

## Rapport Résumé

### Données Générales

Agence d' Exécution (EA): ALCALDIA DE MANAGUA  
Secteur: URBAN DEVELOPMENT AND HOUSING-NEIGHBORHOOD UPGRADING  
Numéro(s) de Prêt(s): 2243/BL-NI  
Étape: Approved  
Type d' Opération: INV - Investissement  
Opération(s) Connexe(s): NI-P1013, NI-T1042, NI-T1047  
Sous-Type de l'Opération: ESP - Specific Investment Operation

### Fonds Disponibles (US\$)

Montant Courant Approuvé: 13.000.000,00  
Montant Décaissé à ce Jour: 3.784.648,19  
% Décaissé: 29,11  
Solde: 9.215.351,81

### Coût Total et Source de Financement

Initial BID: 13.000.000,00  
Courant BID: 13.000.000,00  
Pari Passu: 66,00  
Cofinancement/Pays: 6.797.600,00  
Estimation Initiale: 19.797.600,00  
Période d'Amortissement (mois): 287

### Catégorie d'Impact Environnemental et Social du Projet

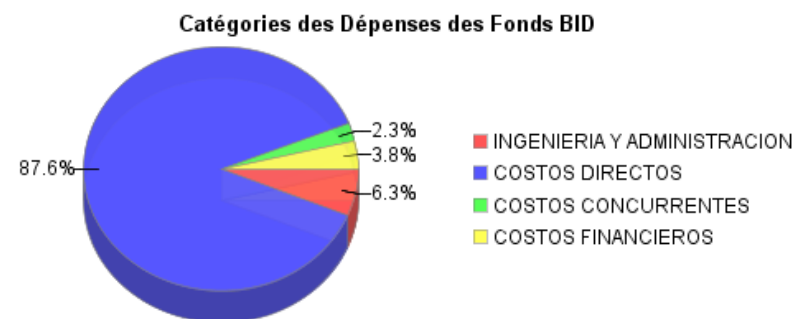
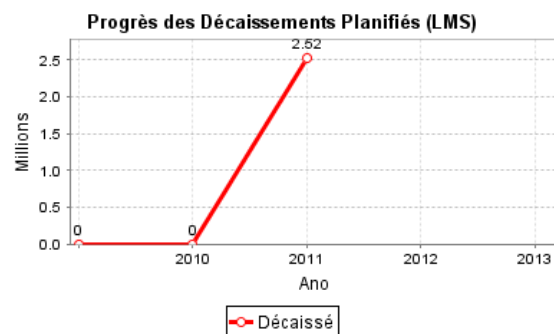
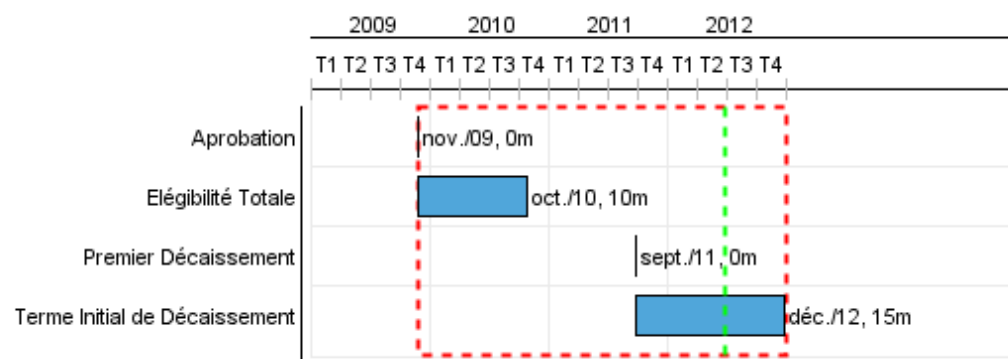
### Reformulation

### Validation

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

Validé par le Chef de Division: 23-abr-2012

Validé par le Représentant: 27-abr-2012



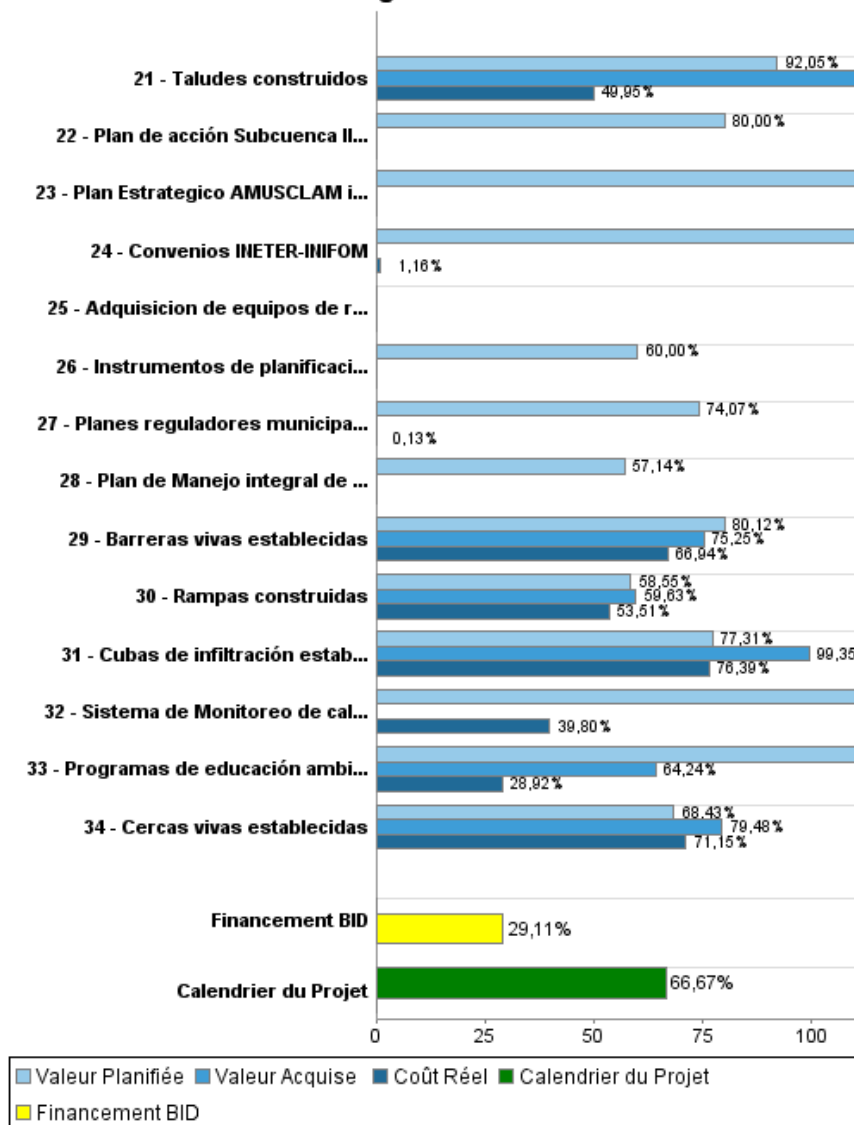


## RAPPORT DE SUIVI

NI-L1010 - Stormwater Drainage and Development Management SubWatershed III  
Managua  
2011 2e período con cierre al (31-mars-2012)

Dernière Mise à Jour: 20/04/2012

### Progrès Cumulé



## Résultats

**Résultat:** Habitantes en riesgo de inundación reducido

Indicateur	Unité de Mesure	Ligne de Base	Année Ligne de Base		2010	2011	2012	Fin du Projet
Habitantes en riesgo de inundación	Habitantes	600.00	2009	P A				0,00

**Résultat:** Área de cauce recuperada (m2)

Indicateur	Unité de Mesure	Ligne de Base	Année Ligne de Base		2010	2011	2012	Fin du Projet
Área de cauce	metros cuadrados		2009	P A			12,800.00	12.800,00

**Résultat:** Extensión de la mancha de inundación en la parte baja del Cauce 31 de Diciembre para un evento de lluvia con periodo de retorno de 25 años (Hectáreas) reducida

Indicateur	Unité de Mesure	Ligne de Base	Année Ligne de Base		2010	2011	2012	Fin du Projet
Extensión de la mancha de inundación (periodo de retorno 25 años)	hectáreas	177.00	2009	P A				0,00

**Résultat:** Incremento de recolección de residuos solidos en 4 municipios

## Produites: Progrès Physique et Financier Annuel 2011

Description	Unité de Mesure	Physique				Financier			
		Planifié	Réel	Unités Cumulées	Unités FDP	Planifié	Réel	Coûts Cumulées	Coûts FDP
<b>Drenaje pluvial y gestión de residuos sólidos</b>									
Micropresa de infiltración y regulación construida	Micropresa				1,00				1.678.917,00
Obras de revestimiento y estabilizacion del cauce contruidas	metros lineales	300,00			3.072,00	4.509.720,00	239.000,00		7.652.000,00
Limnigrafos instalados (12) y de reposición (2)	limnigrafos				14,00	207.180,00			300.000,00
Plan de Manejo integral de gestión desechos sólidos mancomunado en 4 municipios implementado	plan				1,00	200.000,00			350.000,00
Adquisicion de equipos de recolección de residuos sólidos para los municipios subcuenca III	Equipos				14,00				1.009.000,00
<b>Fortalecimiento Institucional</b>									
Sistema monitoreo Junta Directiva AMUSCLAM implementado	Sistema	1,00			1,00	4.990,00			5.000,00
Plan Estrategico AMUSCLAM implementado	Plan	2,00			1,00	12.025,00			16.000,00
Oficinas de la Unidad de gestión ambiental ( UGAM) implementadas	Oficinas	1,00	1,00		4,00	226.530,00	80.000,00		314.000,00
Sistema gerencial AMUSCLAM implementado	sistema	6,00			1,00	32.920,00	3.030,00		42.000,00
Sistema de Monitoreo de calidad ambiental implementado	sistema	1,00			1,00	10.000,00	3.980,00		10.000,00
<b>Reducción y control de erosión</b>									
Cubas de infiltración establecidas	Cubas	3.094,00	3.303,00		9.850,00	92.100,00	85.470,00		335.000,00
Barreras vivas establecidas	metros lineales	152.271,00	145.644,00		412.500,00	80.940,00	70.180,00		251.000,00
Cortinas rompe viento establecidas	metros lineales	68.320,60	91.695,00		101.000,00	47.200,00	36.100,00		125.000,00
Diques prendedizos establecidos	metros lineales	3.048,35	2.770,00		7.550,00	99.050,00	92.100,00		309.000,00
Rampas construidas	unidades	15,00	9,00		50,00	124.930,00	67.900,00		555.000,00
Taludes construidos	metros cuadrados (m2 )	1.693,77	3.400,00		3.300,00	393.440,00	231.360,00		862.000,00
Estructuras de cabecera construidas	unidades	17,00	8,00		35,00	52.160,00	21.600,00		222.000,00
Cercas vivas establecidas	metros lineales	37.982,00	44.561,00		100.000,00	18.300,00	17.540,00		79.000,00
Sistemas ecoforestales establecidos	hectáreas	54,00	73,00		100,00	100.210,00	89.050,00		293.000,00
Plantaciones energeticas establecidas	hectáreas	98,00	76,00		200,00	112.560,00	54.890,00		245.000,00
Programas de educación ambiental formal implementados	programa	1,00			4,00	219.960,00	56.750,00		288.000,00
Programas de educación ambiental no formal implementados	Programa	1,00			4,00	83.940,00	14.030,00		180.000,00
Programas educación ambiental informal implementados	programa	1,00			4,00	104.050,00	570,00		85.000,00

## RAPPORT DE SUIVI

NI-L1010 - Stormwater Drainage and Development Management SubWatershed III  
Managua  
2011 2e período con cierre al (31-mars-2012)

Banque Interaméricaine de Développement - BID

Bureau de la planification stratégique et de l'efficacité du développement

Dernière Mise à Jour: 20/04/2012

Description	Unité de Mesure	Physique				Financier			
		Planifié	Réel	Unités Cumulées	Unités FDP	Planifié	Réel	Coûts Cumulées	Coûts FDP
<b>Planificación territorial y ambiental</b>									
Planes ambientales municipales elaborados e implementados	Planes	1,00			9,00	34.510,00			78.000,00
Planes de Ordenamiento Territorial aprobados	Planes	5,00			5,00	230.000,00	51.000,00		174.000,00
Planes reguladores municipales aprobados	Planes	3,00			5,00	80.000,00	140,00		108.000,00
Convenios INETER-INIFOM	convenios	2,00			4,00	54.650,00			30.000,00
Estudios preliminares concluidos	estudios	50,00	28,00		50,00	120.000,00	66.000,00		136.000,00
Plan de acción Subcuenca III aprobado	plan				1,00	8.000,00			10.000,00
Estudios específicos concluidos	estudios				10,00				100.000,00
Proyectos elaborados	proyectos				20,00				100.000,00
Instrumentos de planificación divulgados	instrumentos	5,00			11,00	30.000,00			50.000,00
Sistema de monitoreo urbano implementado	sistema				1,00				50.000,00
Cuadrillas topograficas equipada y capacitadas	cuadrillas				7,00	30.270,00	29.920,00		50.000,00
<b>Coordinacion &amp; Administracion, Auditoría y Evaluación, Gastos Financieros</b>									
<b>TOTAL</b>						<b>7.319.635,00</b>	<b>1.310.610,00</b>		<b>16.091.917,00</b>