

PMR Operational Report

Operation Number	AR-L1156	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	03/22/19	Country Representative Validation Date	04/10/19
PMR Validation Stage	Validated by Representative		

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		

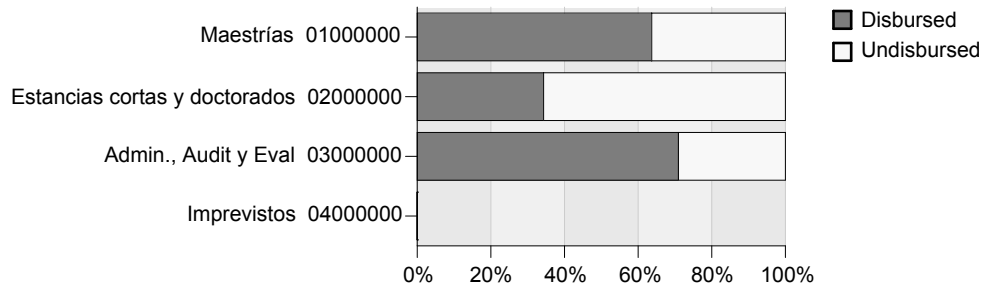
Environmental and Social Safeguards

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	13,801,290.79	57.51%	10,198,709.21
Aggregated	24,000,000	24,000,000	2,600,000	0	26,600,000	24,000,000	13,801,290.79	57.51%	10,198,709.21

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:

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		
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:

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		
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		
Details							
Means of verification: Informes de Progreso							
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No		

Outcome Nbr. 5: Distribución regional de los beneficios

Observation:

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		
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	
				2018	EOP 2021	2018	EOP 2021
1.1	Becas otorgadas	becas	P	0	450	700,000	17,415,000
			P(a)	123	517	3,287,623	29,580,239
			A	127	421	6,544,905	19,877,239

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	
				2018	EOP 2021	2018	EOP 2021
2.1	Becas otorgadas para estancias cortas para PyMEs	becas	P		120		3,325,000
			P(a)		27		363,952
			A	0	27	1,619	363,952
2.2	Becas otorgadas para estancias cortas para grandes empresas	becas	P		60		1,500,000
			P(a)		29		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)		94		1,403,089
			A	0	94	85,819	1,403,089
2.4	Becas para doctorados	becas	P	0	55	0	1,237,500
			P(a)	0	75		1,584,419
			A	0	75	0	1,584,419
2.5	Cursos cortos de especialización	Cursos	P		0		0
			P(a)		38		724,314
			A	18	18	224,314	224,314

Other Cost

	Comunicación y logística	P			67,031.25	281,531.25
		P(a)			17,000	2,994
		A			407	2,994
	Administración	P			403,625	1,418,125
		P(a)			250,000	3,205,950
		A			327,779	2,255,752
	Imprevistos	P			404,718.75	404,718.75
		P(a)			0	0
		A			0	0
	Costos financieros	P			183,625	418,125
		P(a)				0
		A			0	0
	Auditoría y Evaluación	P				
		P(a)				336,255
		A			28,694	96,255

Total Cost

	Total Cost	P			1,759,000	26,600,000
		P(a)			3,554,623	37,398,696
		A			7,213,537	26,005,498

PMR Operational Report

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	Becas otorgadas	Se adecúan las metas conforme la información presentada por el Ejecutor en el informe semestral 2018-II (EZSHARE-115662128-100/101; I-CSC-CAR 725/2019). Las modificaciones en el progreso financiero reflejan los ajustes realizados en las justificaciones nro. 3 y 6 en diciembre de 2018 mediante las transacciones 20183372, 3450, 3598 y 3725.	Modify Output	Modify Financial Historical Actual	MCORAGGIO	03/16/2019
				Modify Financial P(a) value	MCORAGGIO	03/16/2019 03/20/2019
				Modify Physical P(a) value	MCORAGGIO	03/16/2019 03/20/2019
	Becas otorgadas para estancias cortas para PyMEs	Se adecúan las metas conforme la información presentada por el Ejecutor en el informe semestral 2018-II (EZSHARE-115662128-100/101; I-CSC-CAR 725/2019). Las modificaciones en el progreso financiero reflejan los ajustes realizados en las justificaciones nro. 3 y 6 en diciembre de 2018 mediante las transacciones 20183372, 3450, 3598 y 3725.	Modify Output	Modify Financial Historical Actual	MCORAGGIO	03/16/2019
				Modify Financial P(a) value	MCORAGGIO	03/16/2019 03/20/2019
				Modify Physical P(a) value	MCORAGGIO	03/16/2019
	Becas otorgadas para estancias cortas para grandes empresas	Se ajustan las metas conforme la información presentada por el Ejecutor en el informe semestral 2018-II (EZSHARE-115662128-100/101/104/105; I-CSC/CAR 725/2019).	Modify Output	Modify Financial Historical Actual	MCORAGGIO	03/16/2019
				Modify Financial P(a) value	MCORAGGIO	03/20/2019
				Modify Physical P(a) value	MCORAGGIO	03/16/2019
	Becas otorgadas para estancias cortas para instituciones de CTI	Se adecúan las metas conforme la información presentada por el Ejecutor en el informe semestral 2018-II (EZSHARE-115662128-100/101; I-CSC-CAR 725/2019). Las modificaciones en el progreso financiero reflejan los ajustes realizados en las justificaciones nro. 3 y 6 en diciembre de 2018 mediante las transacciones 20183372, 3450, 3598 y 3725.	Modify Output	Modify Financial Historical Actual	MCORAGGIO	03/16/2019
				Modify Financial P(a) value	MCORAGGIO	03/16/2019 03/20/2019
				Modify Physical Historical Actual	MCORAGGIO	03/16/2019
				Modify Physical P(a) value	MCORAGGIO	03/16/2019 03/16/2019
	Becas para doctorados	Se adecúan las metas conforme la información presentada por el Ejecutor en el informe semestral 2018-II (EZSHARE-115662128-100/101; I-CSC-CAR 725/2019). Las modificaciones en el progreso financiero reflejan los ajustes realizados en las justificaciones nro. 3 y 6 en diciembre de 2018 mediante las transacciones 20183372, 3450, 3598 y 3725.	Modify Output	Modify Financial Historical Actual	MCORAGGIO	03/16/2019
				Modify	MCORAGGIO	03/16/2019

PMR Operational Report

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	Becas para doctorados	Se adecúan las metas conforme la información presentada por el Ejecutor en el informe semestral 2018-II (EZSHARE-115662128-100/101; I-CSC-CAR 725/2019). Las modificaciones en el progreso financiero reflejan los ajustes realizados en las justificaciones nro. 3 y 6 en diciembre de 2018 mediante las transacciones 20183372, 3450, 3598 y 3725.	Modify Output	Financial P(a) value		
				Modify Physical Historical Actual	MCORAGGIO	03/16/2019
	Cursos cortos de especialización	Se ajustan las metas conforme la información presentada por el Ejecutor en el informe semestral 2018-II (EZSHARE-115662128-100/101/104/105; I-CSC/CAR 725/2019).	Modify Output	Modify Financial P(a) value	MCORAGGIO	03/20/2019
				Modify Physical Historical Actual	MCORAGGIO	03/16/2019
				Modify Physical P(a) value	MCORAGGIO	03/20/2019

PMR Operational Report

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories

Project Design