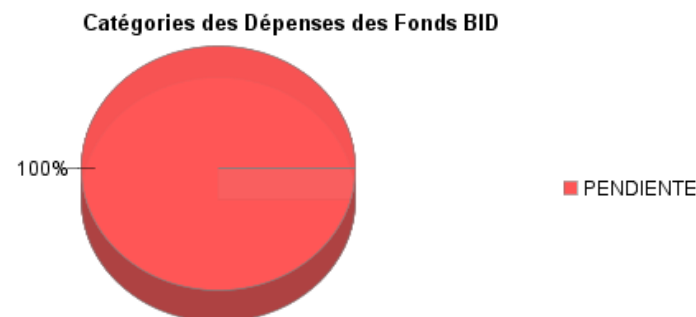
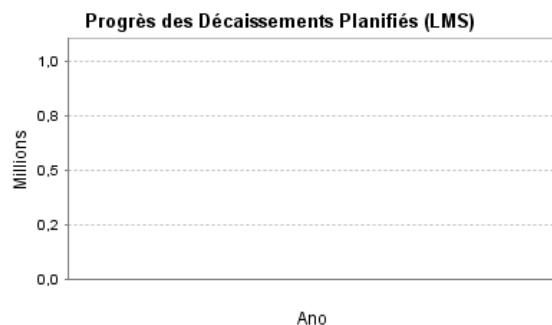
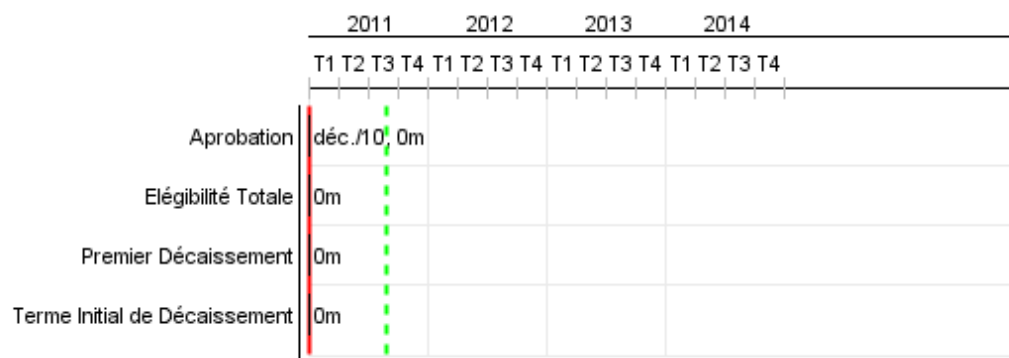


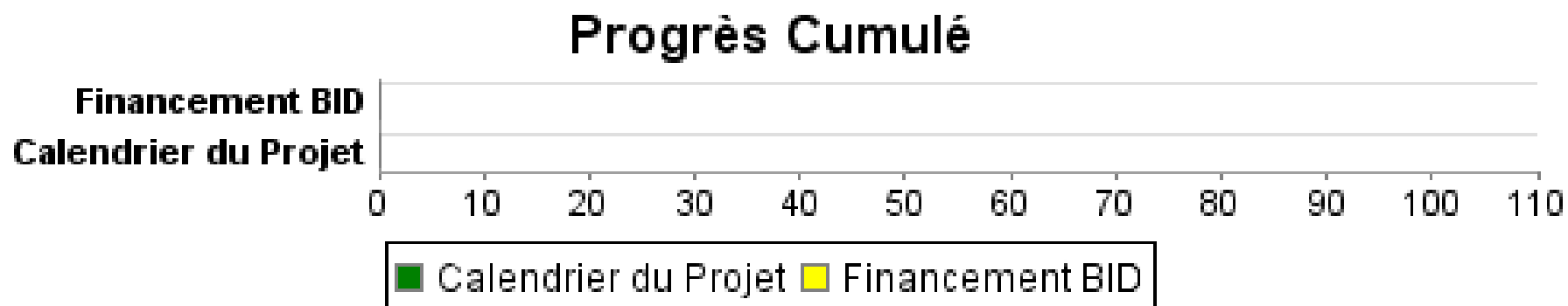
## Rapport Résumé

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:		Courant BID:	58.000.000,00
Type d' Opération:	INV - Investissement	% Décaissé:		Pari Passu:	
Opération(s) Connexe(s):	EC-T1097, EC-T1158, RG-P1374, RG-P1400	Solde:	58.000.000,00	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: Apr 7, 2011 Validé par le Représentant: Apr 7, 2011



**Progrès Cumulé à 2010**



## 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 incrementada	BPD	56.275,00	2009	P A			72.000,00
Capacidad de transporte en el caudal Sto. Domingo - Quito incrementada	BPD	46.762,00	2009	P A			78.445,00
Volumen de consumo de diesel de los motores existentes en las estaciones de bombeo, reducido.	Galones por año	1.236.855,00	2009	P A			273.475,00
Emisiones de CO2 netas estimadas por barril transportado Esmeraldas-Santo Domingo, disminuidas.	TON CO2 / Barril	0,13		P A		6.805,00	0,80
Emisiones de CO2 netas estimadas por barril transportado Sto Domingo - Quito, disminuidas.	TON CO2 / Barril	0,60	2011	P A			0,48
Eficiencia energética de los motores incrementada.	%	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
Parámetros TPH (Hidrocarburos Totales) en las descargas, reducidos.	mg/litro			P A			0,00

## Produites: Progrès Physique et Financier Annuel 2010

Description	Unité de Mesure	Physique				Financier			
		Planifié	Réel	Unités Cumulées	Unités FDP	Planifié	Réel	Coûts Cumulées	Coûts FDP
<b>Componente 1 - Mejoramiento estaciones bombeo</b>									
Instalaciones estación de bombeo Esmeraldas	Instalaciones				3,00				10.676.857,00
Instalaciones estación de bombeo Santo Domingo	Instalaciones				4,00				11.019.585,00
Instalaciones estación de bombeo Faisanes	Instalaciones				3,00				7.989.986,00
Instalaciones estación de bombeo Corazón	Instalaciones				3,00				8.113.572,00
Unidades de medición LAC	Unidades LAC				3,00				3.000.000,00
Unidades de bombeo completas (variador-motor-bomba)	Unidades de bombeo				13,00				18.400.000,00
Ingeniería de obras civiles, electromecánicas y montaje	Ingeniería				1,00				1.500.000,00
Equipamiento eléctrico y mecánico	Equipamiento				1,00				12.000.000,00
Obras adicionales	Obra				1,00				5.500.000,00
Fiscalización	Fiscalizaciones				3,00				3.300.000,00
<b>Componente 2 - Inversiones vinculadas a obras ambientales</b>									
Piscinas de la Estación de Santo Domingo tratadas (extracción, transporte e incineración de residuos peligrosos)	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)	Obras				4,00				400.000,00
<b>Auditoría y Administración</b>									
<b>TOTAL</b>									<b>82.400.000,00</b>