

PMR Operational Report

Operation Number	PR-L1070	Chief of Operations Validation Date	10/16/20
Year- PMR Cycle	First period Jan-Jun 2020	Division Chief Validation Date	
Last Update	10/16/20	Country Representative Validation Date	
PMR Validation Stage	Validated by Chief of Operations		

Basic Data

Operation Profile

Operation Name	Paraguayan Business Innovation Project	Loan Number	3602/OC-PR
Executing Agency	CONSEJO NACIONAL CIENCIA Y TECNOLOGIA	Sector/Subsector	SCIENCE AND TECHNOLOGY-R&D AND INNOVATION FUNDING
Team Leader	VENTURA, JUAN PABLO	Overall Stage	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
Operation Type	Loan Operation	Country	Paraguay
Lending Instrument	Investment Loan	Convergence related Operation(s)	
Borrower	REPUBLICA DE PARAGUAY		

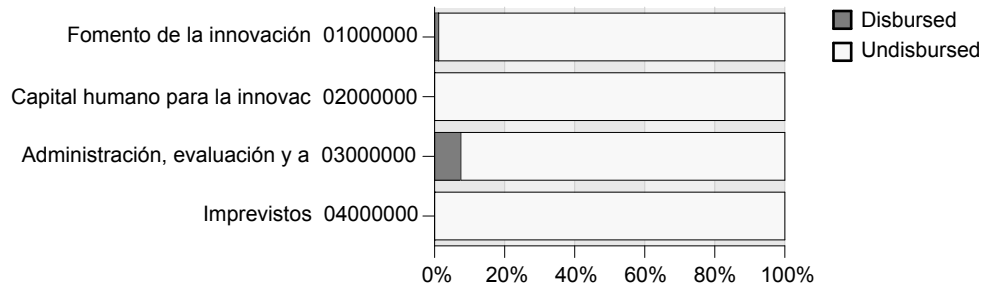
Environmental and Social Safeguards

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
PR-L1070	10,000,000	10,000,000	0	0	10,000,000	10,000,000	525,284	5.25%	9,474,716
Aggregated	10,000,000	10,000,000	0	0	10,000,000	10,000,000	525,284	5.25%	9,474,716

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: Crecimiento de la productividad de los factores

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	EOP 2022
0.0	Productividad total de los factores	Indice	1.00	2015	P		1.15
					P(a)	1.15	1.15
					A		
Details							
Means of verification: Encuesta de Innovación de Paraguay							
Pro-Gender		No		Pro-Ethnicity		No	

Impact Nbr. 1: Crecimiento de la productividad del trabajo

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	EOP 2022
1.0	Productividad del trabajo	Indice	1.00	2015	P		1.20
					P(a)	1.20	1.20
					A		
Details							
Means of verification: Encuesta de Innovación de Paraguay							
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No		

Impact Nbr. 2: Inversión nacional en I+D

Observation:

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	EOP 2022
2.0	Inversión nacional en I+D como porcentaje del PBI	Porcentaje	0.06	2016	P		0.08
					P(a)	0.08	0.08
					A		
Details							
Means of verification: Indicadores de CTI de la Red Iberoamericana e Interamericana de Indicadores de Ciencia y Tecnología (RICYT)							
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No		

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Outcome Nbr. 0: Fomento de la innovación

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	EOP 2022
0.0	Crecimiento en la inversión en innovación del sector productivo	Porcentaje	0.00	2016	P		0.50
					P(a)	0.50	0.50
					A		

Details

Means of verification: Encuesta de Innovación de Paraguay

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	EOP 2022
0.1	Crecimiento en el porcentaje de empresas que introducen innovaciones de producto	Porcentaje	0.00	2016	P		12.00
					P(a)	12.00	12.00
					A		

Details

Means of verification: Encuesta de Innovación de Paraguay

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	EOP 2022
0.2	Crecimiento en el porcentaje de empresas que introducen innovaciones de proceso	Porcentaje	0.00	2016	P		12.00
					P(a)	12.00	12.00
					A		

Details

Means of verification: Encuesta de Innovación de Paraguay

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	EOP 2022
0.3	Crecimiento en el porcentaje de empresas que cooperan con otros actores del SNI para la innovación	Porcentaje	0.00	2016	P		5.00
					P(a)	5.00	5.00
					A		

Details

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Means of verification: Encuesta de Innovación de Paraguay

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

Outcome Nbr. 1: Capital humano para la innovación

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	EOP 2022
1.0	Crecimiento en porcentaje de empleados en las empresas que son graduados o postgraduados universitarios	Porcentaje	0.00	2016	P		3.00
					P(a)	3.00	3.00
					A		

Details

Means of verification: Encuesta de Innovación de Paraguay

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

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Fomento de la innovación

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2020	EOP 2022	2020	EOP 2022
1.1	Proyectos individuales de innovación y desarrollo tecnológico terminados	Proyectos terminados	P	3	15	762,500	1,701,000
			P(a)	0	12	179,500	1,855,120
			A	0	0	0	0
1.2	Proyectos asociativos de innovación y desarrollo tecnológico terminados	Proyectos terminados	P	0	4	257,500	1,082,500
			P(a)	0	4	40,000	1,109,000
			A	0	0	9,871	9,871
1.3	Proyectos de apoyo a la creación y arranque de empresas de base tecnológica terminados	Proyectos terminados	P	6	25	520,750	1,046,000
			P(a)	0	19	223,060	955,879.92
			A	0	0	7,841	19,204
1.4	Proyectos para centros de servicios tecnológicos terminados	Proyectos terminados	P	0	4	320,000	800,000
			P(a)	0	4	135,000	1,019,000
			A	0	0	0	0
1.5	Proyectos para incubadoras de empresas terminados	Proyectos terminados	P	0	6	320,000	833,500
			P(a)	0	6	121,000	626,000
			A	0	0	0	0
1.6	Encuesta de indicadores de innovación	Base de datos y estudio	P	1	2	52,000	250,000
			P(a)	1	2	44,277	230,000.08
			A	0	0	0	60,723.08
1.7	Actividades de activación de la demanda de innovación	Eventos	P	2	10	42,000	230,000
			P(a)	3	8	117,000	148,000
			A	21	22	3,523	3,523
1.8	Estudios prospectivos para orientar las inversiones del programa	Estudios	P	3	3	430,000	430,000
			P(a)	0	0	13,000	430,000
			A	0	0	0	0

Component Nbr. 2 Capital humano para la innovación

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2020	EOP 2022	2020	EOP 2022
2.1	Proyectos de creación y fortalecimiento de posgrados terminados	Programas de posgrado	P	2	6	200,000	430,000
			P(a)	0	4	217,868	649,500
			A	0	0	11,129	11,129
2.2	Proyectos de gestión de la innovación en empresas financiados	Proyectos financiados	P	7	50	675,500	1,539,600
			P(a)	0	43	138,500	1,584,500
			A	0	0	0	0
2.3	Misiones tecnológicas realizadas	Misiones realizadas	P	6	25	195,600	536,400
			P(a)	0	19	117,000	272,000
			A	0	0	0	0

Other Cost

	Administración, auditoría y evaluación	P			240,648	1,032,999
		P(a)			169,645	1,032,999
		A			66,445	136,765
	Imprevistos	P				88,001
		P(a)			0	88,001
		A			0	0

Total Cost

	Total Cost	P			4,016,498	10,000,000
		P(a)			1,515,850	10,000,000
		A			98,809	241,215.08

PMR Operational Report

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	Adjudicaciones	Los cambios visualizados en la matriz obedecen al ajuste del P(a). Los ajustes no representan modificaciones a los productos originales, únicamente en las cantidades previstas para el año en curso. Se introducen hitos a los efectos de seguimientos de los productos.	Create Milestone	N/A	CHRISTIANAR	10/08/2020
						10/08/2020
						10/08/2020
						10/08/2020
						10/08/2020
						10/08/2020
						10/08/2020
						10/08/2020
	Bases de datos	Se adicionó hitos a los productos establecidos como también se adiciono la unidad de medida de estos hitos. La modificación propuesta por la UEP en concordancia con el JEP busca reportar avances ante indicadores con unidades de medidas muy restrictivos. No existe una modificación en los productos cargados inicialmente.	Create Milestone	N/A	CHRISTIANAR	10/08/2020
	Consultorias	Se adicionó hitos a los productos establecidos como también se adiciono la unidad de medida de estos hitos. La modificación propuesta por la UEP en concordancia con el JEP busca reportar avances ante indicadores con unidades de medidas muy restrictivos. No existe una modificación en los productos cargados inicialmente.	Create Milestone	N/A	CHRISTIANAR	10/08/2020
	Estudios prospectivos contratados	Se adicionó hitos a los productos establecidos como también se adiciono la unidad de medida de estos hitos. La modificación propuesta por la UEP en concordancia con el JEP busca reportar avances ante indicadores con unidades de medidas muy restrictivos. No existe una modificación en los productos cargados inicialmente.	Create Milestone	N/A	CHRISTIANAR	10/08/2020
	Estudios prospectivos para orientar las inversiones del programa	Los cambios visualizados en la matriz obedecen al ajuste del P(a). Los ajustes no representan modificaciones a los productos originales, únicamente en las cantidades previstas para el año en curso. Se introducen hitos a los efectos de seguimientos de los productos.	Modify Output	Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	PAULAG	10/14/2020
	Eventos	Se adicionó hitos a los productos establecidos como también se adiciono la unidad de medida de estos hitos. La modificación propuesta por la UEP en concordancia con el JEP busca reportar avances ante indicadores con unidades de medidas muy restrictivos. No existe una modificación en los productos cargados inicialmente.	Create Milestone	N/A	CHRISTIANAR	10/08/2020
	Informes finales	Se adicionó hitos a los productos establecidos como también se adiciono la unidad de medida de estos hitos. La modificación propuesta por la UEP en concordancia con el JEP busca reportar avances ante indicadores con unidades de medidas muy restrictivos. No existe una modificación en los productos cargados inicialmente.	Create Milestone	N/A	CHRISTIANAR	10/08/2020
						10/08/2020
						10/08/2020
	Informes intermedios	Se adicionó hitos a los productos establecidos como también se adiciono la unidad de medida de estos hitos. La modificación propuesta por la UEP en concordancia con el JEP busca reportar avances ante indicadores con unidades de medidas muy restrictivos. No existe una modificación en los productos cargados inicialmente.	Create Milestone	N/A	CHRISTIANAR	10/08/2020
						10/08/2020
	Misiones tecnológicas realizadas	Los cambios visualizados en la matriz obedecen al ajuste del P(a). Los ajustes no representan modificaciones a los productos originales, únicamente en las cantidades previstas para el año en curso. Se introducen hitos a los efectos de seguimientos de los productos.	Modify Output	Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	PAULAG	10/14/2020
	Primeras transferencias	Se adicionó hitos a los productos establecidos como también se adiciono la unidad de medida de estos hitos. La modificación propuesta por la UEP en concordancia con el JEP busca reportar avances ante indicadores con unidades de medidas muy restrictivos. No existe una modificación en los productos cargados inicialmente.	Create Milestone	N/A	CHRISTIANAR	10/08/2020
						10/08/2020
						10/08/2020
						10/08/2020

PMR Operational Report

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	Primeras transferencias	Se adicionó hitos a los productos establecidos como también se adiciono la unidad de medida de estos hitos. La modificación propuesta por la UEP en concordancia con el JEP busca reportar avances ante indicadores con unidades de medidas muy restrictivos. No existe una modificación en los productos cargados inicialmente.	Create Milestone	N/A	CHRISTIANAR	10/08/2020
						10/08/2020
						10/08/2020
						10/08/2020
	Proyectos de apoyo a la creación y arranque de empresas de base tecnológica terminados	Los cambios visualizados en la matriz obedecen al ajuste del P(a). Los ajustes no representan modificaciones a los productos originales, únicamente en las cantidades previstas para el año en curso. Se introducen hitos a los efectos de seguimientos de los productos.	Modify Output	Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	PAULAG	10/14/2020
	Proyectos de creación y fortalecimiento de posgrados terminados	Los cambios visualizados en la matriz obedecen al ajuste del P(a). Los ajustes no representan modificaciones a los productos originales, únicamente en las cantidades previstas para el año en curso. Se introducen hitos a los efectos de seguimientos de los productos.	Modify Output	Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	PAULAG	10/14/2020
	Proyectos de gestión de la innovación en empresas financiados	Los cambios visualizados en la matriz obedecen al ajuste del P(a). Los ajustes no representan modificaciones a los productos originales, únicamente en las cantidades previstas para el año en curso. Se introducen hitos a los efectos de seguimientos de los productos.	Modify Output	Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	PAULAG	10/14/2020
	Proyectos individuales de innovación y desarrollo tecnológico terminados	Los cambios visualizados en la matriz obedecen al ajuste del P(a). Los ajustes no representan modificaciones a los productos originales, únicamente en las cantidades previstas para el año en curso. Se introducen hitos a los efectos de seguimientos de los productos.	Modify Output	Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	PAULAG	10/14/2020
	Segundas transferencias	Los cambios visualizados en la matriz obedecen al ajuste del P(a). Los ajustes no representan modificaciones a los productos originales, únicamente en las cantidades previstas para el año en curso. Se introducen hitos a los efectos de seguimientos de los productos.	Create Milestone	N/A	CHRISTIANAR	10/08/2020
	Segundas transferencias	Se adicionó hitos a los productos establecidos como también se adiciono la unidad de medida de estos hitos. La modificación propuesta por la UEP en concordancia con el JEP busca reportar avances ante indicadores con unidades de medidas muy restrictivos. No existe una modificación en los productos cargados inicialmente.	Create Milestone	N/A	CHRISTIANAR	10/08/2020
						10/08/2020
						10/08/2020
						10/08/2020
						10/08/2020
						10/08/2020
	Terceras transferencias	Los cambios visualizados en la matriz obedecen al ajuste del P(a). Los ajustes no representan modificaciones a los productos originales, únicamente en las cantidades previstas para el año en curso. Se introducen hitos a los efectos de seguimientos de los productos.	Create Milestone	N/A	CHRISTIANAR	10/08/2020
						10/08/2020
						10/08/2020
						10/08/2020
						10/08/2020
						10/08/2020

PMR Operational Report

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories