

PMR Public Report

Operation Number	PE-L1092	Chief of Operations Validation Date	04/16/21
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2020	Division Chief Validation Date	04/19/21
Last Update	04/09/21	Country Representative Validation Date	04/19/21
PMR Validation Stage	Validated by Representative		

Basic Data

Operation Profile

Operation Name	Project for the Development of Solid Waste Management Systems in Priority Areas	Loan Number	2759/OC-PE
Executing Agency	MINISTERIO DEL AMBIENTE	Sector/Subsector	WATER AND SANITATION-SOLID WASTE, SOCIAL PROJECTS
Team Leader	PAEZ RUBIO, TANIA	Overall Stage	Fully Disbursed
Operation Type	Loan Operation	Country	Peru
Lending Instrument	Investment Loan	Convergence related Operation(s)	
Borrower	REPUBLICA DEL PERU		

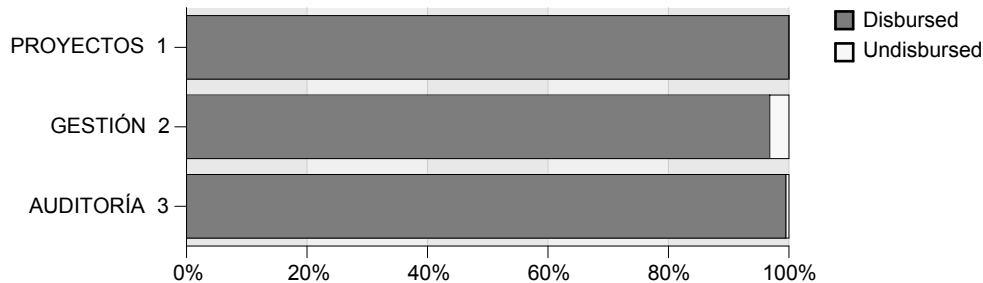
Environmental and Social Safeguards

Impacts Category	B	Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Safeguard Performance Rating	Satisfactory	Date of approval	
Safeguard Performance Rating - Rationale	The Program has complied with Action Plans and is in compliance with Special Execution Conditions		

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-L1092	15,000,000	15,000,000	3,500,000	0	18,500,000	15,000,000	15,000,000	100.00%	0
Aggregated	15,000,000	15,000,000	3,500,000	0	18,500,000	15,000,000	15,000,000	100.00%	0

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



PMR Public Report

RESULTS MATRIX

General Development Objectives

General Development Objectives Nbr. 1: Reduccion de la brecha sectorial de servicios publicos al término del programa.

Observation:

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement		Target
1.1	Porcentaje de RSU dispuestos en rellenos Sanitarios en Perú.	%	43.50	2011	-	P	45.10
						A	47.73

Details

Means of verification: Memoria anual de la URS por información de órganos encargados del servicio de limpieza pública de los gobiernos locales seleccionados.

Observations: El valor de la línea base es calculado como 22.000 tn/día * 0,435 (de acuerdo a lo indicado en 1.1 del POD), cada valor se calcula con el incremento de RSU en relleno sanitarios para los 8 proyectos de inversión.

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

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

Specific Development Objectives Nbr. 1: Sistema de Gestión de Residuos Sólidos en 8 municipalidades operando.

Observation:

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2018
1.1	Porcentaje de cobertura de barrido de RSU para el proyecto	%	55.00	2012	P	55.00	62.00	70.00	78.00				85.00
					A			0.00	0.00	68.00	119.00		119.00

Details

Means of verification: Memoria anual de la URS por información de órganos encargados del servicio de limpieza pública de los gobiernos locales seleccionados.

Observations: La medición se hace como una relación de kilómetro barrido en área urbana, por población promedio por cuadra, sobre el total de cuadras a recolectar.

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2018
1.2	Porcentaje de capacidad de almacenamiento público de RSU en los ocho proyectos de inversión.	%	22.00	2012	P	22.00	50.00	65.00	75.00				90.00
					A			0.00	0.00	67.00	78.00		78.00

Details

Means of verification: Informe de entrega de obra de instalación de papeleras de almacenamiento y actualización de evaluación de viabilidades del CIUP.

Observations: Medido como promedio de los 8 proyectos de inversión.

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2018
1.3	Porcentaje de cobertura de prestación del servicio de recolección y transporte de RSU en los ocho proyectos de inversión.	%	76.00	2013	P	76.00	80.00	84.00	88.00				90.00
					A			0.00	0.00	94.00	93.00		93.00

Details

Means of verification: Informe o memoria anual de la URS, a través de la UEP u órganos encargados del servicio de limpieza pública de las municipalidades seleccionadas.

Observations: Medido como población atendida en ciudades cabeceras.

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2018
1.4	Cobertura de aprovechamiento de residuos sólidos reciclables para los ocho proyectos de inversión.	%	0.00	2012	P	0.00	2.00	4.00	6.00				10.00
					A			0.00	0.00	1.00	6.00		6.00

Details

Means of verification: Memoria anual de la URS, a través de la UEP u órganos encargados del servicio de limpieza pública de las municipalidades seleccionadas.

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

Observations: El valor se calculará como el incremento sobre la base de residuos generados el año 0, es decir 342 tn/día.

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2018
1.5	Toneladas de RSU enviadas a Rellenos Sanitarios en los ocho proyectos de inversión.	Ton/día	0.00	2012	P	0.00	10.00	70.00	240.00				342.00
					A			0.00	0.00		140.00	405.00	405.00

Details

Means of verification: Informe o Memoria Anual de la URS, a través de la UEP u órganos encargados del servicio de limpieza pública de las municipalidades seleccionadas.

Observations: Sumatoria de toneladas reportadas como generadas diariamente en la línea base de los 8 proyectos de inversión.

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2018
1.6	Porcentaje de recuperación de los gastos corrientes de provisión del servicio con recaudación propia del sistema de gestión de residuos sólidos (ingresos por recaudación tarifaria/costos de operación y mantenimiento de los servicios).	%	35.60	2010	P	36.00	39.00	42.00	48.00				55.00
					A			0.00	0.00		25.00	11.00	11.00

Details

Means of verification: Reportes del MEF y UEP

Observations: Indicador promedio para los 8 proyectos de inversión.

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2018
1.7	Reducción de puntos críticos de acumulación de residuos sólidos domésticos.	%	100.00	2012	P	95.00	85.00	70.00	60.00				50.00
					A			0.00	0.00		23.00	100.00	100.00

Details

Means of verification: Informe de la Gerencia u órganos encargados del servicio de limpieza pública de las municipalidades seleccionadas.

Observations: En cada uno de los 8 proyectos de inversión se hará un levantamiento vía URS de denuncias de puntos críticos del año 0 (denuncias de presencia de acumulación de residuos, calles sucias, personal que no cumple con las labores encomendadas, falta de indum)

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2018
1.8	Hogares cuyos residuos sólidos son dispuestos en rellenos sanitarios	Households (#)	0.00	2013	P								

PMR Public Report

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

1.8	Hogares cuyos residuos sólidos son dispuestos en rellenos sanitarios	Households (#)	0.00	2013	A			0.00	0.00		49,244.00	64,011.00		64,011.00
Details														
Means of verification: Informe o Memoria Anual de la URS, a través de la UEP u órganos encargados del servicio de limpieza pública de las municipalidades seleccionadas.														
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity			No						

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Proyectos

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS	FINANCIAL PROGRESS
				EOP 2018	EOP 2018
1.1	Equipamiento de barrido y recolección adquiridos para cada uno de los ocho proyectos de inversión.	Equipamiento	P	8	2,251,000
			P(a)	8	7,529,553.11
			A	8	7,505,604.61
1.2	Diseño y/o optimización de rutas de recolección por cada uno de los ocho proyectos de inversión.	Plan	P	8	118,000
			P(a)	8	126,697.66
			A	8	126,697.66
1.3	Centros de separación y centro de compostaje construidos, nuevos o ampliados en el área de proyecto.	Centros	P	7	600,000
			P(a)	7	1,095,157.05
			A	7	1,079,016.79
1.4	Rellenos Sanitarios Construidos para cada uno de los ocho proyectos de inversión.	Obras	P	8	10,143,000
			P(a)	8	6,812,599.18
			A	7	7,058,654.85
1.5	Capacitación y consultorías técnica, financiera y administrativa, para cada uno de los ocho proyectos.	Municipalidad fortalecida	P	8	399,000
			P(a)	8	266,089.26
			A	8	266,089.26
1.6	Elaboración de estrategias de comunicación social y ambiental para cada uno de los ocho proyectos.	Plan Ejecutado	P	8	629,000
			P(a)	6	285,331.06
			A	8	285,331.06
1.7	Supervisión de obras.	Informe	P	8	711,000
			P(a)	8	868,381.89
			A	8	519,510.44
1.8	Evaluación Final de cada Proyecto de Inversión Pública (PIP).	Informe	P	8	250,000
			P(a)	8	130,110.91
			A	8	130,110.91

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 2 Gestión

				PHYSICAL PROGRESS	FINANCIAL PROGRESS
	Output	Unit of Measure		EOP 2018	EOP 2018
2.1	Expediente Tecnico aprobado	Expediente Técnico	P	8	2,199,000
			P(a)	8	1,375,151.34
			A	8	1,375,151.34
2.2	Diseño de guías operativas para el manejo de los residuos sólidos.	Guía	P	4	31,000
			P(a)	4	25,000
			A	4	25,000
2.3	Plan de Intervención Social implementado.	Plan	P	1	770,000
			P(a)	1	447,489.53
			A	1	447,489.53

Other Cost

	Gestión del Proyecto y Auditorias.	P		399,000
		P(a)		716,595.43
		A		685,873.46

Total Cost

	Total Cost	P		18,500,000
		P(a)		19,678,156.42
		A		19,504,529.91

PMR Public Report

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	Centros de separación y centro de compostaje construidos, nuevos o ampliados en el área de proyecto.	Modify Output	Modify Financial Historical Actual	LORENAMIR	03/30/2021
	Equipamiento de barrido y recolección adquiridos para cada uno de los ocho proyectos de inversión.	Modify Output	Modify Financial Historical Actual	LORENAMIR	03/30/2021
	Rellenos Sanitarios Construidos para cada uno de los ocho proyectos de inversión.	Modify Output	Modify Financial Historical Actual	LORENAMIR	03/30/2021
			Modify Physical Historical Actual	LORENAMIR	03/16/2021
		Modify contribution to CRF Indicator	Flag contribution to CRF indicator	TANIAP	03/24/2021
	Supervisión de obras.	Modify Output	Modify Financial Historical Actual	LORENAMIR	03/30/2021

PMR Public Report

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories
Intra/Inter Coordination
Others - Organizational and Managerial Dimensions