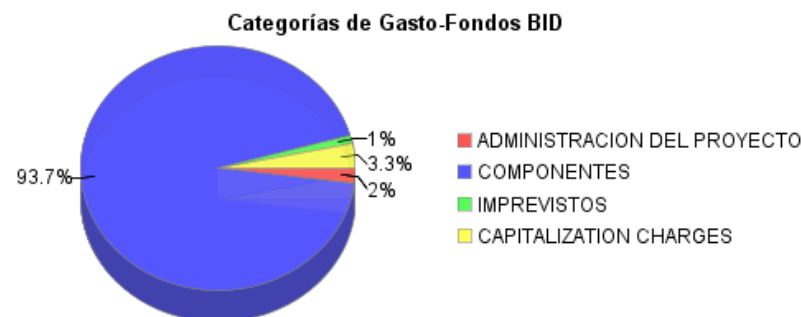
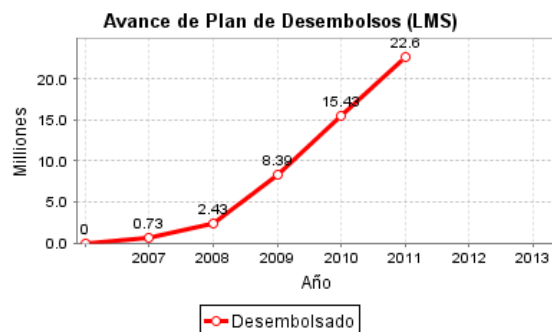
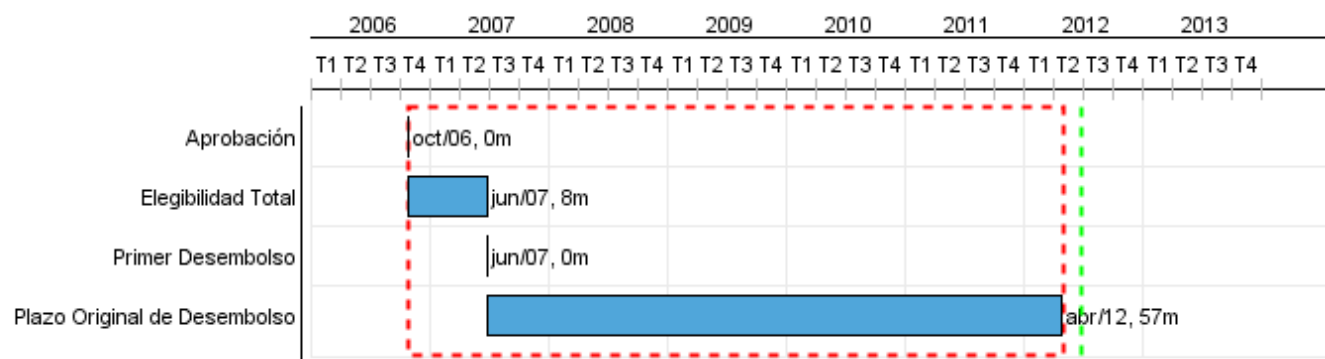


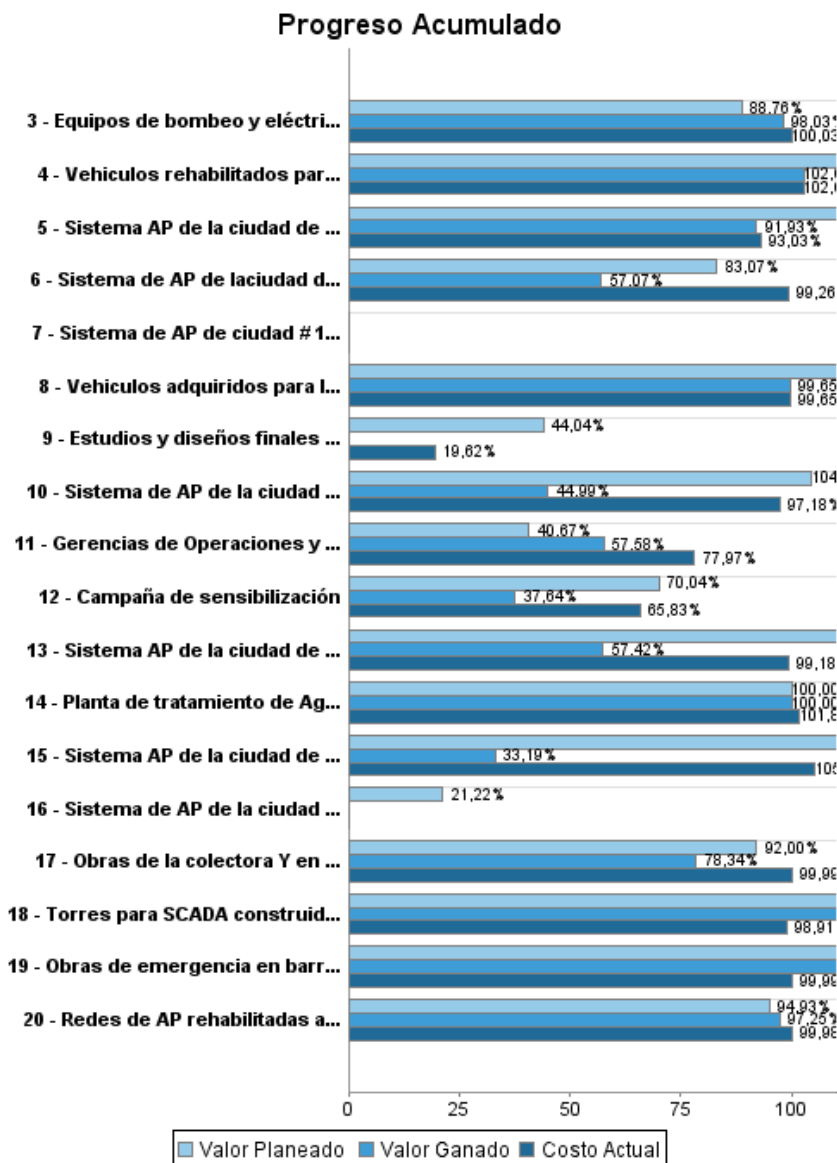
## Informe Resumido

Datos Básicos del Proyecto		Fondos Disponibles (US\$)	Costo total y Fuente
Agencia Ejecutora (AE):	EMPRESA NICARAGUENSE DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS		
Sector:	WATER AND SANITATION-WATER SUPPLY		
Número(s) de Préstamo:	1787/SF-NI	Monto Aprobado Actual:	30.000.000,00
Etapas:	Approved	Monto Desembolsado a la fecha:	23.257.129,52
Tipo de Operación:	INV - Inversión	% Desembolsado:	77,52
Operación(es) Relacionada(s):	NI-T1045, NI-X1003	Saldo:	6.742.870,48
Subtipo de Operación:	ESP - Inversión Específica		
		BID Original:	30.000.000,00
		Actual BID:	30.000.000,00
		Pari-passu:	98,00
		Co-financiamiento/País:	600.000,00
		Estimado Original:	30.600.000,00
		Período de Amortización (meses):	354

Categoría de Impacto Ambiental y Social del Proyecto	Reformulación	Validación
Categoría de Impacto Ambiental y Social del Proyecto: B(R)	( ) ¿El objetivo (s) del proyecto fue reformulado?	Validado por el Jefe de División: 15-mar-2012 Validado por Representante de País: 27-abr-2012



## Progreso Acumulado al 2011



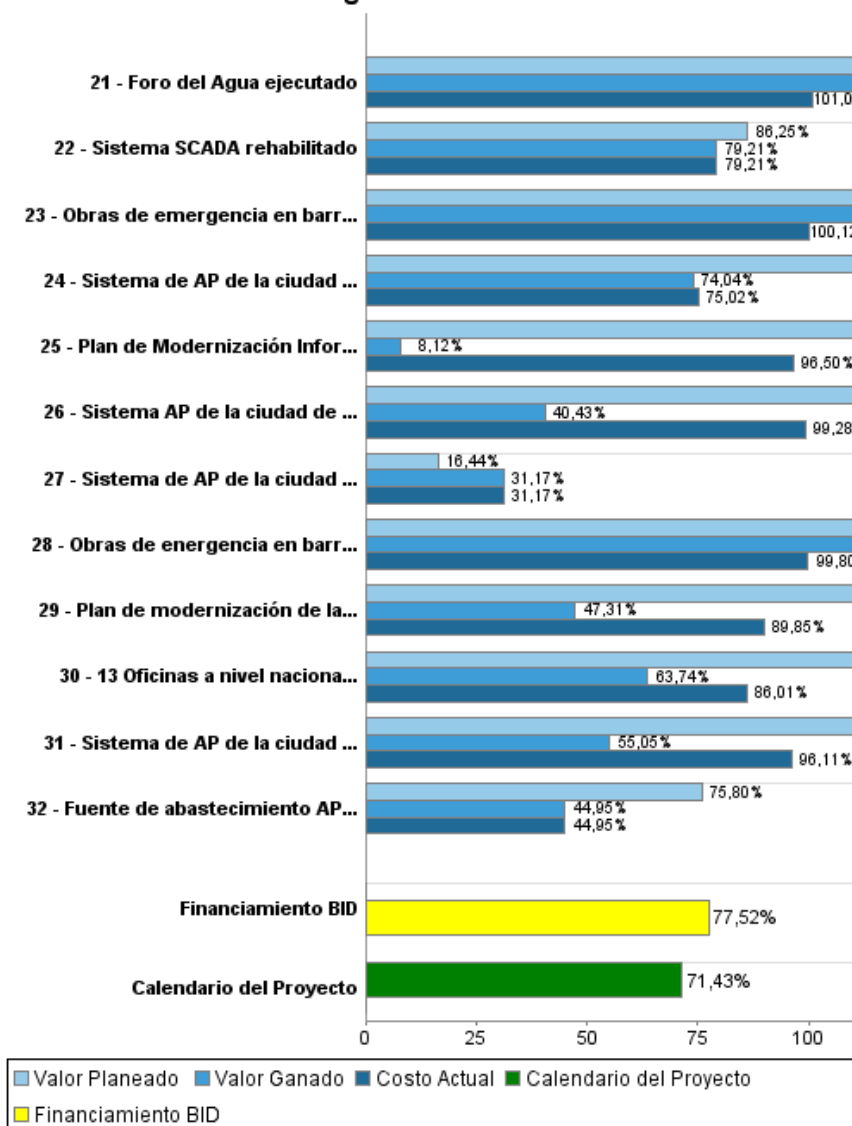
## INFORME DE SEGUIMIENTO DE PROGRESO

NI-L1017 - Programa de Inversiones en Agua Potable y Saneamiento  
2011 2º período con cierre al (31-mar-2012)

Banco Interamericano de Desarrollo - BID

Oficina de Planificación Estratégica y Efectividad en el Desarrollo  
Última Actualización del PMR: 09/03/2012

### Progreso Acumulado



## Resultados

<b>Resultado:</b>	Mejorar las condiciones de vida de la población de Nicaragua mediante el mejoramiento de la gestión de ENACAL en la provision de los servicios de agua potable y saneamiento , en terminos de calidad, eficiencia, y sostenibilidad del servicio.
-------------------	---

Indicador	Unidad de Medida	Línea de base	Año Línea de base		2007	2008	2009	2010	2011	Fin de Proyecto
Beneficiados con AP en Managua	personas		2006	P			41,000.00			41,000.00
				A			51,688.00			
Beneficiados con AP en ciudades intermedias	personas		2006	P				43,722.00	34,386.00	52,764.00
				A				18,372.00		
Beneficiados con AS en Managua	personas		2006	P					19,446.00	19,446.00
				A						
Agua no Contabilizada a nivel de la Empresa	%	54.90	2006	P						51.40
				A				4.10		
Volumen de la oferta de agua en los sistemas para reducir discontinuidad del servicio	M m3/año		2006	P	11.10	15.90				27.00
				A		12.40	13.40	6.70		
Calidad bacteriológica mejorada, en términos de % de Muestras aceptables se incrementa.	%		2006	P	3.20	4.80				8.00
				A		4.00	3.20	0.25		
Eficiencia de la cobranza	Recaudo/costos OYM	0.79	2006	P		0.01	0.01	0.01	0.01	0.83
				A	0.02	0.03	0.25			
Cobertura de costos con recursos propios (recaudos/ ingresos operativos)	%	82.90	2006	P	4.10	0.50	0.50	0.50	0.50	89.00
				A	4.10		0.70			
Micromedición	%	41.20	2006	P	3.20	0.60	1.00	1.00	1.00	48.00
				A	6.80		3.20	1.85		
Costo Laboral (C\$/1000m3)	C\$	2,753.00	2006	P				25.00	43.00	2,378.00
				A		128.00				
# Empleados/1000 suscriptores de agua	#empl/1000 susc.	7.52	2006	P						6.76
				A		0.14		0.18		
Consumo de energía (kwh/m3)	kwh	0.67	2006	P	0.01					0.68
				A	0.03			0.04		
Inversiones propias de ENACAL en expansión en zonas pobres	Millones C\$		2006	P	16.80	3.20	5.00	5.00		30.00
				A		26.40				
% de mantenimiento a los activos	%	1.35	2006	P	0.20	0.03	0.03	0.03	0.03	1.67
				A	0.20	0.07	0.16			

<b>Resultado:</b>	Mejoramiento de la calidad de vida de la población mediante el acceso a los servicios de agua potable y saneamiento
-------------------	---

Indicador	Unidad de Medida	Línea de base	Año Línea de base		2007	2008	2009	2010	2011	Fin de Proyecto
Conexiones domiciliarias de agua potable en cinco barrios de Managua	Hogares		2006	P			5,459.00			5,458.00
				A			7,953.00			
Conexiones domiciliarias de agua potable en nueve ciudades intermedias	Hogares		2006	P				7,287.00	5,731.00	8,794.00
				A				3,062.00	2,598.00	

## Productos: Progreso Físico y Financiero Anual 2011

Descripción	Unidad de medida	Físico				Financiero			
		Planeado	Actual	Unidades Acumuladas	Unidades FDP	Planeado	Actual	Costos Acumulados	Costos FDP
Fortalecimiento Institucional de ENACAL									
Plan de modernización de las telecomunicaciones de ENACAL implementado	plan	1,00			1,00	20.000,00			193.000,00
Plan de Modernización Informático implementado	plan	1,00			1,00	11.000,00	215.650,00		564.000,00
Foro del Agua ejecutado	Foro				1,00				9.000,00
13 Oficinas a nivel nacional construidas y/o rehabilitadas	Oficinas				13,00	74.960,00	41.810,00		375.000,00
Gerencias de Operaciones y Comercial dotadas de herramientas y equipos	dotación				1,00	487.400,00	804.980,00		1.423.000,00
Vehiculos adquiridos para la Gerencia de Operaciones	vehículos				6,00				89.000,00
Vehiculos rehabilitados para Delegaciones Departamentales	vehiculos				2,00				12.000,00
Sistema SCADA rehabilitado	sistema				1,00	93.000,00	85.400,00		107.820,00
Torres para SCADA construidas y/o rehabilitadas	torres				27,00				44.000,00
Programa de Rehabilitacion y Optimizacion de lo Sistemas de Agua Potable y Saneamiento									
Obras de la colectora Y en Managua ejecutadas (km tubería)	km				5,95	224.300,00	178.310,00		1.881.000,00
Sistema de AP de la ciudad de Somotillo rehabilitado	sistema	1,00	1,00		1,00	661.170,00	193.530,00		1.201.000,00
Sistema AP de la ciudad de Villanueva rehabilitado	sistema	1,00	1,00		1,00	328.270,00	159.810,00		812.000,00
Sistema AP de la ciudad de Telica rehabilitado	sistema	1,00	1,00		1,00	357.720,00	206.210,00		623.000,00
Sistema AP de la ciudad de El Sauce rehabilitado	sistema	1,00	1,00		1,00	330.890,00	110.310,00		997.000,00
Sistema AP de la ciudad de La Paz Centro rehabilitado	sistema				1,00	1.490.870,00	1.032.370,00		1.123.000,00
Sistema de AP de la ciudad de Nagarote rehabilitado	sistema				1,00	1.762.270,00	832.160,00		1.124.000,00
Sistema de AP de laciudad de San Benito rehabilitado	sistema				1,00	436.620,00	529.070,00		927.000,00
Sistema de AP de la ciudad de Malpaisillo rehabilitado	sistema				1,00	434.830,00	325.720,00		724.000,00
Sistema de AP de la ciudad de San Rafael del Sur rehabilitado	sistema				1,00	916.520,00	1.737.430,00		5.574.000,00
Sistema de AP de la ciudad de Mateare rehabilitado	sistema				1,00	358.340,00			1.689.000,00

## INFORME DE SEGUIMIENTO DE PROGRESO

NI-L1017 - Programa de Inversiones en Agua Potable y Saneamiento  
2011 2º período con cierre al (31-mar-2012)

Banco Interamericano de Desarrollo - BID

Oficina de Planificación Estratégica y Efectividad en el Desarrollo  
Última Actualización del PMR: 09/03/2012

Descripción	Unidad de medida	Físico				Financiero			
		Planeado	Actual	Unidades Acumuladas	Unidades FDP	Planeado	Actual	Costos Acumulados	Costos FDP
Estudios y diseños finales de AP y AS de 9 ciudades intermedias concluidos	estudios	9,00			10,00	514.000,00	229.010,00		1.167.000,00
Sistema de AP de ciudad # 10 rehabilitado	sistema								
<b>Plan de Emergencia</b>									
Equipos de bombeo y eléctricos instalados	equipos				47,00				1.911.000,00
Obras de Emergencia en barrio de Managua Israel Galeano ejecutadas	obra				1,00				980.000,00
Obras de emergencia en barrio de Managua Los Corteses ejecutadas	obra				1,00				25.000,00
Obras de emergencia en barrio de Managua Lomas de Guadalupe ejecutadas	obra				1,00				326.000,00
Obras de emergencia en barrio de Managua Camilo Ortega ejecutadas	obra				1,00				954.000,00
Obras de emergencia en barrio de Managua 30 de Mayo ejecutadas	obra				1,00				226.000,00
Redes de AP rehabilitadas a nivel nacional (km )	km				2.600,00				2.025.000,00
Fuente de abastecimiento AP en Puerto Cabezas rehabilitada	fuelle				1,00	270.600,00	160.460,00		357.000,00
Planta de tratamiento de Aguas Residuales de Rivas rehabilitada	planta de tratamiento				1,00				42.600,00
Campaña de sensibilización	campana	1,00			1,00	36.470,00	6.410,00		156.000,00
<b>Administración, Auditoría y Evaluación, Costos Financieros, Sin Asignación</b>									
<b>TOTAL</b>						<b>8.809.230,00</b>	<b>6.848.640,00</b>		<b>27.661.420,00</b>