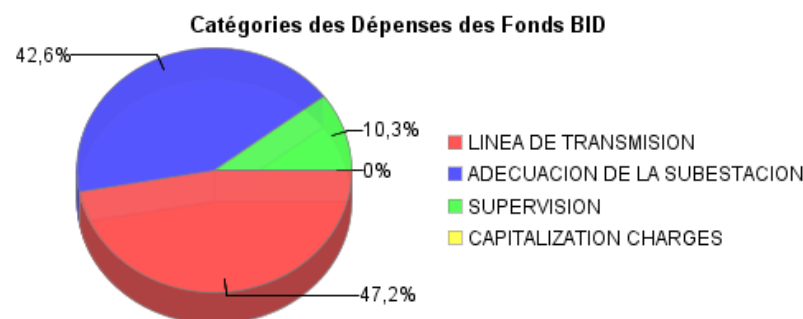
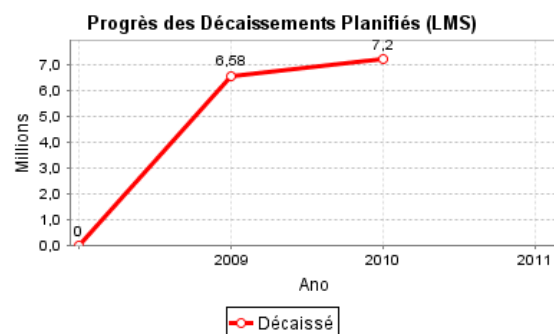
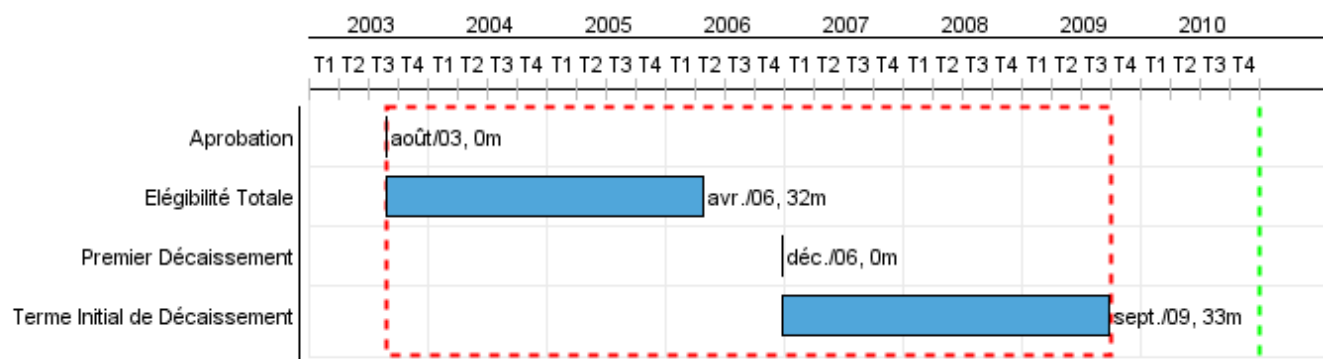


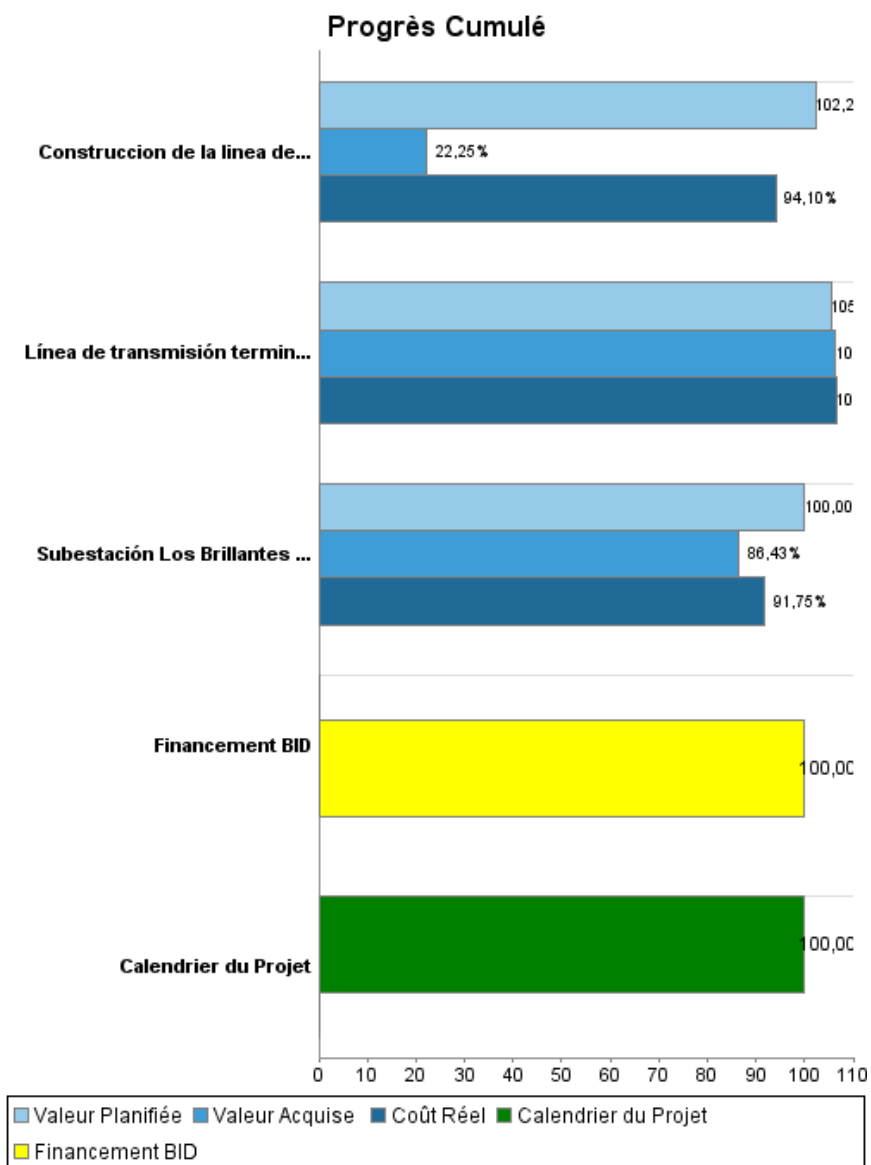
Rapport Résumé

Données Générales		Fonds Disponibles (US\$)	Coût Total et Source de Financement
Agence d' Exécution (EA):	INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRIFICACION		
Secteur:	ENERGY		
Numéro(s) de Prêt(s):	1470/OC-GU	Montant Courant Approuvé:	35.929.846,55
Étape:	Approved	Montant Décaissé à ce Jour:	35.929.846,55
Type d' Opération:	INV - Investissement	% Décaissé:	100,00
Opération(s) Connexe(s):	TC0208016	Solde:	
Sous-Type de l'Opération:	ESP - Specific Investment Operation		
		Initial BID:	37.500.000,00
		Courant BID:	35.929.846,55
		Pari Passu:	78,84
		Cofinancement/Pays:	5.790.000,00
		Estimation Initiale:	43.290.000,00
		Période d'Amortissement (mois):	246

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: Mar 30, 2011 Validé par le Représentant: Mar 30, 2011



Progrès Cumulé à 2010



Résultats

Résultat:	Oferta de energía eléctrica en Guatemala incrementada (con precios adecuados y seguridad y calidad en el suministro eléctrico mejorada)
------------------	---

Indicateur	Unité de Mesure	Ligne de Base	Année Ligne de Base		2010	2012	Fin du Projet
Los diferenciales de costos de la energía transmitida a través de la línea al finalizar el año 2009, serán iguales o superiores a US\$7.5/MWh (con factor de utilización mayores al 60%) o superiores a US\$10/MWh (con factores de utilización no menores)	US\$/MWh		2003	P A	7,50 58,40		7,50
Los intercambios de energía entre Guatemala y México permiten un factor de utilización al finalizar el año 2009, de por lo menos el 45% (con diferenciales de costos mayores a US\$10/MWh) o de por lo menos 60% (con diferenciales de costos no inferior)	%		2003	P A	45,00 110,48		45,00
Al finalizar el año 2012, se estarán generando por lo menos US\$1.25 millones de ahorros anuales en inversiones en nueva generación.	Millones de US\$		2003	P A	1,25 1,25	1,25	1,25
Al entrar en operación el proyecto, las desviaciones de frecuencia máxima en el sistema eléctrico de Guatemala, se habrá reducido a 0.1 Hz.	desviacion Hz	0,15	2003	P A	0,10 0,10		0,10

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
3. Supervisión									
Construcción de la línea de 400 kV y la subestación Brillantes supervisada	supervision				1,00		94.000,00		4.170.000,00
2. Adecuación de la Subestación Los Brillantes									
Subestación Los Brillantes en servicio, permitiendo el intercambio y transformación de energía entre los sistemas de Guatemala y México.	subestacion				1,00	1.928.830,56	694.892,00		18.580.000,00
1. Construcción de la línea de transmisión.									
Línea de transmisión terminada, permitiendo transferencias de México a Guatemala de 200 MW y Guatemala-México de 70 MW	Kilómetros		0,20		71,00		1.277.000,00		23.010.000,00
4. Gastos financieros									
TOTAL						1.928.830,56	2.065.892,00		45.760.000,00