

PMR Public Report

Operation Number	PR-L1070	Chief of Operations Validation Date	04/06/22
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2021	Division Chief Validation Date	04/20/22
Last Update	04/04/22	Country Representative Validation Date	05/09/22
PMR Validation Stage	Validated by Representative		

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		

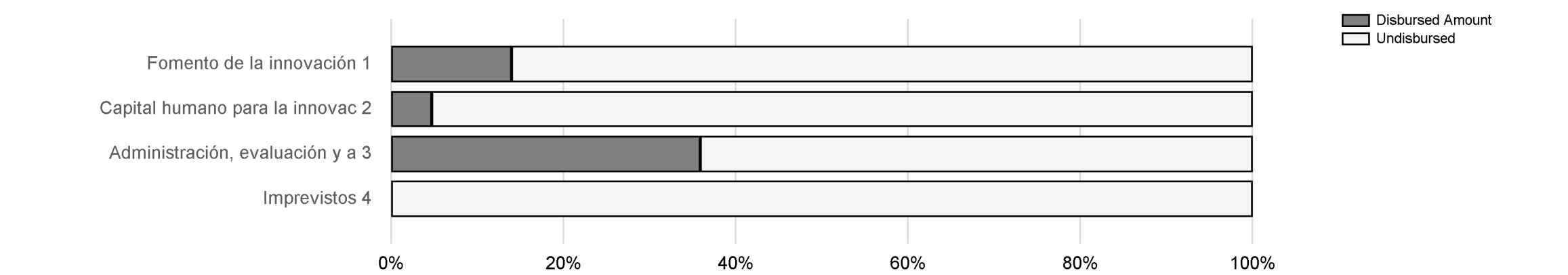
Environmental and Social Safeguards

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

	Total Cost and Source					Available Funds (US\$)			
Operations	Original IDB	Current IDB	Local Counterpart	Co-Financing / Country	Total Original Cost	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Amount
PR-L1070	10,000,000	10,000,000	0	0	10,000,000	10,000,000	3,186,715	31.87%	6,813,285
Aggregated	10,000,000	10,000,000	0	0	10,000,000	10,000,000	3,186,715	31.87%	6,813,285

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.

RESULTS MATRIX							
General Development Objectives							
General Development Objectives Nbr. 0: Crecimiento de la productividad de los factores							
Observation:							
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement	EOP 2024	
0.0	Productividad total de los factores	Indice	1	2015		P	1.15
						A	-
Details							
Means of Verification: Encuesta de Innovación de Paraguay							
Observations:							

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			

General Development Objectives Nbr. 1: Crecimiento de la Productividad del Trabajo

Observation:							
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement	EOP 2024	
1.0	Productividad del trabajo	Indice	1	2015		P	1.2
						A	-
Details							
Means of Verification: Encuesta de Innovación de Paraguay							
Observations:							

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			

General Development Objectives Nbr. 2: Inversión nacional en I+D

Observation:							
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement	EOP 2024	
2.0	Inversión nacional en I+D como porcentaje del PBI	Porcentaje	0.06	2016		P	.08
						A	-
Details							
Means of Verification: Indicadores de CTI de la Red Iberoamericana e Interamericana de Indicadores de Ciencia y Tecnología (RICYT)							
Observations:							

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

Specific Development Objectives Nbr. 0: Fomento de la innovación

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	2024	EOP 2024
0.0	Crecimiento en la inversión en innovación del sector productivo	Porcentaje	0	2016	P	-	-	.5
					A	-	-	-

Details

Means of Verification: Encuesta de Innovación de Paraguay

Observations:

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator				

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	2024	EOP 2024
0.1	Crecimiento en el porcentaje de empresas que introducen innovaciones de producto	Porcentaje	0	2016	P	-	-	12
					A	-	-	-

Details

Means of Verification: Encuesta de Innovación de Paraguay

Observations:

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator				

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	2024	EOP 2024
0.2	Crecimiento en el porcentaje de empresas que introducen innovaciones de proceso	Porcentaje	0	2016	P	-	-	12
					A	-	-	-

Details

Means of Verification: Encuesta de Innovación de Paraguay

Observations:

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator				

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	2024	EOP 2024
0.3	Crecimiento en el porcentaje de empresas que cooperan con otros actores del SNI para la innovacion	Porcentaje	0	2016	P	-	-	5
					A	-	-	-

Details

Means of Verification: Encuesta de Innovación de Paraguay

Observations:

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator				

Specific Development Objectives Nbr. 1: Capital humano para la innovación

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	2022		2024	EOP 2024
1.0	Crecimiento en porcentaje de empleados en las empresas que son graduados o postgraduados universitarios	Porcentaje	0	2016	P	-	-	3
					A	-	-	-

Details

Means of Verification: Encuesta de Innovación de Paraguay

Observations:

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Fomento de la innovación

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2021	EOP 2024	2021	EOP 2024
1.01	Proyectos individuales de innovación y desarrollo tecnológico terminados	Proyectos terminados	P	6	15	524,500	1,701,000
			P (a)	6	18	1,124,620	2,182,500
			A	-	-	132,700	132,700
1.02	Proyectos asociativos de innovación y desarrollo tecnológico terminados	Proyectos terminados	P	-	4	404,500	1,082,500
			P (a)	-	4	935,000	1,089,764
			A	-	-	136,551	157,631
1.03	Proyectos de apoyo a la creación y arranque de empresas de base tecnológica terminados	Proyectos terminados	P	9	25	158,600	1,046,000
			P (a)	-	30	507,960	829,236
			A	-	-	219,457	246,076
1.04	Proyectos para centros de servicios tecnológicos terminados	Proyectos terminados	P	-	4	-	800,000
			P (a)	-	4	782,000	1,012,851
			A	-	-	532,855	532,855
1.05	Proyectos para incubadoras de empresas terminados	Proyectos terminados	P	3	6	43,000	833,500
			P (a)	-	6	443,000	607,149
			A	-	-	98,510	98,510
1.06	Encuesta de indicadores de innovación	Base de datos y estudiio	P	1	2	115,000	250,000
			P (a)	1	2	62,000	230,000
			A	-	-	46,000	106,723.08
1.07	Actividades de activación de la demanda de innovación	Eventos	P	2	10	42,000	230,000
			P (a)	3	39	15,000	316,500
			A	12	34	92,878	140,977
1.08	Estudios prospectivos para orientar las inversiones del programa	Estudios	P	-	3	-	430,000
			P (a)	-	3	417,000	105,000
			A	-	-	-	-

Component Nbr. 2 Capital humano para la innovación

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2021	EOP 2024	2021	EOP 2024
2.01	Proyectos de creación y fortalecimiento de posgrados terminados	Programas de postrado	P	2	6	20,000	430,000
			P (a)	2	6	302,776	756,000
			A	1	1	103,274	147,750
2.02	Proyectos de gestión de la innovación en empresas financiados	Proyectos Financiados	P	23	50	574,100	1,539,600
			P (a)	-	50	704,000	1,500,000
			A	-	-	11,170	11,170
2.03	Misiones tecnológicas realizadas	Misiones realizadas	P	10	25	213,200	536,400
			P (a)	15	25	100,000	250,000
			A	2	2	-	-

Other Cost					
	Administración, auditoría y evaluación	P		210,648	1,032,999
		P (a)		374,397	1,033,000
		A		175,452	386,033
	Imprevistos	P		88,001	88,001
		P (a)		88,001	88,000
		A		0	0

Total Cost					
	Total Cost	P		2,393,549	10,000,000
		P (a)		5,855,754	10,000,000
		A		1,548,847	1,960,425.08

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Type of Change	Sub type	Modified By	Entered in System
Output	Actividades de activación de la demanda de innovación	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	CHRISTIANAR	3/21/2022
	Encuesta de indicadores de innovación	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	CHRISTIANAR	3/21/2022
	Estudios prospectivos para orientar las inversiones del programa	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	CHRISTIANAR	3/21/2022
	Misiones tecnológicas realizadas	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	CHRISTIANAR	3/21/2022
	Proyectos asociativos de innovación y desarrollo tecnológico terminados	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	CHRISTIANAR	3/21/2022
	Proyectos de apoyo a la creación y arranque de empresas de base tecnológica terminados	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	CHRISTIANAR	3/21/2022
	Proyectos de creación y fortalecimiento de posgrados terminados	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	CHRISTIANAR	3/21/2022
	Proyectos de gestión de la innovación en empresas financiados	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	CHRISTIANAR	3/21/2022
	Proyectos individuales de innovación y desarrollo tecnológico terminados	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	CHRISTIANAR	3/21/2022
	Proyectos para centros de servicios tecnológicos terminados	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	CHRISTIANAR	3/21/2022
	Proyectos para incubadoras de empresas terminados	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	CHRISTIANAR	3/21/2022

RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
1	Active		Internal Processes
	Response Actions		
	1.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
4	Active		Goods, and Services
	Response Actions		
	4.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
6	Active		Goods, and Services
	Response Actions		
	6.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
8	Active		Goods, and Services
	Response Actions		
	8.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
10	Active		Internal Processes
	Response Actions		
	10.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
12	Active		Planning
	Response Actions		
	12.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
14	Active		Internal Processes
	Response Actions		
	14.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories
Project Management Capacity
Stakeholder Priorities