

PMR Operational Report

Operation Number	BO-L1073	Chief of Operations Validation Date	04/12/19
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2018	Division Chief Validation Date	04/15/19
Last Update	04/08/19	Country Representative Validation Date	05/05/19
PMR Validation Stage	Validated by Representative		

Basic Data

Operation Profile

Operation Name	Program for Comprehensive Solid Waste Management Implementation in Bolivia	Loan Number	2880/BL-BO
Executing Agency	MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA	Sector/Subsector	AS-SOL - WATER AND SANITATION-SOLID WASTE
Team Leader	MECERREYES ESPINOSA, CRISTINA	Overall Stage	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
Operation Type	Loan Operation	Country	BOLIVIA
Lending Instrument	Investment Loan	Convergence related Operation(s)	
Borrower	REPUBLICA DE BOLIVIA		

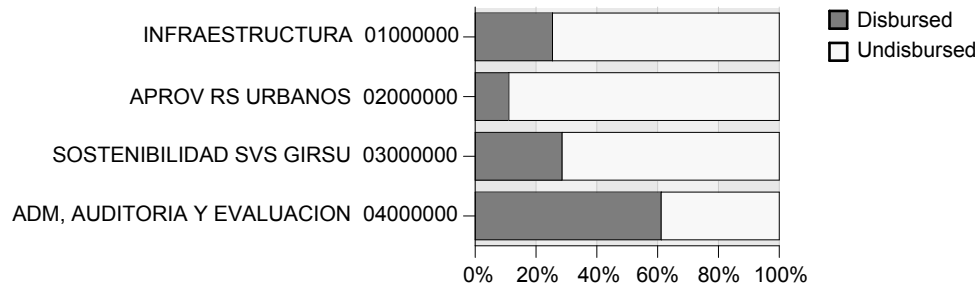
Environmental and Social Safeguards

Impacts Category	B	Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Safeguard Performance Rating	Partially Unsatisfactory	Date of approval	
Safeguard Performance Rating - Rationale	En Riberalta, se presentan deficiencias en la operación durante la etapa de arranque de la operación, que han generado conflictos de relacionamiento con la comunidad de Popechi. En Potosí, aunque las obras no empezaron, existe un potencial conflicto social acerca del terreno donde se hará el RS.		

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
BO-L1073	20,000,000	20,000,000	0	0	20,000,000	20,000,000	13,781,177.29	68.91%	6,218,822.71
Aggregated	20,000,000	20,000,000	0	0	20,000,000	20,000,000	13,781,177.29	68.91%	6,218,822.71

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: Incremento en la cobertura de acceso a disposición adecuada de RSU

Observation: Medios de verificación: Registro de promedios anuales de básculas en rellenos sanitarios de los proyectos

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2014	2015	2016	2017	2018	2019	EOP 2020
1.1	Residuos Sólidos dispuestos en rellenos sanitarios a nivel nacional	Ton/día	1,748.60	2010	P	1,748.60	1,748.60	1,900.50	2,320.50	2,464.70		2,464.70
					P(a)	1,748.60	1,748.60	1,900.50	1,748.60	1,748.60	2,464.70	2,464.70
					A	1,748.60	1,748.60	1,748.60	1,748.60	1,748.00		1,748.60

Details

Means of verification: Registros de promedios anuales de básculas en rellenos sanitarios del proyecto

Observations: En el Diagnóstico Nacional de la GIRS aparece la cifra del 45% de RSU dispuestos en rellenos sanitarios; sin embargo, la disposición final de El Alto no puede calificarse como tal, por lo que la cantidad de RSU dispuestos en RS es realmente del 37% a nivel nacional

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2014	2015	2016	2017	2018	2019	EOP 2020
1.1	Residuos Sólidos dispuestos en rellenos sanitarios a nivel nacional	%	37.00	2010	P							
					P(a)			37.00	37.00	37.00	51.00	51.00
					A		37.00	37.00	37.00	37.00		37.00

Details

Means of verification: Registros de promedios anuales de básculas en rellenos sanitarios del proyecto

Observations: En el Diagnóstico Nacional de la GIRS aparece la cifra del 45% de RSU dispuestos en rellenos sanitarios; sin embargo, sin considerarse la disposición final de El Alto la cantidad de RSU dispuestos en RS es de 37% a nivel nacional

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

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Outcome Nbr. 1: Cobertura del Servicio de Recolección Aumentada

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2020
1.1	Cobertura del servicio de recolección de Residuos Sólidos en Riberalta	%	70.00	2012	P	84.00	84.00	86.00	88.00	90.00			90.00
					P(a)	84.00	75.00	77.00	77.00	79.00	80.00	80.00	80.00
					A	75.00	70.00	77.00	77.00	79.00			

Details

Means of verification: Registros de promedios anuales de básculas en rellenos sanitarios del proyecto

Observations: La línea de base corresponde a los estudios de preinversión* realizados durante la preparación de la operación para las ciudades de Riberalta y Potosí, las cuales constituyen la zona de intervención. Posteriormente se definirá una 3era ciudad, la cual (un

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2020
1.2	Cobertura del servicio de recolección de Residuos Sólidos en Potosí	%	65.00	2012	P	75.00	75.00	77.00	79.00	80.00			80.00
					P(a)	75.00	80.00	82.00	82.00	83.00	90.00	90.00	85.00
					A	80.00	80.00	82.00	82.00	90.00			

Details

Means of verification: Registros de promedios anuales de básculas en rellenos sanitarios del proyecto

Observations: La línea de base corresponde a los estudios de preinversión* realizados durante la preparación de la operación para las ciudades de Riberalta y Potosí, las cuales constituyen la zona de intervención. Posteriormente se definirá una 3era ciudad, la cual (un

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2020
1.2	Cobertura del servicio de recolección de Residuos Sólidos en El Alto	%	80.00	2012	P	85.00	89.00	90.00	90.00				
					P(a)	85.00	85.00	85.00	85.00	88.00	85.00	90.00	90.00
					A	85.00	85.00	85.00	85.00	85.00			

Details

Means of verification: Registros de promedios anuales de básculas en rellenos sanitarios del proyecto

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2020
1.3	Hogares con acceso al servicio de recolección en Riberalta	Hogares	15,303.00	2012	P	15,303.00	15,303.00	18,395.00	18,931.00	19,483.00			19,483.00

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

1.3	Hogares con acceso al servicio de recolección en Riberalta	Hogares	15,303.00	2012	P(a)	15,303.00	15,303.00	16,988.00	16,988.00	17,715.00	17,715.00	19,483.00	19,483.00
					A	15,303.00	15,303.00	16,988.00	16,988.00	17,715.00			

Details

Means of verification: Registros de EMAS beneficiarias

Observations: La línea de base corresponde a los estudios de preinversión* realizados durante la preparación de la operación para las ciudades de Riberalta y Potosí, las cuales constituyen la zona de intervención. Posteriormente se definirá una 3era ciudad, la cual (un

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2020
1.4	Hogares con acceso al servicio de recolección en Potosí	Hogares	31,962.00	2012	P	23,493.00	23,493.00	26,095.00	26,361.00	26,629.00			26,629.00
					P(a)	23,493.00	31,962.00	33,710.00	33,710.00	34,161.00	33,710.00	35,389.00	35,389.00
					A	31,962.00	31,962.00	33,710.00	33,710.00	33,710.00			

Details

Means of verification: Registros de EMAS beneficiarias

Observations: La línea de base corresponde a los estudios de preinversión* realizados durante la preparación de la operación para las ciudades de Riberalta y Potosí, las cuales constituyen la zona de intervención. Posteriormente se definirá una 3era ciudad, la cual (un

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2020
1.5	Hogares con acceso al servicio de recolección en El Alto	Hogares	169,768.00	2012	P	170,778.00	170,778.00	209,503.00	222,916.00	234,462.00			234,462.00
					P(a)	170,778.00	171,719.00	182,288.00	182,288.00	186,682.00	182,288.00	191,159.00	191,159.00
					A	171,719.00	171,719.00	182,288.00	182,288.00	182,288.00			

Details

Means of verification: Registros de EMAS beneficiarias

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

Outcome Nbr. 2: Cobertura del Servicio de barrido aumentada

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2020
2.1	Cobertura del servicio de barrido en Riberalta	%	41.00	2012	P	41.00	41.00	48.00	55.00	57.00			57.00
					P(a)	41.00	41.00	48.00	48.00	55.00	55.00	57.00	57.00
					A	41.00	41.00	48.00	41.00	41.00			

Details

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Means of verification: Registros de EMAS beneficiarias

Observations: La línea de base corresponde a los estudios de preinversión* realizados durante la preparación de la operación para las ciudades de Riberalta y Potosí, las cuales constituyen la zona de intervención. Posteriormente se definirá una 3era ciudad, la cual (un

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2020
2.2	Cobertura del servicio de barrido en Potosi	%	55.00	2012	P	61.00	61.00	65.00	70.00	75.00		75.00
					P(a)	61.00	61.00	65.00	65.00	70.00	55.00	75.00
					A	61.00	55.00	65.00	55.00	55.00		

Details

Means of verification: Registros de EMAS beneficiarias

Observations: La línea de base corresponde a los estudios de preinversión* realizados durante la preparación de la operación para las ciudades de Riberalta y Potosí, las cuales constituyen la zona de intervención. Posteriormente se definirá una 3era ciudad, la cual (un

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2020
2.2	Cobertura del servicio de barrido en El ALto	%	70.00	2012	P	70.00	70.00	73.00	76.00	80.00		80.00
					P(a)	70.00	70.00	73.00	73.00	76.00	70.00	80.00
					A	70.00	70.00	73.00	70.00	70.00		

Details

Means of verification: Registros de EMAS beneficiarias

Observations: La cobertura del subservicio de barrido se refiere a la limpieza manual o mecanizada de las vías con algún tipo de cobertura regular (asfalto, pavimento rígido, enlosetado, otros)

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

Outcome Nbr. 3: Disposición de RSU en relleno sanitario aumentada

Observation:

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2020
3.1	Residuos Sólidos dispuestos en relleno sanitario en Riberalta	Ton/día	0.00	2012	P	0.00	0.00	46.26	46.26	47.88		47.88
					P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	50.28	53.00	53.00
					A		0.00	0.00	0.00	53.00		

Details

Means of verification: Registros de promedios anuales de básculas en rellenos sanitarios del proyecto

Observations: La línea de base corresponde a los estudios de preinversión* realizados durante la preparación de la operación para las ciudades de Riberalta y Potosí, las cuales constituyen la zona de

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

intervención. Posteriormente se definirá una 3era ciudad, la cual (un

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2020
3.2	Residuos Sólidos dispuestos en relleno sanitario en Potosí	Ton/día	0.00	2012	P	0.00	0.00	105.60	105.60	107.20		107.20
					P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	134.00	137.00	137.00
					A		0.00	0.00	0.00			

Details

Means of verification: Registros de promedios anuales de básculas en rellenos sanitarios del proyecto

Observations: La línea de base corresponde a los estudios de preinversión* realizados durante la preparación de la operación para las ciudades de Riberalta y Potosí, las cuales constituyen la zona de intervención. Posteriormente se definirá una 3era ciudad, la cual (un

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2020
3.2	Residuos Sólidos dispuestos en relleno sanitarios en El Alto	Ton/día	0.00	2012	P	0.00	0.00	0.00	420.00	561.00		561.00
					P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	522.00	531.00	531.00
					A		0.00	0.00	0.00			

Details

Means of verification: Registros de promedios anuales de básculas en rellenos sanitarios del proyecto

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2020
3.3	Hogares cuyos Residuos Sólidos son dispuestos en rellenos sanitarios en Riberalta	Households (#)	0.00	2012	P	0.00	0.00	0.00	18,931.00	19,483.00		19,483.00
					P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	17,715.00	19,483.00	19,483.00
					A		0.00	0.00	0.00	17,715.00		

Details

Means of verification: Reportes de las EMAs

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2020
3.4	Hogares con Residuos Sólidos dispuestos en rellenos sanitarios en Potosí	Households (#)	0.00	2012	P	0.00	0.00	0.00	26,361.00	26,669.00		26,669.00
					P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	34,161.00	35,389.00	35,389.00
					A		0.00	0.00	0.00			

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Details

Means of verification: Registros de promedios anuales de básculas en rellenos sanitarios del proyecto

Observations: Se entiende por aprovechamiento a las actividades de separación y clasificación de RS urbanos y actividades de compostaje

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2020
3.5	Hogares con Residuos Sólidos dispuestos en rellenos sanitarios en El Alto	Households (#)	0.00	2012	P	0.00	0.00	0.00	222,916.00	234,462.00		234,462.00
					P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	186,682.00	186,682.00	191,159.00
					A		0.00	0.00	0.00			

Details

Means of verification: Reportes EMA

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

Outcome Nbr. 4: Aprovechamiento de Residuos Sólidos aumentada

Observation:

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2020
4.1	Residuos Sólidos para aprovechamiento en Riberalta	Ton/día	0.00	2012	P	0.00	0.00	0.00	3.80	4.70		4.70
					P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	6.00
					A		0.00	0.00	0.00			

Details

Means of verification: Registros de promedios anuales de básculas en rellenos sanitarios del proyecto

Observations: Se entiende por aprovechamiento a las actividades de separación y clasificación de RS urbanos y actividades de compostaje

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2020
4.2	Residuos Sólidos para aprovechameinto en Potosí	Ton/día	0.00	2012	P	0.00	0.00	0.00	6.00	12.30		12.30
					P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	17.00
					A		0.00	0.00	0.00			

Details

Means of verification: Registros de promedios anuales de básculas en rellenos sanitarios del proyecto

Observations: Se entiende por aprovechamiento a las actividades de separación y clasificación de RS urbanos y actividades de compostaje

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

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2020
4.2	Residuos Sólidos para aprovechamiento en El Alto	Ton/día	0.00	2012	P	0.00	0.00	0.00	0.00	54.45			54.45
					P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.00	64.00	64.00
					A		0.00	0.00	0.00	0.00			

Details

Means of verification: Registros de promedios anuales de básculas en rellenos sanitarios del proyecto

Observations: Se entiende por aprovechamiento a las actividades de separación y clasificación de RS urbanos y actividades de compostaje

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

Outcome Nbr. 5: Eficiencia comercial aumentada

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2020
5.1	Ingresos percibidos por servicios/ Costos operativos en Riberalta	%	48.00	2012	P	48.00	48.00	48.00	49.00	50.00			50.00
					P(a)	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	49.00	49.00	49.00
					A	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00			

Details

Means of verification: Registros contables de EMAS beneficiarias

Observations: El porcentaje de incremento estimado esta en funcion únicamente a los costos operativos en los servicios prestados el año de linea base.

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2020
5.2	Ingresos percibidos por servicios/ Costos operativos en Potosí	%	55.00	2012	P	55.00	55.00	55.00	56.00	57.00			57.00
					P(a)	55.00	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	57.00	57.00
					A	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00			

Details

Means of verification: Registros de EMAS beneficiarias

Observations: El porcentaje de incremento estimado esta en funcion únicamente a los costos operativos en los servicios prestados el año de linea base.

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2020
5.2	Ingresos percibidos por servicios/ Costos operativos en El Alto	%	23.67	2012	P	35.00	35.00	35.00	36.00	37.00			37.00
					P(a)	35.00	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	22.00	22.00

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

5.2	Ingresos percibidos por servicios/ Costos operativos en El Alto	%	23.67	2012	A	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50			
Details													
Means of verification: Registros contables de EMA beneficiarias													
Observations: El porcentaje de incremento estimado esta en funcion únicamente a los costos operativos en los servicios prestados el año de linea base.													
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity		No						

Outcome Nbr. 6: Inclusión/Formalización de segregadores

Observation:

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2020
6.1	Segregadores ocupados en actividades contempladas en el plan de inclusión / formalización en Riberalta	Segregadores	0.00	2012	P	0.00	0.00	0.00	6.00	11.00		11.00
					P(a)	0.00	0.00	34.00	0.00	21.00	20.00	20.00
					A		0.00	0.00	0.00	20.00		

Details

Means of verification: Informes Semestrales aprobados por la DGGIRS

Observations: Se estima que el 60% de los segregadores capacitados continuará desempeñándose laboralmente en alguna de las alternativas de inclusión propuestas.

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2020
6.2	Segregadores ocupados en actividades contempladas en el plan de inclusión / formalización en Potosí	Segregadores	0.00	2012	P	0.00	0.00	0.00	3.00	6.00		6.00
					P(a)	0.00	0.00	11.00	0.00	9.00	2.00	9.00
					A		0.00	0.00	0.00	0.00		

Details

Means of verification: Informes Semestrales aprobados por la DGGIRS

Observations: Se estima que el 60% de los segregadores capacitados continuará desempeñándose laboralmente en alguna de las alternativas de inclusión propuestas.

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP 2020
6.2	Segregadores ocupados en actividades contempladas en el plan de inclusión / formalización en El Alto	Segregadores	0.00	2012	P	0.00	0.00	0.00	12.00	24.00		24.00
					P(a)	0.00	0.00	44.00	0.00	0.00	0.00	27.00
					A		0.00	0.00	0.00	0.00		

Details

Means of verification: Informes Semestrales aprobados por la DGGIRS

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

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

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Componente I: Infraestructura

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2018	EOP 2020	2018	EOP 2020
1.1	Botaderos actualmente en operación cerrados	Numero de Botaderos	P		2		2,300,000
			P(a)	1	2	1,339,160	2,085,077.09
			A	0	0	266,339.7	266,339.7
1.2	Rellenos sanitarios construidos	Relleno sanitario	P	1	3	2,860,000	7,563,099
			P(a)	0	3	1,972,088	10,172,972.59
			A	0	1	1,358,905.46	3,865,745.51
1.3	Lote de maquinaria pesada para la operación de rellenos sanitarios adquiridos	Lote de maquinaria	P		2		2,500,000
			P(a)	1	3	644,014	1,387,906.5
			A	1	2	263,790	743,892.19
1.4	Lotes de vehículos para recolección y barrido adquiridos	Lote de vehículos	P		1		300,000
			P(a)	1	1	55,572.47	273,648.16
			A	1	1	122,682.14	224,139.87
1.5	Plantas de aprovechamiento de residuos sólidos construidas	Estaciones	P	1	3	1,900,000	3,610,000
			P(a)	0	3	345,000	1,627,637.84
			A	0	1	15,549.6	556,333.71
1.6	Estudios y diseños elaborados	Estudios	P	3	9	53,251	404,566
			P(a)	3	9	50,000	571,868.82
			A	2	6	36,227.33	233,302.83

Component Nbr. 2 Componente II: Aprovechamiento de RSU e Inclusión y formalización de segregadores

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2018	EOP 2020	2018	EOP 2020
2.1	Plantas de aprovechamiento de residuos sólidos equipadas	Plantas	P	1	3	490,000	1,130,823
			P(a)	0	3	30,000	1,705,805.8
			A	0	1	0	156,431.63
2.2	Segregadores capacitados	Personas	P	67	67	20,000	60,000
			P(a)	0	70	15,600	142,123.36
			A	20	0	8,946.24	23,869.88
2.3	Planes de inclusión y formalización de segregadores implementados	Planes	P	3	3	50,000	150,000
			P(a)	0	3	20,000	131,837.84
			A	0	0	5,659.76	43,899.83

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 3 Componente III: Desarrollo de Instrumentos para la sostenibilidad de los servicios

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2018	EOP 2020	2018	EOP 2020
3.1	Estudios de Fortalecimiento Institucional elaborados	Estudios	P		3		110,000
			P(a)	2	7	18,200	272,946.78
			A	1	5	10,934.61	94,254.68
3.2	Sistema de Planificación, Seguimiento e Información Sectorial de Residuos Sólidos desarrollado	Sistema	P		1		110,000
			P(a)	1	1	21,922.48	117,015.81
			A	1	1	8,795.19	38,680.93
3.3	Sistema de Planificación, Gestión e Información Gerencial de Gestión Integral de Residuos Sólidos para entidades municipales desarrollado	Sistema	P		1		123,000
			P(a)	1	1	11,500	224,031.95
			A	1	1	8,795.19	8,795.19
3.4	Estudios de generación y caracterización de Residuos Sólidos elaborados	Estudios	P		3		130,126
			P(a)	0	3	0	133,428.24
			A	0	3	0	133,428.24
3.5	Plan de Comunicación y Concientización Ciudadana sobre Gestión Integral de Residuos Sólidos elaborado	Plan	P		1		80,000
			P(a)	0	3	30,000	131,418.96
			A	0	2	5,102.04	70,520.86
3.6	Plan de operación y mantenimiento del PGIRSU Riberalta implementado	Plan	P	1	1	31,000	219,000
			P(a)	0	1	96,651.12	193,302.26
			A	0	0	0	0

Component Nbr. 4 Administración y Gestión del Programa

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS	FINANCIAL PROGRESS
				EOP	EOP
4.			P		
			P(a)		
			A		

Other Cost

	Administración y Gestión	P			298,881	1,209,386
		P(a)			315,699.24	1,209,386
		A			193,045.98	777,181.42

Total Cost

	Total Cost	P			5,703,132	20,000,000
		P(a)			4,965,407.31	20,380,408
		A			2,304,773.24	7,236,816.47

PMR Operational Report

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Outcome	Residuos Sólidos dispuestos en relleno sanitario en Riberalta	Dado que el Relleno Sanitario de Riberalta entró en operación en 2018 y ya ha reportado el indicador para esa gestión, se modifica el EOP, dado que el mismo tenía una meta menor al dato del indicador en 2018.	Modify Outcome Indicator	Modify EOP P(a)	GEORGIAP	03/27/2019
	Segregadores ocupados en actividades contempladas en el plan de inclusión / formalización en Riberalta	Se ha disminuido el numero de segregadores ocupados en Riberalta de 21 a 20, debido a que, según el informe de implementación del PISO, 20 son las segregadoras cuya ocupación principal era la segregación y que se han acogido al Plan de Inclusión Social.	Modify Outcome Indicator	Modify EOP P(a)	GEORGIAP	03/28/2019
Outcome indicator	Segregadores ocupados en actividades contempladas en el plan de inclusión / formalización en Riberalta	Se realizó un ajuste en el sistema que despues se revirtió por lo que la situación de este resultado no varía respecto a la planificación inicial	Modify Outcome Indicator	Modify Historical Actual	GEORGIAP	03/18/2019
						03/18/2019
Output	Botaderos actualmente en operación cerrados	El ejecutor ha reajustado los montos por producto en función a los avances y los costos reales de los contratos. Los saldos se reasignan al Componente I, para los productos: relleno sanitario, botaderos cerrados y plantas de aprovechamiento de residuos solidos construidas	Modify Output	Modify Financial P(a) value	GEORGIAP	03/15/2019
						03/15/2019
						03/18/2019
						03/18/2019
						03/18/2019
						03/22/2019
						03/25/2019
	Estudios de Fortalecimiento Institucional elaborados	El ejecutor ha reajustado los montos por producto en función a los avances y los costos reales de los contratos. Los saldos se reasignan al Componente I, para los productos: relleno sanitario, botaderos cerrados y plantas de aprovechamiento de residuos solidos construidas	Modify Output	Modify Financial Historical Actual	GEORGIAP	03/22/2019
						03/25/2019
				Modify Financial P(a) value	GEORGIAP	03/15/2019
						03/18/2019
						03/22/2019
						03/25/2019
				Modify Physical P(a) value	GEORGIAP	03/18/2019
						03/27/2019
	Estudios de generación y caracterización de Residuos Sólidos elaborados	El ejecutor ha reajustado los montos por producto en función a los avances y los costos reales de los contratos. Los saldos se reasignan al Componente I, para los productos: relleno sanitario, botaderos cerrados y plantas de aprovechamiento de residuos solidos construidas	Modify Output	Modify Financial Historical Actual	GEORGIAP	03/22/2019
						03/27/2019
	Estudios y diseños elaborados	El ejecutor ha reajustado los montos por producto en función a los avances y los costos reales de los contratos. Los saldos se reasignan al Componente I, para los productos: relleno sanitario, botaderos cerrados y plantas de aprovechamiento de residuos solidos construidas	Modify Output	Modify Financial P(a) value	GEORGIAP	03/22/2019
						03/15/2019
						03/18/2019
						03/22/2019
						03/27/2019

PMR Operational Report

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	Estudios y diseños elaborados	El ejecutor ha reajustado los montos por producto en función a los avances y los costos reales de los contratos. Los saldos se reasignan al Componente I, para los productos: relleno sanitario, botaderos cerrados y plantas de aprovechamiento de residuos solidos construidas	Modify Output	Modify Physical P(a) value	GEORGIAP	03/12/2019
						03/18/2019
						03/18/2019
						03/18/2019
						03/18/2019
	Lote de maquinaria pesada para la operación de rellenos sanitarios adquiridos	El ejecutor ha reajustado los montos por producto en función a los avances y los costos reales de los contratos. Los saldos se reasignan al Componente I, para los productos: relleno sanitario, botaderos cerrados y plantas de aprovechamiento de residuos solidos construidas	Modify Output	Modify Financial P(a) value	GEORGIAP	03/15/2019
						03/25/2019
						03/26/2019
						03/26/2019
						03/27/2019
						03/27/2019
						04/08/2019
				Modify Physical P(a) value	GEORGIAP	03/12/2019
						03/18/2019
	Lotes de vehículos para recolección y barrido adquiridos	El ejecutor ha reajustado los montos por producto en función a los avances y los costos reales de los contratos. Los saldos se reasignan al Componente I, para los productos: relleno sanitario, botaderos cerrados y plantas de aprovechamiento de residuos solidos construidas	Modify Output	Modify Financial P(a) value	GEORGIAP	03/15/2019
						03/18/2019
						03/18/2019
						03/25/2019
						03/26/2019
						03/26/2019
						03/27/2019
						03/27/2019
						03/27/2019
						04/08/2019
	Plan de Comunicación y Concientización Ciudadana sobre Gestión Integral de Residuos Sólidos elaborado	El ejecutor ha reajustado los montos por producto en función a los avances y los costos reales de los contratos. Los saldos se reasignan al Componente I, para los productos: relleno sanitario, botaderos cerrados y plantas de aprovechamiento de residuos solidos construidas	Modify Output	Modify Financial P(a) value	GEORGIAP	03/15/2019
						03/18/2019
						03/22/2019
						03/22/2019
	Plan de operación y mantenimiento del PGIRSU Riberalta implementado	El ejecutor ha reajustado los montos por producto en función a los avances y los costos reales de los contratos. Los saldos se reasignan al Componente I, para los productos: relleno sanitario, botaderos cerrados y plantas de aprovechamiento de residuos solidos construidas	Modify Output	Modify Financial P(a) value	GEORGIAP	03/15/2019
						03/22/2019
						03/25/2019

PMR Operational Report

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	Plan de operación y mantenimiento del PGIRSU Riberalta implementado	El ejecutor ha reajustado los montos por producto en función a los avances y los costos reales de los contratos. Los saldos se reasignan al Componente I, para los productos: relleno sanitario, botaderos cerrados y plantas de aprovechamiento de residuos solidos construidas	Modify Output	Modify Financial P(a) value	GEORGIAP	03/27/2019
						03/27/2019
						04/08/2019
	Planes de inclusión y formalización de segregadores implementados	El ejecutor ha reajustado los montos por producto en función a los avances y los costos reales de los contratos. Los saldos se reasignan al Componente I, para los productos: relleno sanitario, botaderos cerrados y plantas de aprovechamiento de residuos solidos construidas	Modify Output	Modify Financial P(a) value	GEORGIAP	03/15/2019
						03/18/2019
						03/22/2019
	Plantas de aprovechamiento de residuos sólidos construidas	El ejecutor ha reajustado los montos por producto en función a los avances y los costos reales de los contratos. Los saldos se reasignan al Componente I, para los productos: relleno sanitario, botaderos cerrados y plantas de aprovechamiento de residuos solidos construidas	Modify Output	Modify Financial P(a) value	GEORGIAP	03/15/2019
						03/18/2019
						03/18/2019
						03/22/2019
						03/25/2019
						03/25/2019
						03/25/2019
						03/27/2019
						03/27/2019
						04/08/2019
	Plantas de aprovechamiento de residuos sólidos equipadas	El ejecutor ha reajustado los montos por producto en función a los avances y los costos reales de los contratos. Los saldos se reasignan al Componente I, para los productos: relleno sanitario, botaderos cerrados y plantas de aprovechamiento de residuos solidos construidas	Modify Output	Modify Financial P(a) value	GEORGIAP	03/15/2019
						03/18/2019
						03/18/2019
						03/22/2019
						03/25/2019
	Rellenos sanitarios construidos	El ejecutor ha reajustado los montos por producto en función a los avances y los costos reales de los contratos. Los saldos se reasignan al Componente I, para los productos: relleno sanitario, botaderos cerrados y plantas de aprovechamiento de residuos solidos construidas	Modify Output	Modify Financial Historical Actual	GEORGIAP	03/22/2019
						03/25/2019
				Modify Financial P(a) value	GEORGIAP	03/15/2019
						03/15/2019
						03/18/2019
						03/18/2019
						03/18/2019
						03/22/2019
						03/25/2019
						03/27/2019
						03/27/2019

PMR Operational Report

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	Rellenos sanitarios construidos	El ejecutor ha reajustado los montos por producto en función a los avances y los costos reales de los contratos. Los saldos se reasignan al Componente I, para los productos: relleno sanitario, botaderos cerrados y plantas de aprovechamiento de residuos solidos construidas	Modify Output	Modify Financial P(a) value	GEORGIAP	04/08/2019
				Modify Physical P(a) value	GEORGIAP	03/18/2019
	Segregadores capacitados	El ejecutor ha reajustado los montos por producto en función a los avances y los costos reales de los contratos. Los saldos se reasignan al Componente I, para los productos: relleno sanitario, botaderos cerrados y plantas de aprovechamiento de residuos solidos construidas	Modify Output	Modify Baseline and Baseline year	GEORGIAP	03/18/2019
				03/18/2019		
				03/25/2019		
				Sistema de Planificación, Gestión e Información Gerencial de Gestión Integral de Residuos Sólidos para entidades municipales desarrollado	El ejecutor ha reajustado los montos por producto en función a los avances y los costos reales de los contratos. Los saldos se reasignan al Componente I, para los productos: relleno sanitario, botaderos cerrados y plantas de aprovechamiento de residuos solidos construidas	Modify Output
	03/18/2019					
	03/22/2019					
	03/27/2019					
	03/27/2019					
	04/08/2019					
	Sistema de Planificación, Seguimiento e Información Sectorial de Residuos Sólidos desarrollado	El ejecutor ha reajustado los montos por producto en función a los avances y los costos reales de los contratos. Los saldos se reasignan al Componente I, para los productos: relleno sanitario, botaderos cerrados y plantas de aprovechamiento de residuos solidos construidas	Modify Output	Modify Financial Historical Actual	GEORGIAP	03/22/2019
						03/25/2019
				Modify Financial P(a) value	GEORGIAP	03/15/2019
						03/18/2019
						03/22/2019
	03/25/2019					

PMR Operational Report

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories

Others - Technical-Sectorial Dimensions