

PMR Operational Report

Operation Number	PE-L1153	Chief of Operations Validation Date	03/22/18
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2017	Division Chief Validation Date	03/26/18
Last Update	03/22/18	Country Representative Validation Date	04/24/18
PMR Validation Stage	Draft		

Basic Data

Operation Profile

Operation Name	Program to Recover Locations Degraded by Solid Waste in Priority Areas	Loan Number	4291/OC-PE
Executing Agency	Ministerio del Ambiente	Sector/Subsector	AS-SOL - WATER AND SANITATION-SOLID WASTE
Team Leader	ORELLANA AREVALO, EDGAR R.	Overall Stage	Approved
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		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-L1153	30,000,000	30,000,000	5,300,000	0	35,300,000	30,000,000	0	0.00%	30,000,000
Aggregated	30,000,000	30,000,000	5,300,000	0	35,300,000	30,000,000	0	0.00%	30,000,000

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)

Please note that the Overall Stage represents the stage of the operation at the time of this report's publication, which might not necessarily match the stage of the operation during the PMR Cycle to which the report pertains. Please also 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

No information available for this section

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Outcome Nbr. 0: Matriz de Resultados del Programa

Observation: El objetivo general del programa es mejorar las condiciones ambientales en las áreas degradadas por residuos sólidos en los 12 municipios priorizados. Los objetivos específicos son: (i) recuperación de áreas degradadas; (ii) fortalecer la gestión municipal en la disposición final de residuos sólidos municipales; y (iii) mejorar las condiciones laborales de los recicladores informales.

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	2019	2020	2021	2022	EOP 0
0.0	Áreas degradadas en los municipios de intervención del programa por inadecuada disposición de residuos sólidos	Hectáreas	178.43	2016	P					0.00	0.00
					P(a)					0.00	0.00
					A						

Details

Means of verification: Informes de monitoreo ambiental remitido por los Municipios al MINAM. Adicionalmente, como parte de la evaluación final se hará un relevamiento de campo para verificar que no hay otras zonas degradadas en estos municipios por inadecuada disposición de residuos sólidos

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	2019	2020	2021	2022	EOP 0
0.1	Residuos sólidos en los municipios de intervención del programa dispuestos en botaderos	Toneladas/año	263,289.00	2016	P					0.00	0.00
					P(a)					0.00	0.00
					A						

Details

Means of verification: Informes municipales de operación rellenos sanitarios y estadística nacional de generación (Residuos provenientes de 12 municipios medidos en rellenos sanitarios). Adicionalmente, como parte de la evaluación final se hará un relevamiento de campo para verificar que no hay residuos sólidos dispuestos inadecuadamente en otros botaderos de cada municipio intervenido

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	2019	2020	2021	2022	EOP 0
0.2	Porcentaje de botaderos clausurados por el programa que cumplen con los monitoreos ambientales realizados por los municipios	Botaderos clausurados que cumplen con el monitoreo / Botaderos clausurados	0.00	2016	P					100.00	100.00
					P(a)					100.00	100.00
					A						

Details

Means of verification: Informes de monitoreo ambiental remitido por los Municipios al MINAM

Observations: Los monitoreos ambientales incluyen muestreos y mediciones según los Estándares de Calidad Ambiental de Perú (ECAs) que comprenden suelo, agua y aire. Adicionalmente, se realizarán monitoreos de biogás y lixiviados.

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

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	2019	2020	2021	2022	EOP 0
0.3	Porcentaje de recicladores que participaron en talleres de formalización integrados en la gestión de residuos sólidos municipal (desagregado por género)	Recicladores capacitados que trabajan en la GRSM / Recicladores capacitados para ser formalizados	0.00	2016	P					70.00	70.00
					P(a)					70.00	70.00
					A						

Details

Means of verification: Resolución de Alcaldía/s o Acuerdo de Consejo aprobando la Asociación de Recicladores que participa en el servicio de recolección o contratos con la municipalidad. Se estima que el # de recicladores que seleccionarán una nueva alternativa es 78

Observations: Se refiere al universo de recicladores que selecciona continuar trabajando en actividades de reciclaje, ya sea en el relleno sanitario, en la planta de separación o en otras alternativas asociadas a la gestión formal de residuos sólidos municipal.

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2018	2019	2020	2021	2022	EOP 0
0.4	Porcentaje de recicladores que participaron en talleres de conversión laboral, que trabajan en actividades para las cuales fueron capacitados (desagregado por género)	Recicladores que trabajan en actividades para las cuales recibieron capacitación / Recicladores capacitados en reconversión laboral	0.00	2016	P					50.00	50.00
					P(a)					50.00	50.00
					A						

Details

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

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Componente I: Obras para clausura de botaderos

				PHYSICAL PROGRESS	FINANCIAL PROGRESS
				EOP 0	EOP 0
Output	Unit of Measure				
1.1	Estudios de ingeniería para la clausura de los botaderos realizados	Estudio	P	12	3,032,023
			P(a)	12	3,032,023
			A	0	0
1.2	Botaderos clausurados	botadero	P	12	27,619,174
			P(a)	12	27,619,174
			A	0	0

Component Nbr. 2 Componente II: Fortalecimiento de la gestión municipal y social

				PHYSICAL PROGRESS	FINANCIAL PROGRESS
				EOP 0	EOP 0
Output	Unit of Measure				
2.1	Estrategias de Gestión Municipal en mantenimiento y vigilancia para cada uno de los botaderos clausurados implementadas	Estrategia	P	12	180,358
			P(a)	12	180,358
			A	0	0
2.2	Planes de Inclusión Social de recicladores implementados en cada uno de los botaderos clausurados con presencia de recicladores	Plan	P	7	469,164.99
			P(a)	7	469,164.99
			A	0	0
2.3	Plan de comunicación social en buenas prácticas ambientales implementado	Plan	P	1	595,836
			P(a)	1	595,836
			A	0	0

Other Cost

Monitoreo, Evaluacion y Auditoria		P		949,000
		P(a)		949,000
		A		
Administracion		P		2,413,000
		P(a)		2,413,000
		A		

Total Cost

Total Cost		P		35,258,555.99
		P(a)		35,258,555.99
		A		0

CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section