

PMR Operational Report

Operation Number	AR-L1156	Chief of Operations Validation Date	10/16/19
Year- PMR Cycle	First period Jan-Jun 2019	Division Chief Validation Date	
Last Update	10/03/19	Country Representative Validation Date	
PMR Validation Stage	Validated by Chief of Operations		

Basic Data

Operation Profile

Operation Name	Science and Technology Scholarships - Program BEC.AR	Loan Number	3066/OC-AR
Executing Agency	JEFATURA DE GABINETE DE MINISTROS	Sector/Subsector	ST-HRD - SCIENCE AND TECHNOLOGY-ADVANCED HUMAN CAPITAL
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		

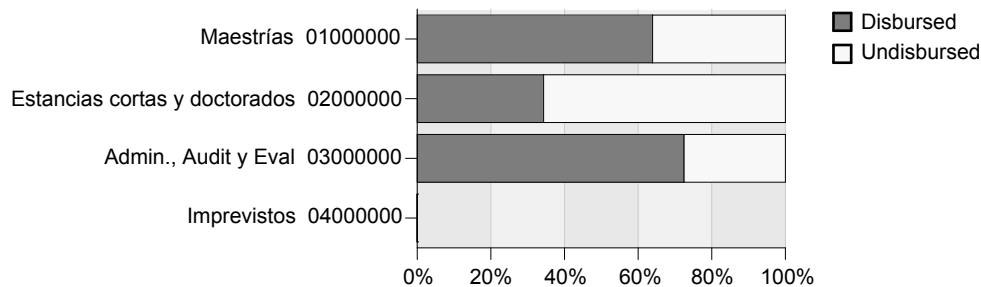
Environmental and Social Safeguards

Impacts Category	C	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-L1156	24,000,000	24,000,000	2,600,000	0	26,600,000	24,000,000	16,079,958.49	67.00%	7,920,041.51
Aggregated	24,000,000	24,000,000	2,600,000	0	26,600,000	24,000,000	16,079,958.49	67.00%	7,920,041.51

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

IMPACTS

Impact Nbr. 0: Crecimiento de la productividad total de los factores

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	EOP 2021
0.0	Diferencia en el cambio porcentual en la productividad total de los factores entre las empresas beneficiarias y el grupo de control	índice	1.00	2012	P		1.15
					P(a)		
					A		
Details							
Means of verification: Informe final							
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No		

Impact Nbr. 1: Aumento de la cantidad de investigadores en el sector privado

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	EOP 2021
1.0	Porcentaje de investigadores en el sector privado	%	9.60	2012	P		17.00
					P(a)		
					A		
Details							
Means of verification: Informe final							
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No		

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Outcome Nbr. 0: Aumento del nivel de ingreso de los beneficiarios

Observation: Fuente: Informe final Dario Milesi - Evaluación de impacto de becas para maestría (Dic. 2018)

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	EOP 2021
0.0	Diferencia en el cambio porcentual del nivel de ingresos entre becados de maestrías en CyT beneficiarios del Programa y el grupo de control	%	0.00	2012	P		70.00
					P(a)		
					A	30.00	
Details							
Means of verification: Informes de Progreso							
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No		

Outcome Nbr. 1: Aumento de la productividad de las empresas beneficiarias

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	EOP 2021
1.0	Diferencia en el cambio porcentual de la productividad del trabajo entre las empresas beneficiarias y el grupo de control	%	0.00	2012	P		10.00
					P(a)		
					A		
Details							
Means of verification: Informes de Progreso							
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No		

Outcome Nbr. 2: Aumento de la inversión en actividades de innovación de las empresas beneficiarias

Observation: Actividades de innovación son todas aquellas prácticas o acciones desarrolladas por las empresas en pos de la transformación de una idea en un producto nuevo o mejorado introducido en el mercado, un proceso productivo nuevo o mejorado, o bien en la introducción de cambios en la forma de organización y gestión de la firma, la introducción de métodos de venta o distribución nuevos o mejorados de forma significativa.

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	EOP 2021
2.0	Diferencia en el cambio porcentual en la inversión en actividades de innovación entre las empresas beneficiarias y el grupo de control	%	0.00	2012	P		15.00
					P(a)		
					A		
Details							
Means of verification: Informes de Progreso							
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No		

Outcome Nbr. 3: Aumento de la producción científica por parte de los beneficiarios

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	EOP 2021
3.0	Diferencia en la cantidad de publicaciones entre los beneficiarios de las becas para doctorados y personal de instituciones de CTI y el grupo control.	%	0.00	2012	P		40.00
					P(a)		
					A		
Details							
Means of verification: Informes de Progreso							
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No		

Outcome Nbr. 4: Participación de mujeres

Observation: Fuente: Informe semestral del Programa 2019-I

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	EOP 2021
4.0	Participación de mujeres en total de beneficiarios a través del programa de maestrías en CyT en el exterior	%	32.03	2012	P		35.00
					P(a)		
					A	42.90	
Details							
Means of verification: Informes de Progreso							
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No		

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	EOP 2021
4.1	Personas capacitadas a través de estancias cortas que son mujeres	número	0.00	2012	P		40.00
					P(a)		
					A	107.00	
Details							
Means of verification: Informes de Progreso							
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No		

Outcome Nbr. 5: Distribución regional de los beneficios

Observation: Fuente: Informe semestral del Programa 2019-I

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	EOP 2021
5.0	Participación de personas de las zonas de Patagonia, Cuyo, NEA y NOA en el total de	%	25.49	2012	P		30.00

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

5.0	beneficiarios de maestrías en CyT del programa en el exterior.	%	25.49	2012	P(a)	
					A	40.90
Details						
Means of verification: Informes de Progreso						
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No	

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Mejoramiento del capital humano avanzado a través del otorgamiento de becas de maestrías en áreas prioritarias de ciencia y tecnología

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2019	EOP 2021	2019	EOP 2021
1.1	Becas otorgadas	becas	P		450		17,415,000
			P(a)	0	516	2,968,000	29,580,239
			A	0	420	1,149,273	21,026,512

Component Nbr. 2 Mejoramiento del capital humano avanzado a través del otorgamiento de becas para estancias cortas de formación en ciencia y tecnología

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2019	EOP 2021	2019	EOP 2021
2.1	Becas otorgadas para estancias cortas para PyMEs	becas	P		120		3,325,000
			P(a)	0	27	0	363,952
			A	0	27	0	363,952
2.2	Becas otorgadas para estancias cortas para grandes empresas	becas	P		60		1,500,000
			P(a)	0	29	0	197,484
			A	0	29	0	197,484
2.3	Becas otorgadas para estancias cortas para instituciones de CTI	becas	P		40		600,000
			P(a)	0	94	0	1,403,089
			A	0	94	0	1,403,089
2.4	Becas para doctorados	becas	P		55		1,237,500
			P(a)	0	75	0	1,584,419
			A	0	75	0	1,584,419
2.5	Cursos cortos de especialización	Cursos	P		0		0
			P(a)	20	38	500,000	724,314
			A	0	18	0	224,314

Other Cost

	Comunicación y logística	P				281,531.25
		P(a)			0	2,994
		A			0	2,994
	Administración	P				1,418,125
		P(a)			350,000	3,205,950
		A			107,712	2,363,464
	Imprevistos	P				404,718.75
		P(a)			0	0
		A			0	0
	Costos financieros	P				418,125
		P(a)			0	0
		A			0	0
	Auditoría y Evaluación	P				
		P(a)			65,000	336,255
		A			19,289	115,544

Total Cost

	Total Cost	P				26,600,000
		P(a)			3,883,000	37,398,696
		A			1,276,274	27,281,772

PMR Operational Report

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Impact	Diferencia en el cambio porcentual en la productividad total de los factores entre las empresas beneficiarias y el grupo de control	El sistema agregó el valor del P(a) que, como puede observarse, es el mismo que aquel originalmente planificado.	Modify Impact Indicator	Modify EOP P(a)	MCORAGGIO	08/30/2019
	Porcentaje de investigadores en el sector privado	El sistema agregó el valor del P(a) que, como puede observarse, es el mismo que aquel originalmente planificado.	Modify Impact Indicator	Modify EOP P(a)	MCORAGGIO	08/30/2019
Outcome	Diferencia en el cambio porcentual de la productividad del trabajo entre las empresas beneficiarias y el grupo de control	El sistema agregó el valor del P(a) que, como puede observarse, es el mismo que aquel originalmente planificado.	Modify Outcome Indicator	Modify EOP P(a)	MCORAGGIO	08/30/2019
	Diferencia en el cambio porcentual del nivel de ingresos entre becados de maestrías en CyT beneficiarios del Programa y el grupo de control	El sistema agregó el valor del P(a) que, como puede observarse, es el mismo que aquel originalmente planificado. Adicionalmente, se reporta el logro intermedio alcanzado conforme el informe de evaluación realizado por el consultor Darío Milesi.	Modify Outcome Indicator	Modify EOP P(a)	MCORAGGIO	08/30/2019
	Diferencia en el cambio porcentual en la inversión en actividades de innovación entre las empresas beneficiarias y el grupo de control	El sistema agregó el valor del P(a) que, como puede observarse, es el mismo que aquel originalmente planificado.	Modify Outcome Indicator	Modify EOP P(a)	MCORAGGIO	08/30/2019
	Diferencia en la cantidad de publicaciones entre los beneficiarios de las becas para doctorados y personal de instituciones de CTI y el grupo control.	El sistema agregó el valor del P(a) que, como puede observarse, es el mismo que aquel originalmente planificado.	Modify Outcome Indicator	Modify EOP P(a)	MCORAGGIO	08/30/2019
	Participación de mujeres en total de beneficiarios a través del programa de maestrías en CyT en el exterior	El sistema agregó el valor del P(a) que, como puede observarse, es el mismo que aquel originalmente planificado. Adicionalmente, se reporta el logro intermedio alcanzado conforme la información consignada por el OE en el Informe Semestral 2019-I.	Modify Outcome Indicator	Modify EOP P(a)	MCORAGGIO	08/30/2019
	Participación de personas de las zonas de Patagonia, Cuyo, NEA y NOA en el total de beneficiarios de maestrías en CyT del programa en el exterior.	El sistema agregó el valor del P(a) que, como puede observarse, es el mismo que aquel originalmente planificado. Adicionalmente, se reporta el logro intermedio alcanzado conforme la información consignada por el OE en el Informe Semestral 2019-I.	Modify Outcome Indicator	Modify EOP P(a)	MCORAGGIO	08/30/2019
	Personas capacitadas a través de estancias cortas que son mujeres	El sistema agregó el valor del P(a) que, como puede observarse, es el mismo que aquel originalmente planificado. Adicionalmente, se reporta el logro intermedio alcanzado conforme la información consignada por el OE en el Informe Semestral 2019-I.	Modify Outcome Indicator	Modify EOP P(a)	MCORAGGIO	08/30/2019
	Becas otorgadas	Se ajusta el valor de las maestrías otorgadas pues, tal como se indica en la página 6 del informe semestral 2019-I, uno de los becarios EEUU Fulbright 2016 no retornó al país al finalizar la maestría. Por lo tanto, el citado becario devolvió los recursos al Programa.	Modify Output	Modify Physical Historical Actual	MCORAGGIO	08/30/2019
Output				Modify Physical P(a) value	MCORAGGIO	08/30/2019

PMR Operational Report

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories