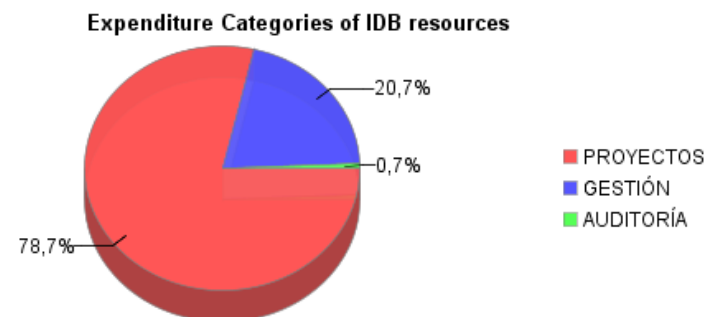
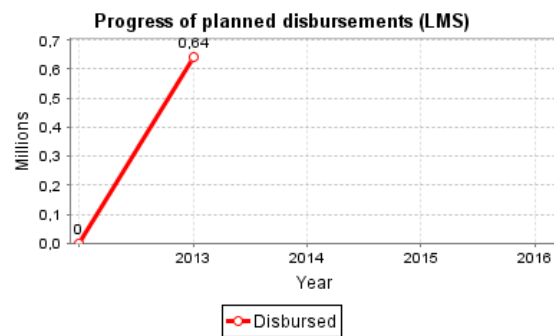
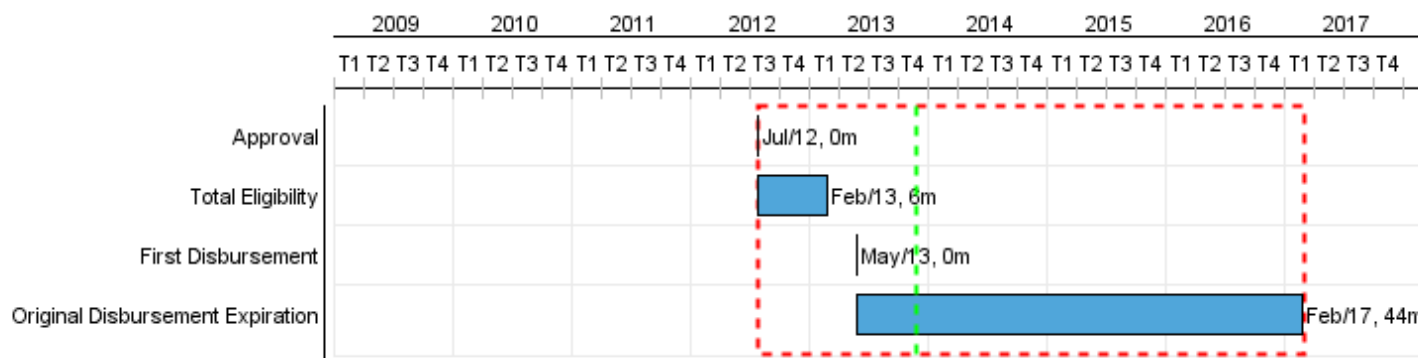


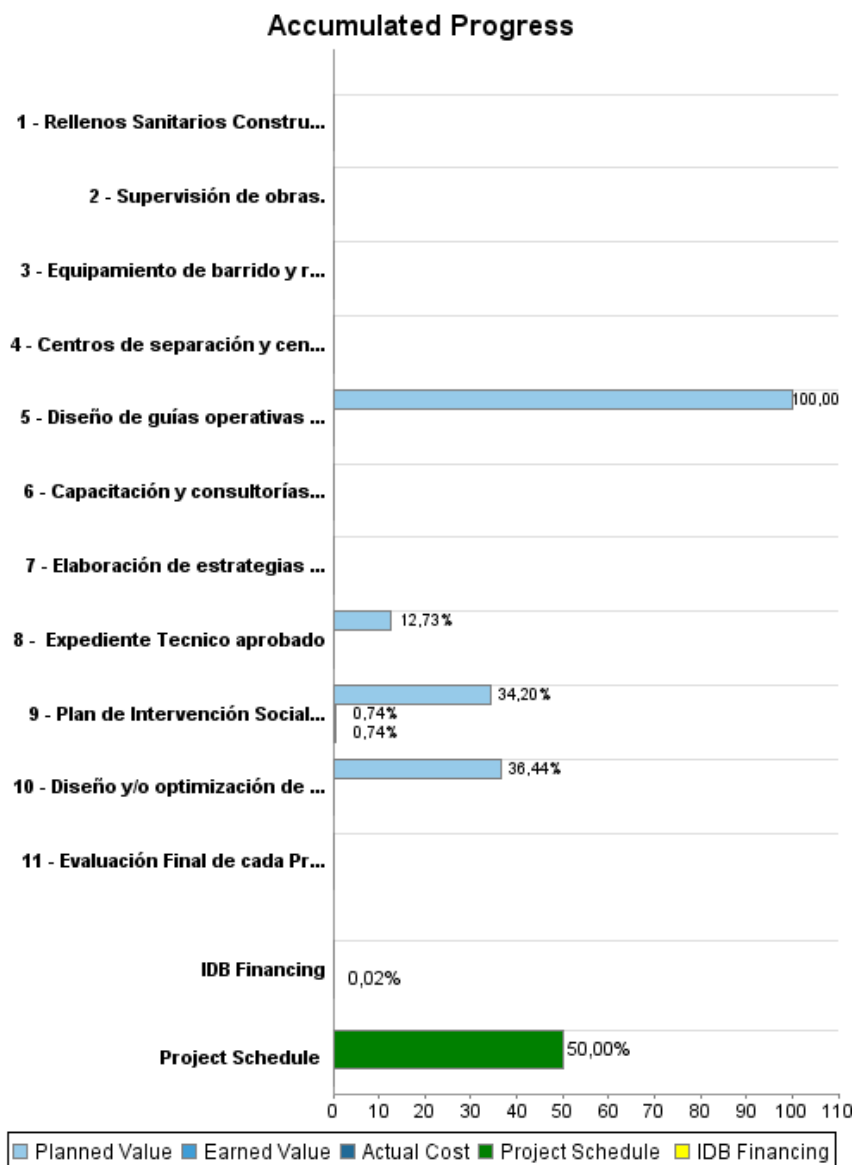
## Summary Report

| Basic Data             |   | Available Funds (US\$)    |               | Total Cost and Source         |               |
|------------------------|---|---------------------------|---------------|-------------------------------|---------------|
| Executing Agency (EA): | Ministerio del Ambiente                           |                           |               |                               |               |
| Sector:                | WATER AND SANITATION-SOLID WASTE, SOCIAL PROJECTS |                           |               |                               |               |
| Loan Number(s):        | 2759/OC-PE  | Current Approved Amount:  | 15.000.000,00 | Original IDB:                 | 15.000.000,00 |
| Stage:                 | Approved  | Disbursed Amount to Date: | 2.541,00      | Current IDB:                  | 15.000.000,00 |
| Operation Type:        | INV - Investment                                  | % Disbursed:              | 0,02          | Pari-passu:                   | 81,00         |
| Related Operation(s):  | RG-P1400, PE-T1273, RG-P1478                      | Balance:                  | 14.997.459,00 | Co-Financing/Country:         | 3.500.000,00  |
| Operation Subtype:     | ESP - Specific Investment Operation               |                           |               | Original Estimate:            | 18.500.000,00 |
|                        |   |                           |               | Amortization Period (months): | 0             |

| Project Environmental and Social Impact Category    | Reformulation  | Validation   |
|---|--|--|
| Project Environmental and Social Impact Category: B | ( ) Was the objective(s) of this project reformulated? | Validated by Division Chief: 20-sep-2013<br>Validated by Country Representative: 30-sep-2013 |



## Accumulated Progress as of 2013



## Outcomes

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Outcome:</b>      | Sistema de Gestión de Residuos Sólidos en 8 municipalidades operando.             |
| <b>Suppositions:</b> | Municipalidades fortalecidas para operar el Sistema Integral de Residuos Sólidos. |

| Indicator  | Unit of Measure | Baseline | Baseline Year |        | 2013   | 2014  | 2015  | 2016   | End of project |
|--|-----------------|----------|---------------|--------|--------|-------|-------|--------|----------------|
| Porcentaje de cobertura de barrido de RSU para el proyecto   | %               | 55,00    | 2012          | P<br>A | 55,00  | 62,00 | 70,00 | 78,00  | 85,00          |
| Porcentaje de capacidad de almacenamiento público de RSU en los ocho proyectos de inversión.   | %               | 22,00    | 2012          | P<br>A | 22,00  | 50,00 | 65,00 | 75,00  | 90,00          |
| Porcentaje de cobertura de prestación del servicio de recolección y transporte de RSU en los ocho proyectos de inversión.  | %               | 76,00    | 2013          | P<br>A | 76,00  | 80,00 | 84,00 | 88,00  | 90,00          |
| Cobertura de aprovechamiento de residuos sólidos reciclables para los ocho proyectos de inversión.   | %               |          | 2012          | P<br>A |        | 2,00  | 4,00  | 6,00   | 10,00          |
| Toneladas de RSU enviadas a Rellenos Sanitarios en los ocho proyectos de inversión.  | Ton/día         |          | 2012          | P<br>A |        | 10,00 | 70,00 | 240,00 | 342,00         |
| 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          | P<br>A | 35,60  | 35,60 | 42,00 | 48,00  | 55,00          |
| Reducción de puntos críticos de acumulación de residuos sólidos domésticos.  | %               | 100,00   | 2012          | P<br>A | 100,00 | 85,00 | 70,00 | 60,00  | 50,00          |
| Hogares cuyos residuos sólidos son dispuestos en rellenos sanitarios   | Hogares         |          | 2013          | P<br>A |        |       |       |        |                |

## Outputs: Annual Physical and Financial Progress 2013

| Description  | Unit of Measure           | Physical |        |                   |           | Financial         |                   |                   |                      |
|--|---------------------------|----------|--------|-------------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|
|  |                           | Planned  | Actual | Accumulated units | EOP units | Planned           | Actual            | Accumulated costs | EOP costs            |
| <b>Proyectos</b>   |                           |          |        |                   |           |                   |                   |                   |                      |
| Equipamiento de barrido y recolección adquiridos para cada uno de los ocho proyectos de inversión.     | Equipamiento              |          |        |                   | 8,00      |                   |                   |                   | 2.251.000,00         |
| Diseño y/o optimización de rutas de recolección por cada uno de los ocho proyectos de inversión.       | Plan                      | 3,00     |        |                   | 8,00      | 43.000,00         |                   |                   | 118.000,00           |
| Centros de separación y centro de compostaje construidos, nuevos o ampliados en el área de proyecto.   | Centros                   |          |        |                   | 7,00      |                   |                   |                   | 601.000,00           |
| Rellenos Sanitarios Construidos para cada uno de los ocho proyectos de inversión.                      | Obras                     |          |        |                   | 8,00      |                   |                   |                   | 10.142.000,00        |
| Capacitación y consultorías técnica, financiera y administrativa, para cada uno de los ocho proyectos. | Municipalidad fortalecida |          |        |                   | 8,00      |                   |                   |                   | 399.000,00           |
| Elaboración de estrategias de comunicación social y ambiental para cada uno de los ocho proyectos.     | Plan Ejecutado            |          |        |                   | 8,00      |                   |                   |                   | 629.000,00           |
| Supervisión de obras.  | Informe                   |          |        |                   | 8,00      |                   |                   |                   | 710.000,00           |
| Evaluación Final de cada Proyecto de Inversión Pública (PIP).  | Informe                   |          |        |                   | 8,00      |                   |                   |                   | 250.000,00           |
| <b>Gestión</b>   |                           |          |        |                   |           |                   |                   |                   |                      |
| Expediente Técnico aprobado  | Expediente Técnico        |          |        |                   | 8,00      | 280.000,00        |                   |                   | 2.200.000,00         |
| Diseño de guías operativas para el manejo de los residuos sólidos.                                     | Guía                      | 4,00     |        |                   | 4,00      | 31.000,00         |                   |                   | 31.000,00            |
| Plan de Intervención Social implementado.  | Plan                      |          |        |                   | 1,00      | 263.000,00        | 5.677,65          |                   | 769.000,00           |
| Gestión del Proyecto y Auditorías.   | N/A                       |          |        |                   |           | 130.000,00        | 125.167,50        |                   | 400.000,00           |
| <b>TOTAL</b>   |                           |          |        |                   |           | <b>747.000,00</b> | <b>130.845,15</b> |                   | <b>18.500.000,00</b> |