

PMR Public Report

Operation Number	PE-L1263	Chief of Operations Validation Date	10/20/21
Year- PMR Cycle	First period Jan-Jun 2021	Division Chief Validation Date	
Last Update	10/12/21	Country Representative Validation Date	
PMR Validation Stage	Validated by Chief of Operations		

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	Approved/Pending Signature
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

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
PE-L1263	100,000,000	100,000,000	40,000,000	0	140,000,000	100,000,000	0	0.00%	100,000,000
Aggregated	100,000,000	100,000,000	40,000,000	0	140,000,000	100,000,000	0	0.00%	100,000,000

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 Public Report

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		Target
1.0	Inversión en Innovación a ventas en empresas beneficiarias	%	2.00	2017	2027	P	3.50
						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.

Pro-Gender No
The General Development bjective indicator target is expected to be observed by the operation's "Fully Justified" date inConvergence (CO) No

Pro-Ethnicity No

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement		Target
1.3	Productividad laboral en empresas beneficiarias	US\$	51,746.00	2017	2027	P	56,920.00
						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

Pro-Gender No
The General Development bjective indicator target is expected to be observed by the operation's "Fully Justified" date inConvergence (CO) No

Pro-Ethnicity No

PMR Public Report

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	%	2.80	2017	P		4.30
					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

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

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	%	12.50	2017	P		17.50
					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

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2026	EOP 2026
0.2	Inversión privada apalancada en proyectos de innovación del componente 1 orientados a la sustentabilidad ambiental y al cambio climático	%	2.00	2020	P		23.00
					A		

Details

Means of verification: Reporte PROINNOVATE

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

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

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	Baseline	Baseline		2026	EOP 2026
-----------	--	---------	----------	----------	--	------	----------

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

		Measure		Year			
1.0	Inversión privada de emprendedores innovadores ejecutada en el marco del componente 2	US\$	142,226.00	2020	P		251,588.00
					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

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

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\$	53,264.00	2018	P	111,735.00
					A	

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

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

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 climático	%	1.00	2020	P	8.00
					A	

Details

Means of verification: Reporte PROINNOVATE

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

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

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	%	16.00	2020	P	18.00
					A	

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

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).						
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity		No		

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	%	0.00	2020	P	5.00
					A	

Details						
Means of verification: Reporte PROINNOVATE						
Observations: Porcentaje sobre el total de financiamiento del componente 3.						
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity		No		

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)	%	4.70	2019	P	15.00
					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.						
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity		No		

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.	%	7.00	2020	P	30.00
					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.						
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity		No		

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

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

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2021	EOP 2026	2021	EOP 2026
1.1	Proyectos de Innovación Empresarial Individual financiados	#	P	30	100	2,040,000	10,000,000
			P(a)		0		0
			A		0		0
1.2	Proyectos de Innovación Empresarial Individual orientados a sostenibilidad ambiental y cambio climático financiados	#	P	30	100	2,040,000	10,000,000
			P(a)		0		0
			A		0		0
1.3	Proyectos de Validación de Innovación Empresarial Individual financiados	#	P	11	40	1,039,500	6,000,000
			P(a)		0		0
			A		0		0
1.4	Proyectos de Validación de Innovación Empresarial orientados a sostenibilidad ambiental y cambio climático financiados	#	P	9	30	850,500	4,500,000
			P(a)		0		0
			A		0		0
1.5	Garantías de Innovación Tecnológicas emitidas	#	P	0	30	0	2,000,000
			P(a)		0		0
			A		0		0
1.6	Proyectos Sectoriales de Innovación para Desafíos Productivos Nacionales y Regionales financiados	#	P	2	5	240,000	3,000,000
			P(a)		0		0
			A		0		0
1.7	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)		0		0
			A		0		0
1.8	Proyectos de innovación para la competitividad de Cadenas de Valor Subnacionales financiados	#	P	4	15	308,000	2,100,000
			P(a)		0		0
			A		0		0
1.9	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)		0		0
			A		0		0
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)		0		0
			A		0		0
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)		0		0
			A		0		0
1.12	Proyectos Sectoriales de innovación para Desafíos Públicos Nacionales financiados	#	P	2	4	300,000	1,200,000
			P(a)		0		0
			A		0		0

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

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

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2021	EOP 2026	2021	EOP 2026
2.1	Proyectos de Emprendimiento Innovadores financiados	#	P	50	160	900,000	2,880,000
			P(a)		0		0
			A		0		0
2.2	Proyectos de emprendimiento Innovadores orientados a sostenibilidad ambiental y cambio climático financiados	#	P	50	160	900,000	2,880,000
			P(a)		0		0
			A		0		0
2.3	Proyectos de Emprendimiento dinámico financiados	#	P	14	60	560,000	2,400,000
			P(a)		0		0
			A		0		0
2.4	Proyectos de emprendimiento dinámico orientados a sostenibilidad ambiental y cambio climático financiados	#	P	16	70	640,000	2,800,000
			P(a)		0		0
			A		0		0
2.5	Proyectos de atracción de emprendedores y emprendimientos financiados financiados	#	P	4	40	66,000	2,000,000
			P(a)		0		0
			A		0		0
2.6	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)		0		0
			A		0		0
2.7	Proyectos de emprendimiento articulados por entidades de intermediación financiera de capital emprendedor financiados	#	P	2	5	124,000	1,000,000
			P(a)		0		0
			A		0		0
2.8	Red de Mujeres emprendedoras e Innovadoras implementada	#	P	0	1	0	450,000
			P(a)		0		0
			A		0		0
2.9	Incubadoras/aceleradoras 2.0 fortalecidas financiadas	#	P	2	7	279,000	3,150,000
			P(a)		0		0
			A		0		0
2.10	Incubadoras/aceleradoras 2.0, especializadas en biodiversidad y cambio climático, fortalecidas	#	P	0	1	0	450,000
			P(a)		0		0
			A		0		0
2.11	Sistema de acreditación de incubadoras y aceleradoras implementado	#	P	0	1	0	820,000
			P(a)		0		0
			A		0		0

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 3 Componente 3: Modernización Tecnológica de MIPYMES

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2021	EOP 2026	2021	EOP 2026
3.1	Proyectos de centros de servicios digitales (Fase 1: diagnóstico) financiados	#	P	0	2	0	400,000
			P(a)		0		0
			A		0		0
3.2	Proyectos de centros de servicios digitales (fase 2: implementación) financiados	#	P	0	2	0	2,400,000
			P(a)		0		0
			A		0		0
3.3	Vouchers de asistencia técnica y digitalización financiados	#	P	300	800	5,400,000	14,400,000
			P(a)		0		0
			A		0		0
3.4	Becas en programación y habilidades digitales, con equidad de género financiadas	#	P	50	100	375,000	750,000
			P(a)		0		0
			A		0		0
3.5	Vouchers de asistencia técnica y certificaciones de calidad financiados	#	P	250	750	4,500,000	13,500,000
			P(a)		0		0
			A		0		0
3.6	Vouchers de asistencia técnica y certificaciones de normas medioambientales financiados	#	P	0	100	0	1,800,000
			P(a)		0		0
			A		0		0
3.7	Normas de desarrollo de estándares para procesos innovadores aprobadas	#	P	0	20	0	520,000
			P(a)		0		0
			A		0		0
3.8	Proyectos con acreditación de Organismos de evaluación de la conformidad (OEC) financiados	#	P	10	40	350,000	1,400,000
			P(a)		0		0
			A		0		0
3.9	Proyectos atendidos por unidades de calibración itinerantes financiados	#	P	2	3	840,000	1,050,000
			P(a)		0		0
			A		0		0
3.10	Sistema de información sobre servicios de infraestructura de la calidad implementado	#	P	0	1	0	500,000
			P(a)		0		0
			A		0		0
3.11	Becas de fortalecimiento en capacidades en normalización y evaluación de la conformidad financiadas	#	P	120	600	60,000	300,000
			P(a)		0		0
			A		0		0
3.12	Proyectos atendidos por CITES públicos, que cuentan con planes estratégicos financiados	#	P	0	7	0	7,798,000
			P(a)		0		0
			A		0		0
3.13	Sistema de gestión de la red CITE basado en resultados implementado	#	P	0	1	0	5,050,600
			P(a)		0		0
			A		0		0
3.14	Garantías de Modernización Tecnológica emitidas	#	P	10	50	2,000,000	2,000,000
			P(a)		0		0
			A		0		0

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 4 Componente 4: Fortalecimiento institucional

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2021	EOP 2026	2021	EOP 2026
4.1	Proyectos de adecuación estrategia, planes, manuales y directivas de procesos financiados	#	P	2	8	81,250	325,000
			P(a)		0		0
			A		0		0
4.2	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)		0		0
			A		0		0
4.3	Acciones de coordinación y articulación del ecosistema de innovación y emprendimiento financiadas	#	P	2	10	60,000	300,000
			P(a)		0		0
			A		0		0
4.4	Plataforma Tecnológica de PROINNOVATE implementada	#	P	1	2	750,000	1,500,000
			P(a)		0		0
			A		0		0
4.5	Equipo Especializado de Mesas Ejecutivas (EEME) Sectoriales financiados	#	P	3	3	450,000	450,000
			P(a)		0		0
			A		0		0
4.6	Estudios sobre fortalecimiento de Mesas Ejecutivas Sectoriales financiados	#	P	5	21	220,238	924,998
			P(a)		0		0
			A		0		0
4.7	Proyectos de dinamización de ecosistemas regionales de innovación financiados	#	P	2	6	300,000	4,500,000
			P(a)		0		0
			A		0		0

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

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2021	EOP 2026	2021	EOP 2026
5.1	Evaluaciones intermedia y final implementadas	#	P	0	2	0	300,000
			P(a)		0		0
			A		0		0
5.2	Estudios Específicos financiados	#	P	2	4	100,000	200,000
			P(a)		0		0
			A		0		0
5.3	Encuestas de Innovación financiadas	#	P	1	2	350,000	700,000
			P(a)		0		0
			A		0		0
5.4	Auditorías financiadas	#	P	1	5	70,000	350,000
			P(a)		0		0
			A		0		0
5.5	Sistema de datos en línea de COFIDE implementado	#	P	1	1	250,000	250,000
			P(a)		0		0
			A		0		0

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

CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section

RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
1	Active		Institutional Environment
	Response actions		
	1.0	Management Strategy	Status
		-	

PMR Public Report

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories

Others - Organizational and Managerial Dimensions