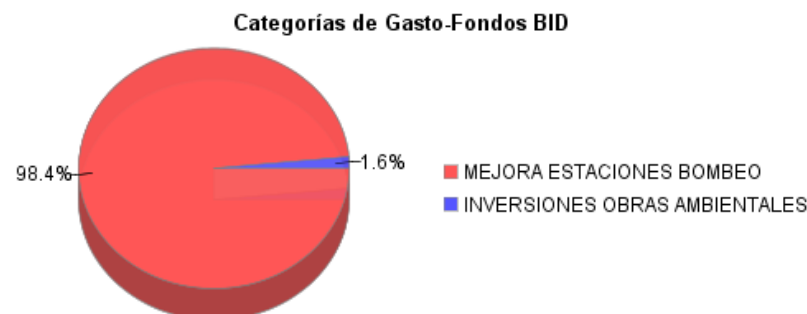
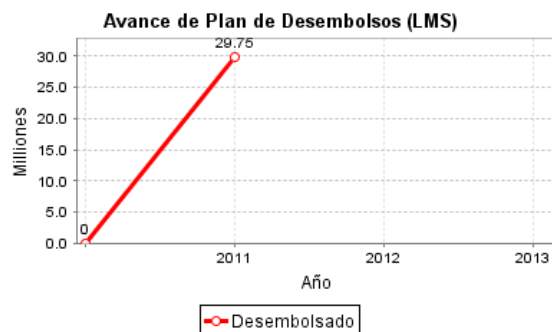
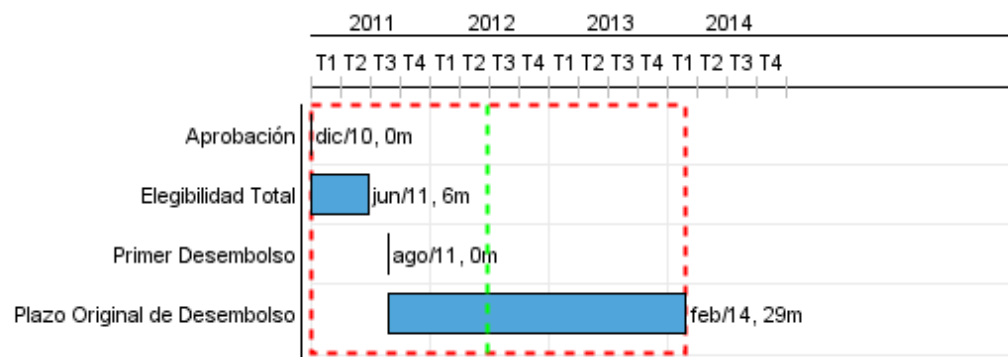


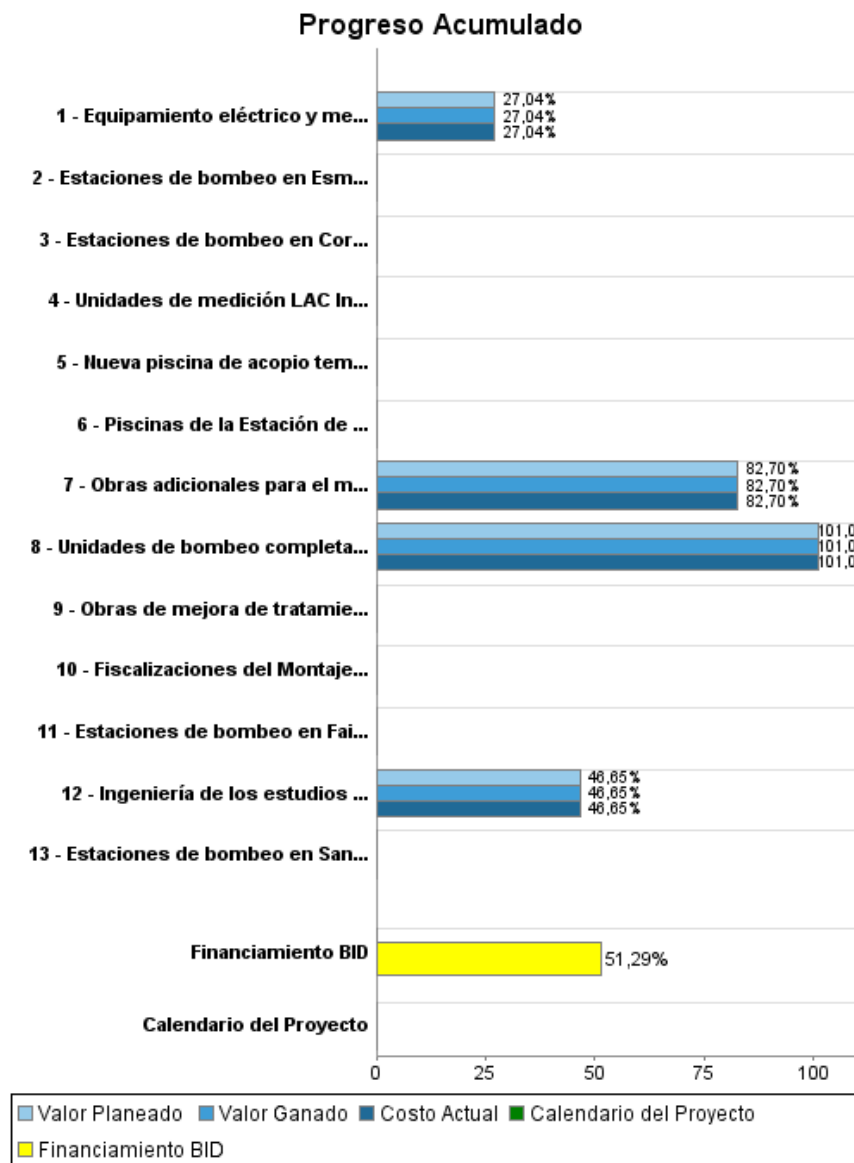
Informe Resumido

| Datos Básicos del Proyecto | | Fondos Disponibles (US\$) | | Costo total y Fuente | |
|-------------------------------|---|--------------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|
| Agencia Ejecutora (AE): | Empresa Pública de Hidrocarburos del Ecuador (PETROECUADOR) | | | | |
| Sector: | ENERGY-OIL INDUSTRY AND PIPELINES | | | | |
| Número(s) de Préstamo: | 2472/OC-EC | Monto Aprobado Actual: | 58.000.000,00 | BID Original: | 58.000.000,00 |
| Etapas: | Approved | Monto Desembolsado a la fecha: | 29.750.000,00 | Actual BID: | 58.000.000,00 |
| Tipo de Operación: | INV - Inversión | % Desembolsado: | 51,29 | Pari-passu: | 70,00 |
| Operación(es) Relacionada(s): | EC-T1097, EC-T1158, RG-P1374, RG-P1400 | Saldo: | 28.250.000,00 | Co-financiamiento/País: | 24.800.000,00 |
| Subtipo de Operación: | ESP - Inversión Específica | | | Estimado Original: | 82.800.000,00 |
| | | | | Período de Amortización (meses): | 258 |

| Categoría de Impacto Ambiental y Social del Proyecto | Reformulación | Validación |
|---|--|--|
| Categoría de Impacto Ambiental y Social del Proyecto: B | () ¿El objetivo (s) del proyecto fue reformulado? | Validado por el Jefe de División: 11-may-2012 Validado por Representante de País: 11-may-2012 |



Progreso Acumulado al 2011



Resultados

Resultado: Sistema de transporte de productos refinados de las estaciones de bombeo de poliducto Esmeraldas-Quito modernizado

| Indicador | Unidad de Medida | Línea de base | Año Línea de base | | 2011 | 2013 | Fin de Proyecto |
|---|------------------|---------------|-------------------|--------|------|------|-----------------|
| Capacidad de transporte en el caudal Esmeraldas - Sto. Domingo | BPD | 56,275.00 | 2009 | P A | | | 72.000,00 |
| Capacidad de transporte en el caudal Sto. Domingo - Quito | BPD | 46,762.00 | 2009 | P A | | | 78.445,00 |
| Volumen de consumo anual de diesel de los motores existentes en las estaciones de bombeo. | Galones | 1,236,855.00 | 2009 | P A | | | 273.475,00 |
| Emisiones de CO2 netas estimadas por barril transportado Esmeraldas-Santo Domingo. | TONS | 0.13 | 2011 | P A | | | 0,08 |
| Emisiones de CO2 netas estimadas por barril transportado Sto Domingo - Quito. | TONS | 0.60 | 2011 | P A | | | 0,48 |
| Eficiencia energética de los motores. | % | 61.00 | 2011 | P A | | | 85,00 |

Resultado: Gestión ambiental mejorada en las estaciones de bombeo

| Indicador | Unidad de Medida | Línea de base | Año Línea de base | | 2011 | 2013 | Fin de Proyecto |
|--|------------------|---------------|-------------------|--------|------|------|-----------------|
| Descargas de Hidrocarburos en Términos de TPH (Total Petroleum Hydrocarbon). | mg/litro | 20.00 | 2010 | P A | | | 0,00 |

Productos: Progreso Físico y Financiero Anual 2011

| Descripción | Unidad de medida | Físico | | | | Financiero | | | |
|--|--------------------|----------|--------|---------------------|--------------|------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| | | Planeado | Actual | Unidades Acumuladas | Unidades FDP | Planeado | Actual | Costos Acumulados | Costos FDP |
| Componente 1 - Mejoramiento estaciones bombeo | | | | | | | | | |
| Estaciones de bombeo en Esmeraldas instaladas | Instalaciones | | | | 3,00 | | | | 9.868.000,00 |
| Estaciones de bombeo en Santo Domingo Instaladas | Instalaciones | | | | 4,00 | | | | 10.185.000,00 |
| Estaciones de bombeo en Faisanes Instaladas | Instalaciones | | | | 3,00 | | | | 7.384.000,00 |
| Estaciones de bombeo en Corazón Instaladas | Instalaciones | | | | 3,00 | | | | 7.499.000,00 |
| Unidades de medición LAC Instaladas | Unidades LAC | | | | 3,00 | | | | 3.000.000,00 |
| Unidades de bombeo completas (variador-motor-bomba) adquiridas | Unidades de bombeo | | 13,00 | | 13,00 | | 18.586.301,08 | | 18.400.000,00 |
| Ingeniería de los estudios de las obras civiles, electromecánicas y montaje realizada | Ingeniería | | 1,00 | | 1,00 | | 699.701,94 | | 1.500.000,00 |
| Equipamiento eléctrico y mecánico instalada | Equipamiento | | | | 1,00 | | 3.244.558,97 | | 12.000.000,00 |
| Obras adicionales para el montaje de Bombas construida | Obra | | | | 1,00 | | 4.548.445,47 | | 5.500.000,00 |
| Fiscalizaciones del Montaje, Obras e Instalación de Unidades LACT culminadas | Fiscalizaciones | | | | 3,00 | | | | 2.030.000,00 |
| Componente 2 - Inversiones vinculadas a obras ambientales | | | | | | | | | |
| Piscinas de la Estación de Santo Domingo tratadas (extracción, transporte e incineración de residuos peligrosos) en funcionamiento | Piscinas | | | | 4,00 | | | | 400.000,00 |
| Nueva piscina de acopio temporario de lodos y otros residuos en la estación de bombeo de Santo Domingo operando | Piscina | | | | 1,00 | | | | 100.000,00 |
| Obras de mejora de tratamiento de efluentes en las piscinas API (Esmeraldas, Santo Domingo, Faisanes y El Corazón) en funcionamiento | Obras | | | | 4,00 | | | | 400.000,00 |
| Auditoría y Administración | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 27.079.007,46 | | 78.266.000,00 |