

Rapport Résumé

Données Générales

Agence d' Exécution (EA): EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD
Secteur: ENERGY-RURAL ELECTRIFICATION
Numéro(s) de Prêt(s): 2460/BL-BO
Étape: Approved
Type d' Opération: INV - Investissement
Opération(s) Connexe(s): BO-P1012, RG-P1400
Sous-Type de l'Opération: ESP - Specific Investment Operation

Fonds Disponibles (US\$)

Montant Courant Approuvé: 60.000.000,00
Montant Décaissé à ce Jour: 4.778.161,00
% Décaissé: 7,96
Solde: 55.221.839,00

Coût Total et Source de Financement

Initial BID: 60.000.000,00
Courant BID: 60.000.000,00
Pari Passu: 100,00
Cofinancement/Pays: 200.000,00
Estimation Initiale: 60.200.000,00
Période d'Amortissement (mois): 282

Catégorie d'Impact Environnemental et Social du Projet

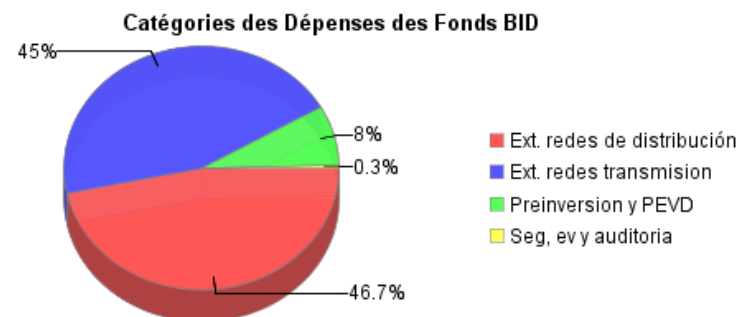
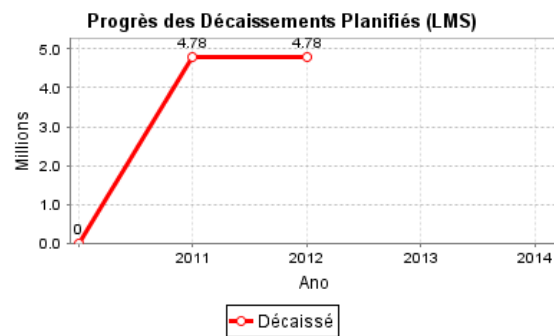
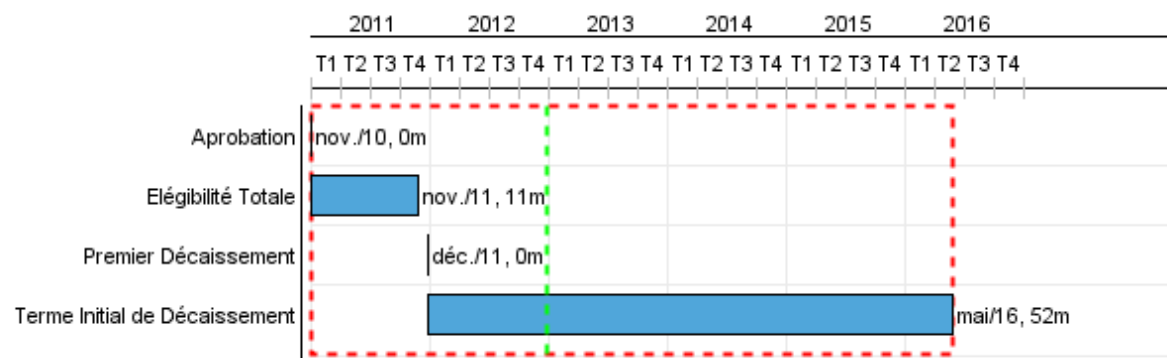
Reformulation

Validation

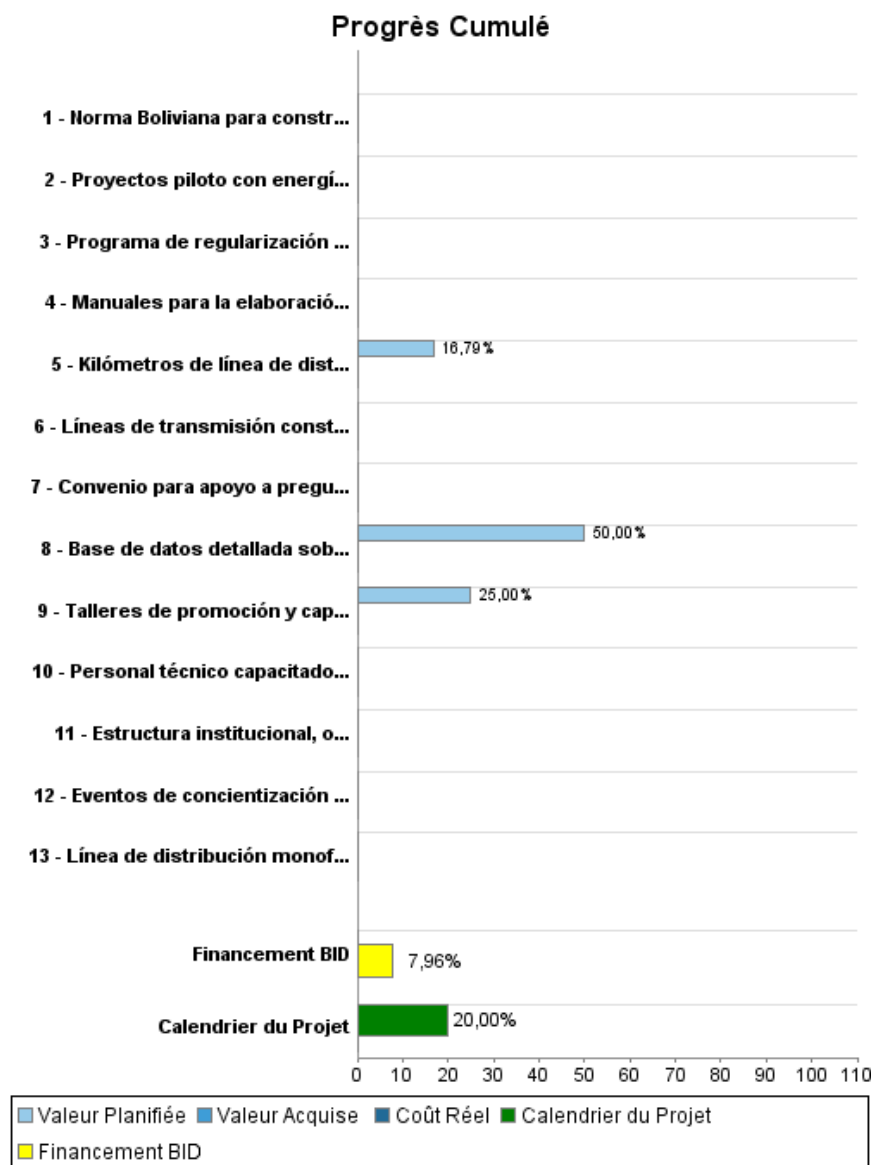
Catégorie d'Impact Environnemental et Social du Projet: B () Les objectifs du projet ont-ils été reformulés?

Validé par le Chef de Division: 27-sep-2012

Validé par le Représentant: 28-sep-2012



Progrès Cumulé à 2012



Résultats

Résultat: Cobertura de servicio eléctrico en las áreas rurales incrementada.

Indicateur	Unité de Mesure	Ligne de Base	Année Ligne de Base		2012	2013	2014	2015	2016	Fin du Projet
Incremento de la cobertura del servicio en el área rural	Porcentaje		2011	P A		0.70	1.00	1.00	0.80	3.50
Número de hogares conectados a la red eléctrica en áreas rurales	Unidad		2011	P A		7,000.00	10,000.00	10,000.00	8,000.00	35,000.00
Consumo de energía eléctrica en los hogares beneficiados (kWh/mes)	kWh/mes		2011	P A				20.00		20.00

Résultat: Servicio eléctrico en los sistemas aislados incrementados.

Indicateur	Unité de Mesure	Ligne de Base	Année Ligne de Base		2012	2013	2014	2015	2016	Fin du Projet
Horas de servicio por día en los sistemas aislados que serán conectados al SIN a través de líneas de transmisión.	horas de servicio/día	5.00	2011	P A					24.00	24.00
Consumo anual de diesel en Sistemas Aislados.	miles de litros / año	2,630.00	2011	P A						

Résultat: Caídas de tensión en la línea de transmisión Sucre-Padilla disminuidas.

Indicateur	Unité de Mesure	Ligne de Base	Année Ligne de Base		2012	2013	2014	2015	2016	Fin du Projet
Máxima caída de tensión.	porcentaje	10.72	2010	P A				3.00		3.00
Frecuencia de las interrupciones de la Línea Sucre-Padilla (numero/año)	Interrupciones/año	22.00	2010	P A				6.00		6.00
Duración de las interrupciones de la Línea Sucre-Padilla existente.	horas/año	40.00	2010	P A				12.00		12.00

Produites: Progrès Physique et Financier Annuel 2012

Description	Unité de Mesure	Physique				Financier			
		Planifié	Réel	Unités Cumulées	Unités FDP	Planifié	Réel	Coûts Cumulées	Coûts FDP
Extensión de Redes de Distribución.									
Línea de distribución monofásica convertida a línea de distribución trifásica.	Kilómetros				250,00				2.800.000,00
Kilómetros de línea de distribución instalada	Kilómetros	50,00			2.750,00	4.264.920,00			25.400.000,00
Extensión de Redes de Transmisión.									
Líneas de transmisión construidas en el Sistema Interconectado Nacional.	Kilómetros				240,00				27.000.000,00
Preinversión y Apoyo al Programa Electricidad para vivir con Dignidad.									
Manuales para la elaboración y evaluación de proyectos de electrificación rural diseñados y publicados.	manuales				1,00				50.000,00
Personal técnico capacitado en el uso de nuevos manuales y procedimientos.	personas				120,00				50.000,00
Estructura institucional, operativa y financiera del Programa Electricidad para Vivir con Dignidad instalada.	estructura instalada				1,00				50.000,00
Convenio para apoyo a preguntas de energía en el Censo Nacional	Convenio firmado				1,00				50.000,00
Programa de regularización de operadores rurales no registrados elaborado.	programa				1,00				50.000,00
Proyectos piloto con energías alternativas financiados.	proyectos piloto				3,00				2.535.250,00
Eventos de concientización social sobre el uso eficiente de la electricidad y la mitigación de los impactos sociales que pudiese generar el acceso a electricidad en las comunidades beneficiarias.	N° de eventos				6,00				100.000,00
Base de datos detallada sobre costos unitarios para la elaboración de proyectos de electrificación rural.	base de datos	1,00			1,00	25.000,00			50.000,00
Norma Boliviana para construcción de redes rurales de baja y media tensión elaborada.	norma				1,00				50.000,00
Talleres de promoción y capacitación en el uso productivo de la energía	N° talleres	1,00			4,00	25.000,00			100.000,00
Administración y gestión	N/A					361.050,00			1.914.750,00
TOTAL						4.675.970,00			60.200.000,00