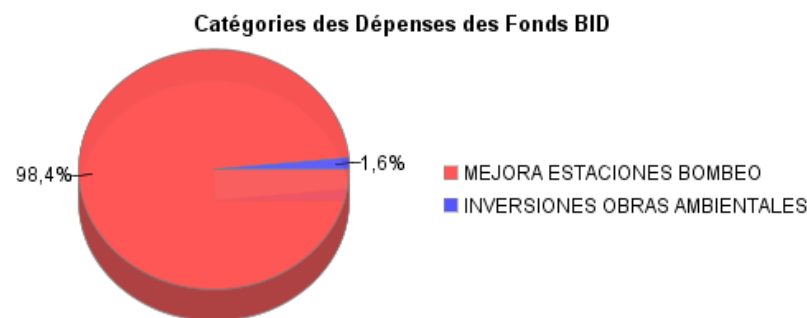
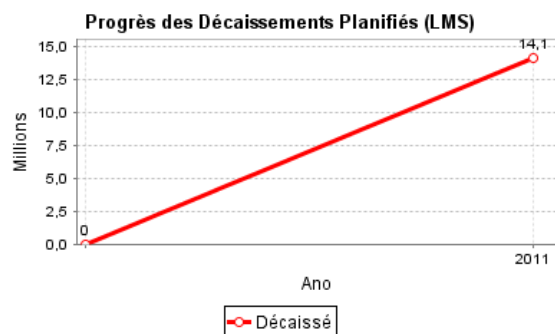
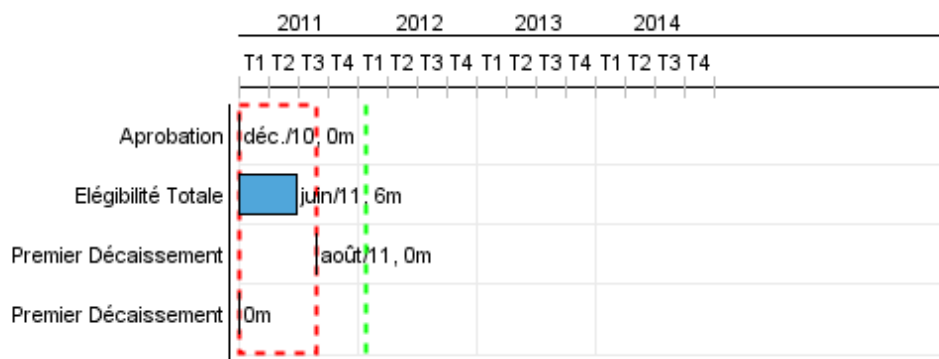


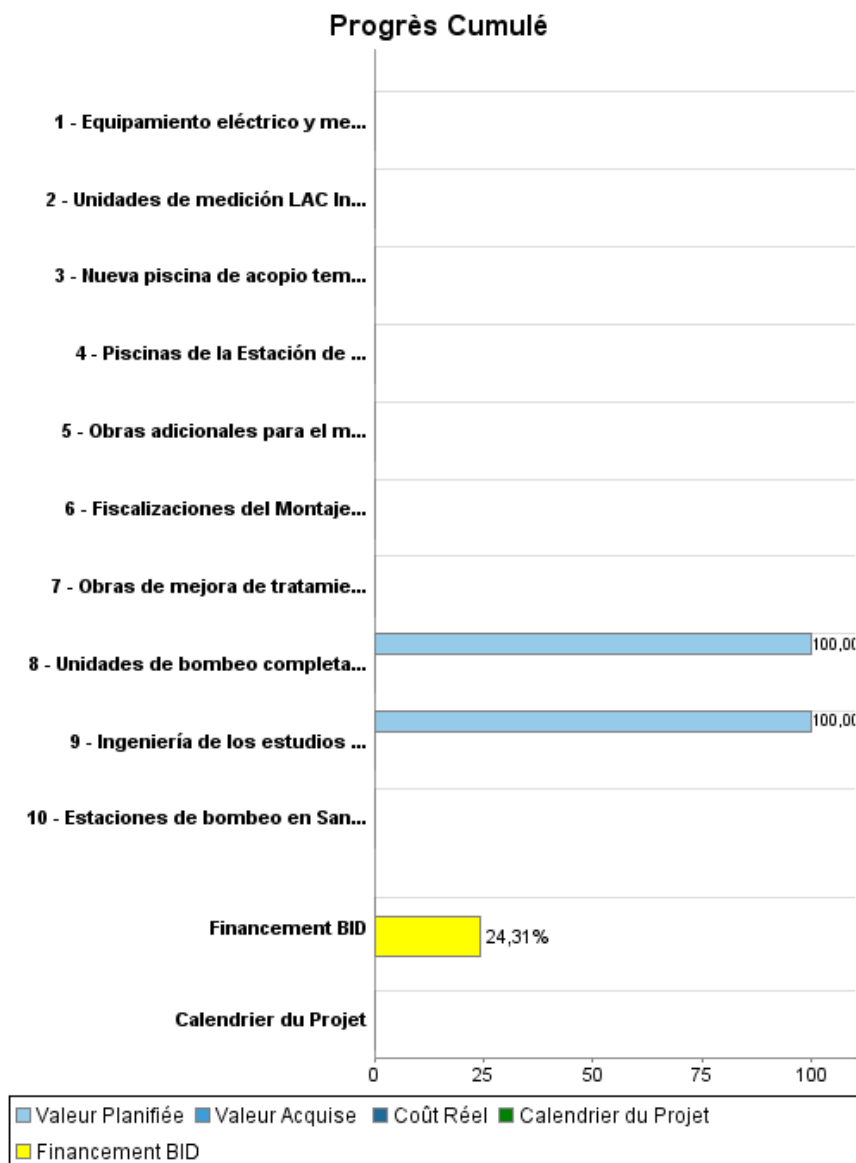
## Rapport Résumé

Données Générales		Fonds Disponibles (US\$)		Coût Total et Source de Financement	
Agence d' Exécution (EA):	Empresa Pública de Hidrocarburos del Ecuador (PETROECUADOR)				
Secteur:	ENERGY-OIL INDUSTRY AND PIPELINES				
Numéro(s) de Prêt(s):	2472/OC-EC	Montant Courant Approuvé:	58.000.000,00	Initial BID:	58.000.000,00
Étape:	Approved	Montant Décaissé à ce Jour:	14.100.000,00	Courant BID:	58.000.000,00
Type d' Opération:	INV - Investissement	% Décaissé:	24,31	Pari Passu:	70,00
Opération(s) Connexe(s):	EC-T1097, EC-T1158, RG-P1374, RG-P1400	Solde:	43.900.000,00	Cofinancement/Pays:	24.800.000,00
Sous-Type de l'Opération:	ESP - Specific Investment Operation			Estimation Initiale:	82.800.000,00
				Période d'Amortissement (mois):	258

Catégorie d'Impact Environnemental et Social du Projet	Reformulation	Validation
Catégorie d'Impact Environnemental et Social du Projet:	B ( ) Les objectifs du projet ont-ils été reformulés?	Validé par le Chef de Division: Nov 18, 2011
		Validé par le Représentant: Nov 18, 2011



## Progrès Cumulé à 2011



## Résultats

<b>Résultat:</b>	Sistema de transporte de productos refinados de las estaciones de bombeo de poliducto Esmeraldas-Quito modernizado
------------------	--

Indicateur	Unité de Mesure	Ligne de Base	Année Ligne de Base		2011	2013	Fin du Projet
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 de diesel de los motores existentes en las estaciones de bombeo.	Galones por año	1.236.855,00	2009	P A			273.475,00
Emisiones de CO2 netas estimadas por barril transportado Esmeraldas-Santo Domingo.	TON CO2 / Barril	0,13	2011	P A			0,08
Emisiones de CO2 netas estimadas por barril transportado Sto Domingo - Quito.	TON CO2 / Barril	0,60	2011	P A			0,48
Eficiencia energética de los motores.	%	61,00	2011	P A			85,00

<b>Résultat:</b>	Gestión ambiental mejorada en las estaciones de bombeo
------------------	--

Indicateur	Unité de Mesure	Ligne de Base	Année Ligne de Base		2011	2013	Fin du Projet
Descargas de Hidrocarburos en Términos de TPH (Total Petroleum Hydrocarbon).	mg/litro	20,00	2010	P A			0,00

## Produites: Progrès Physique et Financier Annuel 2011

Description	Unité de Mesure	Physique				Financier			
		Planifié	Réel	Unités Cumulées	Unités FDP	Planifié	Réel	Coûts Cumulées	Coûts FDP
<b>Composante 1 - Mejoramiento estaciones bombeo</b>									
Estaciones de bombeo en Esmeraldas instaladas	Instalaciones				3,00				10.676.857,00
Estaciones de bombeo en Santo Domingo Instaladas	Instalaciones				4,00				11.019.585,00
Estaciones de bombeo en Faisanes Instaladas	Instalaciones				3,00				7.989.986,00
Estaciones de bombeo en Corazón Instaladas	Instalaciones				3,00				8.113.572,00
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	18.400.000,00			18.400.000,00
Ingeniería de los estudios de las obras civiles, electromecánicas y montaje realizada	Ingeniería	1,00			1,00	1.500.000,00			1.500.000,00
Equipamiento eléctrico y mecánico instalada	Equipamiento				1,00				12.000.000,00
Obras adicionales para el montaje de Bombas construida	Obra				1,00				5.500.000,00
Fiscalizaciones del Montaje, Obras e Instalación de Unidades LACT culminadas	Fiscalizaciones				3,00				3.300.000,00
<b>Composante 2 - Inversiones vinculadas a obras ambientales</b>									
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
<b>Auditoría y Administración</b>									
<b>TOTAL</b>						<b>19.900.000,00</b>			<b>82.400.000,00</b>