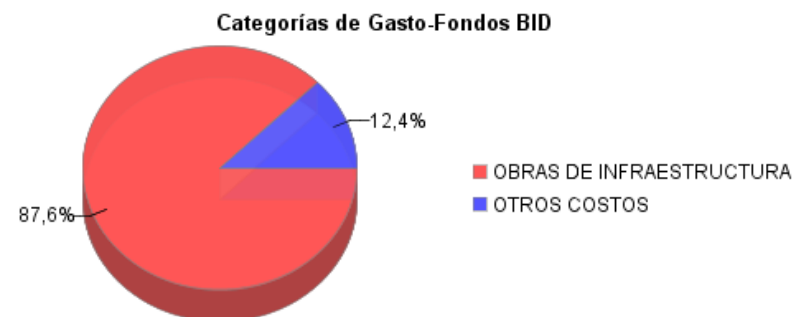
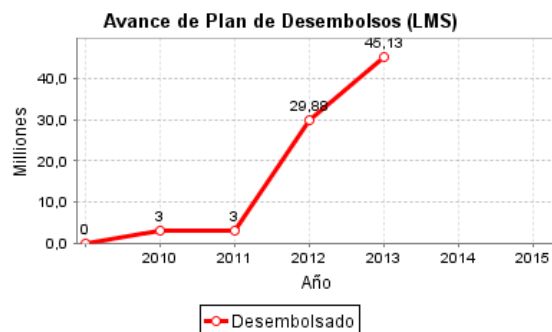
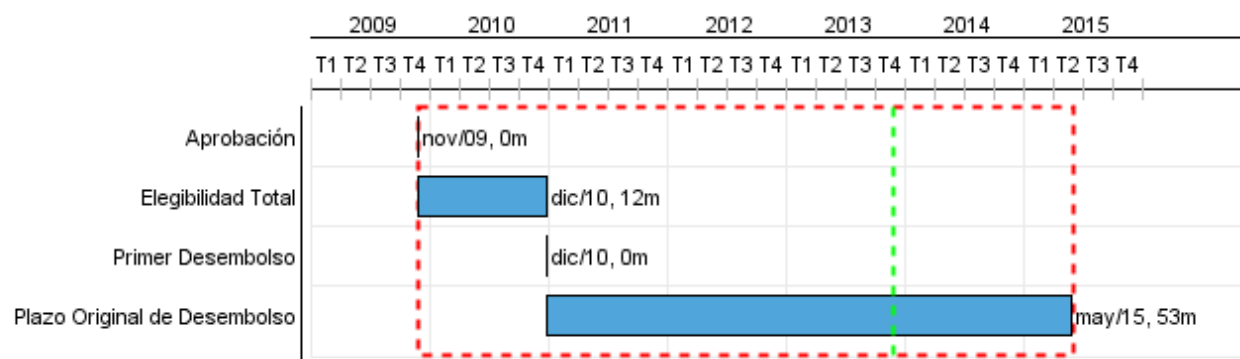


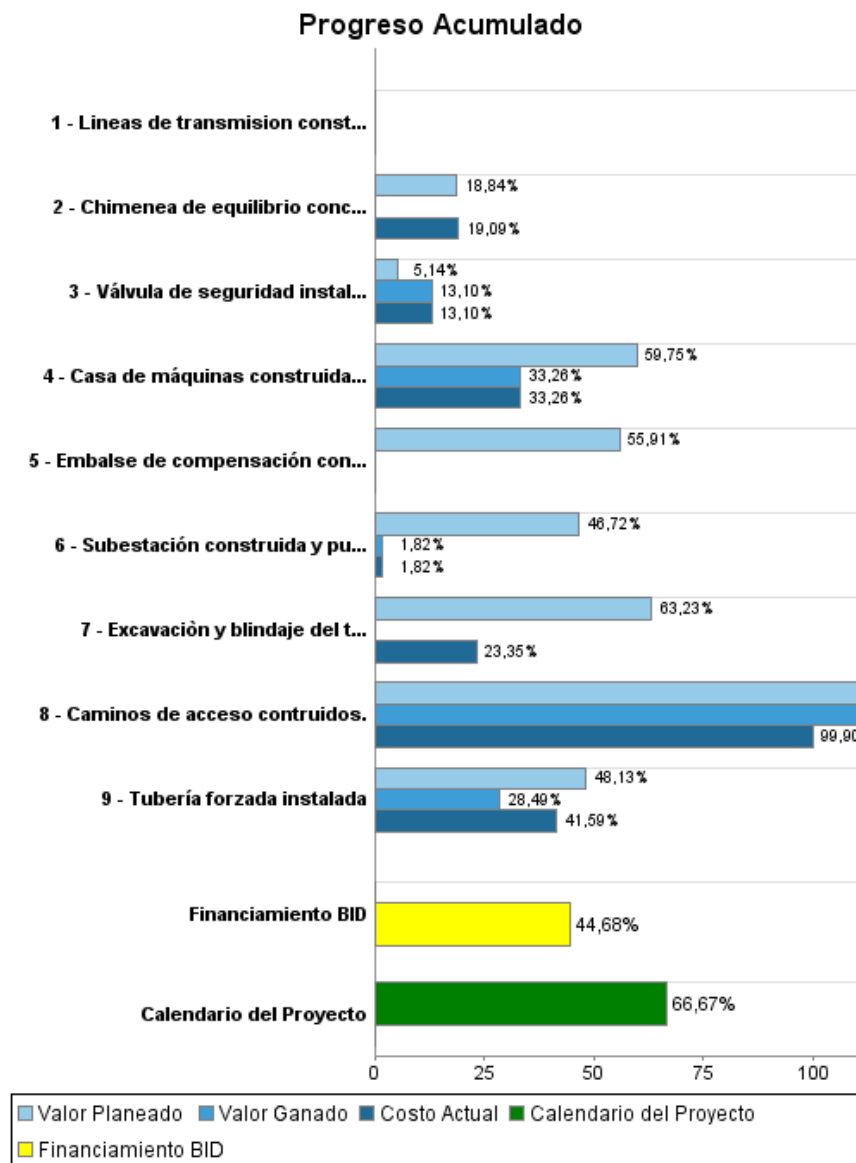
## Informe Resumido

| Datos Básicos del Proyecto    |                                  | Fondos Disponibles (US\$)        | Costo total y Fuente |
|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| Agencia Ejecutora (AE):       | EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD |                                  |                      |
| Sector:                       | ENERGY-NEW HYDROPOWER PROJECTS   |                                  |                      |
| Número(s) de Préstamo:        | 2238/BL-BO                       | Monto Aprobado Actual:           | 101.000.000,00       |
| Etapas:                       | Approved                         | Monto Desembolsado a la fecha:   | 45.129.354,11        |
| Tipo de Operación:            | INV - Inversión                  | % Desembolsado:                  | 44,68                |
| Operación(es) Relacionada(s): | BO-T1144, BO-T1179               | Saldo:                           | 55.870.645,89        |
| Subtipo de Operación:         | ESP - Inversión Específica       |                                  |                      |
|                               |                                  | BID Original:                    | 101.000.000,00       |
|                               |                                  | Actual BID:                      | 101.000.000,00       |
|                               |                                  | Pari-passu:                      | 89,00                |
|                               |                                  | Co-financiamiento/País:          | 13.100.000,00        |
|                               |                                  | Estimado Original:               | 114.100.000,00       |
|                               |                                  | Período de Amortización (meses): | 282                  |

| Categoría de Impacto Ambiental y Social del Proyecto    | Reformulación                                      | Validación   |
|---|--|--|
| Categoría de Impacto Ambiental y Social del Proyecto: A | ( ) ¿El objetivo (s) del proyecto fue reformulado? | Validado por el Jefe de División: 09-oct-2013<br>Validado por Representante de País: 09-oct-2013 |



## Progreso Acumulado al 2013



## Resultados

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Resultado:</b> | Capacidad de generación de energía eléctrica incrementada. |
|-------------------|--|

| Indicador                     | Unidad de Medida | Línea de base | Año Línea de base |        | 2015   | Fin de Proyecto |
|-------------------------------|------------------|---------------|-------------------|--------|--------|-----------------|
| Generación eléctrica por año. | GWh/año          |               | 2009              | P<br>A | 217,20 | 217,20          |

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| <b>Resultado:</b> | Acceso a agua potable incrementado. |
|-------------------|-------------------------------------|

| Indicador                                   | Unidad de Medida | Línea de base | Año Línea de base |        | 2015       | Fin de Proyecto |
|---|------------------|---------------|-------------------|--------|------------|-----------------|
| Volumen regulado para riego y agua potable. | m³/día           | 12.960,00     | 2009              | P<br>A | 264.600,00 | 264.600,00      |
| Valor de las tierras beneficiadas.          | US\$/m2          | 5,00          | 2009              | P<br>A | 10,00      | 10,00           |

**Productos: Progreso Físico y Financiero Anual 2013**

| Descripción   | Unidad de medida     | Físico   |        |                     |              | Financiero           |                      |                   |                       |
|---|----------------------|----------|--------|---------------------|--------------|----------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|
|   |                      | Planeado | Actual | Unidades Acumuladas | Unidades FDP | Planeado             | Actual               | Costos Acumulados | Costos FDP            |
| <b>Obras de infraestructura</b>                                       |                      |          |        |                     |              |                      |                      |                   |                       |
| Casa de máquinas construida y equipada.                               | Casa de Maquinas     |          |        |                     | 1,00         | 3.848.506,51         | 1.884.881,00         |                   | 25.075.835,00         |
| Excavación y blindaje del tunel concluidos                            | metros               | 300,00   |        |                     | 706,00       | 1.830.047,09         | 1.047.278,00         |                   | 4.501.437,00          |
| Válvula de seguridad instalada y funcionando                          | Valvula de seguridad |          |        |                     | 1,00         | 132.534,15           | 805.029,00           |                   | 8.448.335,00          |
| Chimenea de equilibrio concluida                                      | metros               | 20,00    |        |                     | 150,00       | 585.920,13           | 1.039.245,00         |                   | 5.444.236,00          |
| Tubería forzada instalada   | metros               | 500,00   |        |                     | 4.938,00     | 12.220.303,20        | 5.323.758,16         |                   | 40.640.000,00         |
| Embalse de compensación construido.                                   | Embalse              |          |        |                     | 1,00         | 2.322.712,35         |                      |                   | 9.461.301,00          |
| Subestación construida y puesta en marcha                             | subestacion          |          |        |                     | 1,00         | 3.935.387,10         |                      |                   | 8.764.706,00          |
| Lineas de transmision construidas.                                    | Kilómetros           |          |        |                     | 23,00        |                      |                      |                   | 2.880.000,00          |
| Caminos de acceso contruidos.   | Kilómetro            |          |        |                     | 17,00        | 253.326,00           | 253.326,22           |                   | 772.909,00            |
| <b>Otros costos</b>   |                      |          |        |                     |              |                      |                      |                   |                       |
| Acciones de mitigación de impactos ambientales y sociales realizadas. | N/A                  |          |        |                     |              | 80.908,00            | 82.035,03            |                   | 1.322.046,00          |
| Auditorias  | N/A                  |          |        |                     |              | 13.000,00            | 13.617,56            |                   | 200.000,00            |
| Administracion y gestion  | N/A                  |          |        |                     |              | 663.572,00           | 179.258,06           |                   | 3.031.000,00          |
| Impuesto a las importaciones y gastos arancelarios                    | N/A                  |          |        |                     |              |                      |                      |                   | 5.500.000,00          |
| Supervisión del Proyecto  | N/A                  |          |        |                     |              | 1.167.950,00         |                      |                   | 4.379.814,00          |
| <b>TOTAL</b>  |                      |          |        |                     |              | <b>27.054.166,53</b> | <b>10.628.428,03</b> |                   | <b>120.421.619,00</b> |