



Operation Number: **CR-L1024**
Year- PMR Cycle: **First period Jan-Jun 2014**
Last Update: **1/9/2015**
PMR Validation Stage: **Draft**

Chief of Operations validation date: **10/30/2014**
Division Chief validation date: **10/31/2014**
Country Representative validation date: **10/31/2014**

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

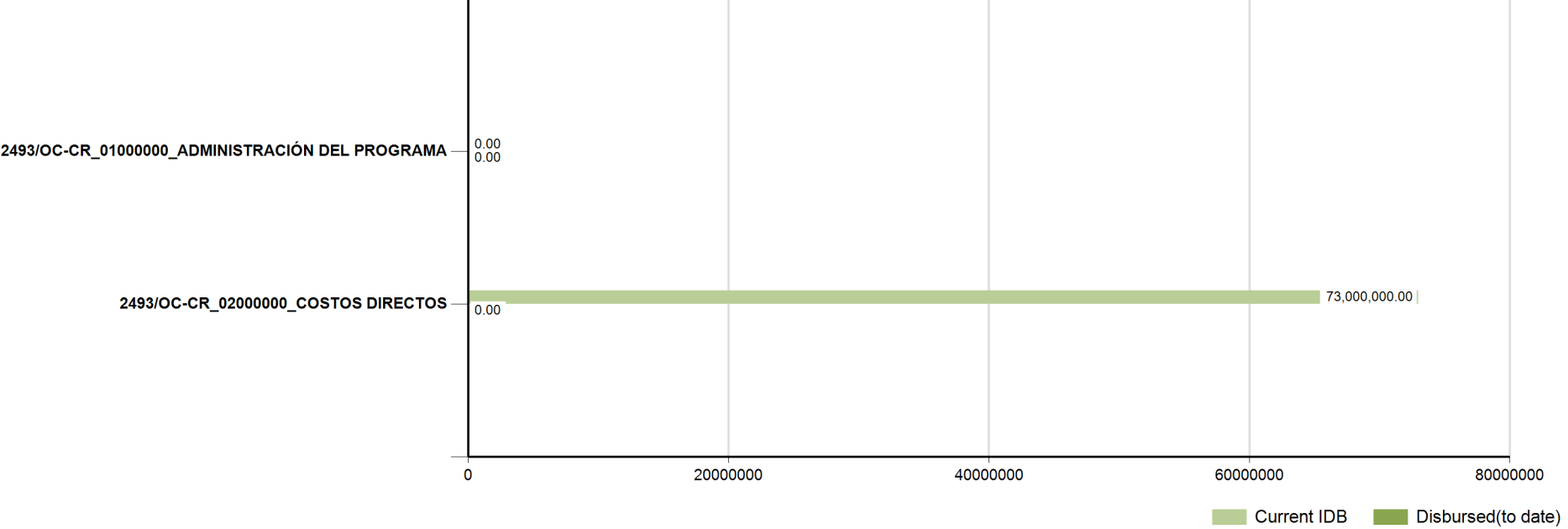
Environmental and Social Safeguards

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 Incrementar el acceso a servicios de alcantarillado sanitario y de tratamiento de aguas residuales en AMSJ														
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	2019	EOP	
1.1 Hogares con nueva conexión a sistema de saneamiento por redes en el AMSJ.	 RF	Hogares	0.00	2014	Corresponde a la población incremental de 248,530 personas entre el factor de hacinamiento 3.68 hab/Fam (INEC, 2009); las mejoras en infraestructura permiten los valores estimados, pero el proyecto no incluye las cajas e interconexiones de viviendas.		P	0.00	0.00	0.00	10,130.00	27,014.00	47,275.00	67,535.00	67,535.00
							P(a)	0.00	0.00	0.00	10,130.00	27,014.00	47,275.00	67,535.00	67,535.00
	A						0.00	0.00	0.00						
1.2 Hogares con tratamiento de sus aguas residuales en el AMSJ.	 RF	Hogares	0.00	2014	Corresponde a la población total servida con la primera etapa del proyecto de 823,530 personas entre el factor de hacinamiento de 3.68 hab/Fam (INEC, 2009).		P	0.00	0.00	0.00	33,568.00	89,514.00	156,650.00	223,785.00	223,785.00
							P(a)	673,506.00	0.00	0.00	33,568.00	89,514.00	156,650.00	223,785.00	223,785.00
	A						0.00	0.00	0.00						

1.3 Caudal de aguas residuales tratado (promedio diario)						Corresp onde al caudal promedi o diario de diseño de la planta de tratamie nto.	P	0.00	0.00	0.00	0.42	1.12	1.97	2.81	2.81
							P(a)	0.00	0.00	0.00	0.42	1.12	1.97	2.81	2.81
							A	0.00	0.00	0.00					
Outco me:	2 Incrementar y mejorar el acceso a servicios de agua potable y saneamiento en áreas Rurales prioritarias.														
Observ ation:	Medida de verificacion por el sistema de facturacion de la ASADA														
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baselin e Year	Means of verificatio n	Observ ations		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	EOP
2.1 Hogares con acceso domiciliar a agua potable a través de nuevos sistemas o sistemas ampliados.	RF	Household s	0.00	2011		Se incluye a las localidades de: San José de Upala, Santa Fé de Guatuso , Santa Fe de los Chiles, La Virgen y Puerto Viejo de Sarapiquí y Santa Rosa de Pocosol.	P	0.00	0.00						
							P(a)	0.00	0.00						
	A						0.00	0.00							
2.2 Hogares con acceso domiciliar a agua potable mejorado		Household s	0.00	2011		Corresp onde a la Comuni dad Maleku.	P	0.00	0.00						
	P(a)						0.00	0.00							
	A						0.00	0.00							
2.3 Sistemas rurales operando y en mantenimiento según especificacione s técnicas de diseño en la zona de intervención del Componente II-Rural.		sistema	1.00	2014		Linea de base: Santa Rosa Pocosol.	P	0.00	1.00	1.00	1.00	2.00	4.00	6.00	6.00
							P(a)	0.00	1.00	1.00	1.00	2.00	4.00	6.00	6.00
	A						0.00	1.00	1.00						

2.4 ASADAS financierament e sostenibles en la zona de intervención del Componente II-Rural.		ASADAS	2.00	2014		Linea de base: Santa Rosa Pocosol y La Virgen y Puerto Viejo de Sarapiquí.	P	0.00	2.00	2.00	2.00	3.00	4.00	6.00	6.00
							P(a)	0.00	2.00	2.00	2.00	3.00	4.00	6.00	6.00
							A	0.00	2.00	2.00					
2.4 Porcentaje de ASADAS con mujeres en posiciones de liderazgo (presidencia, dirección) de las organizaciones comunitarios (comités, juntas, etc.) y/o cooperativas (porcentaje) en la zona de intervención del Componente II-Rural.		Porcentaje	50.00	2014		Línea de base: Investigación en las ASADA S.	P	50.00	50.00	50.00	60.00	60.00	70.00	80.00	80.00
							P(a)	50.00	50.00	50.00	60.00	60.00	70.00	80.00	80.00
							A	50.00	50.00	50.00					
2.5 Porcentajes de hogares que utilizan adecuadamente e las nuevas soluciones de saneamiento		Porcentaje	0.00	2014		Línea de base: Investigación en las ASADA S.	P	0.00	0.00	0.00	50.00	65.00	85.00	100.00	100.00
							P(a)	0.00	0.00	0.00	50.00	65.00	85.00	100.00	100.00
							A	0.00	0.00	0.00					
Outcome:	3 Incrementar y mejorar el acceso a servicios de agua potable y saneamiento en la zona Periurbana del AMSJ														
Observation:															
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	EOP	
3.1 Hogares con nueva conexión a sistema de saneamiento por redes en la zona periurbana del AMSJ	 RF	Households	0.00	2014		Se estiman 4700 hogares, según censo 2011, de los cuales con el proyecto se brindará servicio de recolección de aguas residuales al 15%.	P	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	705.00	705.00
							P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	705.00	705.00
							A	0.00	0.00	0.00					

3.2 Hogares con tratamiento de sus aguas residuales en la zona periurbana del AMSJ.		Houeshold s	0.00	2014	Se estiman 4700 hogares, según censo 2011, de los cuales con el proyecto se brindará servicio de recolección de aguas residuales al 15%.	P	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	705.00	705.00
						P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	705.00	705.00
						A	0.00	0.00	0.00					
3.2 Hogares con acceso domiciliar a agua potable a través de nuevos sistemas o sistemas ampliados		Hogar		2014	Incluyen localidades de: Linda Vista de Río Azul, El Rodeo y Cascajal , Higuito de Desamparados, La Carpio, Los Guidos, El Llano de la Alajuelita y Los Angeles de Patarrá.	P								
						P(a)								
						A								
3.3 Porcentaje de viviendas con niveles de presión del agua dentro de las normas.		Porcentaje		2014	Estudios de factibilidad para diseño de las obras.	P								
						P(a)								
						A								
3.4 Hogares con acceso domiciliar a agua potable mejorado		Hogar		2014	Estudios de factibilidad para diseño de las obras.	P								
						P(a)								
						A								

Outputs: Annual Physical and Financial Progress

Mejoramiento ambiental del Área Metropolitana de San José		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2014	EOP		2014	EOP
Estudios elaborados (diagnosticos y factibilidad del sistema de recolección)	Estudio	P	1.00	1.00	P	0.00	0.00
		P(a)	1.00	0.00	P(a)	0.00	0.00
		A		0.00	A	0.00	0.00
Diseño de la rehabilitación y ampliación del Sistema de Alcantarillado Sanitario del AMSJ elaborado.	Diseño	P	1.00	1.00	P	0.00	0.00
		P(a)	1.00	0.00	P(a)	0.00	0.00
		A		0.00	A	0.00	0.00
Planta de tratamiento de aguas residuales diseñada, construida y operada (nueva)	Planta	P	0.00	1.00	P	0.00	0.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	0.00	0.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Emisario terrestre construido	Emisario	P	0.00	1.00	P	0.00	0.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	0.00	0.00
		A		0.00	A	0.00	0.00
Túnel construido	Túnel	P	0.00	1.00	P	0.00	0.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	0.00	0.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Puente Canal construido (Interconector Túnel de Traspase con Emisario al norte y con colectores sur)	Puente canal	P	0.00	1.00	P	0.00	1,205,190.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	0.00	2,223,190.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Redes de Alcantarillado Rehabilitadas y Construidas Zona Norte	m	P	0.00	93,771.00	P	0.00	0.00
		P(a)	0.00	93,771.00	P(a)	0.00	0.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Colectores Rehabilitados Zona Norte	m	P	0.00	32,553.00	P	0.00	13,399,552.38
		P(a)	0.00	32,553.00	P(a)	0.00	13,399,552.38
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Colectores Construidos Zona Norte	m	P	0.00	31,220.00	P	0.00	23,410,442.33
		P(a)	0.00	31,220.00	P(a)	0.00	23,410,442.33
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Redes de alcantarillado rehabilitadas y construidas Zona Sur	m	P	0.00	80,019.00	P	0.00	30,115,393.88
		P(a)	0.00	80,019.00	P(a)	0.00	30,115,393.88
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Colectores Rehabilitados Zona Sur	m	P	0.00	30,504.00	P	0.00	38,109,949.69
		P(a)	0.00	30,504.00	P(a)	0.00	38,109,949.69
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Colectores Construidos Zona Sur	m	P	0.00	45,385.00	P	0.00	31,910,525.18
		P(a)	0.00	45,385.00	P(a)	0.00	31,910,525.18
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Conexiones intra-domiciliarias de alcantarillado construidas (con financiamiento total o parcial del Programa)	Programa implementado	P	0.00	1.00	P	0.00	3,120,833.25
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	0.00	3,120,833.25
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Agua potable y saneamiento en áreas rurales prioritarias		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2014	EOP		2014	EOP
Estudios elaborados	Estudio	P	2.00	6.00	P	14,420.00	680,935.00
		P(a)	2.00	4.00	P(a)	14,420.00	666,515.00
		A		0.00	A		0.00

Diseños de obras finales elaborados	Diseño	P	1.00	3.00	P	252,550.00	865,906.00
		P(a)	1.00	2.00	P(a)	252,550.00	613,356.00
		A		0.00	A		0.00
Sistemas domiciliare de agua potable rehabilitados y ampliados	Sistema	P	0.00	6.00	P	0.00	16,868,120.01
		P(a)	0.00	6.00	P(a)	0.00	16,868,120.01
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Organizaciones comunitarias para la prestación de los servicios de agua y/o saneamiento capacitadas/equipadas (DESCOM-FI)	Organización	P	0.00	1.00	P	0.00	1,551,795.04
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	0.00	1,551,795.04
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Equipos para fortalecer la operación y mantenimiento de los sistemas domiciliare rehabilitados y ampliados	Equipos	P	0.00	6.00	P	0.00	120,000.00
		P(a)	0.00	6.00	P(a)	0.00	120,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Soluciones Individuales de Saneamiento construidas	Solución Individual	P	0.00	500.00	P	0.00	360,000.00
		P(a)	0.00	500.00	P(a)	0.00	360,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Agua potable y saneamiento en zonas periurbanas del Área Metropolitana de San José		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2014	EOP		2014	EOP
Estudios elaborados	Estudio	P	0.00	4.00	P	0.00	71,016.99
		P(a)	0.00	4.00	P(a)	0.00	71,016.99
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Diseños de obras finales elaborados	Diseño	P	0.00	8.00	P	0.00	596,543.46
		P(a)	0.00	8.00	P(a)	0.00	596,543.46
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Sistemas domiciliare de agua potable rehabilitados y ampliados	Sistema	P	0.00	8.00	P	0.00	13,908,065.99
		P(a)	0.00	8.00	P(a)	0.00	13,908,065.99
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Sistema de alcantarillado sanitario construido (La Carpio)	Sistema	P	0.00	1.00	P	0.00	1,910,000.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	0.00	1,910,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Programa de educación ambiental para zonas periurbanas	Programa Implementado	P	0.00	1.00	P	0.00	1,110,256.56
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	0.00	1,110,256.56
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00

Other Cost		2014	Cost
Administración del programa	P		\$1,800,000.00
	P(a)		\$1,800,000.00
	A		\$0.00
Auditoría, Monitoreo y Evaluación	P		\$1,250,000.00
	P(a)		\$1,250,000.00
	A		\$0.00
Intereses y comisión de credito	P		\$3,500,000.00
	P(a)		\$3,500,000.00
	A		\$0.00
Adquisición de terrenos	P		\$16,904,000.00
	P(a)		\$16,904,000.00
	A		\$0.00
Conexiones intradomiciliarias	P		\$2,233,000.00
	P(a)		\$2,233,000.00
	A		\$0.00

Total Cost		2014	Total Cost
	P	\$266,970.00	\$205,001,525.76
	P(a)	\$266,970.00	\$191,619,790.86
	A		

Changes to the Matrix

No information related to this operation.