



Operation Number: **CR-L1024**
Year- PMR Cycle: **Second period Jan-Dec 2015**
Last Update: **3/21/2016**
PMR Validation Stage: **Validated by Representative**

Chief of Operations validation date: **03/29/2016**
Division Chief validation date: **03/30/2016**
Country Representative validation date: **03/30/2016**

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	\$93000000.00	5857849.51	6.30%	\$87142150.49
CR-L1024	\$73,000,000.00	\$5,075,849.51	6.95%	\$67,924,150.49
CR-X1009	\$20,000,000.00	\$782,000.00	\$0.04	\$19,218,000.00

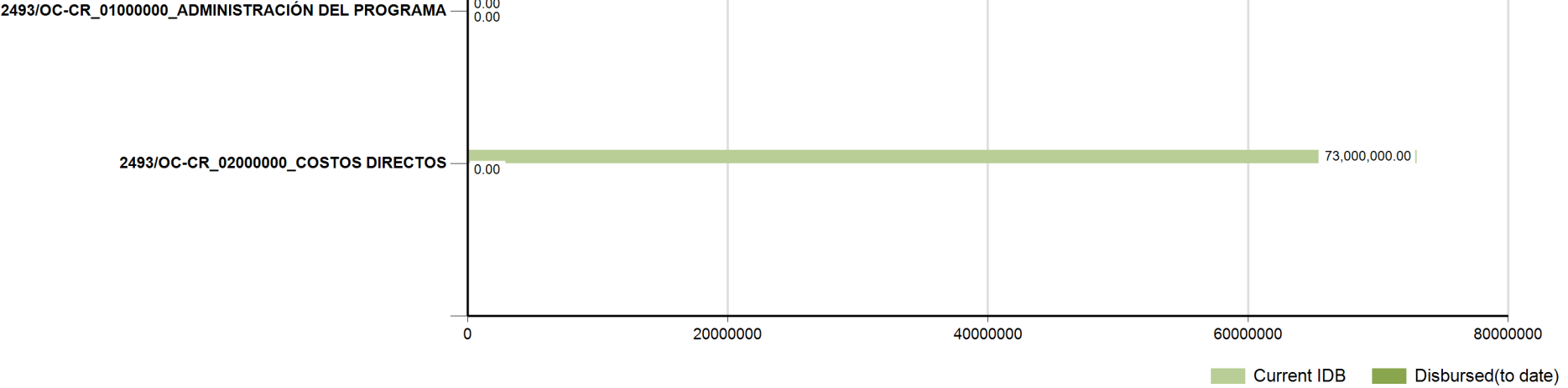
Environmental and Social Safeguards

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 y a nivel nacional															
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	2020	EOP	
1.1 Cobertura nacional de servicios de alcantarillado (Recolección)		Porcentaje	19.69	2011	Cálculo del valor de cobertura con base en la estimación de crecimiento de población total (INEC) y servida (reporte de los operadores de los sistemas de alcantarillado sanitario). Responsable: Unidad Coordinadora del Programa (UCP).	Este indicador se refiere exclusivamente a la cobertura nacional de recolección de aguas residuales mediante redes de alcantarillado sanitario en todo el país. Línea Base según resultados del Censo 2011 y meta final de proyecto considerando solo la población incremental beneficiada con el PMA-AMSJ.	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	0.00	0.00	0.00	0.00	19.58	67,535.00		
	A					0.00	0.00	0.00								

Outcome:	1 Incrementar el acceso a servicios de alcantarillado sanitario y de tratamiento de aguas residuales en AMSJ y a nivel nacional															
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	2020	EOP	
1.1 Cobertura nacional de servicios de alcantarillado (Recolección)		Porcentaje	19.69	2011	Cálculo del valor de cobertura con base en la estimación de crecimiento de población total (INEC) y servida (reporte de los operadores de los sistemas de alcantarillado sanitario). Responsable: Unidad Coordinadora del Programa (UCP).	Este indicador se refiere exclusivamente a la cobertura nacional de recolección de aguas residuales mediante redes de alcantarillado sanitario en todo el país. Línea Base según resultados del Censo 2011 y meta final de proyecto considerando solo la población incremental beneficiada con el PMA-AMSJ.	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	0.00	0.00	0.00	0.00	19.58	67,535.00		
	A					0.00	0.00	0.00								

[illegible]

Household
s

135,739.00

2011

Censo de usuarios actualizado con la identificación de los usuarios activos, inactivos y potenciales con acceso al servicio y reporte del área comercial con la identificación de las viviendas a las que se les factura el servicio. Responsable: Unidad Coordinadora del Programa (UCP).

sistema de alcantarillado sanitario con la ejecución del PMA-AMSJ se incorporan hasta el año 2021 cuando se concluye la rehabilitación y construcción de redes de recolección. En el crecimiento se considera la población actual con servicio con su crecimiento vegetativo, así como la población incremental por las nuevas conexiones a construir por el proyecto y por la interconexión de urbanizaciones con red prevista. La definición del indicador se refiere al total de hogares (entiéndase viviendas o unidades de


						consumo de tarifa domiciliar) que tendrán acceso a descargar las aguas residuales en redes de alcantarillado sanitario en el área de cobertura del proyecto.	
--	--	--	--	--	--	--	--


[illegible]

[illegible]


Outcome:	2 Incrementar y mejorar el acceso a servicios de agua potable en áreas rurales prioritarias
-----------------	---

Observation:	Medida de verificación por el sistema de facturación de la ASADA
--------------	--

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP
2.1 Hogares con acceso domiciliar a agua potable a través de sistemas ampliados.	 RF	Households	2,293.00	2011	Censo de usuarios actualizado con la identificación de los usuarios activos, inactivos y potenciales con acceso al servicio. Responsable: Unidad Coordinadora del Programa (UCP).	Proyección con base en la población actual y el crecimiento distrital que prevee el INEC en sus proyecciones por distrito.	P	0.00	0.00						
							P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	158.00	2,823.00	2,823.00	
							A	0.00	0.00	0.00					


2.1 Hogares con acceso domiciliar a agua potable a	 RF			Censo de usuarios actualizado con la	Proyección con base en	P	0.00	0.00								
						P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	158.00	2,823.00	2,823.00		
						A	0.00	0.00	0.00							

través de sistemas ampliados.		Households	2,293.00	2011	identificación de los usuarios activos, inactivos y potenciales con acceso al servicio. Responsable: Unidad Coordinadora del Programa (UCP).	la población actual y el crecimiento distrital que prevee el INEC en sus proyecciones por distrito.
-------------------------------	--	------------	----------	------	--	---

2.2 Hogares con acceso domiciliar a agua potable mejorado	 RF	Households	6,704.00	2011	Censo de usuarios actualizado con la identificación de los usuarios activos, inactivos y potenciales con acceso al servicio. Responsable: Unidad Coordinadora del Programa (UCP).	Proyección con base en la población actual y el crecimiento distrital que prevee el INEC en sus proyecciones por distrito. Los hogares indígenas corresponden a la Comunidad Maleku.	P	0.00	0.00						
							P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	243.00	501.00	8,846.00
							A	0.00	0.00	0.00					

Disaggregation Categories							2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	EOP
Percentage of households with new or upgraded water supply that are Indigenous							P								
							P(a)			0.00	0.00	243.00	246.00	249.00	249.00
							A		0.00	0.00					
2.3 Sistemas rurales operando y en mantenimiento según especificaciones técnicas de diseño en la zona de intervención del Componente II-Rural		Sistema	1.00	2014	Informe de la Subgerencia de Sistemas Comunales certificando la situación en cada uno de los sistemas. Responsable: Unidad Coordinadora del Programa (UCP).	Linea de base: corresponde a 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	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	6.00
							A	0.00		0.00					
2.4 ASADAS financieramente sostenibles en la zona de intervención del Componente II-Rural		ASADAS	2.00	2014	Informe de la Subgerencia de Sistemas Comunales certificando la situación en cada uno de los sistemas. Responsable: Unidad Coordinadora del Programa (UCP).	Linea de base: corresponde a 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	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	6.00
							A	0.00	0.00	0.00					

Outcome:	3 Incrementar y mejorar el acceso a servicios de agua potable 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	2020	EOP
3.4 Hogares con acceso domiciliar a agua potable mejorado	 RF	Households	19,180.00	2011	Censo de usuarios actualizado con la identificación de los usuarios activos, inactivos y potenciales con acceso al servicio	Proyección con base en la población actual y el crecimiento distrital que prevee el INEC en sus proyecciones por distrito.	P								
							P(a)		0.00	0.00	0.00	0.00	22,079.00	22,381.00	
							A		0.00	0.00					

 RF - RF Indicator

 SI - Sector Indicator

 CI - Country Indicator

 PG - Pro-Gender

 PE - Pro-Ethnicity

Outputs: Annual Physical and Financial Progress

Mejoramiento ambiental del Área Metropolitana de San José		Physical Progress		Financial Progress	
Outputs	Unit of Measure	2015	EOP	2015	EOP
Estudios de pre inversión elaborados (diagnosticos y factibilidad del sistema de recolección)	Estudio	P	0.00	0.00	2,575,438.48
		P(a)	0.00	0.00	2,575,438.48
		A	0.00	0.00	2,575,438.48
Diseño de la rehabilitación y ampliación del Sistema de Alcantarillado Sanitario del AMSJ elaborado.	Diseño	P	0.00	0.00	2,653,072.79
		P(a)	0.00	0.00	2,653,072.79
		A	0.00	0.00	2,653,072.79
Informes de asesoría en supervisión elaborados	Informes	P	19.00	2,590,863.32	8,413,599.49
		P(a)	19.00	2,590,863.32	12,955,889.82
		A	23.00	1,981,066.08	4,356,710.59
Planta de tratamiento de aguas residuales diseñada, construida y puesta en operación	Planta	P	0.00	16,849,445.68	48,199,015.54
		P(a)	0.00	16,849,445.68	48,372,511.08
		A	0.00	16,725,231.38	47,762,102.12
Emisario terrestre construido	m	P	2,840.98	7,732,148.32	9,069,878.69
		P(a)	2,840.98	7,732,148.32	8,797,738.77
		A	2,848.40	7,460,008.40	8,797,738.77
Túnel construido	m	P	1,166.67	15,448,515.11	19,881,051.56
		P(a)	1,166.67	15,448,515.11	18,647,633.85
		A	1,548.00	13,139,076.71	13,139,076.71
Puentes Canal construídos (Rios Maria Aguilar y Torres)	Puente canal	P	0.00	0.00	1,132,950.00
		P(a)	0.00	0.00	1,151,771.04
		A	0.00	0.00	0.00
Redes de Alcantarillado Zona Norte rehabilitadas	m	P	0.00	0.00	6,164,019.60
		P(a)	0.00	0.00	5,368,723.62
		A	0.00	0.00	0.00
Redes de alcantarillado Zona Norte construidas	m	P	0.00	0.00	25,597,503.48
		P(a)	0.00	0.00	25,689,389.73
		A	0.00	0.00	0.00
Colectores Zona Norte rehabilitados	m	P	0.00	0.00	27,634,184.57
		P(a)	0.00	0.00	24,633,644.10
		A	0.00	0.00	0.00
Colectores Zona Norte construidos	m	P	0.00	0.00	24,615,725.75
		P(a)	0.00	0.00	23,814,091.61
		A	0.00	0.00	0.00
Redes de alcantarillado Zona Sur rehabilitadas	m	P	0.00	0.00	6,663,902.67
		P(a)	0.00	0.00	7,876,965.78
		A	0.00	0.00	0.00
Redes de alcantarillado Zona Sur construidas	m	P	0.00	0.00	23,868,316.30
		P(a)	0.00	0.00	18,503,075.14
		A	0.00	0.00	0.00
Colectores Zona Sur rehabilitados	m	P	0.00	0.00	44,556,974.93
		P(a)	0.00	0.00	39,716,022.86
		A	0.00	0.00	0.00
Colectores Zona Sur construidos	m	P	0.00	0.00	47,771,323.92
		P(a)	0.00	0.00	47,040,335.42
		A	0.00	0.00	2,935,235.92
Programa para facilitar Conexiones intra-domiciliarias de alcantarillado implementado	Programa	P	0.00	0.00	3,000,000.00
		P(a)	0.00	0.00	3,000,000.00
		A	0.00	0.00	0.00

Servidumbres constituidas	Servidumbres	P	213.00	1,256.00	P	1,530,569.92	10,049,269.67
		P(a)	213.00	1,254.00	P(a)	1,530,569.92	15,614,439.84
		A	118.00	363.00	A	1,291,301.16	4,075,753.02
Agua potable en áreas rurales prioritarias		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2015	EOP		2015	EOP
Estudios elaborados	Estudio	P	6.00	14.00	P	5,050.00	680,935.00
		P(a)	6.00	14.00	P(a)	5,050.00	92,250.00
		A	10.00	13.00	A	5,050.00	22,250.00
Diseños de obras elaborados	Diseño	P	2.00	6.00	P	264,491.67	865,906.00
		P(a)	2.00	6.00	P(a)	264,491.67	352,550.00
		A	1.00	1.00	A	234,491.67	252,550.00
Informes de asesoría en supervisión elaborados	Informes	P	0.00	157.00	P	0.00	506,043.99
		P(a)	0.00	80.00	P(a)	0.00	100,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Sistemas domiciliare de agua potable rehabilitados y ampliados	Sistema	P	0.00	6.00	P	0.00	17,616,068.72
		P(a)	0.00	6.00	P(a)	0.00	22,206,943.72
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Organizaciones comunitarias para la prestación de los servicios de agua y/o saneamiento capacitadas	ASADAS	P	0.00	6.00	P	0.00	1,163,846.25
		P(a)	0.00	6.00	P(a)	0.00	400,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
ASADAS equipadas para fortalecer la operación y mantenimiento de los sistemas entregados	ASADAS	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 inividuales de saneamiento construidas	Solución individual	P		0.00	P		0.00
		P(a)		500.00	P(a)		1,000,000.00
		A	0.00	0.00	A		0.00
Agua potable en zonas periurbanas del Área Metropolitana de San José		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2015	EOP		2015	EOP
Estudios de pre inversión elaborados	Estudio	P	7.00	7.00	P	71,017.00	71,017.00
		P(a)	7.00	7.00	P(a)	71,017.00	71,017.00
		A	7.00	7.00	A	71,017.00	71,017.00
Diseños de obras finales elaborados	Diseño	P	0.00	7.00	P	0.00	1,491,359.66
		P(a)	0.00	7.00	P(a)	0.00	0.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Informes de asesoría en supervisión elaborados	Informes	P	0.00	231.00	P	0.00	639,153.51
		P(a)	0.00	144.00	P(a)	0.00	639,153.51
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Sistemas domiciliare de agua potable rehabilitados y ampliados	Sistema	P	0.00	7.00	P	0.00	15,818,066.00
		P(a)	0.00	7.00	P(a)	0.00	15,818,066.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Programa de educación ambiental para zonas periurbanas implementado	Programa	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
Terrenos adquiridos	Terreno	P	0.00	10.00	P	0.00	498,400.00
		P(a)	0.00	10.00	P(a)	0.00	498,400.00
		A	2.00	2.00	A	171,333.33	171,333.33
Other Cost					2015		Cost
Supervisión y monitoreo del Programa				P	\$5,361,935.24		\$70,298,113.34
				P(a)	\$5,361,935.24		\$77,429,394.09
				A	\$4,988,509.54		\$21,157,896.12

Total Cost		2015	Total Cost
	P	\$49,854,036.26	\$422,725,393.47
	P(a)	\$49,854,036.26	\$426,248,774.81
	A	\$46,067,085.27	\$107,970,174.85

Changes to the Matrix

Section	Name	Type of Change	Reasons	Entered in the System	Agreed with Executing Agency
Output	Redes de alcantarillado Zona Sur construidas	Modify Financial P(a) value	Los ahorros de mas de USD \$5.3 millones con respecto a lo originalmente presupuestado se debe a que conforme se condujeron los procesos licitatorios de estas obras se tuvo mas certeza de los montos finales ofertados, en este caso se generaron ahorros importantes con respecto al monto referencial. Además de la actualización del porcentaje de reajuste de precios y tipos de cambio al 31.12.15.	3/18/2016	2/29/2016
Output	Redes de alcantarillado Zona Sur rehabilitadas	Modify Financial P(a) value	La diferencia de \$1.21 millones se debe a la actualización del porcentaje por contingencia de las obras que se encuentran en este rubro, por lo cual se denota un aumento con respecto a la línea base. También existe una variación por la actualización de los tipos de cambio al 31/12/15.	3/18/2016	2/29/2016
Output	Redes de alcantarillado Zona Norte construidas	Modify Financial P(a) value	Se da un aumento al costo total dado que ya se tiene mas certeza del costo total de la obras al haberse concluido parcialmente varios de los procesos de adjudicación de esas obras. Asimismo se da una variación debido al tipo de cambio utilizado para realizar estas proyecciones actualizadas a Diciembre 2015.	3/18/2016	2/28/2016
Output	Redes de Alcantarillado Zona Norte rehabilitadas	Modify Financial P(a) value	Se da una disminución al costo total dado que ya se tiene mas certeza del costo total de la obras al haberse concluido parcialmente varios de los procesos de adjudicación de esas obras. Asimismo se da una variación debido al tipo de cambio utilizado para realizar estas proyecciones actualizadas a Diciembre 2015.	3/18/2016	2/29/2016
Output	Colectores Zona Norte rehabilitados	Modify Financial P(a) value	El en los presupuestos de la línea base se reformuló el calculó del porcentaje de reajustes. Antes era equivalente al 15.79% y ahora se calculó a un promedio de 9.97%. Ademas, las actualizaciones de los tipos de cambio al 31/12/15 afectaron el total.	3/17/2016	2/29/2016
Output	Túnel construido	Modify Financial P(a) value	La diferencia con respecto a la línea base, obedece a que estos montos son proyectados con base en las proyecciones que presentan los contratistas, sin embargo, estás no siempre son cumplidas debido a pequeños retrasos en su ejecución, lo cual se ve reflejado en la programación en los diferentes años. Además, en el monto total se da una variación debido al tipo de cambio utilizado para realizar estas proyecciones actualizadas a Diciembre 2015.	3/16/2016	2/29/2016
Output	Informes de asesoría en supervisión elaborados	Modify Financial P(a) value	Para el Componente 2, se tenía un presupuesto de \$506.044 para el rubro de Supervisión pasando a un presupuesto de \$100.000, evidenciándose una disminución con respecto al presupuesto de línea base, ya que la Unidad Ejecutora hizo un análisis de los costos de este componente y se realizan ajustes a ciertos rubros, dado que la ejecución de las obras de este Componente 2 (Rurales) sufrió actualizaciones a sus presupuestos, ocasionando un aumento significativo de costo. Para el Componente 3, si bien no hay un cambio al total, la diferencia que se presenta con respecta a la línea base y la línea P(a) obedece a que la programación de esa base la ejecución de los pagos de todas las supervisiones inciaban en Setiembre 2017, y con la actualización de la programación de fechas en el cronograma, estás supervisiones que están asociadas a las obras, están para iniciar los pagos a partir de octubre 2018, excepto el Llano de Alajuelita Fase 1 que incia pagos en octubre 2017, por lo que como se muestra en la línea base hay montos acumulados importantes a pagar a partir del 2017-2018, caso contrario en la reprogramación, ya que la mayoría de las supervisiones comienzan a pagarse en el año 2018.	3/16/2016	2/29/2016
Output	Colectores Zona Sur construidos	Modify Financial P(a) value	Se da una variación debido a que ahora se cuenta con mayor certeza de la extensión de las obras a nivel de presupuesto .	3/16/2016	2/29/2016
Output	Colectores Zona Sur rehabilitados	Modify Financial P(a) value	Se da una variación debido a que ahora se cuenta con mayor certeza de la extensión de las obras a nivel de presupuesto .	3/16/2016	2/29/2016
Output	Colectores Zona Norte construidos	Modify Financial P(a) value	En el monto total se da una variación debido al tipo de cambio utilizado para realizar estas proyecciones actualizadas a Diciembre 2015.	3/16/2016	2/29/2016
Output	Soluciones inviduales de saneamiento construidas	Create Output	Se incluyen las soluciones individuales de saneamiento ya que se tiene mayor información respecto a la factibilidad de su ejecución así como de su programación.	3/10/2016	3/10/2016

Output	Sistemas domiciliarios de agua potable rehabilitados y ampliados	Modify Financial P(a) value	Se actualizaron los presupuestos del componente II conforme se avanzó con la finalización de los diseños del Programa lo que generó aprox. USD 5 M de sobre costos en las obras asociadas a los 6 sistemas a ser beneficiados. Entre los sistemas que presentan los mayores sobre costos está el de Sarapiquí. Este sistema absorbe mas del 50% de los recursos de este componente, conforme se avanzó con la pre inversión de este sistema se determinó que había una subestimación de la longitud de tuberías de distribución en el presupuesto inicial, asimismo el presupuesto original se había realizado asumiendo una construcción por "administración" y ahora es por contrato lo cual también implica un aumento de costos. Santa Rosa de Pocosol le sigue a Sarapiquí en volumen de sobre costos. En cuanto a Maleku que es el único sistema para el que se han adjudicado licitaciones, se actualiza al costo real en el cual también se denota un aumento con respecto a la línea base.	3/10/2016	2/28/2016
Output	Diseños de obras elaborados	Modify Financial P(a) value	Para el año 2016 se da la "Contratación de un Consultor para el diseño final de pasos de tuberías sobre ríos y quebradas, anclajes de tubería y de dos tanques de almacenamiento: Acueducto Integral La Virgen y Puerto Viejo de Sarapiquí y Acueducto de Santa Rosa de Pocosol". Se tenía un presupuesto inicial con los fondos de contrapartida y FECASALC de \$1.072.000, pasando a un presupuesto de \$100.000 para el diseño estructural de paso, ya que se tomó la decisión que estos diseños van a ser realizados por la Unidad Ejecutora, y el monto restante \$972.041 pueda ser reasignado a obras que están quedando al descubierto	3/10/2016	2/29/2016
Output	Emisario terrestre construido	Modify Financial P(a) value	En el monto total se da una variación debido al tipo de cambio utilizado para realizar estas proyecciones actualizadas a Diciembre 2015.	3/10/2016	2/29/2016
Output	Diseños de obras finales elaborados	Modify Financial P(a) value	Inicialmente se tenía un costo de \$1.491.36, sin embargo, se tomó la decisión que estos diseños van a ser realizados por la Unidad Ejecutora para utilizar este presupuesto re asignarlo a obras que están quedando al descubierto dentro de este componente.	3/9/2016	2/29/2016
Output	Organizaciones comunitarias para la prestación de los servicios de agua y/o saneamiento capacitadas	Modify Financial P(a) value	Mediante la actualización de costos realizado en el mes de Febrero 2026, este rubro pasa de \$1.163.850. a \$400.000, mostandose una disminución con respecto al presupuesto de línea base, ya que la Unidad Ejecutora hizo un análisis de los costos de obras de este componente del que se identificaron sobre costos y por ende se tuvieron que reducir los costos de consultorías entre los que estaban los del desarrollo de este producto. Para no sacrificar su consecución y la calidad del mismo se van a aprovechar alianzas institucionales que el AyA tiene con otras instituciones como AVINA y el INA para el uso de material y capacitadores ya existentes.	3/9/2016	2/29/2016
Output	Informes de asesoría en supervisión elaborados	Modify Financial P(a) value	El contrato con la firma diseñadora y supervisora, NJS, sufrió una extensión durante el 2015 por 5 meses para la supervisión de las obras remanentes hasta el 2019. Por esta razón, se incrementaron los informes de 55 a 90 y se ajustó la distribución de los mismos en el tiempo. Inicialmente el contrato fue firmado por un monto de 1.663.222.499 Yenes y pasó a 1.693.083.779 Yenes, indicado en la Adenda No.3 al contrato de NJS. Además, en el monto total se da un aumento debido a la actualización de tipo de cambio del Yen al dólar utilizado para realizar estas proyecciones, usadas al cierre de diciembre 2015.	3/9/2016	2/29/2016
Output	Estudios elaborados	Modify Financial P(a) value	Para el 2016 se prevé la contratación de un estudio hidro-geológico, por un monto presupuestado de \$70.000. Inicialmente se tenía un costo de \$200.000.00, sin embargo, se tomó la decisión que estos estudios pueden ser realizados por la Unidad Ejecutora, por lo que el monto restante de \$130.000 es reasignado a la ejecución de obras de este Componente 2 (Rurales) el cual, dado actualizaciones a sus presupuestos, sufrió un aumento significativo de costo.	3/9/2016	2/29/2016
Output	Servidumbres constituidas	Modify Financial P(a) value	El aumento en el costo de terrenos es porque se tiene una cantidad considerable de servidumbres que van a tener que ser adquiridas por medio de procesos judiciales, por cuanto con anterioridad al año 2015, los avalúos se realizaron tomando como base la plataforma municipal, lo que produjo precios muy por debajo de lo esperado por mucho propietarios y por ende su denegatoria a suscribir la escritura de constitución de la servidumbre, lo que también ha impactado la conclusión efectiva de dichos predios.	3/8/2016	2/29/2016
Output	Puentes Canal construidos (Rios Maria Aguilar y Torres)	Modify Financial P(a) value	En el monto total se da un aumento debido a la actualización del tipo de cambio utilizado para realizar las proyecciones, utilizadas al cierre de diciembre 2015. Además es importante indicar que el costo de la obra tiene un porcentaje que se le suma por "contingencia" ya que son obras que no se han adjudicado, por lo cual se denota un aumento con respecto a la línea base y la actualización de la proyección al 31/12/15.	3/8/2016	2/29/2016
Output	Planta de tratamiento de aguas residuales diseñada, construida y puesta en operación	Modify Financial P(a) value	La diferencia con respecto a la línea base, obedece a que estos montos son proyectados con base en las proyecciones que presentan los contratistas, sin embargo, estas no siempre son cumplidas debido a pequeños retrasos en su ejecución, lo cual se ve reflejado en el año 2015. Además, en el monto total se da un aumento debido al tipo de cambio utilizado para realizar estas proyecciones, utilizadas al cierre de diciembre 2015.	3/8/2016	2/29/2016
Output	Informes de asesoría en supervisión elaborados	Modify Physical P(a) value	El contrato con la firma diseñadora y supervisora, NJS, sufrió una extensión durante el 2015 por 5 meses para la supervisión de las obras remanentes hasta el 2019. Por lo que se incrementaron los informes de 55 a 90 y se ajustó la distribución de los mismos en el tiempo.	2/26/2016	2/26/2016

Output	Informes de asesoría en supervisión elaborados	Modify Physical P(a) value	La variación en la cantidad total de informes se debe a que si bien se sigue suponiendo un informe mensual por contratista como estipulado anteriormente, el hecho de que inicialmente La Virgen y Puerto Viejo y Santa Rosa de Pocosol iban a ser ejecutados por dos contratos distintos y ahora por uno, se disminuyó el número de informes de inspección. Otra causante de la variación es el hecho de que los plazos de los proyectos han sido ajustados, lo cual provoca una disminución en la cantidad total de informes previstos.	2/26/2016	2/26/2016
Output	Servidumbres constituidas	Modify Physical P(a) value	Los datos P(a) y A corresponden a la cantidad de servidumbres debidamente formalizada y disponibles para licitar obras. En la columna P se indicaban las servidumbres que eran aceptadas por el propietario y que no necesariamente tenían el nivel de formalización requerido para poderlas licitar. Por esta razón, a pesar de que se puede estar reflejando un desfase entre lo planificado y lo real, no existe un retraso a la fecha, sino que dicho desfase se debe al cambio de criterio en la contabilización de servidumbres que se dio posteriormente a la fijación de la línea base del Programa.	2/26/2016	2/26/2016
Output	Emisario terrestre construido	Modify Physical P(a) value	La meta se cumple. Había un error de 8 metros (0.28%) en la estimación inicial de la longitud del emisario.	2/26/2016	2/26/2016
Output	Informes de asesoría en supervisión elaborados	Modify Physical P(a) value	El contrato con la firma diseñadora y supervisora, NJS, sufrió una extensión durante el 2015 por 5 meses para la supervisión de las obras remanentes hasta el 2019. Por lo que se incrementaron los informes de 55 a 90 y se ajustó la distribución de los mismos en el tiempo.	2/26/2016	2/26/2016

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.