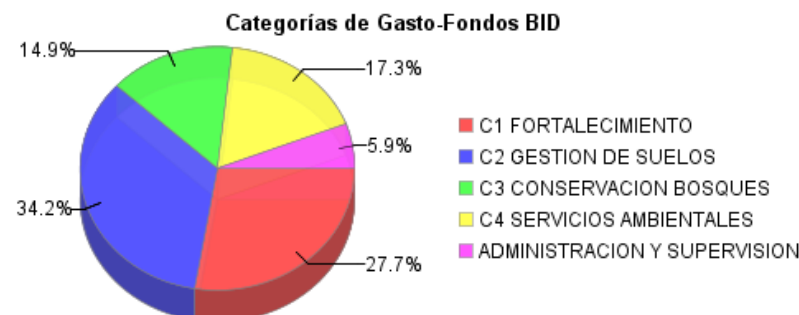
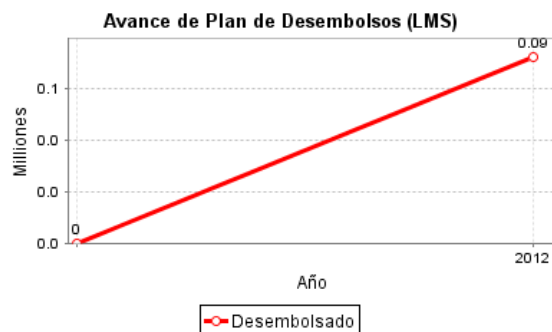
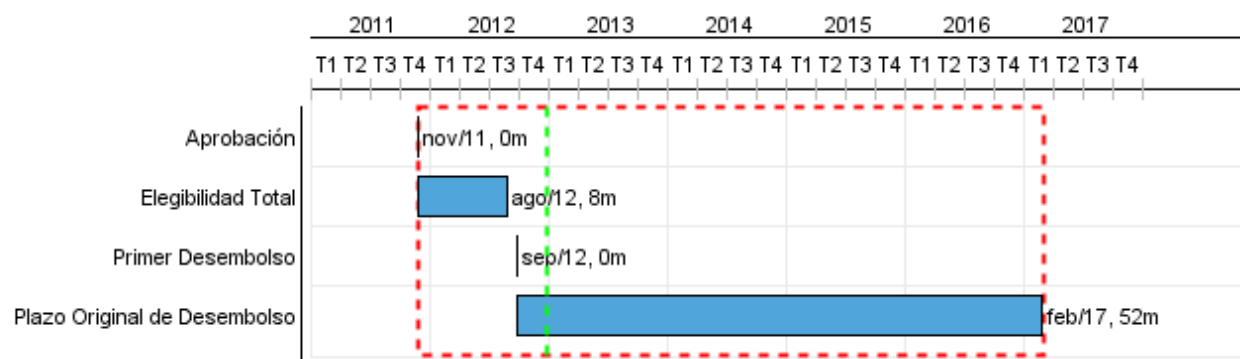


## Informe Resumido

Datos Básicos del Proyecto		Fondos Disponibles (US\$)	Costo total y Fuente
Agencia Ejecutora (AE):	EMPRESA NICARAGUENSE DE ELECTRICIDAD		
Sector:	ENERGY		
Número(s) de Préstamo:	GRT/FM-12993-NI	Monto Aprobado Actual:	4.040.909,00
Etapas:	Approved	Monto Desembolsado a la fecha:	90.000,00
Tipo de Operación:	GEF - GEF	% Desembolsado:	2,23
Operación(es) Relacionada(s):	NI-L1048, NI-T1111, RG-P1400	Saldo:	3.950.909,00
Subtipo de Operación:	IGR - Préstamos de Inversión		
		BID Original:	4.040.909,00
		Actual BID:	4.040.909,00
		Pari-passu:	45,00
		Co-financiamiento/País:	4.869.657,00
		Estimado Original:	8.910.566,00
		Período de Amortización (meses):	

Categoría de Impacto Ambiental y Social del Proyecto	Reformulación	Validación
Categoría de Impacto Ambiental y Social del Proyecto: Ninguno	( ) ¿El objetivo (s) del proyecto fue reformulado?	Validado por el Jefe de División: 28-sep-2012 Validado por Representante de País: 28-sep-2012



## Progreso Acumulado al 2012



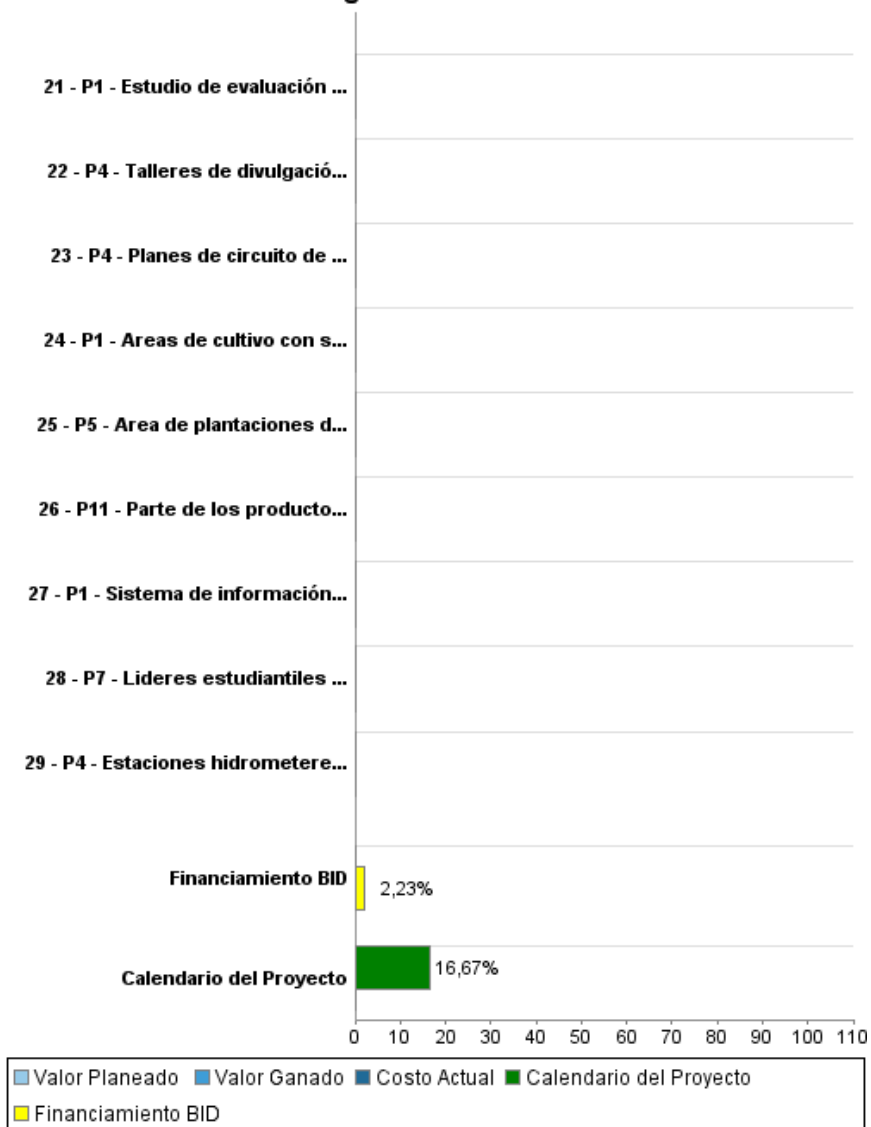
## INFORME DE SEGUIMIENTO DE PROGRESO

NI-X1005 - Manejo Integral de la Cuenca Hídrica de los Lagos Apanás y Asturias  
2012 1º período con cierre al (30-sep-2012)

Banco Interamericano de Desarrollo - BID

Oficina de Planificación Estratégica y Efectividad en el Desarrollo  
Última Actualización del PMR: 28/09/2012

### Progreso Acumulado



## Resultados

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

Indicador	Unidad de Medida	Línea de base	Año Línea de base		Fin de Proyecto
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

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

Indicador	Unidad de Medida	Línea de base	Año Línea de base		Fin de Proyecto
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

**Productos: Progreso Físico y Financiero Anual 2012**

Descripción	Unidad de medida	Físico				Financiero			
		Planeado	Actual	Unidades Acumuladas	Unidades FDP	Planeado	Actual	Costos Acumulados	Costos 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

## INFORME DE SEGUIMIENTO DE PROGRESO

NI-X1005 - Manejo Integral de la Cuenca Hídrica de los Lagos Apanás y Asturias  
2012 1º período con cierre al (30-sep-2012)

Banco Interamericano de Desarrollo - BID

Oficina de Planificación Estratégica y Efectividad en el Desarrollo  
Última Actualización del PMR: 28/09/2012

Descripción	Unidad de medida	Físico				Financiero			
		Planeado	Actual	Unidades Acumuladas	Unidades FDP	Planeado	Actual	Costos Acumulados	Costos FDP
P10 - Área 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 - Construcción 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>