

PMR Operational Report

Operation Number	PE-L1092	Chief of Operations Validation Date	04/08/19
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2018	Division Chief Validation Date	04/10/19
Last Update	04/01/19	Country Representative Validation Date	05/10/19
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	AS-SOS - 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		

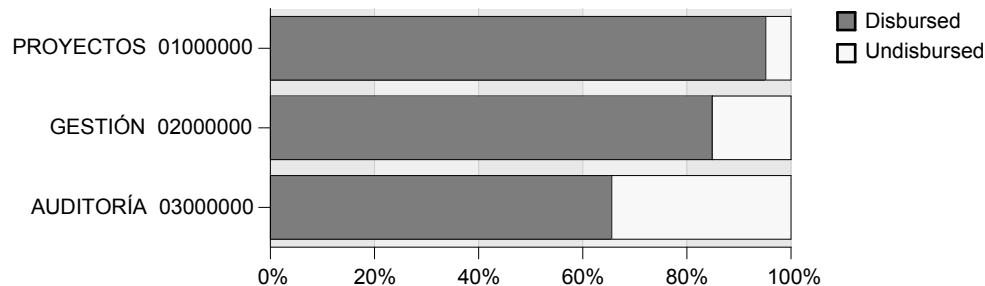
Environmental and Social Safeguards

Impacts Category	B	Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Safeguard Performance Rating	Partially Satisfactory	Date of approval	
Safeguard Performance Rating - Rationale	Luego de las misiones de 2017 y 2018 se acordó con el ejecutor un plan de acción para atender los aspectos ambientales y sociales del proyecto. Actualmente, al cierre del proyecto, se han logrado avances sustantivos en temas clave como consultas, regularización de predios, restos arqueológicos y aplicación de planes gestión ambiental. Sin embargo, quedan pendientes el envío de documentación final oficial relacionada a aspectos arqueológicos y definición de la solución técnica que se dará a los lixiviados en una de las obras.		

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)



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 Operational Report

RESULTS MATRIX

IMPACTS

Impact Nbr. 1: Reduccion de la brecha sectorial de servicios publicos al término del programa.

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	EOP 2018
1.1	Porcentaje de RSU dispuestos en rellenos Sanitarios en Perú.	%	43.50	2011	P	43.50	43.50	43.80	44.60				45.10
					P(a)	43.50	0.00	0.00	0.00	45.10	45.10	45.10	45.10
					A		0.00	0.00		0.00	0.00		

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: 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

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Outcome 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	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
					P(a)	55.00			0.00	0.00	85.00	0.00	85.00
					A			0.00	0.00		68.00		68.00

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 cuerdas a recolectar.

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	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
					P(a)	22.00			0.00		90.00	23.00	90.00
					A			0.00	0.00		67.00		67.00

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	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
					P(a)	76.00			0.00	0.00	90.00	0.00	90.00
					A			0.00	0.00		94.00		94.00

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	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

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

1.4	Cobertura de aprovechamiento de residuos sólidos reciclables para los ocho proyectos de inversión.	%	0.00	2012	P(a)	0.00			0.00	0.00	10.00	9.00	10.00
					A			0.00	0.00		1.00		1.00

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.

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	EOP 2018
1.5	Toneladas de RSU enviadas a Rellenos Sanitarios en los ocho proyectos de inversión.	Ton/día	2012	P	0.00	10.00	70.00	240.00				342.00
				P(a)	0.00			0.00		342.00	202.00	342.00
				A			0.00	0.00		140.00		140.00

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	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).	%	2010	P	36.00	39.00	42.00	48.00				55.00
				P(a)	35.60			0.00		55.00	30.00	55.00
				A			0.00	0.00		25.00		25.00

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	EOP 2018
1.7	Reducción de puntos críticos de acumulación de residuos sólidos domésticos.	%	2012	P	95.00	85.00	70.00	60.00				50.00
				P(a)	100.00			0.00		50.00	27.00	50.00
				A			0.00	0.00		23.00		23.00

Details

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

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

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	EOP 2018
1.8	Hogares cuyos residuos sólidos son dispuestos en rellenos sanitarios	Households (#)	0.00	2013	P								
					P(a)				0.00		50,000.00	0.00	50,000.00
					A			0.00	0.00		49,244.00		49,244.00

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	
				2018	EOP 2018	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	401,355.77	7,529,553.11
			A	0	8	350,779.42	7,392,947.89
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	0	8	0	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	7	1,119,907.38	1,095,157.05
			A	3	3	803,170.2	803,170.2
1.4	Relenos Sanitarios Construidos para cada uno de los ocho proyectos de inversión.	Obras	P		8		10,143,000
			P(a)	4	8	1,961,636.36	6,812,599.18
			A	3	7	1,546,904.15	6,486,646.91
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	0	8	0	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	0	8	0	285,331.06
1.7	Supervisión de obras.	Informe	P		8		711,000
			P(a)	4	8	731,907.95	868,381.89
			A	3	7	129,737.33	129,737.33
1.8	Evaluación Final de cada Proyecto de Inversión Pública (PIP).	Informe	P		8		250,000
			P(a)	8	8	231,790.31	130,110.91
			A	8	8	130,110.91	130,110.91

Component Nbr. 2 Gestión

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2018	EOP 2018	2018	EOP 2018
2.1	Expediente Técnico aprobado	Expediente Técnico	P		8		2,199,000
			P(a)		8		1,375,151.34
			A	0	8	0	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	0	4	0	25,000
2.3	Plan de Intervención Social implementado.	Plan	P		1		770,000
			P(a)	1	1	200,000.87	447,489.53
			A	1	1	38,970.81	447,489.53

Other Cost

	Gestión del Proyecto y Auditorías.	P				399,000
		P(a)			53,197.35	716,595.43
		A			314,853.35	685,873.46

Total Cost

	Total Cost	P				18,500,000
--	------------	---	--	--	--	------------

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

	Total Cost	P(a)			4,699,795.99	19,678,156.42
		A			3,314,526.17	18,154,245.55

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	Capacitación y consultorías técnica, financiera y administrativa, para cada uno de los ocho proyectos.	Considerando que el cierre financiero del programa se efectuará en el primer semestre del 2019, se incorporó los productos físicos y financieros que se obtendrán durante el periodo de 2019 previo al cierre financiero de la operación.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	ANAROSAC	03/19/2019
	Centros de separación y centro de compostaje construidos, nuevos o ampliados en el área de proyecto.	Considerando que el cierre financiero del programa se efectuará en el primer semestre del 2019, se incorporó los productos físicos y financieros que se obtendrán durante el periodo de 2019 previo al cierre financiero de la operación.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	ANAROSAC	03/19/2019
					TANIAP	03/19/2019
	Diseño de guías operativas para el manejo de los residuos sólidos.	Considerando que el cierre financiero del programa se efectuará en el primer semestre del 2019, se incorporó los productos físicos y financieros que se obtendrán durante el periodo de 2019 previo al cierre financiero de la operación.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	ANAROSAC	03/19/2019
	Diseño y/o optimización de rutas de recolección por cada uno de los ocho proyectos de inversión.	Considerando que el cierre financiero del programa se efectuará en el primer semestre del 2019, se incorporó los productos físicos y financieros que se obtendrán durante el periodo de 2019 previo al cierre financiero de la operación.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	ANAROSAC	03/19/2019
					TANIAP	03/19/2019
	Elaboración de estrategias de comunicación social y ambiental para cada uno de los ocho proyectos.	Considerando que el cierre financiero del programa se efectuará en el primer semestre del 2019, se incorporó los productos físicos y financieros que se obtendrán durante el periodo de 2019 previo al cierre financiero de la operación.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	ANAROSAC	03/19/2019
	Equipamiento de barrido y recolección adquiridos para cada uno de los ocho proyectos de inversión.	Considerando que el cierre financiero del programa se efectuará en el primer semestre del 2019, se incorporó los productos físicos y financieros que se obtendrán durante el periodo de 2019 previo al cierre financiero de la operación.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	ANAROSAC	03/19/2019
	Evaluación Final de cada Proyecto de Inversión Pública (PIP).	Considerando que el cierre financiero del programa se efectuará en el primer semestre del 2019, se incorporó los productos físicos y financieros que se obtendrán durante el periodo de 2019 previo al cierre financiero de la operación.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	ANAROSAC	03/19/2019
	Expediente Técnico aprobado	Considerando que el cierre financiero del programa se efectuará en el primer semestre del 2019, se incorporó los productos físicos y financieros que se obtendrán durante el periodo de 2019 previo al cierre financiero de la operación.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	ANAROSAC	03/19/2019
	Plan de Intervención Social implementado.	Considerando que el cierre financiero del programa se efectuará en el primer semestre del 2019, se incorporó los productos físicos y financieros que se obtendrán durante el periodo de 2019 previo al cierre financiero de la operación.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	ANAROSAC	03/19/2019
	Rellenos Sanitarios Construidos para cada uno de los ocho proyectos de inversión.	Considerando que el cierre financiero del programa se efectuará en el primer semestre del 2019, se incorporó los productos físicos y financieros que se obtendrán durante el periodo de 2019 previo al cierre financiero de la operación.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	ANAROSAC	03/19/2019
				Modify Physical P(a) value	TANIAP	03/19/2019
	Supervisión de obras.	Considerando que el cierre financiero del programa se efectuará en el primer semestre del 2019, se incorporó los productos físicos y financieros que se obtendrán durante el periodo de 2019 previo al cierre financiero de la operación.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	ANAROSAC	03/19/2019
				Modify Physical P(a) value	ANAROSAC	03/19/2019

PMR Operational Report

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories
Others - Dimensions Related to Public Processes/ Actors
Others - Technical-Sectorial Dimensions
Project Design