

# PMR Operational Report

<b>Operation Number</b>	PR-L1070	<b>Chief of Operations Validation Date</b>	10/16/19
<b>Year- PMR Cycle</b>	First period Jan-Jun 2019	<b>Division Chief Validation Date</b>	
<b>Last Update</b>	10/04/19	<b>Country Representative Validation Date</b>	
<b>PMR Validation Stage</b>	Validated by Chief of Operations		

## Basic Data

### Operation Profile

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

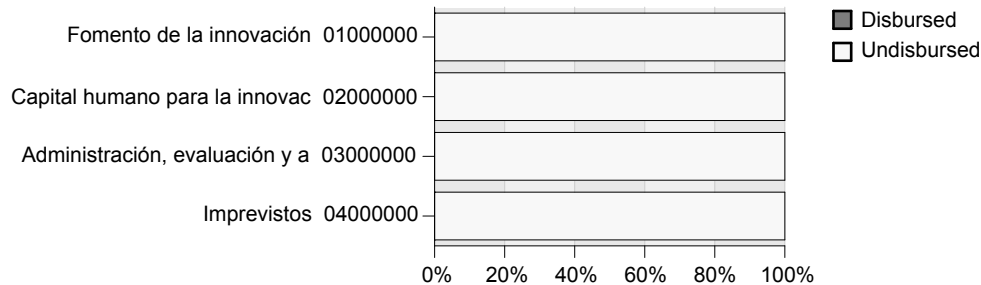
## Environmental and Social Safeguards

<b>Impacts Category</b>	C	<b>Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?</b>	NO
<b>Safeguard Performance Rating</b>		<b>Date of approval</b>	
<b>Safeguard Performance Rating - Rationale</b>			

## 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	185,058	1.85%	9,814,942
Aggregated	10,000,000	10,000,000	0	0	10,000,000	10,000,000	185,058	1.85%	9,814,942

## Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



## 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:**

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

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

Means of verification: Encuesta de Innovación de Paraguay

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

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	
				2019	EOP 2022	2019	EOP 2022
1.1	Proyectos individuales de innovación y desarrollo tecnológico terminados	Proyectos terminados	P	0	15	414,000	1,701,000
			P(a)	0	15	90,500	1,701,000
			A	0	0	0	0
1.2	Proyectos asociativos de innovación y desarrollo tecnológico terminados	Proyectos terminados	P	0	4	320,500	1,082,500
			P(a)	0	4	0	1,082,500
			A	0	0	0	0
1.3	Proyectos de apoyo a la creación y arranque de empresas de base tecnológica terminados	Proyectos terminados	P	0	25	319,250	1,046,000
			P(a)	0	25	101,600	1,046,000
			A	0	0	4,566	4,566
1.4	Proyectos para centros de servicios tecnológicos terminados	Proyectos terminados	P	0	4	400,000	800,000
			P(a)	0	4	14,000	800,200
			A	0	0	0	0
1.5	Proyectos para incubadoras de empresas terminados	Proyectos terminados	P	0	6	424,500	833,500
			P(a)	0	6	14,300	831,300
			A	0	0	0	0
1.6	Encuesta de indicadores de innovación	Base de datos y estudio	P	0	2	83,000	250,000
			P(a)	0	2	83,000	250,000
			A	0	0	0	0
1.7	Actividades de activación de la demanda de innovación	Eventos	P	2	10	75,000	230,000
			P(a)	3	10	32,000	232,000
			A	1	1	0	0
1.8	Estudios prospectivos para orientar las inversiones del programa	Estudios	P	0	3	0	430,000
			P(a)	0	3	0	430,000
			A	0	0	0	0

## Component Nbr. 2 Capital humano para la innovación

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2019	EOP 2022	2019	EOP 2022
2.1	Proyectos de creación y fortalecimiento de posgrados terminados	Programas de posgrado	P	0	6	193,400	430,000
			P(a)	0	6	20,000	430,000
			A	0	0	0	0
2.2	Proyectos de gestión de la innovación en empresas financiados	Proyectos financiados	P	0	50	192,500	1,539,600
			P(a)	0	50	76,000	1,539,600
			A	0	0	0	0
2.3	Misiones tecnológicas realizadas	Misiones realizadas	P	2	25	122,400	536,400
			P(a)	2	25	30,000	536,400
			A	0	0	0	0

## Other Cost

	Administración, auditoría y evaluación	P			210,648	1,032,999
		P(a)			97,000	1,032,999
		A			32,126	32,126
	Imprevistos	P				88,001
		P(a)			0	88,001
		A			0	0

Total Cost

	Total Cost	P			2,755,198	10,000,000
		P(a)			558,400	10,000,000
		A			36,692	36,692

# PMR Operational Report

## CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Impact	Inversión nacional en I+D como porcentaje del PBI	Inicialmente no fue cargada la información en la Matriz. Se actualizó “el medio de verificación y EOP P(a)” en consideración al POD-PRL1070	Modify Impact Indicator	Modify EOP P(a)	CHRISTIANAR	09/24/2019
				Modify Means of Verification	CHRISTIANAR	09/24/2019
	Productividad del trabajo	Inicialmente no fue cargada la información en la Matriz. Se actualizó “el medio de verificación y EOP P(a)” en consideración al POD-PRL1070	Modify Impact Indicator	Modify EOP P(a)	CHRISTIANAR	09/24/2019
				Modify Means of Verification	CHRISTIANAR	09/24/2019
	Productividad total de los factores	Inicialmente no fue cargada la información en la Matriz. Se actualizó “el medio de verificación y EOP P(a)” en consideración al POD-PRL1070	Modify Impact Indicator	Modify EOP P(a)	CHRISTIANAR	09/24/2019
				Modify Means of Verification	CHRISTIANAR	09/24/2019
Outcome	Crecimiento en el porcentaje de empresas que cooperan con otros actores del SNI para la innovacion	Inicialmente no fue cargada la información en la Matriz. Se actualizó “el medio de verificación y EOP P(a)” en consideración al POD-PRL1070	Modify Outcome Indicator	Modify EOP P(a)	CHRISTIANAR	09/24/2019
				Modify Means of Verification	CHRISTIANAR	09/24/2019
	Crecimiento en el porcentaje de empresas que introducen innovaciones de proceso	Inicialmente no fue cargada la información en la Matriz. Se actualizó “EOP P(a)” en consideración al POD-PRL1070	Modify Outcome Indicator	Modify EOP P(a)	CHRISTIANAR	09/24/2019
	Crecimiento en el porcentaje de empresas que introducen innovaciones de producto	Inicialmente no fue cargada la información en la Matriz. Se actualizó “el medio de verificación y EOP P(a)” en consideración al POD-PRL1070	Modify Outcome Indicator	Modify EOP P(a)	CHRISTIANAR	09/24/2019
				Modify Means of Verification	CHRISTIANAR	09/24/2019
	Crecimiento en la inversión en innovación del sector productivo	Inicialmente no fue cargada la información en la Matriz. Se actualizó “el medio de verificación y EOP P(a)” en consideración al POD-PRL1070	Modify Outcome Indicator	Modify EOP P(a)	CHRISTIANAR	09/24/2019
				Modify Means of Verification	CHRISTIANAR	09/24/2019
	Crecimiento en porcentaje de empleados en las empresas que son graduados o postgraduados universitarios	Inicialmente no fue cargada la información en la Matriz. Se actualizó “el medio de verificación y EOP P(a)” en consideración al POD-PRL1070	Modify Outcome Indicator	Modify EOP P(a)	CHRISTIANAR	09/24/2019
				Modify Means of Verification	CHRISTIANAR	09/24/2019
	Output	Encuesta de indicadores de innovación	Inicialmente no fue cargada la información en la Matriz. Se actualizó “el medio de verificación y el año de la línea de base” en consideración al POD-PRL1070	Modify Output	Modify Baseline and Baseline year	CHRISTIANAR
Modify Means of Verification					CHRISTIANAR	09/24/2019
Misiones tecnológicas realizadas		Inicialmente no fue cargada la información en la Matriz. Se actualizó “el medio de verificación y el año de la línea de base” en consideración al POD-PRL1070	Modify Output	Modify Baseline and Baseline year	CHRISTIANAR	09/24/2019
				Modify Means of Verification	CHRISTIANAR	09/24/2019
Proyectos asociativos de innovación y desarrollo tecnológico terminados		Inicialmente no fue cargada la información en la Matriz. Se actualizó “el medio de verificación y el año de la línea de base” en consideración al POD-PRL1070	Modify Output	Modify Baseline and Baseline year	CHRISTIANAR	09/24/2019
				Modify Means of Verification	CHRISTIANAR	09/24/2019
Proyectos de apoyo a la creación y arranque de empresas de base tecnológica terminados		Inicialmente no fue cargada la información en la Matriz. Se actualizó “el medio de verificación y el año de la línea de base” en consideración al POD-PRL1070	Modify Output	Modify Baseline and Baseline year	CHRISTIANAR	09/24/2019

## CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	Proyectos de apoyo a la creación y arranque de empresas de base tecnológica terminados	Inicialmente no fue cargada la información en la Matriz. Se actualizó "el medio de verificación y el año de la línea de base" en consideración al POD-PRL1070	Modify Output	Modify Means of Verification	CHRISTIANAR	09/24/2019
	Proyectos de creación y fortalecimiento de posgrados terminados	Inicialmente no fue cargada la información en la Matriz. Se actualizó "el medio de verificación y el año de la línea de base" en consideración al POD-PRL1070	Modify Output	Modify Baseline and Baseline year	CHRISTIANAR	09/24/2019
				Modify Means of Verification	CHRISTIANAR	09/24/2019
	Proyectos individuales de innovación y desarrollo tecnológico terminados	Inicialmente no fue cargada la información en la Matriz. Se actualizó "el medio de verificación y el año de la línea de base" en consideración al POD-PRL1070	Modify Output	Modify Baseline and Baseline year	CHRISTIANAR	09/24/2019
				Modify Means of Verification	CHRISTIANAR	09/24/2019
	Proyectos para centros de servicios tecnológicos terminados	Inicialmente no fue cargada la información en la Matriz. Se actualizó "el medio de verificación y el año de la línea de base" en consideración al POD-PRL1070	Modify Output	Modify Baseline and Baseline year	CHRISTIANAR	09/24/2019
				Modify Means of Verification	CHRISTIANAR	09/24/2019
	Proyectos para incubadoras de empresas terminados	Inicialmente no fue cargada la información en la Matriz. Se actualizó "el medio de verificación y el año de la línea de base" en consideración al POD-PRL1070	Modify Output	Modify Baseline and Baseline year	CHRISTIANAR	09/24/2019
				Modify Means of Verification	CHRISTIANAR	09/24/2019



# PMR Operational Report

## IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories
Others - Organizational and Managerial Dimensions
Project Management Capacity
Stakeholder Priorities