

# PMR Public Report

Operation Number	PE-L1263	Chief of Operations Validation Date	04/07/22						
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2021	Division Chief Validation Date	04/20/22						
Last Update	03/24/22	Country Representative Validation Date	05/06/22						
PMR Validation Stage	Validated by Representative								
Basic Data									
Operation Profile									
Operation Name	Innovation, Technological Modernization, and Entrepreneurship Program	Loan Number	5287/OC-PE						
Executing Agency	MINISTERIO DE LA PRODUCCION DEL PERU	Sector/Subsector	PRIVATE FIRMS AND SME DEVELOPMENT-ENTERPRISE DEVELOPMENT, CLUSTERS AND INNOVATION						
Team Leader	CRESPI, GUSTAVO ATILIO	Overall Stage	Effective/Pending Eligibility						
Operation Type	Loan Operation	Country	Peru						
Lending Instrument	Investment Loan	Convergence related Operation(s)							
Borrower	REPUBLICA DEL PERU								
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
PE-L1263	100,000,000	100,000,000	40,000,000	0	140,000,000	100,000,000	-	0.00%	100,000,000
Aggregated	100,000,000	100,000,000	40,000,000	0	140,000,000	100,000,000	-	0.00%	100,000,000
Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)									

No Data Available

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. 1: Aumentar la productividad empresarial mediante una mayor inversión privada en actividades de innovación

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement	EOP 2026	
1.0	Inversión en Innovación a ventas en empresas beneficiarias	%	2	2017	2027	P	3.5
						A	-
Details							

**Means of Verification:** Línea de base se calcula sobre el promedio de la inversión en innovación a ventas de las empresas beneficiarias de todos los programas de Innóvate Perú. La línea de base nominal es US\$267.902. La fuente es la ENIIMSEC 2018. La meta sale de la Evaluación de Impacto cuasiexperimental del PCR de PE-L1068 (Crespi y Castillo 2020) que encuentra un crecimiento del 1.5% de las empresas beneficiarias Innóvate Perú respecto al control.

Observations:

The General Development Objective indicator target is expected to be observed by the operation's "Fully Justified" date in Convergence (CO): No

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator					
Indicator				Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement	EOP 2026	
1.3	Productividad laboral en empresas beneficiarias			US\$	51746	2017	2027	P	56,920
								A	-
Details									

**Means of Verification:** Línea de base se calcula sobre el promedio de las ventas por trabajador de las empresas beneficiarias de todos los programas de Innóvate Perú. La Línea de base nominal es US\$147,539. La fuente es la ENIIMSEC 2018. La meta asume un crecimiento del 10% sobre la base de Casaburi. et.al.(2020). Ventas totales en línea de base son US\$12.942.989.

Observations: TC 2017: 3.246 soles por dólar

The General Development Objective indicator target is expected to be observed by the operation's "Fully Justified" date in Convergence (CO): No

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

**Specific Development Objectives Nbr. 0:** Aumentar la inversión en innovación y el desarrollo de innovaciones en empresas establecidas beneficiarias, incorporando consideraciones de sostenibilidad ambiental y cambio climático para algunas de las empresas apoyadas

**Observation:**

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2026	EOP 2026
0.0	Inversión en Innovación a ventas en empresas beneficiarias del componente 1	%	2.8	2017	P	-	4.3
					A	-	-
Details							

**Means of Verification:** Línea de base se calcula sobre el promedio de la inversión en innovación a ventas de las empresas beneficiarias del componente 1 del programa. La línea de base nominal es US \$494. 312.La fuente es la ENIIMSEC 2018. La meta sale de la Evaluación de Impacto cuasiexperimental del PCR de PE-L1068 (Crespi y Castillo 2020) que encuentra un crecimiento del 1.5% de las empresas beneficiarias respecto al control para este tipo de empresas.

**Observations:** TC 2017: 3.246 soles por dólar

**Evaluation Methodology:** -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2026	EOP 2026
0.1	Ventas de productos nuevos para el mercado a ventas total en empresas beneficiarias del componente 1	%	12.5	2017	P	-	17.5
					A	-	-
Details							

**Means of Verification:** Línea de base se calcula sobre el promedio de las ventas de productos nuevos para el mercado sobre el total de ventas de las empresas beneficiarias del componente 1 del programa. La línea de base nominal es US\$452.741.Ventas totales en línea de base US\$17.953.431. La fuente es la ENIIMSEC 2018. La meta sale de Crepon, Duguet y Mairesse (1998).

**Observations:** TC 2017: 3.246 soles por dólar

**Evaluation Methodology:** -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2026	EOP 2026
0.2	Inversion privada apalancada en proyectos de innovacion del componente 1 orientados a la sustentabilidad ambiental y al cambio climático	%	2	2020	P	-	23
					A	-	-
Details							

**Means of Verification:** Reporte PROINNOVATE

**Observations:** Porcentaje sobre el total de proyectos financiados y garantías emitidas en componente 1Sobre el total de proyectos financiados y garantías emitidas en componente 1

**Evaluation Methodology:** -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			

**Specific Development Objectives Nbr. 1:** Aumentar el financiamiento temprano para promover el crecimiento de nuevas empresas innovadoras beneficiarias, incorporando consideraciones de sostenibilidad ambiental y cambio climático para algunas de las nuevas empresas apoyadas

**Observation:**

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2026	EOP 2026
1.0	Inversión privada de emprendedores innovadores ejecutada en el marco del componente 2	US\$	142226	2020	P	-	251,588
					A	-	-
Details							

**Means of Verification:** Se refiere al acumulado a lo largo del préstamo de la inversión privada apalancada mediante los instrumentos de capital semilla y el apoyo a redes de inversión ángeles. Línea de base acumulado 2020-2015 Innovate Peru. Se espera que el capital apalancado se incremente 77%. La meta sale de Bone et al (2019).

**Observations:** TC Diciembre 2020: 3.621 soles por dólar

**Evaluation Methodology:** -

--	--	--	--	--	--	--	--

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator					
Indicator					Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	2026	EOP 2026
1.1	Ventas promedio de emprendedores innovadores beneficiarios en el marco del componente 2			US\$	53264	2018	P	-	111,735
							A	-	-
Details									

Details

**Means of Verification:** Evaluación de Impacto cuasiexperimental Start-Up Peru Goni-Reyes (2020) un crecimiento de las ventas 2.1 veces de las empresas beneficiarias respecto al control. Evaluación cuasiexperimental

**Observations:** TC Diciembre 2018: 3.374 soles por dólar

**Evaluation Methodology:** -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator						
Indicator					Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	2026	EOP 2026	
1.2	Financiamiento emprendedor privado apalancado en emprendimientos del componente 2 especializados en sustentabilidad ambiental y cambio climatico				%	1	2020	P	-	8
								A	-	-
Details										

Details

**Means of Verification:** Reporte PROINNOVATE

**Observations:** Porcentaje sobre total de financiamiento para proyectos del componente 2.1 de capital emprendedor.

**Evaluation Methodology:** -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			

**Specific Development Objectives Nbr. 3:** Reducir las brechas productivas de las MIPYMES beneficiarias, incorporando consideraciones de sostenibilidad ambiental y cambio climático para algunas de las MIPYMES apoyadas

**Observation:**

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2026	EOP 2026
3.0	Productividad laboral de empresas beneficiarias por las ayudas del componente 3 relativa a las empresas grandes	%	16	2020	P	-	18
					A	-	-
Details							

Details

**Means of Verification:** Línea de base se obtiene de los pilotos de Voucher Digital de Innóvate Perú y de Calidad. La línea de base de las empresas que usan extensionismo sale de la EIIMSEC (2018). La línea de base promedio de todas estas intervenciones es US\$ 53.156. Productividad laboral empresas grandes es \$271.325. La meta se calculó en base a meta resultados cuasiexperimentales de programas similares (Jung.el.al (2017), Casaburi et.al (2016) y Jarmin (2006).

**Observations:**

**Evaluation Methodology:** -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2026	EOP 2026
3.1	Porcentaje de financiamiento proveniente de MIPYMES del componente 3 que se certifican en normas medioambientales y de cambio climático	%	0	2020	P	-	5
					A	-	-
Details							

Details

**Means of Verification:** Reporte PROINNOVATE

**Observations:** Porcentaje sobre el total de financiamiento del componente 3.

**Evaluation Methodology:** -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			
------------	----	---------------	----	---------------	--	--	--

--	--	--

**Specific Development Objectives Nbr. 4:** Mejorar la orientación sectorial y regional de las políticas de innovación, incorporando consideraciones de sostenibilidad ambiental y cambio climático

Observation:

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2026	EOP 2026
4.0	Financiamiento de desafíos productivos nacionales, regionales y públicos (como % del total de financiamiento de programas productivos de innovación)	%	4.7	2019	P	-	15
					A	-	-

Details

**Means of Verification:** El indicador corresponde a la participación del financiamiento por recursos no reembolsables de concursos por misión sobre el total del financiamiento de los fondos de innovación: FINCYT 2, FOMITEC y FIDECOM. La línea de base reportada corresponde a diciembre de 2019. La evaluación será reflexiva por comparación antes y después.

Observations:

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2026	EOP 2026
4.3	Financiamiento de proyectos de innovación alineados con desafíos sobre sustentabilidad ambiental y cambio climático.	%	7	2020	P	-	30
					A	-	-

Details

**Means of Verification:** El indicador corresponde a la participación del financiamiento por recursos no reembolsables en proyectos orientados a sustentabilidad ambiental y cambio climático sobre el total del financiamiento de los fondos de innovación: FINCYT 2, FOMITEC y FIDECOM. La línea de base reportada corresponde a diciembre de 2020. La evaluación será reflexiva por comparación antes y después.

Observations:

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Componente 1: Incentivos a la Inversión Privada en Innovación

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2021	EOP 2026	2021	EOP 2026
1.01	Proyectos de Innovación Empresarial Individual financiados	#	P	30	100	2,040,000	10,000,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
1.02	Proyectos de Innovación Empresarial Individual orientados a sostenibilidad ambiental y cambio climático financiados	#	P	30	100	2,040,000	10,000,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
1.03	Proyectos de Validación de Innovación Empresarial Individual financiados	#	P	11	40	1,039,500	6,000,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
1.04	Proyectos de Validación de Innovación Empresarial orientados a sostenibilidad ambiental y cambio climático financiados	#	P	9	30	850,500	4,500,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
1.05	Garantías de Innovación Tecnológicas emitidas	#	P	-	30	-	2,000,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
1.06	Proyectos Sectoriales de Innovación para Desafíos Productivos Nacionales y Regionales financiados	#	P	2	5	240,000	3,000,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
1.07	Proyectos de innovación y tecnología aplicados a desafíos asociados a cambio climático (adaptación y mitigación) financiados	#	P	2	3	240,000	1,800,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
1.08	Proyectos de innovación para la competitividad de Cadenas de Valor Subnacionales financiados	#	P	4	15	308,000	2,100,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
1.09	Proyectos de Innovación para promover la competitividad de Cadenas de Valor Subnacionales orientados a sostenibilidad ambiental y cambio climático financiados	#	P	4	15	308,000	2,100,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
1.10	Proyectos de innovación abierta de alto impacto para resolución desafíos productivos privados financiados	#	P	3	10	255,000	4,250,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
1.11	Proyectos de Innovación abierta de alto impacto para resolución desafíos productos privados orientados a sostenibilidad ambiental y cambio climático financiados	#	P	5	15	425,000	6,375,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
1.12	Proyectos Sectoriales de innovación para Desafíos Públicos Nacionales financiados	#	P	2	4	300,000	1,200,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-

Component Nbr. 2    Componente 2: Financiamiento Temprano para Capital Emprendedor

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2021	EOP 2026	2021	EOP 2026
2.01	Proyectos de Emprendimiento Innovadores financiados	#	P	50	160	900,000	2,880,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
2.02	Proyectos de emprendimiento Innovadores orientados a sostenibilidad ambiental y cambio climático financiados	#	P	50	160	900,000	2,880,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
2.03	Proyectos de Emprendimiento dinámico financiados	#	P	14	60	560,000	2,400,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
2.04	Proyectos de emprendimiento dinámico orientados a sostenibilidad ambiental y cambio climático financiados	#	P	16	70	640,000	2,800,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
2.05	Proyectos de atracción de emprendedores y emprendimientos financiados financiados	#	P	4	40	66,000	2,000,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
2.06	Proyectos de atracción de emprendedores y emprendimientos orientados a sostenibilidad ambiental y cambio climático financiados	#	P	6	50	99,000	2,500,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
2.07	Proyectos de emprendimiento articulados por entidades de intermediación financiera de capital emprendedor financiados	#	P	2	5	124,000	1,000,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
2.08	Red de Mujeres emprendedoras e Innovadoras implementada	#	P	-	1	-	450,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
2.09	Incubadoras/aceleradoras 2.0 fortalecidas financiadas	#	P	2	7	279,000	3,150,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
2.10	Incubadoras/aceleradoras 2.0, especializadas en biodiversidad y cambio climático, fortalecidas	#	P	-	1	-	450,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
2.11	Sistema de acreditación de incubadoras y aceleradoras implementado	#	P	-	1	-	820,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-

Component Nbr. 3    Componente 3: Modernización Tecnológica de MIPYMES

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2021	EOP 2026	2021	EOP 2026
3.01	Proyectos de centros de servicios digitales (Fase 1: diagnóstico) financiados	#	P	-	2	-	400,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
3.02	Proyectos de centros de servicios digitales (fase 2: implementación) financiados	#	P	-	2	-	2,400,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
3.03	Vouchers de asistencia técnica y digitalización financiados	#	P	300	800	5,400,000	14,400,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
3.04	Becas en programación y habilidades digitales, con equidad de género financiadas	#	P	50	100	375,000	750,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
3.05	Vouchers de asistencia técnica y certificaciones de calidad financiados	#	P	250	750	4,500,000	13,500,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
3.06	Vouchers de asistencia técnica y certificaciones de normas medioambientales financiados	#	P	-	100	-	1,800,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
3.07	Normas de desarrollo de estándares para procesos innovadores aprobadas	#	P	-	20	-	520,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
3.08	Proyectos con acreditación de Organismos de evaluación de la conformidad (OEC) financiados	#	P	10	40	350,000	1,400,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
3.09	Proyectos atendidos por unidades de calibración itinerantes financiados	#	P	2	3	840,000	1,050,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
3.10	Sistema de información sobre servicios de infraestructura de la calidad implementado	#	P	-	1	-	500,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
3.11	Becas de fortalecimiento en capacidades en normalización y evaluación de la conformidad financiadas	#	P	120	600	60,000	300,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
3.12	Proyectos atendidos por CITES públicos, que cuentan con planes estratégicos financiados	#	P	-	7	-	7,798,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
3.13	Sistema de gestión de la red CITE basado en resultados implementado	#	P	-	1	-	5,050,600
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
3.14	Garantías de Modernización Tecnológica emitidas	#	P	10	50	2,000,000	2,000,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-



Component Nbr. 4 Componente 4: Fortalecimiento institucional

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2021	EOP 2026	2021	EOP 2026
4.01	Proyectos de adecuación estrategia, planes, manuales y directivas de procesos financiados	#	P	2	8	81,250	325,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
4.02	Equipo Especializado en evaluación de impacto y seguimiento de la innovación con enfoque de sostenibilidad ambiental y cambio climático financiados	#	P	4	4	111,012	450,002
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
4.03	Acciones de coordinación y articulación del ecosistema de innovación y emprendimiento financiadas	#	P	2	10	60,000	300,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
4.04	Plataforma Tecnológica de PROINNOVATE implementada	#	P	1	2	750,000	1,500,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
4.05	Equipo Especializado de Mesas Ejecutivas (EEME) Sectoriales financiados	#	P	3	3	450,000	450,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
4.06	Estudios sobre fortalecimiento de Mesas Ejecutivas Sectoriales financiados	#	P	5	21	220,238	924,998
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
4.07	Proyectos de dinamización de ecosistemas regionales de innovación financiados	#	P	2	6	300,000	4,500,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-

Component Nbr. 5 Gestión del Programa (administración, evaluación y auditoria)

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2021	EOP 2026	2021	EOP 2026
5.01	Evaluaciones intermedia y final implementadas	#	P	-	2	-	300,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
5.02	Estudios Específicos financiados	#	P	2	4	100,000	200,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
5.03	Encuestas de Innovación financiadas	#	P	1	2	350,000	700,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
5.04	Auditorias financiadas	#	P	1	5	70,000	350,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
5.05	Sistema de datos en línea de COFIDE implementado	#	P	1	1	250,000	250,000
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-

Other Cost				
	Administración	P	171,200	3,226,400
		P (a)		0
		A		0
Total Cost				
	Total Cost	P	28,052,700	140,000,000
		P (a)		0
		A		0

No information available for this section

RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
2	Active		Institutional Environment
	Response Actions		
	2.0	Management Strategy	Status
		-	

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories
Project Design
Intra/Inter Coordination