



Operation Number: **PE-L1092**
Year- PMR Cycle: **First period Jan-Jun 2015**
Last Update: **9/14/2015**
PMR Validation Stage: **Validated by Representative**

Chief of Operations validation date: **10/09/2015**
Division Chief validation date: **10/09/2015**
Country Representative validation date: **11/13/2015**

Inter-American Development Bank - IDB
Office of Strategic Planning and Development Effectiveness

Operation Profile

Basic Data

Operation name:	Project for the Development of Solid Waste Management Systems in Priority Areas	Loan Number:	2759/OC-PE
Executing Agency (EA):	Ministerio del Ambiente		
Team Leader:	Orellana Arevalo, Edgar R.	Sector/Subsector:	SOLID WASTE, SOCIAL PROJECTS
Operation Type:	Loan Operation	Overall Stage:	Disbursing (From eligibility until all the loans are closed).
Lending Instrument:	Investment Loan	Country:	PERU
Borrower:	REPUBLICA DEL PERU	Convergence related Operation(s):	

Total Cost and Source

	Original IDB	Current Active IDB	Local Counterpart	Co-Financing/Country	Total operation cost - Original Estimate
PE-L1092	\$15,000,000.00	\$15,000,000.00	\$3,500,000.00	\$0.00	\$18,500,000.00

Available Funds (US\$)

	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Balance
PE-L1092	\$15,000,000.00	\$8,214,615.00	54.76%	\$6,785,385.00

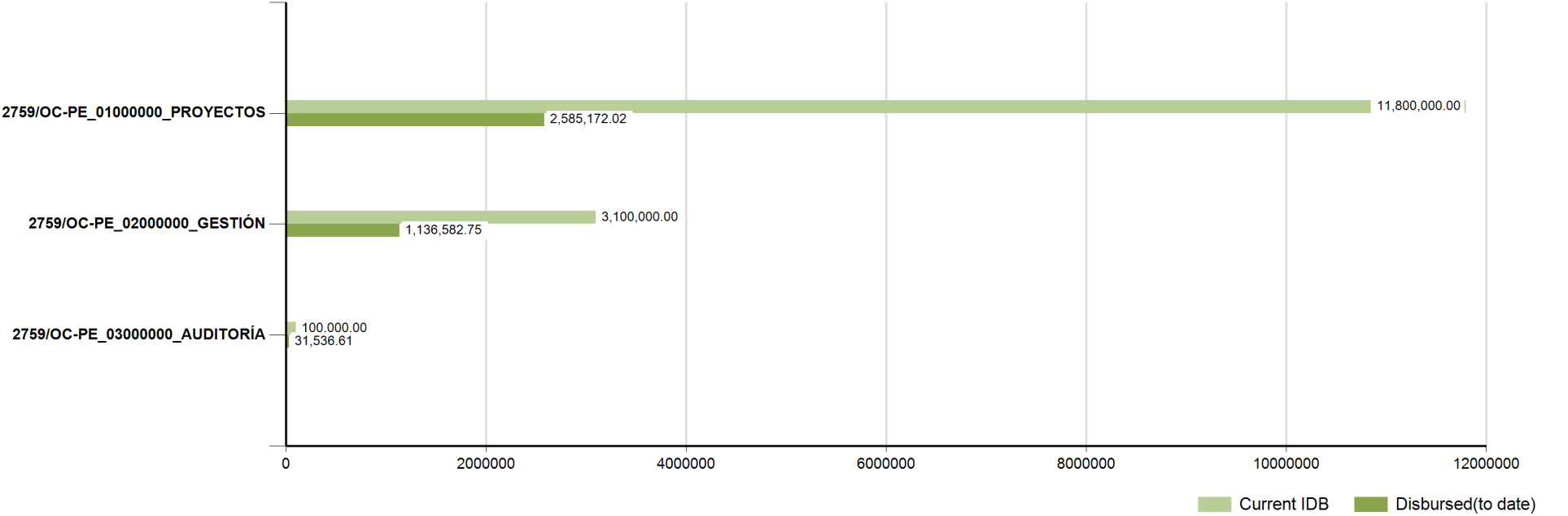
Environmental and Social Safeguards

Main Operation	
Impacts Category:	B
Safeguard Performance Rating:	Satisfactory
Safeguard Performance Rating - Rationale:	The construction of the project has not started yet. Nevertheless a visit was taken for the project PE-L1153 in which it refers to the closing of the open dumpsites, which will have to close once the new landfills are operating.

Reformulation Information

Main Operation	
Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Date of approval:	

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



Results Matrix

Impacts

Impact:	1 Reduccion de la brecha sectorial de servicios publicos al término del programa.												
Observation:													
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2013		2014	2015	2016	2017	EOP
1.1 Porcentaje de RSU dispuestos en rellenos Sanitarios en Perú.		%	43.50	2011	Memoria anual de la URS por información de órganos encargados del servicio de limpieza pública de los gobiernos locales seleccionados .	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.	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
							A		0.00	0.00			

RF - RF Indicator SI - Sector Indicator CI - Country Indicator PG - Pro-Gender PE - Pro-Ethnicity

Outcomes

Outcome:	1 Sistema de Gestión de Residuos Sólidos en 8 municipalidades operando.												
Observation:													
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2013	2014	2015	2016	2017	EOP	
1.1 Porcentaje de cobertura de barrido de RSU para el proyecto		%	55.00	2012	Memoria anual de la URS por información de órganos encargados del servicio de limpieza pública de los gobiernos locales seleccionados.	La medición se hace como una relación de kilómetro o barrido en área urbana, por población promedio por cuadra, sobre el total de cuadras a recolectar.	P	55.00	62.00	70.00	78.00		85.00
	P(a)						55.00				85.00	85.00	
	A												

1.2 Porcentaje de capacidad de almacenamient o público de RSU en los ocho proyectos de inversión.		%	22.00	2012	Informe de entrega de obra de instalación de papeleras de almacenamiento y actualización de evaluación de viabilidad de s del CIUP.	Medido como promedi o de los 8 proyecto s de inversió n.	P	22.00	50.00	65.00	75.00		90.00
							P(a)	22.00				90.00	90.00
							A						
1.3 Porcentaje de cobertura de prestación del servicio de recolección y transporte de RSU en los ocho proyectos de inversión.		%	76.00	2013	Informe o memoria anual de la URS, a través de la UEP u órganos encargados del servicio de limpieza pública de las municipalidades seleccionadas.	Medido como població n atendida en ciudade s cabecer as.	P	76.00	80.00	84.00	88.00		90.00
							P(a)	76.00				90.00	90.00
							A						
1.4 Cobertura de aprovechamien to de residuos sólidos reciclables para los ocho proyectos de inversión.		%	0.00	2012	Memoria anual de la URS, a través de la UEP u órganos encargados del servicio de limpieza pública de las municipalidades seleccionadas.	El valor se calcular á como el increme nto sobre la base de residuos generad os el año 0, es decir 342 tn/día.	P	0.00	2.00	4.00	6.00		10.00
							P(a)	0.00				10.00	10.00
							A						
1.5 Toneladas de RSU enviadas a Rellenos Sanitarios en los ocho proyectos de inversión.		Ton/día	0.00	2012	Informe o Memoria Anual de la URS, a través de la UEP u órganos encargados del servicio de limpieza pública de las municipalidades seleccionadas.	Sumatoria de toneladas reportad as como generad as diariame nte en la línea base de los 8 proyecto s de inversió n.	P	0.00	10.00	70.00	240.00		342.00
							P(a)	0.00				342.00	342.00
							A						

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	Reportes del MEF y UEP	Indicador promedio para los 8 proyectos de inversión.	P	36.00	39.00	42.00	48.00		55.00
							P(a)	35.60				55.00	55.00
							A						
1.7 Reducción de puntos críticos de acumulación de residuos sólidos domésticos.		%	100.00	2012	Informe de la Gerencia u órganos encargados del servicio de limpieza pública de las municipalidades seleccionadas.	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	P	95.00	85.00	70.00	60.00		50.00
							P(a)	100.00				50.00	50.00
							A						

1.8 Hogares cuyos residuos sólidos son dispuestos en rellenos sanitarios					Informe o Memoria Anual de la URS, a través de la UEP u órganos encargados del servicio de limpieza pública de las municipalidades seleccionadas.		P						
							P(a)					50,000.00	50,000.00
							A						
		Hogares	0.00	2013									

Outputs: Annual Physical and Financial Progress

Proyectos		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2015	EOP		2015	EOP
Equipamiento de barrido y recoleccion adquiridos para cada uno de los ocho proyectos de inversión.	Equipamiento	P	2.00	8.00	P	548,000.00	2,251,000.00
		P(a)	0.00	8.00	P(a)	3,661,411.82	7,781,369.61
		A	0.00	8.00	A	248,581.41	4,368,539.20
Diseño y/o optimización de rutas de recolección por cada uno de los ocho proyectos de inversión.	Plan	P		8.00	P		118,000.00
		P(a)	0.00	8.00	P(a)		126,697.66
		A	0.00	8.00	A		126,697.66
Centros de separación y centro de compostaje construidos, nuevos o ampliados en el área de proyecto.	Centros	P	2.00	7.00	P	265,000.00	600,000.00
		P(a)	0.00	7.00	P(a)	0.00	467,687.08
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Rellenos Sanitarios Construidos para cada uno de los ocho proyectos de inversión.	Obras	P	3.00	8.00	P	4,068,000.00	10,143,000.00
		P(a)	0.00	8.00	P(a)	1,732,040.34	11,015,063.53
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Capacitación y consultorías técnica, financiera y administrativa, para cada uno de los ocho proyectos.	Municipalidad fortalecida	P	2.00	8.00	P	132,000.00	399,000.00
		P(a)	8.00	8.00	P(a)	198,067.20	456,561.76
		A	0.00	0.00	A	0.00	258,494.56
Elaboración de estrategias de comunicación social y ambiental para cada uno de los ocho proyectos.	Plan Ejecutado	P	2.00	8.00	P	350,000.00	629,000.00
		P(a)	8.00	8.00	P(a)	249,851.27	464,143.62
		A	0.00	0.00	A	0.00	214,292.35
Supervisión de obras.	Informe	P	3.00	8.00	P	283,000.00	711,000.00
		P(a)	0.00	8.00	P(a)	0.00	665,410.61
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Evaluación Final de cada Proyecto de Inversion Publica (PIP).	Informe	P	3.00	8.00	P	106,000.00	250,000.00
		P(a)	0.00	8.00	P(a)	0.00	247,243.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Gestión		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2015	EOP		2015	EOP
Expediente Tecnico aprobado	Expediente Técnico	P	2.00	8.00	P	1,116,000.00	2,199,000.00
		P(a)	3.00	8.00	P(a)	592,343.40	1,888,840.80
		A	0.00	5.00	A	0.00	1,176,015.27
Diseño de guías operativas para el manejo de los residuos sólidos.	Guía	P		4.00	P		31,000.00
		P(a)		4.00	P(a)		25,000.00
		A		4.00	A		25,000.00
Plan de Intervención Social implementado.	Plan	P		1.00	P		770,000.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	383,496.11	775,743.75
		A	0.00	0.00	A	99,915.63	417,082.92
Other Cost					2015		Cost
Gestión del Proyecto y Auditorias.				P	\$60,000.00		\$399,000.00
				P(a)	\$39,013.97		\$395,597.47
				A	\$91,982.98		\$225,744.85
Total Cost					2015		Total Cost
				P	\$6,928,000.00		\$18,500,000.00
				P(a)	\$6,856,224.11		\$17,893,614.80
				A	\$440,480.02		\$6,811,866.81

Changes to the Matrix

No information related to this operation.