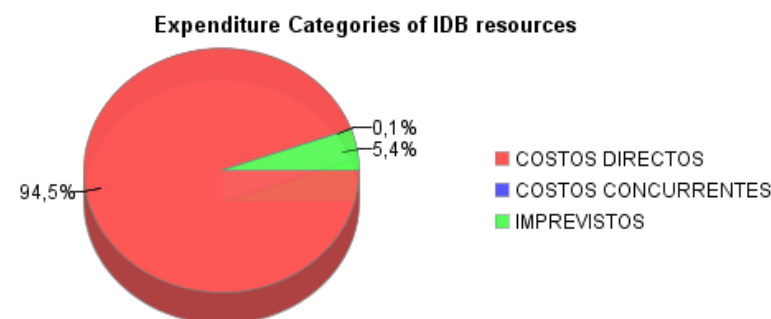
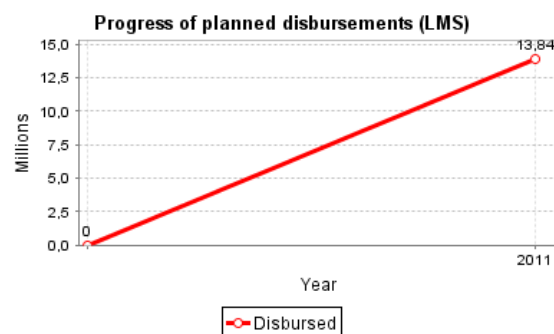
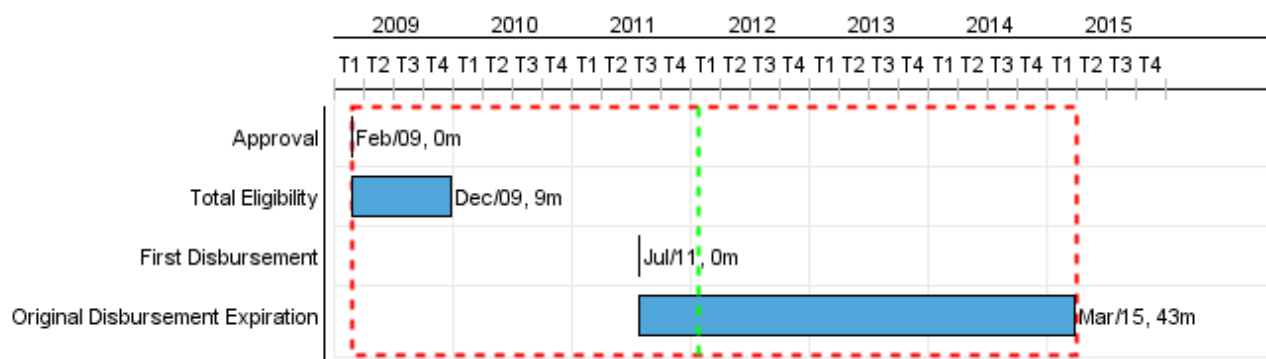


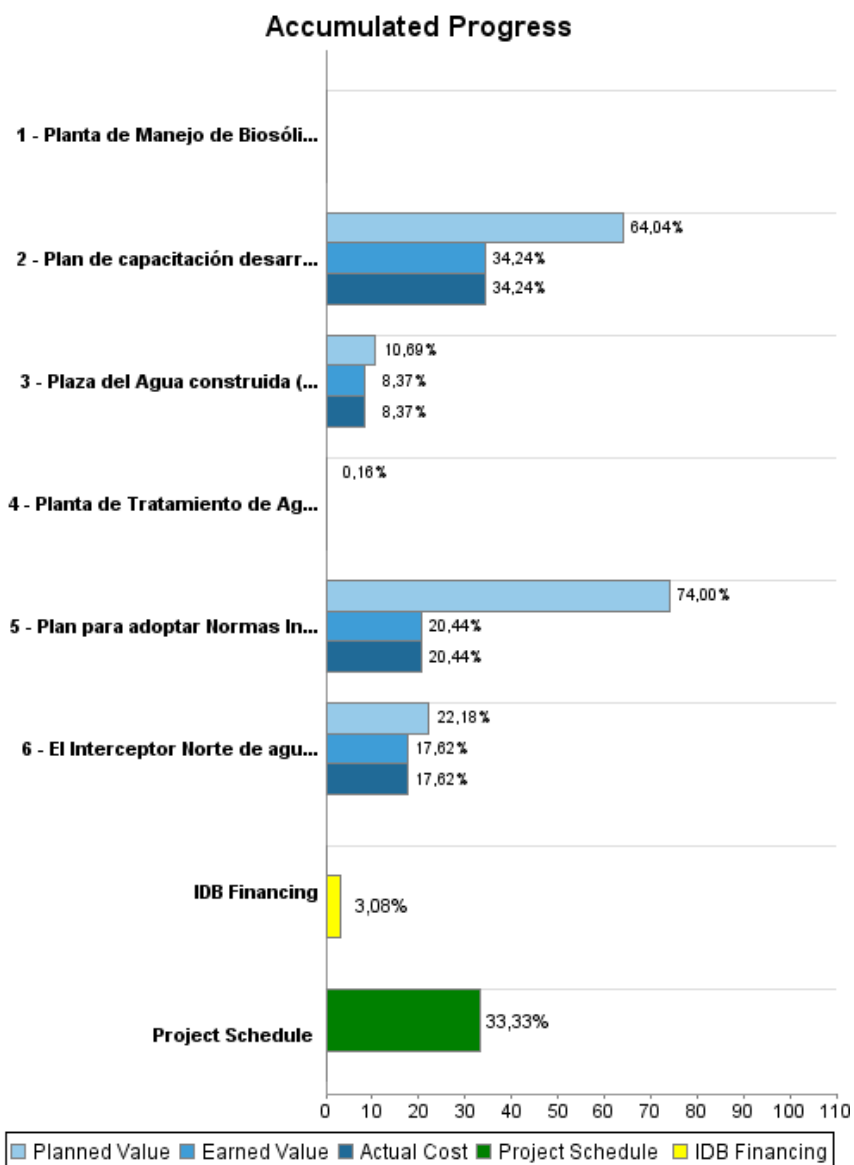
Summary Report

Basic Data		Available Funds (US\$)		Total Cost and Source	
Executing Agency (EA):	EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN				
Sector:	WATER AND SANITATION-SEWERAGE				
Loan Number(s):	2120/OC-CO	Current Approved Amount:	450.000.000,00	Original IDB:	450.000.000,00
Stage:	Approved	Disbursed Amount to Date:	13.837.748,01	Current IDB:	450.000.000,00
Operation Type:	INV - Investment	% Disbursed:	3,08	Pari-passu:	77,00
Related Operation(s):		Balance:	436.162.251,99	Co-Financing/Country:	131.500.000,00
Operation Subtype:	ESP - Specific Investment Operation			Original Estimate:	581.500.000,00
				Amortization Period (months):	222

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: Oct 17, 2011 Validated by Country Representative: Oct 24, 2011



Accumulated Progress as of 2011



Outcomes

Outcome: Calidad del agua del Río Medellín, entre el sitio de Moravia y aguas abajo de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Bello (PTAR de Bello), mejorada

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2010	2012	End of project
Caudal medio del río Medellín, aguas arriba PTAR Bello (Estacion Puente Machado)	m3/seg	24,10	2007	P A	22,50	18,20	18,50
Demanda Bioquímica de Oxígeno, aguas arriba de la PTAR de Bello. (Estacion Puente Machado)	mg/l	82,00	2007	P A	68,79 69,70	24,04	24,56
Oxígeno Disuelto en el río, aguas arriba de la PTAR de Bello. (Estacion Puente Machado)	mg/l	2,80	2007	P A	2,94 2,17	6,14	6,11
Caudal medio del río Medellín, aguas abajo de la PTAR de Bello. (Estacion Copacabana)	m3/seg	31,10	2007	P A	25,00 31,10	23,80	24,20
Demanda Bioquímica de Oxígeno, aguas abajo de la PTAR de Bello. (Estacion Copacabana)	mg/l	74,00	2007	P A	65,74 80,70	29,58	30,53
Oxígeno Disuelto en el río, aguas abajo de la PTAR de Bello. (Estacion Copacabana)	mg/l	3,30	2007	P A	2,78 1,83	5,49	5,34
Caudal medio del río Medellín (Estacion Girardota)	m3/seg	31,30	2007	P A	31,06 47,13	31,60	32,00
Demanda Bioquímica de Oxígeno (Estacion Girardota)	mg/l	35,80	2007	P A	47,26 48,00	22,90	23,70
Oxígeno disuelto en el río (Estacion Girardota)	mg/l	2,80	2007	P A	3,51 3,72	5,04	4,92
Caudal medio del río Medellín (Estacion Puente Gabino)	m3/seg	96,80	2007	P A	80,40 134,00	81,00	81,00
Demanda Bioquímica de Oxígeno (Estacion Puente Gabino)	mg/l	24,30	2007	P A	20,50 27,00	11,60	11,50
Oxígeno disuelto en el río. (Estacion Puente Gabino)	mg/l	6,00	2007	P A	6,40 4,96	6,90	6,80

Outcome: Estados financieros de Empresas Públicas de Medellín (EPM), bajo las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), expresados

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2010	2012	End of project
Estados Financieros bajo norma NIIF	Estados Financieros		2007	P A			1,00

Outcome: Caudal de aguas vertidas al río Medellín, entre el sitio de Moravia y PTAR de Bello interceptado

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2010	2012	End of project
Caudal de aguas vertidas al río Medellín, interceptadas	m3/seg		2007	P A		4,51	4,57

Outputs: Annual Physical and Financial Progress 2011

Description	Unit of Measure	Physical				Financial			
		Planned	Actual	Accumulated units	EOP units	Planned	Actual	Accumulated costs	EOP costs
Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Bello									
Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Bello construida y funcionando	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales				1,00	712.370,00			453.620.909,00
Planta de Manejo de Biosólidos construida y funcionando	Planta Biosolidos				1,00				18.617.127,00
Interceptor Norte de 7.7 Km, entre el sitio de Moravia y la PTAR de Bello									
El Interceptor Norte de aguas residuales, construido y en funcionamiento	Interceptor aguas residuales				1,00	16.898.112,00	13.423.048,00		76.201.748,00
Desarrollo Institucional									
Plan de capacitación desarrollado	plan				1,00	224.322,00	53.850,00		684.159,00
Plan para adoptar Normas Internacionales de Información Financiera en Empresas Públicas de Medellín (EPM), preparado, adoptado e implementado	Plan				1,00	410.882,00	113.507,00		555.274,00
Otros									
Plan de Manejo Ambiental y Social									
Plaza del Agua construida (terrenos y servidumbres)	plaza				1,00	193.670,00	47.427,00		6.296.281,00
TOTAL						18.439.356,00	13.637.832,00		555.975.498,00