

# PMR Operational Report

<b>Operation Number</b>	CR-L1024	<b>Chief of Operations Validation Date</b>	10/21/19
<b>Year- PMR Cycle</b>	First period Jan-Jun 2019	<b>Division Chief Validation Date</b>	
<b>Last Update</b>	10/03/19	<b>Country Representative Validation Date</b>	
<b>PMR Validation Stage</b>	Validated by Chief of Operations		

## Basic Data

### Operation Profile

<b>Operation Name</b>	Water and Sanitation Program	<b>Loan Number</b>	2493/OC-CR
<b>Executing Agency</b>	INSTITUTO COSTARRICENSE DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS	<b>Sector/Subsector</b>	AS - WATER AND SANITATION
<b>Team Leader</b>	ORTIZ STRADTMANN, SILVIA	<b>Overall Stage</b>	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
<b>Operation Type</b>	Loan Operation	<b>Country</b>	COSTA RICA
<b>Lending Instrument</b>	Investment Loan	<b>Convergence related Operation(s)</b>	CR-X1009
<b>Borrower</b>	INSTITUTO COSTARRICENSE DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS		

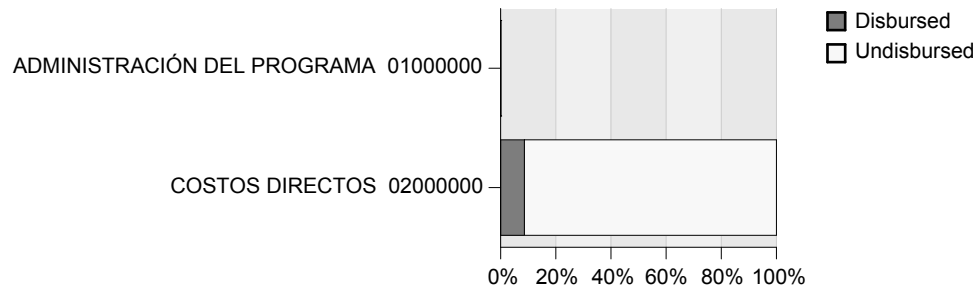
## Environmental and Social Safeguards

<b>Impacts Category</b>	B	<b>Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?</b>	NO
<b>Safeguard Performance Rating</b>	Satisfactory	<b>Date of approval</b>	
<b>Safeguard Performance Rating - Rationale</b>	<p>Todas las componentes del Proyecto se están implementando de conformidad con las Políticas de Salvaguardia del BID.</p> <p>La Dirección Socioambiental y de Comunicación de la UE-PAPS cuenta con un equipo multidisciplinario con capacidad para realizar la coordinación y supervisión necesaria en temas ambientales, sociales y de seguridad ocupacional.</p> <p>A su vez, se cuenta con un equipo de Regentes Ambientales que inspeccionan el desempeño ambiental de las empresas contratistas, mediante inspecciones permanentes en las obras, conforme a los requisitos establecidos en los PGAS. Los Regentes Ambientales cuentan con la Bitácora Ambiental y elaboran informes periódicos de seguimiento ambiental.</p> <p>Una de las áreas de priorización para los acueductos rurales ha sido la comunidad indígena Malecu. Durante el diseño e implementación del proyecto, se ha dado cumplimiento a la política OP-765, priorizando la integridad cultural y territorial y respetando los derechos de los pueblos y personas indígenas.</p> <p>Aunque</p>		

## Financial Data

Item	Total Cost and Source					Available Funds (US\$)			
	Original IDB	Current IDB	Local Counterpart	Co-Financing / Country	Total Original Cost	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disb	Undisbursed Amount
CR-L1024	73,000,000	73,000,000	247,100,000	0	320,100,000	73,000,000	9,180,223.04	12.58%	63,819,776.96
CR-X1009	20,000,000	20,000,000	0	0	20,000,000	20,000,000	7,583,055.14	37.92%	12,416,944.86
<b>Aggregated</b>	<b>93,000,000</b>	<b>93,000,000</b>	<b>247,100,000</b>	<b>0</b>	<b>340,100,000</b>	<b>93,000,000</b>	<b>16,763,278.18</b>	<b>18.03%</b>	<b>76,236,721.82</b>

## Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



Please note that inactive indicators and outputs are not displayed; totals in the actual cost table may not match the sum of the cost of the outputs displayed, due to the cost of inactive outputs.

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

### IMPACTS

No information available for this section

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

**Outcome Nbr. 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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2021
1.1	Cobertura nacional de servicios de alcantarillado (Recolección)	Porcentaje	19.69	2011	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	0.00	0.00	0.00	0.00			

#### Details

**Means of verification:** 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).

**Observations:** 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 fin de proyecto considerando solo la población incremental beneficiada con el PMA-AMSJ.

**Pro-Gender** No **Pro-Ethnicity** No

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2021
1.2	Cobertura de saneamiento en el AMSJ (recolección y tratamiento)	Porcentaje	0.00	2011	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	0.00	0.00	0.00	0.00	77.34		223,785.00
					A	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			

#### Details

**Means of verification:** Cálculo del valor de cobertura con base en la población con servicio de agua potable (cobertura de agua potable cercana al 100%) y la población con acceso al servicio de alcantarillado sanitario en el área de cobertura de la Etapa 1 del PMA-AMSJ al concluir el proyecto (esta última se debe obtener de la actualización del censo de usuarios). Responsable: Unidad Coordinadora del Programa (UCP).

**Observations:** Este indicador se refiere exclusivamente a la cobertura en el área de la Etapa 1 del PMA-AMSJ de recolección y tratamiento de aguas residuales mediante redes de alcantarillado sanitario y plantas de tratamiento de aguas residuales. Meta fin de proyecto obtenida como resultado de la proyección de población total y servida.

**Pro-Gender** No **Pro-Ethnicity** No

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2021
1.3	Hogares con acceso a servicios de alcantarillado (recolección) en el AMSJ	Households (#)	135,739.00	2011	P	0.00	0.00	0.00	0.42	1.12	1.97	2.81			2.81
					P(a)	0.00	0.00	141,173.00	142,453.00	143,679.00	144,862.00	18,262.00	18,262.00		2.81
					A	0.00	139,822.00	139,915.00	142,453.00	0.00	0.00	0.00			

#### Details

**Means of verification:** 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).

**Observations:** En el valor de línea base y a partir del año 2014 se considera la población servida por el sistema actual. Se considera que los nuevos hogares que logran el acceso al 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.

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity					No							
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2021
1.3	Hogares con acceso a tratamiento de sus aguas residuales en el AMSJ	Households	0.00	2011	P										
					P(a)			25,595.00	25,827.00	26,049.00	26,264.00	182,262.00	182,262.00		
					A	0.00	0.00	26,517.00	25,827.00	0.00	0.00	0.00			

#### Details

**Means of verification:** Censo de usuarios actualizado con la identificación de los usuarios activos, inactivos y potenciales con acceso al servicio y reporte del área de operación del sistema de alcantarillado sanitario con la identificación de las áreas de drenaje con conexión real a la PTARs. Responsable: Unidad Coordinadora del Programa (UCP).

**Observations:** Este indicador se refiere exclusivamente al total de viviendas que descargan las aguas residuales en redes de alcantarillado sanitario que descargan en PTARs en el área de cobertura del proyecto. Para el período 2015-2017 se considera el 50% de los hogares de las cuencas de la zona norte (Rivera y Torres) y para el período 2018-2020 se considera lo anterior más el 25% de los hogares en las cuencas de la zona sur. Para el año 2021 se considera el 100% de los hogares en toda el área de cobertura.

Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity					No							
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2021
1.4	Caudal de aguas residuales tratado en el AMSJ (promedio diario)	m3/seg	0.00	2011	P										
					P(a)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.53		
					A	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45			

#### Details

**Means of verification:** Reporte de operación de la PTARs. Responsable: Unidad Coordinadora del Programa (UCP).

**Observations:** Este indicador se refiere exclusivamente al caudal promedio diario producido por el total de viviendas que descargan las aguas residuales en redes de alcantarillado sanitario que ingresan en PTARs en el área de cobertura del proyecto.

Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No										
------------	--	----	---------------	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Outcome Nbr. 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

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2021
2.1	Hogares con acceso domiciliario a agua potable a través de sistemas ampliados.	Households (#)	2,293.00	2011	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	0.00	0.00	0.00			

#### Details

**Means of verification:** Censo de usuarios actualizado con la identificación de los usuarios activos, inactivos y potenciales con acceso al servicio. Responsable: Unidad Coordinadora del Programa (UCP).

**Observations:** Proyección con base en la población actual y el crecimiento distrital que prevee el INEC en sus proyecciones por distrito.

Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No										
------------	--	----	---------------	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

# PMR Operational Report

## RESULTS MATRIX

## OUTCOMES

	Percentage of households with new or upgraded water supply that are Indigenous				P											
					P(a)					0.00	0.00	0.00	0.00			0.00
					A	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00

[illegible]

## Details

**Means of verification:** Censo de usuarios actualizado con la identificación de los usuarios activos, inactivos y potenciales con acceso al servicio. Responsable: Unidad Coordinadora del Programa (UCP).

**Observations:** Proyección con base en la población actual y el crecimiento distrital que prevee el INEC en sus proyecciones por distrito. Los hogares indígenas corresponde a la Comunidad Maleku.

[illegible][illegible]

## Details

**Means of verification:** Informe de la Subgerencia de Sistemas Comunales certificando la situación en cada uno de los sistemas. Responsable: Unidad Coordinadora del Programa (UCP).

**Observations:** Línea de base: corresponde a Santa Rosa Pocosol

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

[illegible]

## Details

**Means of verification:** Informe de la Subgerencia de Sistemas Comunales certificando la situación en cada uno de los sistemas. Responsable: Unidad Coordinadora del Programa (UCP).

**Observations:** Línea de base: corresponde a Santa Rosa Pocosol y La Virgen y Puerto Viejo de Sarapiquí.

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

**Outcome Nbr. 3:** Incrementar y mejorar el acceso a servicios de agua potable en la zona Periurbana del AMSJ

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2021
3.4	Hogares con acceso domiciliario a agua potable mejorado	Households (#)	19,180.00	2011	P										
					P(a)			0.00	0.00	0.00	0.00	22,079.00	22,381.00		22,381.00
					A	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			

#### Details

**Means of verification:** Censo de usuarios actualizado con la identificación de los usuarios activos, inactivos y potenciales con acceso al servicio

**Observations:** Proyección con base en la población actual y el crecimiento distrital que prevee el INEC en sus proyecciones por distrito.

**Pro-Gender** No **Pro-Ethnicity** No

## RESULTS MATRIX

## OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

## Component Nbr. 1 Mejoramiento ambiental del Área Metropolitana de San José

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2019	EOP 2021	2019	EOP 2021
1.1	Estudios de pre inversión elaborados (diagnosticos y factibilidad del sistema de recolección)	Estudio	P	0	1	0	2,575,438.48
			P(a)	0	1	0	2,773,983.7
			A	0	1	0	2,773,983.7
1.2	Diseño de la rehabilitación y ampliación del Sistema de Alcantarillado Sanitario del AMSJ elaborado.	Diseño	P	0	1	0	2,653,072.79
			P(a)	0	1	0	3,090,612.76
			A	0	1	0	3,090,612.76
1.3	Informes de asesoría en supervisión elaborados	Informes	P	0	55	0	8,413,599.49
			P(a)	2	89	1,697,250.19	11,305,729.57
			A	6	93	1,596,975.62	11,205,455
1.4	Planta de tratamiento de aguas residuales diseñada, construida y puesta en operación	Planta	P	0	1	0	48,199,015.54
			P(a)	0	1	0	48,498,902.58
			A	0	1	0	48,498,902.58
1.5	Emisario terrestre construido	m	P	0	3,108.98	0	9,069,878.69
			P(a)	0	3,116.4	0	8,797,738.77
			A	0	3,116.4	0	8,797,738.77
1.6	Túnel construido	m	P	0	1,750	0	19,881,051.56
			P(a)	0	1,751.69	0	19,155,755.94
			A	0	1,751.69	401,075.03	19,556,830.97
1.7	Puentes Canal construídos (Rios Maria Aguilar y Torres )	Puente canal	P	0	2	0	1,132,950
			P(a)	0	2	0	1,120,262.01
			A	0	2	0	1,120,262.01
1.8	Redes de Alcantarillado Zona Norte rehabilitadas	m	P	1,058.42	19,825.66	621,418.8	6,164,019.6
			P(a)	136.33	13,712.5	1,637,826.95	8,196,458.54
			A	398.35	11,944.83	653,679.84	6,136,832.15
1.9	Redes de alcantarillado Zona Norte construidas	m	P	2,328.56	80,050.53	1,503,484.25	25,597,503.48
			P(a)	1,433.13	74,622.48	1,672,202.36	35,008,804.16
			A	104.4	65,784.17	220,828.75	29,430,633.27
1.10	Colectores Zona Norte rehabilitados	m	P	9,040.67	31,676.68	5,742,514	27,634,184.57
			P(a)	3,168.92	27,904.55	14,575,990.4	41,649,472.63
			A	1,703.46	3,755.59	5,692,167.77	9,575,712
1.11	Colectores Zona Norte construidos	m	P	9,135.03	27,689.21	3,330,506.24	24,615,725.75
			P(a)	532.86	29,875.38	3,441,347.78	40,576,920.56
			A	0	1,845.42	1,493,132.26	2,020,179.39
1.12	Redes de alcantarillado Zona Sur rehabilitadas	m	P	1,559.74	21,365.22	830,407.63	6,663,902.67
			P(a)	712.76	22,114.67	143,350.12	8,682,990.29
			A	0	12,165	0	1,924,579.91
1.13	Redes de alcantarillado Zona Sur construidas	m	P	5,961.32	61,226.8	5,386,223.12	23,868,316.3
			P(a)	544.18	64,087.55	127,121.81	50,165,663.72
			A	0	14,816.42	0	4,843,717.07
1.14	Colectores Zona Sur rehabilitados	m	P	0	42,287.27	0	44,556,974.93
			P(a)	0	40,706.6	0	94,136,589.09
			A	0	0	0	0
1.15	Colectores Zona Sur construidos	m	P	11,603.03	38,936.17	26,863,065	47,771,323.92
			P(a)	0	38,878.11	0	71,593,434.08

## RESULTS MATRIX

## OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2019	EOP 2021	2019	EOP 2021
1.15	Colectores Zona Sur construidos	m	A	0	5,094	0	2,935,235.92
1.16	Programa para facilitar Conexiones intra-domiciliarias de alcantarillado implementado	Programa	P	0	1	0	3,000,000
			P(a)	0	1	100,000	3,000,000
			A	0	0	0	0
1.17	Servidumbres constituidas	Servidumbres	P	81	1,256	582,047.72	10,049,269.67
			P(a)	150	1,032	1,406,383.46	10,483,144.27
			A	61	856	327,080.15	8,466,251.99

## Component Nbr. 2 Agua potable en áreas rurales prioritarias

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2019	EOP 2021	2019	EOP 2021
2.1	Estudios elaborados	Estudio	P	0	14	0	680,935
			P(a)	0	14	0	162,250
			A	0	14	0	22,250
2.2	Diseños de obras elaborados	Diseño	P	0	6	0	865,906
			P(a)	2	6	0	49,875,786.52
			A	2	6	0	302,976.52
2.3	Sistemas domiciliarios de agua potable rehabilitados y ampliados	Sistema	P	1	6	7,504,504.64	17,616,068.72
			P(a)	1	6	13,535,143.35	19,390,000
			A	0	0	458,519.86	822,504.26
2.4	Organizaciones comunitarias para la prestación de los servicios de agua y/o saneamiento capacitadas	ASADAS	P	6	6	1,108,235.25	1,163,846.25
			P(a)	0	6	188,422	200,000
			A	0	0	4,962	16,540
2.5	ASADAS equipadas para fortalecer la operación y mantenimiento de los sistemas entregados	ASADAS	P	0	6	0	120,000
			P(a)	0	6	48,000	120,000
			A	1	1	0	0
2.6	Informes de asesoría en supervisión elaborados	Informes	P	47	157	215,576.45	506,043.99
			P(a)	0	32	0	50,000
			A	6	14	0	22,015.32



## RESULTS MATRIX

### OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 3 Agua potable en zonas periurbanas del Área Metropolitana de San José

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2019	EOP 2021	2019	EOP 2021
3.1	Estudios de pre inversión elaborados	Estudio	P	0	7	0	71,017
			P(a)	0	7	0	71,017
			A	0	7	0	71,017
3.2	Diseños de obras finales elaborados	Diseño	P	0	7	0	1,491,359.66
			P(a)	2	7	0	381,103
			A	0	5	0	0
3.3	Informes de asesoría en supervisión elaborados	Informes	P	84	231	194,437.61	639,153.51
			P(a)	5	19	88,567.03	1,580,317.78
			A	0	0	0	0
3.4	Sistemas domiciliarios de agua potable rehabilitados y ampliados	Sistema	P	0	7	4,812,031.67	15,818,066
			P(a)	0	7	553,991.08	28,660,206.86
			A	0	0	0	0
3.5	Programa de educación ambiental para zonas periurbanas implementado	Programa	P	1	1	923,222.35	1,110,256.56
			P(a)	0	1	0	1,110,256.56
			A	0	0	0	0
3.6	Terrenos adquiridos	Terreno	P	0	10	0	498,400
			P(a)	0	10	110,000	564,615.01
			A	0	10	0	454,615.01

### Other Cost

	Supervisión y monitoreo del Programa	P			6,315,294.63	70,298,113.34
		P(a)			10,967,800.13	95,272,908.71
		A			4,415,437.22	46,529,681.17

### Total Cost

	Total Cost	P			65,932,969.36	422,725,393.47
		P(a)			50,293,396.66	655,674,924.11
		A			15,263,858.5	208,618,526.77

# PMR Operational Report

## CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Outcome indicator	Caudal de aguas residuales tratado en el AMSJ (promedio diario)	A la fecha la PTAR está recibiendo en promedio 0.45 m3/s diarios, que corresponde a un 16% de su capacidad	Modify Outcome Indicator	Modify Historical Actual	GMORAVARGAS	09/10/2019
	Hogares con acceso a tratamiento de sus aguas residuales en el AMSJ	A la fecha, el % de hogares no ha aumentado	Modify Outcome Indicator	Modify Historical Actual	GMORAVARGAS	09/10/2019
	Hogares con acceso domiciliar a agua potable mejorado	A la fecha no se presentan resultados dado que los sistemas de agua potable no han sido concluidos. Además, se eliminó de la matriz de resultados el % de hogares que son afrodescendientes dado que no se encuentran poblaciones afrodescendientes dentro del alcance del Programa y tampoco se contemplaron en el POD.	Modify Outcome Indicator	Modify Historical Actual	GMORAVARGAS	09/10/2019
	Sistemas rurales operando y en mantenimiento según especificaciones técnicas de diseño en la zona de intervención del Componente II-Rural	A la fecha no se presentan resultados dado que los sistemas de agua potable no han sido concluidos. Se espera la conclusión del primero en el II semestre 2019. Además, se eliminó de la matriz de resultados el % de hogares que son afrodescendientes dado que no se encuentran poblaciones afrodescendientes dentro del alcance del Programa y tampoco se contemplaron en el POD.	Modify Outcome Indicator	Modify Historical Actual	GMORAVARGAS	09/10/2019
Output	Coletores Zona Sur construidos	Para el II Semestre se espera iniciar las obras correspondientes a Colectores Zona Sur María Aguilar Extensión Aserri, salvo la correspondiente a la Colector Sur y Desvío Tiribí, que se ha demorado más de lo planificado y a la fecha se encuentra en un proceso de apelación de la adjudicación, en la Contraloría General de la República.	Modify Output	Modify Physical P(a) value	DIANAMAD	08/28/2019
	Coletores Zona Sur rehabilitados	Para el II Semestre se espera iniciar las obras correspondientes a Colectores Zona Sur María Aguilar Extensión Aserri, salvo la correspondiente a la Colector Sur y Desvío Tiribí, que se ha demorado más de lo previsto y a la fecha se encuentra en un proceso de apelación de la adjudicación, en la Contraloría General de la República.	Modify Output	Modify Physical P(a) value	DIANAMAD	08/28/2019
	Diseños de obras elaborados	Los diseños no tienen costos dado que los elabora la unidad ejecutora, y este monto está contemplado dentro de los gastos administrativos.	Modify Output	Modify Financial Historical Actual	DIANAMAD	09/04/2019
				Modify Financial P(a) value	DIANAMAD	08/28/2019
						09/04/2019
	Diseños de obras finales elaborados	Dado que la Unidad Ejecutora realizó internamente los diseños de las obras, ha venido arrastrando el monto asignado dado que no ha logrado identificar el costo específico de este producto.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	DIANAMAD	08/28/2019
	Estudios elaborados	No se considera que se requerirán estudios adicionales.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	DIANAMAD	08/28/2019
	Informes de asesoría en supervisión elaborados	Se pretendía que este monto fuese utilizado en la contratación de una inspección tercerizada para los proyectos del componente II, sin embargo esto no se ejecutará por que la supervisión la está llevando a cabo la UEN AP del AyA.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	DIANAMAD	08/28/2019
				Modify Physical P(a) value	DIANAMAD	09/09/2019
	Paquete de obra 1 construido	Se corrigió el monto.	Modify Milestone	Modify Financial EOP P(a)	DIANAMAD	09/19/2019
					GMORAVARGAS	09/06/2019

## CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	Paquete de obra 1 construido	Se corrigió el monto.	Modify Milestone	Modify Physical P(a) value	DIANAMAD	09/04/2019
	Paquete de obra 2 construido	Se corrigió el monto.	Modify Milestone	Modify Financial EOP P(a)	DIANAMAD	09/19/2019
					GMORAVARGAS	09/06/2019
				Modify Physical P(a) value	DIANAMAD	09/04/2019
	Paquete de obra 3 (Operación asistida)	Se corrigió el monto.	Modify Milestone	Modify Financial EOP P(a)	DIANAMAD	09/19/2019
	Paquete de obra 3 construido	Se reingresó el 1 que fue borrado por error.	Modify Milestone	Modify Financial EOP P(a)	DIANAMAD	09/19/2019
					GMORAVARGAS	09/06/2019
						09/06/2019
				Modify Physical P(a) value	GMORAVARGAS	09/10/2019
	Paquete de obra 4 (Operación asistida)	Se corrigió el monto.	Modify Milestone	Modify Financial EOP P(a)	DIANAMAD	09/19/2019
					GMORAVARGAS	09/06/2019
	Paquete de obra 4 construido	Se reingresó el 1 que fue borrado por error.	Modify Milestone	Modify Financial EOP P(a)	GMORAVARGAS	09/06/2019
						09/06/2019
				Modify Milestone EOP to Not-Autocalculated	GMORAVARGAS	09/10/2019
				Modify Physical EOP P(a)	GMORAVARGAS	09/19/2019
	Paquete de obra 5 construido	Se corrigió el monto.	Modify Milestone	Modify Financial EOP P(a)	GMORAVARGAS	09/06/2019
	Plan de DESCOM Implementado	Se corrigió el monto.	Modify Milestone	Modify Financial EOP P(a)	GMORAVARGAS	09/06/2019
	Plan de DESCOM elaborado	Se corrigió el monto.	Modify Milestone	Modify Financial EOP P(a)	DIANAMAD	09/19/2019
					GMORAVARGAS	09/06/2019
	Programa de educación ambiental para zonas periurbanas - Diseñado	Se corrigió el monto.	Modify Milestone	Modify Financial EOP P(a)	GMORAVARGAS	09/10/2019
	Programa de educación	Se corrigió el monto.	Modify Milestone	Modify Financial EOP	GMORAVARGAS	09/10/2019

## CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	ambiental para zonas periurbanas - Implementado			P(a)		
	Redes de alcantarillado Zona Sur construidas	Para el II Semestre se espera cumplir con la meta financiera dado que las obras iniciarán en el mes de septiembre.	Modify Output	Modify Physical P(a) value	DIANAMAD	08/28/2019
						09/02/2019
						09/04/2019
	Redes de alcantarillado Zona Sur rehabilitadas	Para el II Semestre se espera cumplir con la meta financiera dado que las obras iniciarán en el mes de septiembre.	Modify Output	Modify Physical P(a) value	DIANAMAD	08/28/2019
						09/02/2019
						09/04/2019
	Sistemas domiciliarios de agua potable rehabilitados y ampliados	A pesar de que ha habido un avance en las obras, se han tenido atraso reflejado en la ejecución financiera. Los principales obstáculos se describen a continuación: En la Virgen de Sarapiquí hubo retrasos por la obtención de permiso del SINAC para la construcción de las obras de protección en la naciente Cascante, Retraso en OM de tubería PEAD, atrasos en obras específicamente con el tanque de 600m3, tanque de 1700m3, pasos elevados 1 y 4 y por cambios o modificaciones a diseños. En Santa Rosa de Pocosal y Santa Fe de los Chiles: Hubo problemas en el procedimiento para el cobro de multas y problemas iniciales con respecto a la administración del pago del contrato. Se espera que para el II Semestre se logre un mayor avance financiero y poder cumplir con la meta.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	DIANAMAD	08/29/2019
				Modify Physical P(a) value	DIANAMAD	09/04/2019

# PMR Operational Report

## IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories
Intra/Inter Coordination
Others - Organizational and Managerial Dimensions
Project Management Capacity