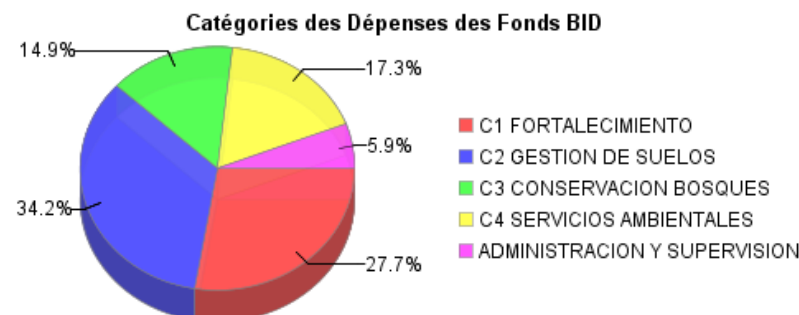
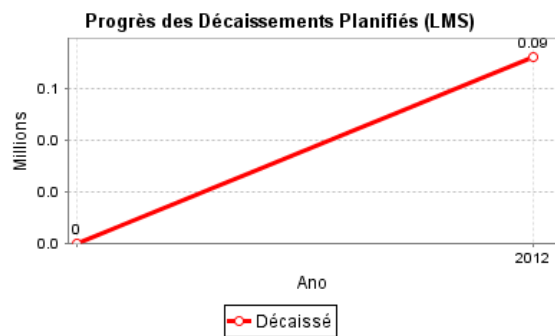
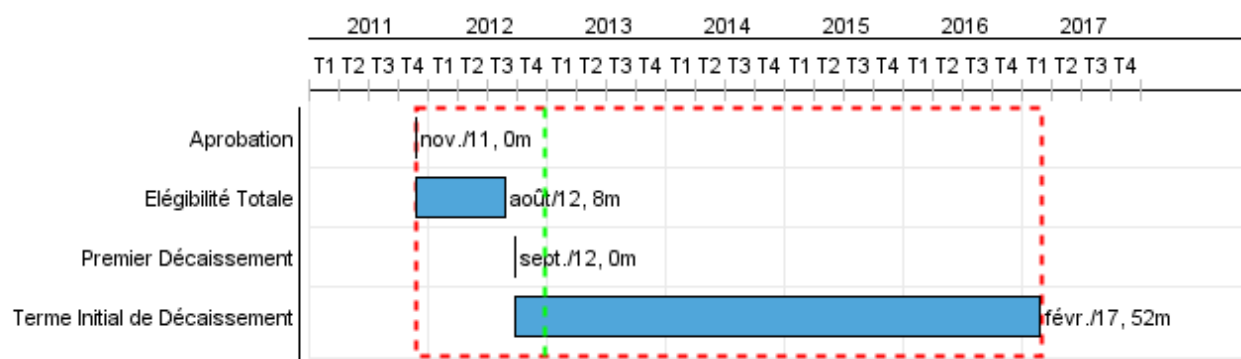


## Rapport Résumé

Données Générales		Fonds Disponibles (US\$)	Coût Total et Source de Financement
Agence d' Exécution (EA):	EMPRESA NICARAGUENSE DE ELECTRICIDAD		
Secteur:	ENERGY		
Numéro(s) de Prêt(s):	GRT/FM-12993-NI	Montant Courant Approuvé:	4.040.909,00
Étape:	Approved	Montant Décaissé à ce Jour:	90.000,00
Type d' Opération:	GEF - GEF	% Décaissé:	2,23
Opération(s) Connexe(s):	NI-L1048, NI-T1111, RG-P1400	Solde:	3.950.909,00
Sous-Type de l'Opération:	IGR - Investment Loans		
		Initial BID:	4.040.909,00
		Courant BID:	4.040.909,00
		Pari Passu:	45,00
		Cofinancement/Pays:	4.869.657,00
		Estimation Initiale:	8.910.566,00
		Période d'Amortissement (mois):	

Catégorie d'Impact Environnemental et Social du Projet	Reformulation	Validation
Catégorie d'Impact Environnemental et Social du Projet: Aucun	( ) Les objectifs du projet ont-ils été reformulés?	Validé par le Chef de Division: 28-sep-2012 Validé par le Représentant: 28-sep-2012



## Progrès Cumulé à 2012



## RAPPORT DE SUIVI

NI-X1005 - Integral Management of the Apanas and Asturias Watershed  
2012 1<sup>o</sup> período con cierre al (30-sept.-2012)



## Résultats

**Résultat:** R1 - Mejora en la sostenibilidad del suelo y areas forestales

Indicateur	Unité de Mesure	Ligne de Base	Année Ligne de Base		Fin du Projet
I1 - Aumento de la superficie bajo prácticas de gestión sostenible de suelos y bosques	Hectarea	3,325.80	2010	P A	5,220.80
I2 - Aumento en la superficie arbolada dentro de la red de reservas naturales privadas	Hectarea	170.00	2010	P A	1,170.00
I3 - Aumento de la superficie de bosques protegidos bajo un mecanismo de pago por servicios ambientales	Hectarea		2010	P A	2,822.00

**Résultat:** R2 - Reduccion de emisiones de gases de efecto invernadero y de sedimentos

Indicateur	Unité de Mesure	Ligne de Base	Année Ligne de Base		Fin du Projet
I4 - Emisiones directas de CO2 evitadas o secuestradas por efecto de actividades del programa	Tonelada		2010	P A	491,151.00
I5 - Reducción de sedimentos arrastrados por microcuenca prioritaria	%		2010	P A	20.00

## 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
<b>C1 - Fortalecimiento de estructura institucional y capacidad de planificación para gestión de cuenca</b>									
P1 - Sistema de información catastral SISCAT implementado	Sistema				1,00				303.000,00
P2 - Sistema de seguimiento del carbono implementado	Sistema				1,00				1.763.000,00
P3 - Personal tecnico capacitado para inventario de carbono	Persona				11,00				83.000,00
P4 - Estaciones hidrometereologicas instaladas	Estacion				2,00				70.000,00
P5 - Estudio sobre elevacion y descarag de agua, concentracion de sedimentos y flujo en arroyos, elaborado	Estudio				1,00				148.000,00
P6 - Plan de utilizacion de suelos y manejo integral de la cuenca, implementado	Plan				1,00				201.000,00
P7 - Lideres estudiantiles de escuelas publicas capacitados en gestion de cuencas	Persona				150,00				325.000,00
P8 - Miembros de los comites de micro-cuencas capacitados en gestion de cuencas	Persona				30,00				50.000,00
AI - Administración e Implementación Componente C1	N/A								1.167.000,00
<b>C2 - Aplicación de prácticas de ordenación sostenible de suelo y areas forestales</b>									
P1 - Areas de cultivo con sistemas agroforestales establecidos	Hectarea				363,00				40.000,00
P2 - Area de café ecoforestal con sombra establecida	Hectarea				50,00				13.000,00
P3 - Area de bosques de rivera establecida	Hectarea				511,00				44.000,00
P4 - Area con sistemas silvopastoriles establecida	Hectarea				821,00				128.000,00
P5 - Area de plantaciones de bosques establecida	Hectarea				150,00				27.000,00
P6 - Planes de ordenación forestal sostenible implementados	Plan				60,00				14.000,00
P7 - Comunidades capacitadas en formulación de planes de negocio, ordenacion forestal sostenible y cadena de valor de maderas	Comunidad				5,00				103.000,00
P8 - Area de barreras vivas establecida	Hectarea				300,00				60.000,00
P9 - Areas de barreras vivas alrededor de cultivos establecidas	Hectarea				200,00				40.000,00

Description	Unité de Mesure	Physique				Financier			
		Planifié	Réel	Unités Cumulées	Unités FDP	Planifié	Réel	Coûts Cumulées	Coûts FDP
P10 - Area de parcelas de hortalizas bajo prácticas de conservación de suelo y recursos hídricos	Hectarea				40,00				402.000,00
P11 - Parte de los productores locales capacitados en explotación forestal sostenible	%				15,00				36.000,00
P12 - Obras de infraestructura básica para la retención de sedimentos de fuentes puntuales	Obra				42,00				54.000,00
AI - Administración e Implementación Componente C2	N/A								1.580.000,00
<b>C3- Conservación de bosques y biodiversidad en reservas naturales privadas y sitio Ramsar</b>									
P1 - Planes de gestión para reservas privadas elaborados	Plan				25,00				27.000,00
P2 - Sistema de seguimiento de la biodiversidad para el sitio Ramsar implementado	Sistema				1,00				34.000,00
P3 - Contrucción de obras de infraestructura para la conservación de la biodiversidad	Obra				35,00				109.000,00
P4 - Planes de circuito de negocio ecoturístico establecidos	Plan				25,00				25.000,00
P5 - Instalaciones de alojamiento ecoturístico	Instalación				25,00				30.000,00
AI - Administración e Implementación Componente C3	N/A								964.000,00
<b>C4 - Diseño y aplicación de mecanismo de pago por servicios ambientales en cuenca Apanas-Asturias</b>									
P1 - Estudio de evaluación económica de servicios de los ecosistemas en la cuenca, elaborado	Estudio				1,00				20.000,00
P2 - Estudio de diseño para el mecanismo de pago por servicios ambientales	Estudio				1,00				37.000,00
P3 - Fondo para el pago por servicios ambientales para promover plantaciones de bosques, implementado	Proyectos				1,00				372.000,00
P4 - Talleres de divulgación del mecanismo de pago por servicios ambientales, implementados	Taller				10,00				51.000,00
AI - Administración e Implementación Componente C4	N/A								590.000,00
<b>TOTAL</b>									<b>8.910.000,00</b>