



Operation Number: **BO-L1073**
Year- PMR Cycle: **First period Jan-Jun 2016**
Last Update: **10/14/2016**
PMR Validation Stage: **Validated by Chief of Operations**

Chief of Operations validation date: **10/16/2016**
Division Chief validation date:
Country Representative validation date:

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

Operation Profile

Basic Data

| | | | |
|------------------------|--|-----------------------------------|---|
| Operation name: | Program for Comprehensive Solid Waste Management Implementation in Bolivia | Loan Number: | 2880/BL-BO |
| Executing Agency (EA): | MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA | | |
| Team Leader: | Garzonio,Omar Dario | Sector/Subsector: | SOLID WASTE |
| Operation Type: | Loan Operation | Overall Stage: | Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed) |
| Lending Instrument: | Investment Loan | Country: | BOLIVIA |
| Borrower: | REPUBLICA DE BOLIVIA | Convergence related Operation(s): | |

Total Cost and Source

| | Original IDB | Current Active IDB | Local Counterpart | Co-Financing/Country | Total operation cost - Original Estimate |
|----------|-----------------|--------------------|-------------------|----------------------|--|
| BO-L1073 | \$20,000,000.00 | \$20,000,000.00 | \$0.00 | | \$20,000,000.00 |

Available Funds (US\$)

| | Current IDB | Disb. Amount to Date | % Disbursed | Undisbursed Balance |
|----------|-----------------|----------------------|-------------|---------------------|
| BO-L1073 | \$20,000,000.00 | \$5,652,269.88 | 28.26% | \$14,347,730.12 |

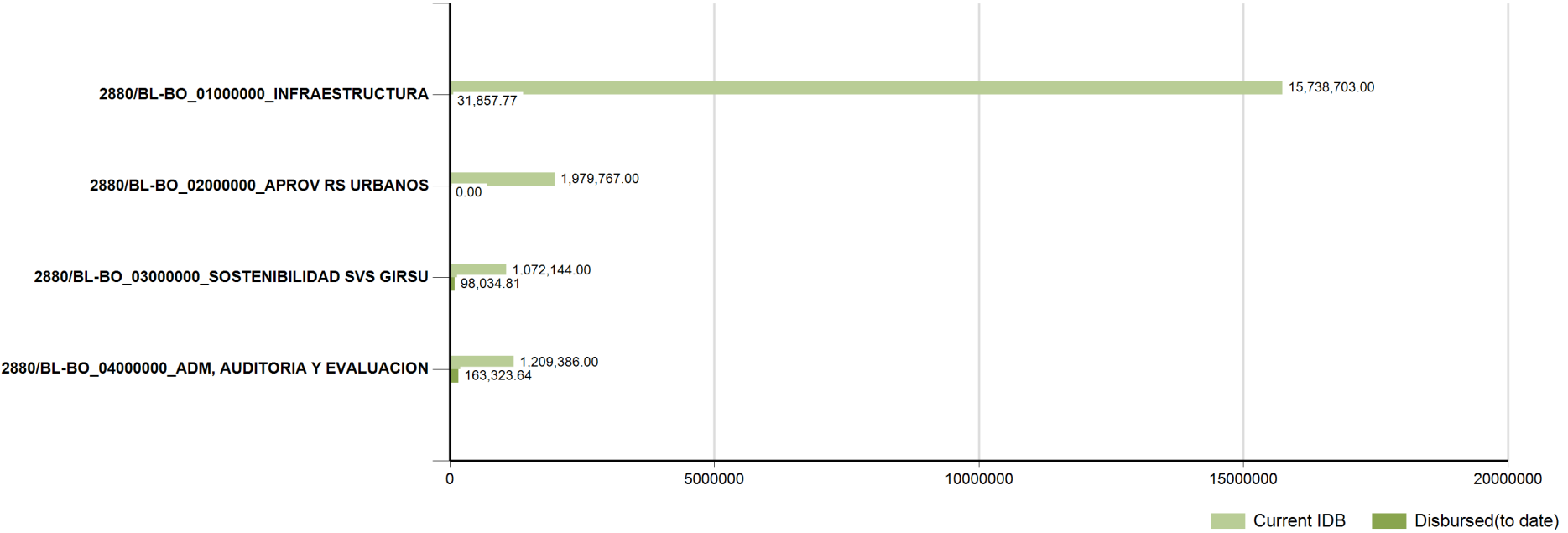
Environmental and Social Safeguards

| | |
|---|---|
| Main Operation | |
| Impacts Category: | B |
| Safeguard Performance Rating: | |
| Safeguard Performance Rating - Rationale: | |

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 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 | | | | | | | | | | | | |
| Indicators | Flags* | Unit of Measure | Baseline | Baseline Year | Means of verification | Observations | 2014 | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | EOP |
| 1.1 Residuos Sólidos dispuestos en rellenos sanitarios a nivel nacional | | Ton/día | 1,748.60 | 2010 | Registros de promedios anuales de básculas en rellenos sanitarios del proyecto | 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 puedo calificarse como tal, por lo que la cantidad de RSU dispuestos en RS es realmente del 37% a nivel nacional | 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 | 2,320.50 | 2,464.70 | 2,464.70 | |
| | A | | | | | 1,748.60 | 1,748.60 | 0.00 | | | 1,748.60 | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 Residuos Sólidos dispuestos en rellenos sanitarios a nivel nacional | | % | 37.00 | 2010 | | | P | | | | | | |
| | | | | | | | P(a) | | | 37.00 | 37.00 | 51.00 | 51.00 |
| | | | | | | | A | | 37.00 | 0.00 | | | 37.00 |

-  RF - Contribution
-  RF - Alignment
-  RF - Strategic Alignment
-  RF - Strategic Alignment during Execution
-  SI - Sector Indicator
-  CI - Country Indicator
-  PG - Pro-Gender
-  PE - Pro-Ethnicity

Outcomes

| | |
|--------------|---|
| Outcome: | 1 Cobertura del Servicio de Recolección Aumentada |
| Observation: | |

| Indicators | Flags* | Unit of Measure | Baseline | Baseline Year | Means of verification | Observations | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | EOP | |
|--|--------|-----------------|----------|---------------|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.1 Cobertura del servicio de recolección de Residuos Sólidos en Riberalta | | % | 70.00 | 2012 | Registros de promedios anuales de básculas en rellenos sanitarios del proyecto | 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 | P | 84.00 | 84.00 | 86.00 | 88.00 | 90.00 | 90.00 |
| | P(a) | | | | | 84.00 | 75.00 | 77.00 | 79.00 | 80.00 | 80.00 | | |
| | A | | | | | 75.00 | 70.00 | 0.00 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|---|-------|------|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.2 Cobertura del servicio de recolección de Residuos Sólidos en Potosí | | % | 65.00 | 2012 | Registros de promedios anuales de básculas en rellenos sanitarios del proyecto | La línea de base corresponde a los estudios de preinversión* realizados durante la preparación de la operación para las ciudades de Ribera Alta y Potosí, las cuales constituyen la zona de intervención. Posteriormente se definirá una 3era ciudad, la cual (un | P | 75.00 | 75.00 | 77.00 | 79.00 | 80.00 | 80.00 |
| | P(a) | | | | | | 75.00 | 80.00 | 82.00 | 83.00 | 85.00 | 85.00 | |
| | A | | | | | | 80.00 | 80.00 | 0.00 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 Cobertura del servicio de recolección de Residuos Sólidos en El Alto | | % | 80.00 | 2012 | Registros de promedios anuales de básculas en rellenos sanitarios del proyecto | | P | 85.00 | 89.00 | 90.00 | 90.00 | | |
| | P(a) | | | | | | 85.00 | 85.00 | 85.00 | 88.00 | 90.00 | 90.00 | |
| | A | | | | | | 85.00 | 85.00 | 0.00 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------|-----------|------|---------------------------------|---|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1.3 Hogares con acceso al servicio de recolección en Riberalta | | | | | | 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 | P | 15,303.00 | 15,303.00 | 18,395.00 | 18,931.00 | 19,483.00 | 19,483.00 |
| | | | | | | | P(a) | 15,303.00 | 15,303.00 | 16,988.00 | 17,715.00 | 19,483.00 | 19,483.00 |
| | | | | | | | A | 15,303.00 | 15,303.00 | 0.00 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | Hogares | 15,303.00 | 2012 | Registros de EMAS beneficiarios | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---------|------------|------|---------------------------------|---|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1.4 Hogares con acceso al servicio de recolección en Potosí | | Hogares | 31,962.00 | 2012 | Registros de EMAS beneficiarios | La línea de base corresponde a los estudios de preinversión* realizados durante la preparación de la operación para las ciudades de Ribera Alta y Potosí, las cuales constituyen la zona de intervención. Posteriormente se definirá una 3era ciudad, la cual (un | 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 | 34,161.00 | 35,389.00 | 35,389.00 |
| | | | | | | | A | 31,962.00 | 31,962.00 | 0.00 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5 Hogares con acceso al servicio de recolección en El Alto | | Hogares | 169,768.00 | 2012 | Registros de EMAS beneficiarios | | 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 | 186,682.00 | 191,159.00 | 191,159.00 |
| | | | | | | | A | 171,719.00 | 171,719.00 | 0.00 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Outcome: | 2 Cobertura del Servicio de barrido aumentada | | | | | | | | | | | | |
| Observation: | | | | | | | | | | | | | |

| Indicators | Flags* | Unit of Measure | Baseline | Baseline Year | Means of verification | Observations | <div>20142015201620172018EOP</div> | | | | | | |
|--|--------|-----------------|----------|---------------|---------------------------------|---|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2.1 Cobertura del servicio de barrido en Riberalta | | % | 41.00 | 2012 | Registros de EMAS beneficiarios | 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 | P | 41.00 | 41.00 | 48.00 | 55.00 | 57.00 | 57.00 |
| | | | | | | | P(a) | 41.00 | 41.00 | 48.00 | 55.00 | 57.00 | 57.00 |
| | | | | | | | A | 41.00 | 41.00 | 0.00 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|-------|------|---------------------------------|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2.2 Cobertura del servicio de barrido en Potosi | | | % | 55.00 | 2012 | Registros de EMAS beneficiarias | 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 | P | 61.00 | 61.00 | 65.00 | 70.00 | 75.00 | 75.00 |
| | | | | | | | | P(a) | 61.00 | 61.00 | 65.00 | 70.00 | 75.00 | 75.00 |
| | | | | | | | | A | 61.00 | 55.00 | 0.00 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2 Cobertura del servicio de barrido en El ALto | | | % | 70.00 | 2012 | Registros de EMAS beneficiarias | 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, enloseta do, otros) | P | 70.00 | 70.00 | 73.00 | 76.00 | 80.00 | 80.00 |
| | | | | | | | | P(a) | 70.00 | 70.00 | 73.00 | 76.00 | 80.00 | 80.00 |
| | | | | | | | | A | 70.00 | 70.00 | 0.00 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Outcome: | 3 Disposición de RSU en relleno sanitario aumentada | | | | | | | | | | | | | |
| Observation: | | | | | | | | | | | | | | |

| Indicators | Flags* | Unit of Measure | Baseline | Baseline Year | Means of verification | Observations | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | EOP | |
|---|--------|-----------------|----------|---------------|--|---|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 3.1 Residuos Sólidos dispuestos en relleno sanitario en Riberalta | | Ton/día | 0.00 | 2012 | Registros de promedios anuales de básculas en rellenos sanitarios del proyecto | 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 | P | 0.00 | 0.00 | 46.26 | 46.26 | 47.88 | 47.88 |
| | P(a) | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 50.28 | 52.00 | 52.00 | | |
| | A | | | | | | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|---------|------|------|--|---|------|------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 3.2 Residuos Sólidos dispuestos en relleno sanitario en Potosí | | Ton/día | 0.00 | 2012 | Registros de promedios anuales de básculas en rellenos sanitarios del proyecto | 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 | P | 0.00 | 0.00 | 105.60 | 105.60 | 107.20 | 107.20 |
| | P(a) | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 137.00 | 137.00 | |
| | A | | | | | | | 0.00 | 0.00 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2 Residuos Sólidos dispuestos en relleno sanitarios en El Alto | | Ton/día | 0.00 | 2012 | Registros de promedios anuales de básculas en rellenos sanitarios del proyecto | | P | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 420.00 | 561.00 | 561.00 |
| | P(a) | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 531.00 | 531.00 | |
| | A | | | | | | | 0.00 | 0.00 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 3.3 Hogares cuyos Residuos Sólidos son dispuestos en rellenos sanitarios en Riberalta | | Hogares | 0.00 | 2012 | Reportes de las EMAs | | P | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 18,931.00 | 19,483.00 | 19,483.00 |
| | P(a) | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 17,715.00 | 19,483.00 | 19,483.00 | |
| | A | | | | | | | 0.00 | 0.00 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| 3.4 Hogares con Residuos Sólidos dispuestos en rellenos sanitarios en Potosí | | Hogares | 0.00 | 2012 | Registros de promedios anuales de básculas en rellenos sanitarios del proyecto | Se entiende por aprovechamiento o a las actividades de separación y clasificación de RS urbanos y actividades de compostaje | | | | | | | |
|---|---|-----------------|----------|---------------|--|---|------|------|------|------|------------|------------|------------|
| | | | | | | | 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 | 35,389.00 | 35,389.00 |
| | | | | | | | A | | 0.00 | 0.00 | | | |
| 3.5 Hogares con Residuos Sólidos dispuestos en rellenos sanitarios en El Alto | | Hogares | 0.00 | 2012 | Reportes EMA | | | | | | | | |
| | | | | | | | 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 | 191,159.00 | 191,159.00 |
| | | | | | | | A | | 0.00 | 0.00 | | | |
| Outcome: | 4 Aprovechamiento de Residuos Sólidos aumentada | | | | | | | | | | | | |
| Observation: | | | | | | | | | | | | | |
| Indicators | Flags* | Unit of Measure | Baseline | Baseline Year | Means of verification | Observations | | | | | | | |
| | | | | | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | EOP | |
| 4.1 Residuos Sólidos para aprovechamiento en Riberalta | | Ton/día | 0.00 | 2012 | Registros de promedios anuales de básculas en rellenos sanitarios del proyecto | Se entiende por aprovechamiento o a las actividades de separación y clasificación de RS urbanos y actividades de compostaje | | | | | | | |
| | | | | | | | P | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.80 | 4.70 | 4.70 |
| | | | | | | | P(a) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4.00 | 6.00 | 6.00 |
| | | | | | | | A | | 0.00 | 0.00 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------|------|------|--|---|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 4.2 Residuos Sólidos para aprovechamiento en Potosí | | Ton/día | 0.00 | 2012 | Registros de promedios anuales de básculas en rellenos sanitarios del proyecto | Se entiende por aprovechamiento o a las actividades de separación y clasificación de RS urbanos y actividades de compostaje | P | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 | 12.30 | 12.30 |
| | | | | | | | P(a) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 17.00 | 17.00 |
| | | | | | | | A | | 0.00 | 0.00 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2 Residuos Sólidos para aprovechamiento en El Alto | | Ton/día | 0.00 | 2012 | Registros de promedios anuales de básculas en rellenos sanitarios del proyecto | Se entiende por aprovechamiento o a las actividades de separación y clasificación de RS urbanos y actividades de compostaje | P | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 54.45 | 54.45 |
| | | | | | | | P(a) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 64.00 | 64.00 |
| | | | | | | | A | | 0.00 | 0.00 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

Outcome:

5 Eficiencia comercial aumentada

Observation:

| Indicators | Flags* | Unit of Measure | Baseline | Baseline Year | Means of verification | Observations | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | EOP | |
|---|--------|-----------------|----------|---------------|---|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 5.1 Ingresos percibidos por servicios/ Costos operativos en Riberalta | | % | 48.00 | 2012 | Registros contables de EMAS beneficiarios | El porcentaje de incremento estimado o esta en funcionamiento únicamente a los costos operativos en los servicios prestados el año de línea base. | P | 48.00 | 48.00 | 48.00 | 49.00 | 50.00 | 50.00 |
| | P(a) | | | | | 48.00 | 48.00 | 48.00 | 48.00 | 49.00 | 49.00 | | |
| | A | | | | | 48.00 | 48.00 | 0.00 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|-------|------|--|--|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 5.2 Ingresos percibidos por servicios/ Costos operativos en Potosí | | % | 55.00 | 2012 | Registros de EMAS beneficiarias | El porcentaje de incremento estimado o esta en funcion únicamente a los costos operativos en los servicios prestados el año de línea base. | P | 55.00 | 55.00 | 55.00 | 56.00 | 57.00 | 57.00 |
| | | | | | | | P(a) | 55.00 | 56.00 | 56.00 | 56.00 | 57.00 | 57.00 |
| | | | | | | | A | 56.00 | 56.00 | 0.00 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2 Ingresos percibidos por servicios/ Costos operativos en El Alto | | % | 23.67 | 2012 | Registros contables de EMA beneficiarias | El porcentaje de incremento estimado o esta en funcion únicamente a los costos operativos en los servicios prestados el año de línea base. | P | 35.00 | 35.00 | 35.00 | 36.00 | 37.00 | 37.00 |
| | | | | | | | P(a) | 35.00 | 14.50 | 14.50 | 14.50 | 22.00 | 22.00 |
| | | | | | | | A | 14.50 | 14.50 | 0.00 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Outcome: | 6 Inclusión/Formalización de segregadores | | | | | | | | | | | | |
| Observation: | | | | | | | | | | | | | |

| Indicators | Flags* | Unit of Measure | Baseline | Baseline Year | Means of verification | Observations | 2014 | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | EOP |
|--|--------|-----------------|----------|---------------|--|--|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 6.1 Segregadores ocupados en actividades contempladas en el plan de inclusión / formalización en Riberalta | | Segregadores | 0.00 | 2012 | Informes Semestrales aprobados por la DGGIRS | Se estima que el 60% de los segregadores capacitanos continuará desempeñándose laboralmente en alguna de las alternativas de inclusión propuestas. | P | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6.00 | 11.00 | 11.00 |
| | | | | | | | P(a) | 0.00 | 0.00 | 34.00 | 33.00 | 21.00 | 21.00 |
| | | | | | | | A | | 0.00 | 0.00 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 6.2 Segregadores ocupados en actividades contempladas en el plan de inclusión / formalización en Potosí | | Segregadores | 0.00 | 2012 | Informes Semestrales aprobados por la DGGIRS | Se estima que el 60% de los segregadores capacitanos continuará desempeñándose laboralmente en alguna de las alternativas de inclusión propuestas. | P | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | 6.00 | 6.00 |
| | | | | | | | P(a) | 0.00 | 0.00 | 11.00 | 11.00 | 9.00 | 9.00 |
| | | | | | | | A | | 0.00 | 0.00 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 6.2 Segregadores ocupados en actividades contempladas en el plan de inclusión / formalización en El Alto | | Segregadores | 0.00 | 2012 | Informes Semestrales aprobados por la DGGIRS | | P | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 12.00 | 24.00 | 24.00 |
| | | | | | | | P(a) | 0.00 | 0.00 | 44.00 | 36.00 | 27.00 | 27.00 |
| | | | | | | | A | | 0.00 | 0.00 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

 RF - Contribution
  RF - Alignment
  RF - Strategic Alignment
  RF - Strategic Alignment during Execution

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

Outputs: Annual Physical and Financial Progress

| Componente I: Infraestructura | | Physical Progress | | | Financial Progress | | |
|---|---------------------|-------------------|-------|-------|--------------------|--------------|---------------|
| Outputs | Unit of Measure | 2016 | | EOP | 2016 | | EOP |
| Botaderos actualmente en operación cerrados | Numero de Botaderos | P | | 2.00 | P | 1,100,000.00 | 2,300,000.00 |
| | | P(a) | 0.00 | 2.00 | P(a) | 0.00 | 2,099,434.71 |
| | | A | 0.00 | 0.00 | A | 0.00 | 0.00 |
| Rellenos sanitarios construidos | Relleno sanitario | P | 1.00 | 3.00 | P | 2,253,099.00 | 7,563,099.00 |
| | | P(a) | 0.00 | 3.00 | P(a) | 800,000.00 | 10,315,992.96 |
| | | A | 0.00 | 0.00 | A | 0.00 | 0.00 |
| Lote de maquinaria pesada para la operación de rellenos sanitarios adquiridos | Lote de maquinaria | P | 2.00 | 2.00 | P | 2,500,000.00 | 2,500,000.00 |
| | | P(a) | 0.00 | 2.00 | P(a) | 0.00 | 1,123,432.16 |
| | | A | 0.00 | 0.00 | A | 0.00 | 0.00 |
| Lotes de vehículos para recolección y barrido adquiridos | Lote de vehículos | P | 1.00 | 1.00 | P | 300,000.00 | 300,000.00 |
| | | P(a) | 0.00 | 1.00 | P(a) | 0.00 | 157,714.54 |
| | | A | 0.00 | 0.00 | A | 0.00 | 0.00 |
| Plantas de aprovechamiento de residuos sólidos construidas | Estaciones | P | 1.00 | 3.00 | P | 800,000.00 | 3,610,000.00 |
| | | P(a) | 0.00 | 3.00 | P(a) | 54,051.00 | 1,470,259.81 |
| | | A | 0.00 | 0.00 | A | 0.00 | 0.00 |
| Estudios y diseños elaborados | Estudios | P | 2.00 | 9.00 | P | 35,777.00 | 404,566.00 |
| | | P(a) | 2.00 | 11.00 | P(a) | 263,358.14 | 571,868.82 |
| | | A | 0.00 | 1.00 | A | 43,252.99 | 90,747.33 |
| Componente II: Aprovechamiento de RSU e Inclusión y formalización de segregadores | | Physical Progress | | | Financial Progress | | |
| Outputs | Unit of Measure | 2016 | | EOP | 2016 | | EOP |
| Plantas de aprovechamiento de residuos sólidos equipadas | Plantas | P | 1.00 | 3.00 | P | 250,823.00 | 1,130,823.00 |
| | | P(a) | 0.00 | 3.00 | P(a) | 0.00 | 1,705,805.80 |
| | | A | 0.00 | 0.00 | A | 0.00 | 0.00 |
| Segregadores capacitados | Personas | P | 67.00 | 67.00 | P | 15,000.00 | 60,000.00 |
| | | P(a) | 0.00 | 70.00 | P(a) | 0.00 | 142,123.36 |
| | | A | 0.00 | 0.00 | A | 0.00 | 0.00 |
| Planes de inclusión y formalización de segregadores implementados | Planes | P | | 3.00 | P | 50,000.00 | 150,000.00 |
| | | P(a) | 0.00 | 3.00 | P(a) | 31,372.97 | 131,837.84 |
| | | A | 0.00 | 0.00 | A | 3,795.92 | 8,349.96 |
| Componente III: Desarrollo de Instrumentos para la sostenibilidad de los servicios | | Physical Progress | | | Financial Progress | | |
| Outputs | Unit of Measure | 2016 | | EOP | 2016 | | EOP |
| Estudios de Fortalecimiento Institucional elaborados | Estudios | P | | 3.00 | P | | 110,000.00 |
| | | P(a) | 2.00 | 3.00 | P(a) | 130,311.59 | 272,946.78 |
| | | A | 0.00 | 1.00 | A | 40,416.61 | 50,344.23 |
| Sistema de Planificación, Seguimiento e Información Sectorial de Residuos Sólidos desarrollado | Sistema | P | | 1.00 | P | 55,000.00 | 110,000.00 |
| | | P(a) | 1.00 | 1.00 | P(a) | 105,310.31 | 117,015.81 |
| | | A | 0.00 | 0.00 | A | 1,457.73 | 1,457.73 |
| Sistema de Planificación, Gestión e Información Gerencial de Gestión Integral de Residuos Sólidos para entidades municipales desarrollado | Sistema | P | | 1.00 | P | 75,000.00 | 123,000.00 |
| | | P(a) | 1.00 | 1.00 | P(a) | 125,247.67 | 167,247.67 |
| | | A | 0.00 | 0.00 | A | 0.00 | 0.00 |
| Estudios de generación y caracterización de Residuos Sólidos elaborados | Estudios | P | 1.00 | 3.00 | P | 43,341.00 | 130,126.00 |
| | | P(a) | 0.00 | 3.00 | P(a) | 0.00 | 190,212.53 |
| | | A | 0.00 | 3.00 | A | 0.00 | 133,428.24 |

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------------|------------|
| Plan de Comunicación y Concientización Ciudadana sobre Gestión Integral de Residuos Sólidos elaborado | Plan | P | 1.00 | 1.00 | P | 35,000.00 | 80,000.00 |
| | | P(a) | 1.00 | 3.00 | P(a) | 29,451.31 | 131,418.96 |
| | | A | 0.00 | 1.00 | A | 13,453.43 | 28,249.95 |
| Plan de operación y mantenimiento del PGIRSU Riberalta implementado | Plan | P | | 1.00 | P | 146,000.00 | 219,000.00 |
| | | P(a) | 0.00 | 1.00 | P(a) | 0.00 | 193,302.27 |
| | | A | 0.00 | 0.00 | A | 0.00 | 0.00 |
| Administración y Gestión del Programa | | | | | | | |

| Other Cost | | | 2016 | Cost |
|--------------------------|------|--|----------------|-----------------|
| Administración y Gestión | P | | \$313,519.00 | \$1,209,386.00 |
| | P(a) | | \$279,919.04 | \$1,209,386.00 |
| | A | | \$97,098.67 | \$273,382.61 |
| Total Cost | | | 2016 | Total Cost |
| | P | | \$7,972,559.00 | \$20,000,000.00 |
| | P(a) | | \$1,819,022.03 | \$20,000,000.02 |
| | A | | \$199,475.35 | \$585,960.05 |

Changes to the Matrix

No information related to this operation.

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.