Program IV	Loan Number	3497/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		

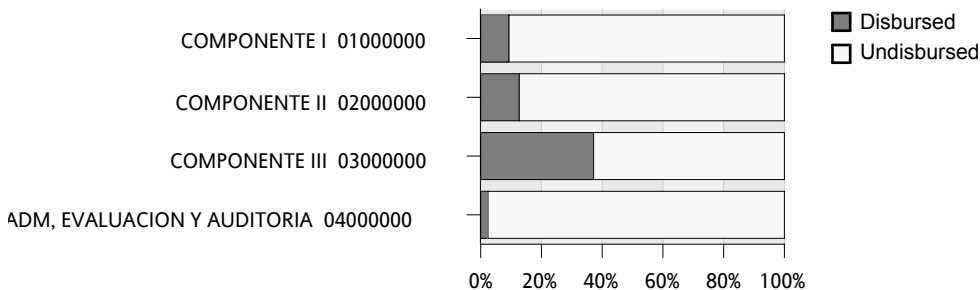
Environmental and Social Safeguards

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-L1181	150,000,000	150,000,000	40,000,000	0	190,000,000	150,000,000	45,000,000	30.00%	105,000,000
Aggregated	150,000,000	150,000,000	40,000,000	0	190,000,000	150,000,000	45,000,000	30.00%	105,000,000

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



Please note that the Overall Stage represents the stage of the operation at the time of this report's publication, which might not necessarily match the stage of the operation during the PMR Cycle to which the report pertains. Please also 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: Diferencia en la productividad del trabajo de las empresas beneficiarias vs grupo de control

Observation: Estudio en base a resultados de Encuesta de Innovación del FONTAR a empresas beneficiadas y grupo de control (Empresas solicitantes no beneficiadas). Línea de base: Según la Encuesta Nacional de Dinámica del Empleo y la Innovación (ENDEI) piloto US\$ 268.000 (promedio 2009-2011)

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		EOP 2020
0.0	Diferencia en la productividad del trabajo de las empresas beneficiarias vs grupo de control	Porcentaje	0.0	2015	P	
					P(a)	0.10
					A	
Details						
Means of verification: Estudio específico						
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No	

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Outcome Nbr. 0: Objetivo Específico I: Aumentar las capacidades de innovación

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	EOP 2020
0.0	Inversión en innovación de las empresas beneficiarias vs grupo de control.	Porcentaje	0.0	2015	P		40.00
					P(a)		40.00
					A		
Details							
Means of verification: Estudio específico							
Pro-Gender		No		Pro-Ethnicity		No	

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	EOP 2020
0.1	Intensidad de I+ D en gastos de innovación de las empresas beneficiarias vs grupo de control.	Porcentaje	0.0	2015	P		15.00
					P(a)		15.00
					A		
Details							
Means of verification: Estudio específico							
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No		

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	EOP 2020
0.2	Empresas que participan en consorcios público-privados que continúan su vinculación con los centros de I + D.	Porcentaje	0.0	2015	P		30.00
					P(a)		30.00
					A		
Details							
Means of verification: Estudio específico							
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No		

Outcome Nbr. 1: Objetivo Específico II: Aumentar la generación de conocimiento científico y tecnológico.

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	EOP 2020
1.0	Producción anual de conocimiento de investigadores apoyados vs grupo de control.	Artículos científicos	0.0	2015	P		1.30
					P(a)		1.30

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

1.0	Producción anual de conocimiento de investigadores apoyados vs grupo de control.	Artículos científicos	0.0	2015	A		
-----	--	-----------------------	-----	------	---	--	--

Details

Means of verification: Estudio específico

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	EOP 2020
1.1	Equipos científicos que son gestionados en forma colaborativa.	Equipos	330.0	2015	P	400.00
					P(a)	400.00
					A	

Details

Means of verification: Sistemas Nacionales de Grandes Equipos

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	EOP 2020
1.2	Productos de conocimiento interdisciplinarios y colaborativos implementados.	Productos	0.0	2015	P	6.00
					P(a)	6.00
					A	

Details

Means of verification: Estudio específico

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

Outcome Nbr. 2: Objetivo Específico III: Mejorar las capacidades de seguimiento, evaluación, articulación institucional, análisis y difusión de las políticas de ciencia, tecnología e innovación.

Observation:

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	EOP 2020
2.0	Estudios realizados por el CIECTI que son utilizados como insumo en el diseño de políticas, planes y programas, y en modificaciones en el diseño de instrumentos.	Porcentaje	0.0	2015	P	50.00
					P(a)	50.00
					A	

Details

Means of verification: Estudio específico y página WEB CIECTI

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

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	EOP 2020
2.1	Diferencia en las capacidades de planificación y gestión de la I+D de instituciones que participan en el programa de evaluación institucional vs. grupo de control.	Porcentaje	0.0	2015	P		30.00
					P(a)		30.00
					A		
Details							
Means of verification: Estudio específico							
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No		
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	EOP 2020
2.2	Empresas que participan en el programa a partir de información obtenida a través de alguna de las herramientas desarrolladas en la estrategia de comunicación.	Porcentaje	0.0	2015	P		20.00
					P(a)		20.00
					A		
Details							
Means of verification: Encuesta FONTAR a empresas postulantes							
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	
				2016	EOP 2020	2016	EOP 2020
1.1	Proyectos empresariales de innovación financiados	Proyectos Financiados	P	40	386	2,095,400	20,220,643
			P(a)	40	386	2,095,400	18,885,071
			A	189	189	14,000,000	14,000,000
1.2	Recursos Humanos altamente calificados integrados en empresas	Personas Financiadas	P	3	18	179,897	1,079,357
			P(a)	3	25	179,897	2,414,929
			A	19	19	2,115,109	2,115,109
1.3	Proyectos de innovación tecnológica en aglomerados y cadenas productivas financiados.	Proyectos Financiados	P	0	6		10,000,000
			P(a)		8		10,000,000
			A	4	4	4,649,620	4,649,620
1.4	Proyectos de fortalecimiento y creación de centros de servicios tecnológicos financiados	Proyectos Financiados	P	0	6		6,700,000
			P(a)		6		6,700,000
			A	0	0	0	0
1.5	Proyectos de innovación tecnológica sectorial y regional financiados.	Proyectos Financiados	P	6	33	5,090,910	28,000,000
			P(a)	6	40	5,090,910	28,000,000
			A	0	0	0	0
1.6	Proyectos tecnológicos para el desarrollo de sectores emergentes financiados	Proyectos Financiados	P		2		20,000,000
			P(a)		2		20,000,000
			A	0	0	0	0

Component Nbr. 2 Componente II: Fortalecimiento de capacidades de investigación científica y tecnológica.

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2016	EOP 2020	2016	EOP 2020
2.1	Proyectos de innovación científica y tecnológica financiados.	Proyectos Financiados	P	500	1,500	16,333,000	49,000,000
			P(a)	500	2,200	16,333,000	49,000,000
			A	1,400	1,400	14,347,343	14,347,343
2.2	Proyectos de investigación concertados con empresas.	Proyectos Financiados	P	0	6		5,000,000
			P(a)		4		5,000,000
			A	2	2	1,734,653	1,734,653
2.3	Proyectos de modernización de equipamiento financiados.	Proyectos Financiados	P	0	100		22,000,000
			P(a)		50		22,000,000
			A	0	0	0	0
2.4	Proyectos de creación de centros interinstitucionales multidisciplinarios financiados.	Proyectos Financiados	P	0	4		10,000,000
			P(a)		4		10,001,890
			A	0	0	1,890	1,890

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 3 Componente III: Seguimiento, evaluación, articulación y difusión de las políticas de CTI.

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2016	EOP 2020	2016	EOP 2020
3.1	Relevamientos para la elaboración de indicadores de CTI realizados.	Relevamientos realizados	P	1	7	142,857	1,000,000
			P(a)	1	7	142,857	1,000,000
			A	1	1	87,911	87,911
3.2	Estudios CIECTI elaborados y publicados	Estudios	P	8	78	225,640	2,200,000
			P(a)	8	39	225,640	2,200,000
			A	7	7	993,972	993,972
3.3	Proyectos de fortalecimiento de sistemas nacionales de grandes equipos y bases de datos financiados.	Proyectos Financiados	P	10	34	882,350	3,000,000
			P(a)	10	24	882,350	3,000,000
			A	0	0	0	0
3.4	Planes de Mejoramiento Institucional de Organismos de CYT implementados	Planes Financiados	P	10	34	1,200,000	3,000,000
			P(a)	10	5	1,200,000	3,000,000
			A	1	1	0	0
3.5	Proyectos de cultura científica financiados/ Módulos interactivos para el Museo de Ciencias "Lugar a dudas"	Proyectos Financiados	P	32	160	360,000	1,800,000
			P(a)	32	88	360,000	1,800,000
			A	68	68	604,258	604,258
3.6	Horas de contenido multimedia	Horas Producidas	P	100	620	161,200	1,000,000
			P(a)	100	16	161,200	1,000,000
			A	11	11	158.32	158.32

Component Nbr. 4 Componente IV: Administración, evaluación y auditoría.

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2016	EOP 2020	2016	EOP 2020
4.1	Administración, evaluación y auditoría	No aplica	P		0	1,250,000	6,000,000
			P(a)	1	5	1,250,000	6,000,000
			A	1	1	255,262.75	255,262.75

Total Cost

	Total Cost	P			27,921,254	190,000,000
		P(a)			27,921,254	190,001,890
		A			38,790,177.07	38,790,177.07

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Type of Change	Reasons	Entered in the System	Agreed with Executing Agency
Output	Estudios CIECTI elaborados y publicados	Modify Output	Se ajustó la planificación según propuesta del organismo ejecutor.	03/07/2017	03/24/2017
Output	Proyectos de investigación concertados con empresas.	Modify Output	Se ajustó la planificación según propuesta del organismo ejecutor.	03/17/2017	03/24/2017
Output	Proyectos de cultura científica financiados/ Módulos interactivos para el Museo de Ciencias "Lugar a dudas"	Modify Output	Se ajustó la planificación según propuesta del organismo ejecutor.	03/17/2017	03/24/2017
Output	Proyectos de fortalecimiento de sistemas nacionales de grandes equipos y bases de datos financiados.	Modify Output	Se ajustó la planificación según propuesta del organismo ejecutor.	03/07/2017	03/24/2017
Output	Horas de contenido multimedia	Modify Output	Se ajustó la planificación según propuesta del organismo ejecutor.	03/07/2017	03/24/2017
Output	Proyectos de innovación tecnológica en aglomerados y cadenas productivas financiados.	Modify Output	Se ajustó la planificación según propuesta del organismo ejecutor.	03/17/2017	03/24/2017
Output	Proyectos empresariales de innovación financiados	Modify Output	Se ajustaron los importes, de acuerdo a lo informado por el ejecutor en el Informe Semestral y en base al POA 2017.	03/07/2017	03/24/2017
Output	Proyectos de innovación científica y tecnológica financiados.	Modify Output	Se ajustó la planificación según propuesta del organismo ejecutor.	03/17/2017	03/24/2017
Output	Recursos Humanos altamente calificados integrados en empresas	Modify Output	Se ajustó la planificación según propuesta del organismo ejecutor.	03/17/2017	03/24/2017
Output	Proyectos de innovación tecnológica sectorial y regional financiados.	Modify Output	Se ajustó la planificación según propuesta del organismo ejecutor.	03/17/2017	03/24/2017
Output	Planes de Mejoramiento Institucional de Organismos de CYT implementados	Modify Output	Se ajustó la planificación según propuesta del organismo ejecutor.	03/17/2017	03/24/2017
Output	Proyectos de creación de centros interinstitucionales multidisciplinarios financiados.	Modify Output	Se ajustó la planificación según propuesta del organismo ejecutor.	03/24/2017	03/24/2017
Output	Proyectos de modernización de equipamiento financiados.	Modify Output	Se ajustó la planificación según propuesta del organismo ejecutor.	03/17/2017	03/24/2017
Output	Recursos Humanos altamente calificados integrados en empresas	Modify Output	Se ajustaron los importes, de acuerdo a lo informado por el ejecutor en el Informe Semestral y en base al POA 2017.	03/07/2017	03/24/2017
Output	Proyectos tecnológicos para el desarrollo de sectores emergentes financiados	Modify Output	Se ajustó la planificación según propuesta del organismo ejecutor.	03/17/2017	03/24/2017