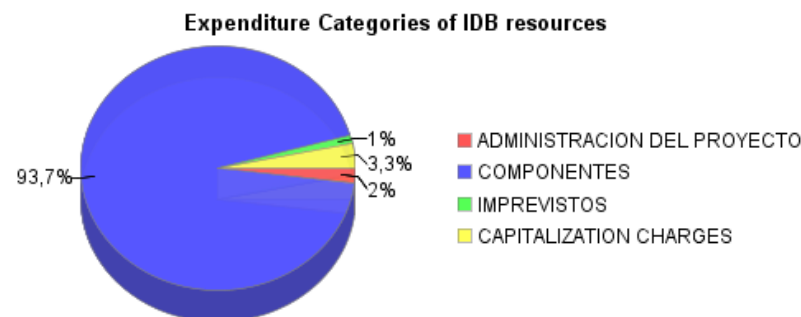
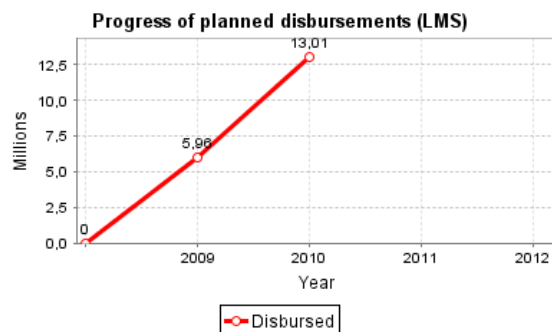
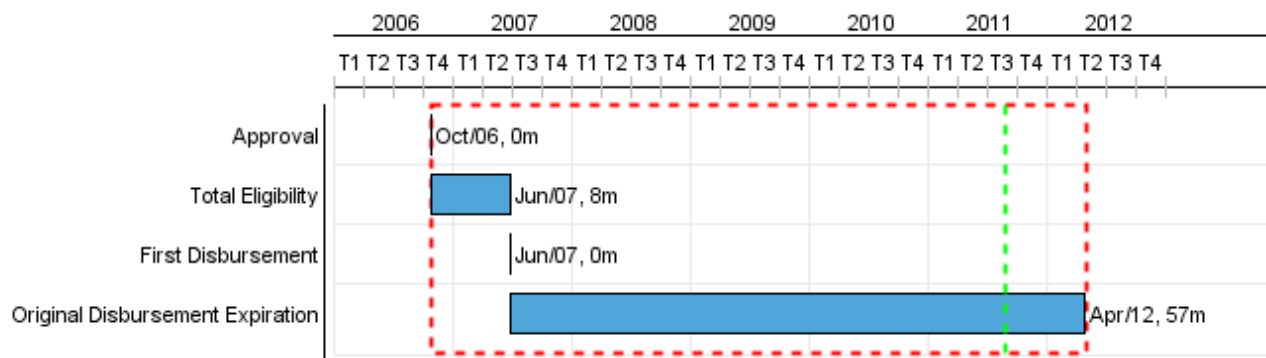


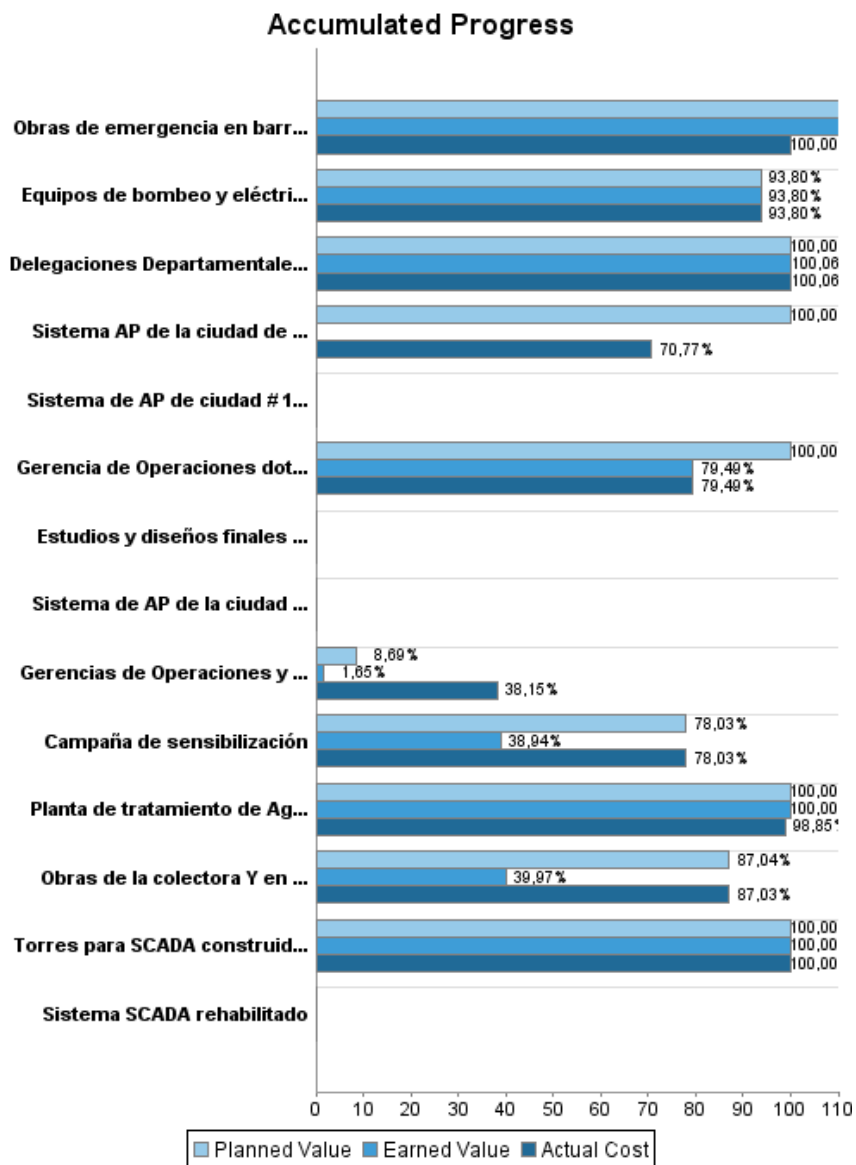
## Summary Report

Basic Data		Available Funds (US\$)		Total Cost and Source	
Executing Agency (EA):	EMPRESA NICARAGUENSE DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS				
Sector:	WATER AND SANITATION-WATER SUPPLY				
Loan Number(s):	1787/SF-NI	Current Approved Amount:	30.000.000,00	Original IDB:	30.000.000,00
Stage:	Approved	Disbursed Amount to Date:	16.383.960,66	Current IDB:	30.000.000,00
Operation Type:	INV - Investment	% Disbursed:	54,61	Pari-passu:	100,00
Related Operation(s):	NI-T1045, NI-X1003	Balance:	13.616.039,34	Co-Financing/Country:	600.000,00
Operation Subtype:	ESP - Specific Investment Operation			Original Estimate:	30.600.000,00
				Amortization Period (months):	354

Project Environmental and Social Impact Category	Reformulation	Validation
Project Environmental and Social Impact Category: B	( ) Was the objective(s) of this project reformulated?	Validated by Division Chief: Apr 15, 2011 Validated by Country Representative: Apr 15, 2011



## Accumulated Progress as of 2010



## PROGRESS MONITORING REPORT

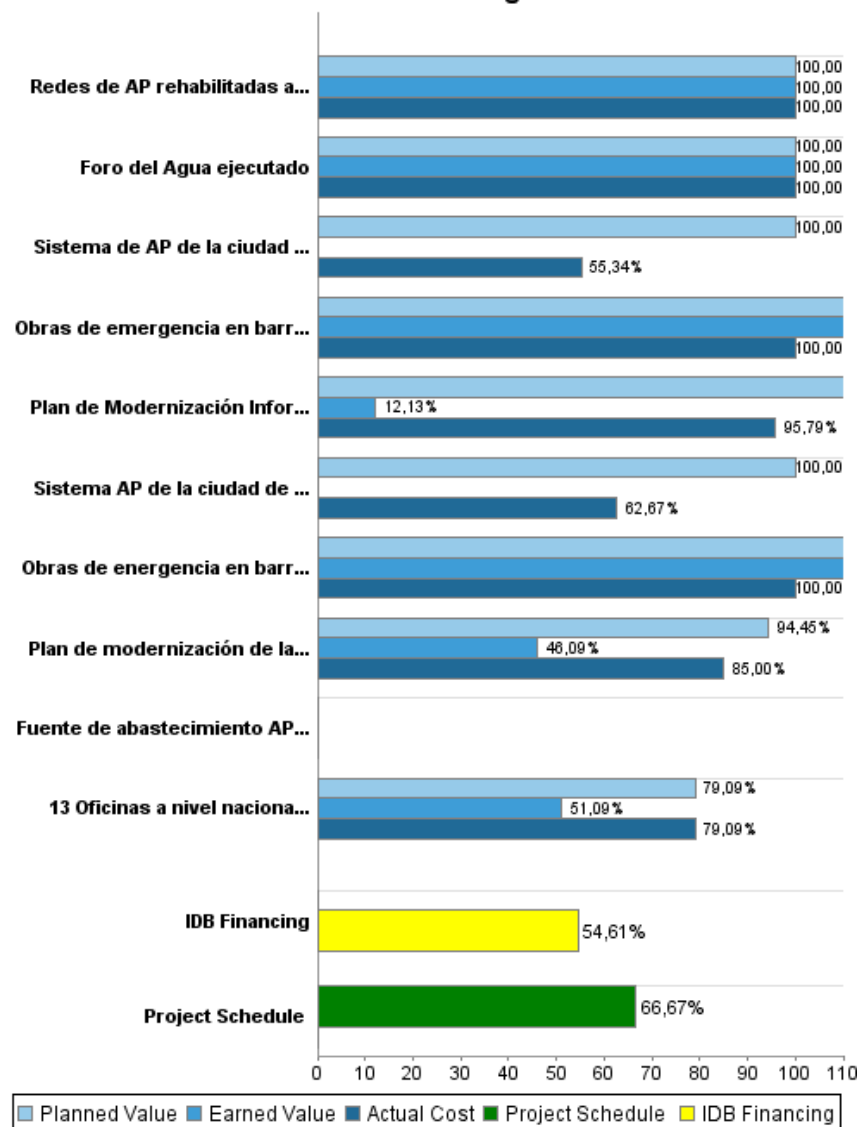
NI-L1017 - Potable Water and Sanitation Investment Program  
2010 2º period with closure up to(31-Mar-2011)

Inter-American Development Bank - IDB

Office of Strategic Planning and Development Effectiveness

Last Update: 14/04/2011

### Accumulated Progress



## Outcomes

<b>Outcome:</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.
-----------------	---

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2007	2008	2009	2010	2011	End of project
Personas beneficiadas con AP en Managua	personas		2006	P			41.000,00			41.000,00
				A			51.688,00			
Personas beneficiadas con AP en ciudades intermedias	personas		2006	P				43.722,00	34.386,00	52.764,00
				A				18.372,00		
Personas beneficiadas con AS en Managua	personas		2006	P					19.446,00	19.446,00
				A						
Reduccion del Agua no Contabilizada a nivel de la Empresa	% de Agua no Contabilizada	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		
Mejoramiento de la calidad bacteriologica, en terminos 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			
Eficiencia de Cobranza (recaudos/ingresos operativos)	%	82,90	2006	P	4,10	0,50	0,50	0,50	0,50	89,00
				A	4,10		0,70			
Incremento de 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 reducido (C\$/1000m3)	C\$	2.753,00	2006	P				25,00	43,00	2.378,00
				A		128,00				
# Empleados/1000 suscriptores de agua reducido	#empl/1000 susc.	7,52	2006	P						6,76
				A		0,14		0,18		
Consumo de energía reducido (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 incrementadas	Millones C\$		2006	P	16,80	3,20	5,00	5,00		30,00
				A		26,40				
% de mantenimiento a los activos incrementado	%	1,35	2006	P	0,20	0,03	0,03	0,03	0,03	1,67
				A	0,20	0,07	0,16			

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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2007	2008	2009	2010	2011	End of project
conexiones domiciliarias de agua potable en cinco barrios de Managua	Hogares		2006	P			5.458,00			5.458,00
				A			7.952,00			
número de 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		

## Outputs: 2010 Annual Physical and Financial Progress 2010

Description	Unit of Measure	Physical				Financial			
		Planned	Actual	Accumulated units	EOP units	Planned	Actual	Accumulated costs	EOP costs
Fortalecimiento Institucional de ENACAL									
Plan de modernización de las telecomunicaciones de ENACAL implementado	plan				1,00	97.730,00	97.730,00		266.690,00
Plan de Modernización Informático implementado	plan	1,00			1,00		397.330,00		474.940,00
Foro del Agua ejecutado	Foro				1,00				11.480,00
13 Oficinas a nivel nacional construidas y/o rehabilitadas	Oficinas				13,00	15.020,00	15.020,00		448.020,00
Gerencias de Operaciones y Comercial dotadas de herramientas y equipos	dotación	1,00			1,00	76.900,00	398.720,00		1.092.310,00
Gerencia de Operaciones dotada de vehiculos	vehículos				6,00				140.990,00
Delegaciones Departamentales dotadas de vehiculos rehabilitados	vehiculos				2,00				15.560,00
Sistema SCADA rehabilitado	sistema	1,00			1,00				107.820,00
Torres para SCADA construidas y/o rehabilitadas	torres				27,00				55.000,00
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	4,37		5,95	883.600,00	1.219.130,00		1.730.520,00
Sistema de AP de la ciudad de Somotillo rehabilitado	sistema	1,00			1,00	1.480.430,00	819.260,00		1.480.430,00
Sistema AP de la ciudad de Villanueva rehabilitado	sistema	1,00			1,00	879.390,00	551.120,00		879.390,00
Sistema AP de la ciudad de Telica rehabilitado	sistema	1,00			1,00	708.740,00	351.020,00		708.740,00
Sistema AP de la ciudad de El Sauce rehabilitado	sistema	1,00			1,00	1.132.060,00	801.170,00		1.132.060,00
Sistema AP de la ciudad de La Paz Centro rehabilitado	sistema	1,00			1,00	10.570,00	10.570,00		1.420.760,00
Sistema de AP de la ciudad de Nagarote rehabilitado	sistema	1,00			1,00	9.480,00	9.480,00		1.784.310,00
Sistema de AP de laciudad de San Benito rehabilitado	sistema	1,00			1,00	333.450,00	333.450,00		896.100,00
Sistema de AP de la ciudad de Malpaisillo rehabilitado	sistema	1,00			1,00	322.160,00	322.160,00		882.510,00
Sistema de AP de la ciudad de San Rafael del Sur rehabilitado	sistema				1,00				4.364.410,00
Sistema de AP de la ciudad de Mateare rehabilitado	sistema				1,00				1.706.360,00
Estudios y diseños finales de AP y AS de 9 ciudades intermedias concluidos	estudios				9,00				514.000,00

Description	Unit of Measure	Physical				Financial			
		Planned	Actual	Accumulated units	EOP units	Planned	Actual	Accumulated costs	EOP costs
Sistema de AP de ciudad # 10 rehabilitado	sistema								
<b>Plan de Emergencia</b>									
Equipos de bombeo y eléctricos instalados	equipos				47,00	422.390,00	422.390,00		1.808.350,00
Obras de Emergencia en barrio de Managua Israel Galeano ejecutadas	obra				1,00				719.220,00
Obras de emergencia en barrio de Managua Los Corteses ejecutadas	obra				1,00				18.440,00
Obras de emergencia en barrio de Managua Lomas de Guadalupe ejecutadas	obra				1,00				239.740,00
Obras de emergencia en barrio de Managua Camilo Ortega ejecutadas	obra				1,00				700.770,00
Obras de emergencia en barrio de Managua 30 de Mayo ejecutadas	obra				1,00				165.980,00
Redes de AP rehabilitadas a nivel nacional (km )	km				2.600,00	76.120,00	76.120,00		1.922.370,00
Fuente de abastecimiento AP en Puerto Cabezas rehabilitada	fuelle				1,00				338.250,00
Planta de tratamiento de Aguas Residuales de Rivas rehabilitada	planta de tratamiento				1,00				42.600,00
Campaña de sensibilización	campana				1,00	36.330,00	36.330,00		93.300,00
<b>Administración, Auditoría y Evaluación, Costos Financieros, Sin Asignación</b>									
<b>TOTAL</b>						<b>6.484.370,00</b>	<b>5.861.000,00</b>		<b>26.161.420,00</b>