



Operation Number: **CR-L1024**
Year- PMR Cycle: **Second period Jan-Dec 2013**
Last Update: **6/23/2014**
PMR Validation Stage: **Validated by Representative**

Chief of Operations validation date: **06/23/2014**
Division Chief validation date: **06/30/2014**
Country Representative validation date: **07/04/2014**

Inter-American Development Bank - IDB
Office of Strategic Planning and Development Effectiveness

Operation Profile

Basic Data

Operation name:	Water and Sanitation Program	Loan Number:	2493/OC-CR
Executing Agency (EA):	INSTITUTO COSTARRICENSE DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS		
Team Leader:	Ortiz Stradtmann,Silvia	Sector/Subsector:	AS
Operation Type:	Loan Operation	Overall Stage:	Disbursing (From eligibility until all the loans are closed).
Lending Instrument:	Investment Loan	Country:	COSTA RICA
Borrower:	INSTITUTO COSTARRICENSE DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS	Convergence related Operation(s):	CR-X1009

Total Cost and Source

	Original IDB	Current Active IDB	Local Counterpart	Co-Financing/Country	Total operation cost - Original Estimate
Aggregated	\$93,000,000.00	\$93,000,000.00	\$247,100,000.00	\$0.00	\$340,100,000.00
CR-L1024	\$73,000,000.00	\$73,000,000.00	\$247,100,000.00	\$0.00	\$320,100,000.00
CR-X1009	\$20,000,000.00	\$20,000,000.00	\$0.00	\$0.00	\$20,000,000.00

Available Funds (US\$)

	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Balance
Aggregated	\$73000000.00	0.00	0.00%	\$73000000.00
CR-L1024	\$73,000,000.00	\$0.00	0.00%	\$73,000,000.00
CR-X1009	\$0.00	\$0.00		\$0.00

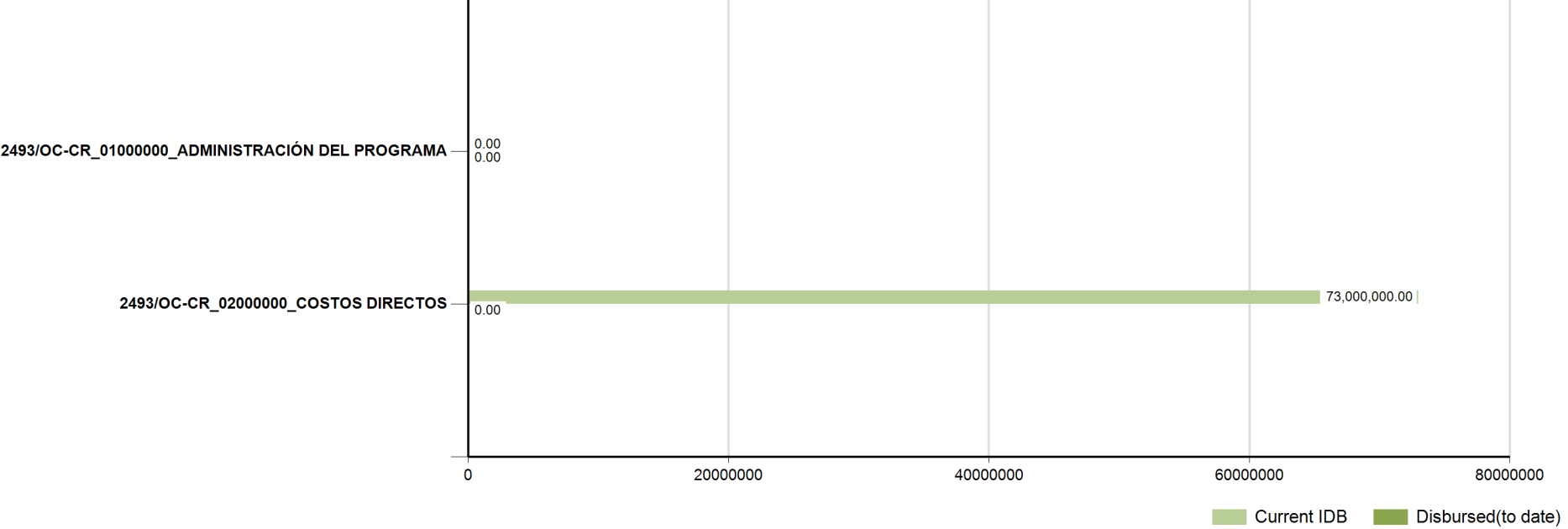
Environmental and Social Safeguards

Main Operation	
Impacts Category:	B
Safeguard Performance Rating:	
Safeguard Performance Rating - Rationale:	

Reformulation Information

	Main Operation	Oper. CR-X1009
Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO	NO
Date of approval:		

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)






Results Matrix


Impacts

No information related to this operation.

Outcomes


Outcome:	1 Medio Ambiente del Area Metropolitana de San José mejorado													
Observation:	Verificación por encuesta permanente de hogares													
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP	
1.1 Hogares con acceso a saneamiento en la subcuenca María Aguilar	 RF	Hogares	22,284.00	2011		Se asumió 3,6 personas por hogar lo cual lleva a que 80,223 personas constituirían a 22,284 hogares (línea base). Ello basado en la Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples realizada por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos en 2006.	P	22,284.00	22,284.00	22,284.00	23,954.00	29,521.00	36,202.00	36,202.00
							P(a)	22,284.00	22,284.00	22,284.00	23,954.00	29,521.00	36,202.00	36,202.00
							A	22,284.00						


1.4 Hogares con acceso a saneamiento en las cuencas Rivera y Torres		 RF		Hogares	61,111.00	2011		Se asumió 3,6 personas por hogar lo cual lleva a que 220,000 personas constituirían a 61,111 hogares (línea base). Ello basado en la Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples realizada por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos en 2006.	P	61,111.00	61,111.00	61,111.00	89,445.00	136,668.00	155,557.00	155,557.00
									P(a)	61,111.00	61,111.00	61,111.00	89,445.00	136,668.00	155,557.00	155,557.00
									A	61,111.00						
1.5 Caudal de aguas residuales transportado por el tunel de travesé			m3/sec	0.00	2011			P	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	1.20	1.20	
								P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	1.20	1.20	
								A	0.00							
1.6 Hogares cuyas aguas residuales son tratadas			Hogares	0.00	2013	Infomes semestrale s de avance		P	0.00	0.00	0.00	39,672.00	132,747.00	188,933.00	188,933.00	
								P(a)	0.00	0.00	0.00	39,672.00	132,747.00	188,933.00	188,933.00	
								A	0.00							
Outcome:	2 Sistemas de agua potable y saneamiento en áreas rurales prioritarias mejorados															
Observation:	Medida de verificacion por el sistema de facturacion de la ASADA															
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations										
2.1 Hogares con acceso al sistema de agua construido/rehabilitado por el Programa	 RF	Households	0.00	2011			P	0.00	0.00	0.00	1,683.00	5,044.00	10,097.00	10,097.00		
							P(a)	0.00	0.00	0.00	1,683.00	5,044.00	10,097.00	10,097.00		
							A	0.00								
2.2 Sistemas con plan de mantenimiento rutinario en ejecución		sistema	0.00	2011			P	0.00	0.00	0.00	1.00	3.00	6.00	6.00		
							P(a)	0.00	0.00	0.00	1.00	3.00	6.00	6.00		
							A	0.00								

2.3 Sistemas rehabilitados o nuevos con ingresos superiores a los costos de administración, operación y mantenimiento		sistema	0.00	2011			P	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	5.00	5.00
							P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	5.00	5.00
							A	0.00						
2.4 Hogares con acceso a soluciones individuales de saneamiento construido / rehabilitado por el Programa	 RF	Houesholds	0.00	2011			P	0.00	0.00	0.00	250.00	500.00	500.00	500.00
							P(a)	0.00	0.00	0.00	250.00	500.00	500.00	500.00
							A	0.00						

Outcome: 3 Sistemas de agua potable y saneamiento en zonas periurbanas del Área Metropolitana de San José mejorados

Observation:

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP	
							P	0.00	0.00	0.00	10,000.00	25,815.00	28,994.00	28,994.00
3.1 Población con acceso a agua potable financiado con el Programa	 RF	Households	0.00	2011		Se asumió 3,6 personas por hogar lo cual lleva a que 104.380,00 personas constituirían 28,994 hogares. Ello basado en la Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples realizada por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos en 2006.	P(a)	0.00	0.00	0.00	10,000.00	25,815.00	28,994.00	28,994.00
						A	0.00							

3.2 Población con acceso a saneamiento financiado con el Programa	 RF					Se asumió 3,6 personas por hogar lo cual lleva a que 16,250 personas constituirían 4,513 hogares. Ello basado en la Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples realizada por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos en 2006.	P	0.00	0.00	0.00	2,000.00	4,000.00	4,513.00	4,513.00
							P(a)	0.00	0.00	0.00	2,000.00	4,000.00	4,513.00	4,513.00
							A	0.00						
		Houesholds	0.00	2011										

Outputs: Annual Physical and Financial Progress

Mejoramiento ambiental del Área Metropolitana de San José		Physical Progress		Financial Progress	
Outputs	Unit of Measure	EOP		EOP	
red de alcantarillado rehabilitada en María Aguilar	m	P	13,400.00	P	2,372,000.00
		P(a)	13,400.00	P(a)	2,372,000.00
		A		A	
red de alcantarillado rehabilitada en Tiribí	m	P	10,100.00	P	2,027,000.00
		P(a)	10,100.00	P(a)	2,027,000.00
		A		A	
red de alcantarillado construida en María Aguilar	m	P	14,400.00	P	2,486,000.00
		P(a)	14,400.00	P(a)	2,486,000.00
		A		A	
red de alcantarillado construida en Tiribí	m	P	51,600.00	P	8,983,000.00
		P(a)	51,600.00	P(a)	8,983,000.00
		A		A	
colectores rehabilitados en María Aguilar	m	P	13,000.00	P	32,293,000.00
		P(a)	13,000.00	P(a)	32,293,000.00
		A		A	
colectores construidos en María Aguilar	m	P	24,100.00	P	2,696,000.00
		P(a)	24,100.00	P(a)	2,696,000.00
		A		A	
colectores construidos en Tiribí	m	P	34,800.00	P	8,331,000.00
		P(a)	34,800.00	P(a)	8,331,000.00
		A		A	
colectores rehabilitados en Tiribí	m	P	8,600.00	P	30,768,000.00
		P(a)	8,600.00	P(a)	30,768,000.00
		A		A	
Planta de tratamiento de aguas residuales construida	planta	P	1.00	P	70,000,000.00
		P(a)	1.00	P(a)	70,000,000.00
		A		A	
Colectores y red de alcantarillado en las cuencas Rivera y Torres construidos o rehabilitados	m	P	111,000.00	P	68,292,000.00
		P(a)	111,000.00	P(a)	68,292,000.00
		A		A	
Tunel de trasvase construido	tunel	P	1.00	P	9,116,000.00
		P(a)	1.00	P(a)	9,116,000.00
		A		A	
Diseño final de la amplicacion del sistema de alcantarillado sanitario del AMSJ preparado	diseño	P	1.00	P	3,000,000.00
		P(a)	1.00	P(a)	3,000,000.00
		A		A	
Construcción de la ampliación del sistema de alcantarillado sanitario del AMSJ supervisada	supervisión	P	1.00	P	14,200,000.00
		P(a)	1.00	P(a)	14,200,000.00
		A		A	
Agua potable y saneamiento en áreas rurales prioritarias		Physical Progress		Financial Progress	
Outputs	Unit of Measure	EOP		EOP	
Sistema de agua potable diseñado	diseño	P	1.00	P	100,000.00
		P(a)	1.00	P(a)	100,000.00
		A		A	
Sistema de agua potable construido y/o rehabilitado por el Programa	sistema	P	6.00	P	24,650,000.00
		P(a)	6.00	P(a)	24,650,000.00
		A		A	

Solución individual de saneamiento construida por el Programa	solución	P	500.00	P	500,000.00
		P(a)	500.00	P(a)	500,000.00
		A		A	
Institución para el manejo de los sistemas de La Virgen y Puerto Viejo arreglada	institución	P	1.00	P	50,000.00
		P(a)	1.00	P(a)	50,000.00
		A		A	
Institución para el manejo del sistema de Santa Rosa de Pocosal arreglada	institución	P	1.00	P	25,000.00
		P(a)	1.00	P(a)	25,000.00
		A		A	
Capacitación de 25 personas de ASADAS en operación y mantenimiento de los sistemas de agua potable realizado	capacitación	P	2.00	P	30,000.00
		P(a)	2.00	P(a)	30,000.00
		A		A	
Capacitación de 24 personas de ASADAS en administración financiera, comercial y contable de los sistemas de agua potable realizado	capacitación	P	2.00	P	30,000.00
		P(a)	2.00	P(a)	30,000.00
		A		A	
Computadora con software instalado en las ASADAS	computadora	P	8.00	P	75,000.00
		P(a)	8.00	P(a)	75,000.00
		A		A	
Sistema de información geográfica (SIG) para la oficina regional del AyA instalado	sistema	P	1.00	P	50,000.00
		P(a)	1.00	P(a)	50,000.00
		A		A	
Estudio hidrogeológico preparado	estudio	P	1.00	P	500,000.00
		P(a)	1.00	P(a)	500,000.00
		A		A	
Capacitación en educación sanitaria realizada en las comunidades rurales beneficiadas	capacitación	P	30.00	P	40,000.00
		P(a)	30.00	P(a)	40,000.00
		A		A	
Capacitación sobre el uso y conservación del agua realizadas en las comunidades rurales beneficiadas	capacitación	P	6.00	P	10,000.00
		P(a)	6.00	P(a)	10,000.00
		A		A	
Capacitación en entidades educativas en zonas rurales sobre educación sanitaria/ambiental y uso y conservación del agua realizados	capacitación	P	30.00	P	40,000.00
		P(a)	30.00	P(a)	40,000.00
		A		A	
Agua potable y saneamiento en zonas periurbanas del Área Metropolitana de San José		Physical Progress		Financial Progress	
Outputs	Unit of Measure	EOP		EOP	
Sistema de agua potable y/o alcantarillado diseñado	diseño	P	10.00	P	1,764,837.00
		P(a)	10.00	P(a)	1,764,837.00
		A		A	
Red de agua potable construida o rehabilitada	m	P	73,200.00	P	9,160,000.00
		P(a)	73,200.00	P(a)	9,160,000.00
		A		A	
Red de alcantarillado construido o rehabilitado	m	P	14,800.00	P	2,605,631.00
		P(a)	14,800.00	P(a)	2,605,631.00
		A		A	
Campaña de educación ambiental y sanitaria en 10 barrios peri-urbanos del proyecto realizada	campaña	P	20.00	P	200,000.00
		P(a)	20.00	P(a)	200,000.00
		A		A	
Estudio de factibilidad (aspectos ambientales, sociales, económicos, técnicos y financieros) preparado	estudio	P	10.00	P	269,532.00
		P(a)	10.00	P(a)	269,532.00
		A		A	

Administración del programa
Costos financieros
Otros costos

Other Cost		Cost
Administración del programa	P	\$1,800,000.00
	P(a)	\$1,800,000.00
	A	
Adquisición de terrenos	P	\$16,904,000.00
	P(a)	\$16,904,000.00
	A	
Auditoría, Monitoreo y Evaluación	P	\$1,250,000.00
	P(a)	\$1,250,000.00
	A	
Conexiones intradomiciliarias	P	\$2,233,000.00
	P(a)	\$2,233,000.00
	A	
Intereses y comisión de credito	P	\$3,500,000.00
	P(a)	\$3,500,000.00
	A	
Total Cost		Total Cost
	P	\$320,351,000.00
	P(a)	\$272,545,831.00
	A	

Changes to the Matrix

No information related to this operation.

Please note that the Overall Stage represents the stage of the operation at the time of this report’s publication, which might not necessarily match the stage of the operation during the PMR Cycle to which the report pertains.