

# PMR Operational Report

<b>Operation Number</b>	PE-L1092	<b>Chief of Operations Validation Date</b>	10/23/20
<b>Year- PMR Cycle</b>	First period Jan-Jun 2020	<b>Division Chief Validation Date</b>	
<b>Last Update</b>	10/22/20	<b>Country Representative Validation Date</b>	
<b>PMR Validation Stage</b>	Validated by Chief of Operations		

## Basic Data

### Operation Profile

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

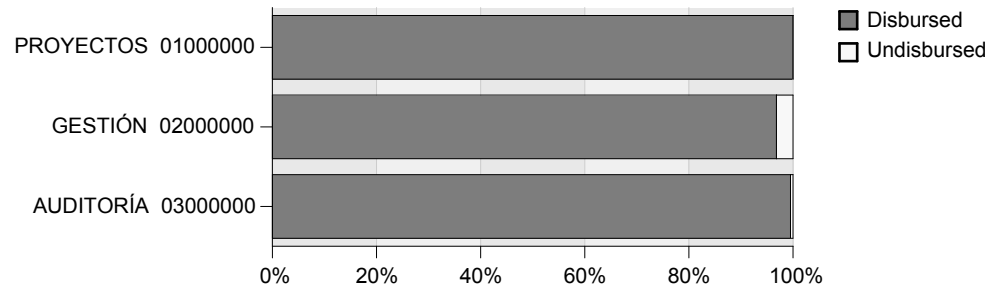
## Environmental and Social Safeguards

<b>Impacts Category</b>	B	<b>Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?</b>	NO
<b>Safeguard Performance Rating</b>	Satisfactory	<b>Date of approval</b>	
<b>Safeguard Performance Rating - Rationale</b>	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 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	2020	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	47.73		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.

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	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	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
					P(a)	55.00			0.00	0.00	85.00	0.00		85.00
					A			0.00	0.00		68.00	119.00		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.

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	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
					P(a)	22.00			0.00		90.00	23.00		90.00
					A			0.00	0.00		67.00	78.00		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.

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	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
					P(a)	76.00			0.00	0.00	90.00	0.00		90.00
					A			0.00	0.00		94.00	93.00		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.

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	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

## 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	6.00		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	2020	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	405.00		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	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).	%	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	11.00		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	2020	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	100.00		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	2020	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	64,011.00		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

				PHYSICAL PROGRESS	FINANCIAL PROGRESS
				EOP 2018	EOP 2018
Output	Unit of Measure				
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	7,525,694.16
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	1,088,457.01
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	8	7,107,136.67
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	487,650.64
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		19,550,681.7

### CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section



# PMR Operational Report

## IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

### Lesson Learned - Categories

Others - Dimensions Related to Public Processes/ Actors