



Operation Number: **AR-L1084**
Year- PMR Cycle: **First period Jan-Jun 2016**
Last Update: **10/7/2016**
PMR Validation Stage: **Validated by Chief of Operations**

Chief of Operations validation date: **10/17/2016**
Division Chief validation date:
Country Representative validation date:

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

Operation Profile

Basic Data

Operation name:	Water and Sanitation Program for Urban and Suburban Centers (PAyS)	Loan Number:	2343/OC-AR
Executing Agency (EA):	ENTE NACIONAL DE OBRAS HIDRICAS DE SANEAMIENTO		
Team Leader:	Gonnelli,Gustavo Victor	Sector/Subsector:	AS
Operation Type:	Loan Operation	Overall Stage:	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
Lending Instrument:	Investment Loan	Country:	ARGENTINA
Borrower:	NACION ARGENTINA		
		Convergence related Operation(s):	

Total Cost and Source

	Original IDB	Current Active IDB	Local Counterpart	Co-Financing/Country	Total operation cost - Original Estimate
AR-L1084	\$200,000,000.00	\$200,000,000.00	\$50,000,000.00		\$250,000,000.00

Available Funds (US\$)

	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Balance
AR-L1084	\$200,000,000.00	\$116,086,650.41	58.04%	\$83,913,349.59

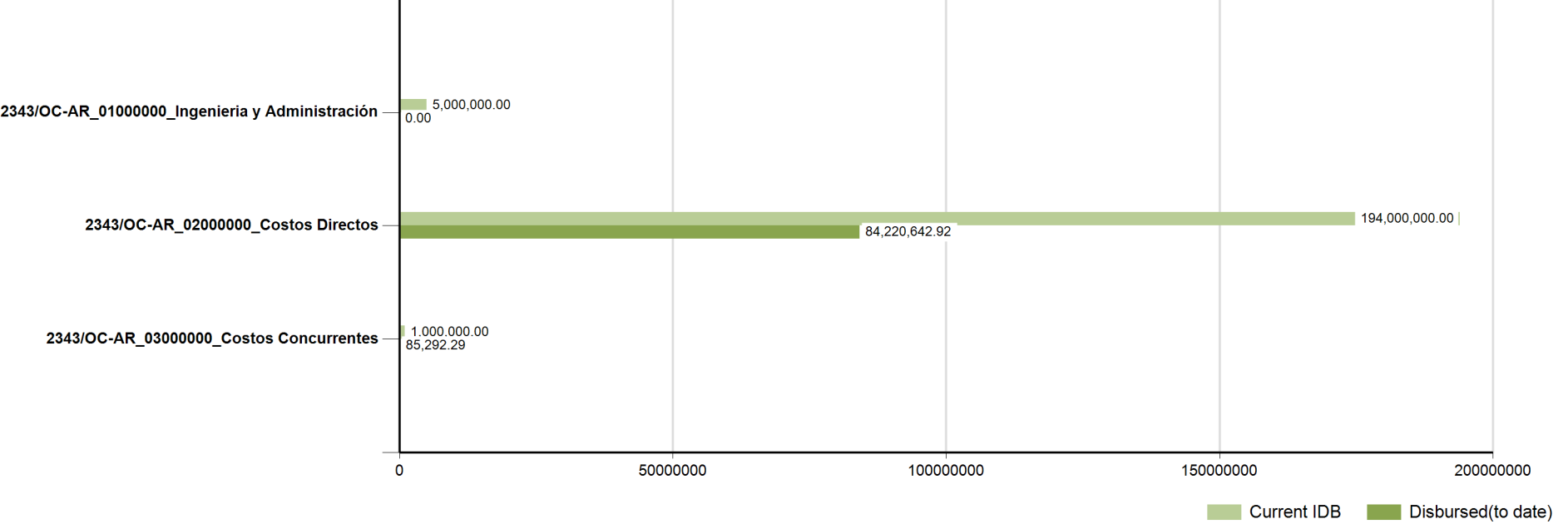
Environmental and Social Safeguards

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

Reformulation Information

Main Operation	
Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Date of approval:	

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



Results Matrix

Impacts

No information related to this operation.

Outcomes

Outcome:	1 Sistema cloacal de la ciudad de San Juan mejorado													
Observation:	Los resultados se obtienen a partir del primer año de finalizadas las obras.													
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	EOP
1.1 Hogares que podrán acceder a conexiones sanitarias nuevas o mejoradas		Households (#)	0.00	2009	Estimaciones de la empresa operadora	Se consideran 4 hab./vivienda.	P	0.00	22,400.00	10,900.00	9,800.00	4,610.00	9,790.00	112,150.00
							P(a)			25,270.00				25,270.00
							A	0.00						
1.2 Incremento en la capacidad para tratar agua residual en lagunas de estabilización		Caudal (L/seg)	0.00	2009	Registros operativos de la planta Cerrillo Barboza		P	164.00	257.00	350.00	430.00	465.00	515.00	515.00
							P(a)		0.00	515.00				515.00
							A	0.00						
1.3 Capacidad de tratamiento de agua residual a nivel secundario y cumpliendo con normas		Caudal (L/seg)	100.00	2009	Registros operativos de la planta.	La planta existente (Bajo Segura) presenta deficiencias operativas y funciona sobrecargada (en general se cumplen los valores de DBO pero no de SS). Para la estimación del año inicial se considera la puesta en marcha y los ajustes operativos pertinentes	P	410.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00
							P(a)		0.00	500.00				500.00
							A	0.00						

1.4 Biosólidos que podrán ser tratados y dispuestos de forma ambientalmente apropiada		Cantidad (ton/día)	0.00	2009	Registros operativos de la planta.	Planta existente (Bajo Segura) no dispone de un sistema de tratamiento de lodos (sólo espesamiento).	P	8.50	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	
							P(a)			10.00				10.00	
							A	0.00							
1.5 Hogares cuyas aguas residuales podrán ser tratadas		Hogares	0.00	2009	Estimaciones de la empresa operadora		P								
							P(a)			57,500.00					57,500.00
							A	0.00							
Outcome:	2 Sistema de agua potable de la ciudad de Salta mejorado														
Observation:	Las obras en la ciudad de Salta no serán parte de este programa. Se realizaran en otras ciudades.														
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2016201720182019202020212022EOP								
2.1 Hogares con sistema de suministro de agua nuevo o mejorado		Hogares	0.00	2009	Registros operativos de la empresa operadora.	Población que habita en las zonas centro y oeste de la ciudad.	P								0.00
							P(a)								0.00
							A	0.00							
2.2 Cantidad de días del año fuera de norma de turbiedad		Días	90.00	2009	Registros operativos de la empresa operadora.	Es necesario restringir o sacar de operación algunas de las fuentes de abastecimiento de la ciudad debido a excesiva turbiedad durante las épocas de lluvias (verano).	P							90.00	
							P(a)								
							A	0.00							

2.3 Cantidad de días del año con producción de agua potable restringida		Días	154.00	2009	Registros operativos de la empresa operadora.	Es necesario restringir o sacar de operación algunas de las fuentes de abastecimiento de la ciudad debido a insuficiencia de agua durante las épocas de estiaje (julio a noviembre).	P								154.00
							P(a)								
							A	0.00							
2.4 Producción media de agua potable sostenible		Caudal (m3/seg)	243.00	2009	Registros operativos de la empresa operadora.		P								243.00
							P(a)								
							A	0.00							

Outcome:	3 Sistema cloacal de la ciudad de San Miguel de Tucumán mejorado
-----------------	--

Observation:	Los resultados se materializan una vez terminadas las obras.
--------------	--

[illegible]

3.5 Hogares cuyas aguas residuales podrán ser tratadas		Hogares	0.00	2010	Registros de las cuentas de la empresa operadora		P								
							P(a)		0.00	13,800.00					13,800.00
							A	0.00							

Outcome:
4 Sistema de Agua Potable de la ciudad de San Salvador de Jujuy mejorado

Observation:	
---------------------	--

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations									
							2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	EOP	
4.1 Hogares con acceso al suministro de agua potable por red nuevo o mejorado	 RF-C	Household s (#)	0.00	2011	Registros de cuentas de la empresa operador.	Se consideran todas las conexiones de las localidades de San Salvador de Jujuy y Palpalá.	P		7,025.00	1,402.00	1,422.00	1,444.00	1,465.00	23,264.00	120,105.00
							P(a)		0.00	36,022.00					36,022.00
	A						0.00								
4.2 Cantidad de días del año fuera de norma de turbiedad		Días	90.00	2011	Registros operativos de la planta.		P		25.00	20.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
	P(a)							0.00	25.00					25.00	
	A						0.00								
4.3 Cantidad de días del año con producción de agua potable restringida		Días	120.00	2011	Registros operativos del sistema de distribución y de la planta.		P		10.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	P(a)							0.00	10.00					10.00	
	A						0.00								
4.4 Capacidad de producción media de agua sostenible		Caudal (m3/hora)	3,425.00	2011	Registros operativos de la planta.		P		4,600.00	4,800.00	5,000.00	5,200.00	5,400.00	6,125.00	6,125.00
	P(a)							0.00	6,125.00					6,125.00	
	A						0.00								

-  RF - Contribution
-  RF - Alignment
-  RF - Strategic Alignment
-  RF - Strategic Alignment during Execution
-  SI - Sector Indicator
-  CI - Country Indicator
-  PG - Pro-Gender
-  PE - Pro-Ethnicity

Outputs: Annual Physical and Financial Progress

Fortalecimiento Institucional		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure	2016		EOP	2016		EOP
Entes beneficiarios fortalecidos	Entes	P		0.00	P		0.00
		P(a)	3.00	3.00	P(a)	516,410.00	3,650,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	3,133,590.00
Ingeniería y Administración							
Recursos sin Asignar en Costos Directos							
Costos Concurrentes							
Costos Financieros							
Sistema Integral de Desagües Cloacales del Gran San Juan		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure	2016		EOP	2016		EOP
Colector princial Centro rehabilitado	km	P	0.00	4.91	P	0.00	4,000,000.00
		P(a)	0.00	4.91	P(a)	0.00	4,000,000.00
		A	0.00	4.91	A	0.00	4,000,000.00
Colectores principales del subsistema cloacal Rawson construidos	km	P	0.00	16.26	P	0.00	2,530,000.00
		P(a)	3.51	16.27	P(a)	1,208,060.00	5,117,730.00
		A	0.00	12.76	A	636,030.00	4,545,700.00
Redes colectoras secundarias del subsistema cloacal Rawson construidas	km	P	0.00	173.84	P	0.00	20,910,000.00
		P(a)	27.09	173.83	P(a)	652,830.00	12,402,290.00
		A	8.13	154.87	A	0.00	11,749,460.00
Conexiones domiciliarias del subsistema cloacal Rawson ejecutadas disponibles	Conexiones	P	0.00	13,665.00	P	0.00	1,651,000.00
		P(a)	1,647.00	13,665.00	P(a)	351,870.00	3,416,970.00
		A	598.00	12,616.00	A	55,170.00	3,120,270.00
Colectores principales del susbistema cloacal Chimbas construidos	km	P	0.00	15.67	P	0.00	4,370,000.00
		P(a)	2.01	16.85	P(a)	378,020.00	5,436,470.00
		A	0.07	14.91	A	287,370.00	5,345,820.00
Redes colectoras secundarias del subsistema cloacal Chimbas construidas	km	P	0.00	146.10	P	0.00	16,280,000.00
		P(a)	7.90	133.62	P(a)	360,230.00	10,326,750.00
		A	1.36	127.08	A	0.00	9,966,520.00
Conexiones domiciliarias del subsistema cloacal Chimbas ejecutadas disponibles	Conexiones	P	0.00	11,605.00	P	0.00	1,300,000.00
		P(a)	591.00	11,605.00	P(a)	328,200.00	3,073,330.00
		A	162.00	11,176.00	A	62,200.00	2,807,330.00
Colector principal Chimbas construido	km	P	0.00	11.81	P	0.00	13,750,000.00
		P(a)	0.00	11.85	P(a)	976,020.00	14,705,920.00
		A	0.00	11.85	A	1,750.00	13,731,650.00
Colector principal Segunda Cloaca Máxima rehabilitado	km	P	0.00	4.33	P	0.00	4,870,000.00
		P(a)	0.07	4.33	P(a)	1,393,870.00	3,978,720.00
		A	0.00	4.26	A	403,270.00	2,988,120.00
Plantas de tratamiento de efluentes cloacales intervenidas	Plantas	P	2.00	2.00	P	0.00	0.00
		P(a)	0.00	0.00	P(a)	0.00	0.00
		A		0.00	A		0.00
Sistema de Agua Potable de la Ciudad de Salta		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure	2016		EOP	2016		EOP

Dren de captación en el río Toro construido	Dren	P			P		
		P(a)	0.00	0.00	P(a)	0.00	0.00
		A			A		0.00
Acueducto desde la captación hasta el tanque de reserva construido	km	P			P		
		P(a)	0.00	0.00	P(a)	0.00	0.00
		A			A		0.00
Sistema Integral de Saneamiento del Gran San Miguel de Tucumán		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2016	EOP		2016	EOP
Colectores principales en el Gran San Miguel de Tucumán construidos	km	P	5.58	31.08	P	2,665,000.00	14,839,000.00
		P(a)	15.90	30.99	P(a)	5,635,760.00	6,640,530.00
		A	1.23	7.25	A	0.00	1,004,770.00
Redes colectoras secundarias en el Gran San Miguel de Tucumán construidas	km	P	21.84	168.52	P	1,721,000.00	13,281,000.00
		P(a)	58.00	169.00	P(a)	4,047,180.00	8,273,950.00
		A	3.24	87.38	A	5,000.00	4,231,770.00
Conexiones domiciliarias en el Gran San Miguel de Tucumán ejecutadas disponibles	Conexiones	P	3,500.00	13,800.00	P	624,000.00	2,459,000.00
		P(a)	3,500.00	13,980.00	P(a)	1,685,980.00	4,876,960.00
		A	318.00	10,370.00	A	394,690.00	3,585,670.00
Planta de tratamiento de efluentes cloacales Las Talitas construida	Planta	P	0.00	1.00	P	0.00	16,020,000.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	5,128,560.00	12,075,740.00
		A	0.00	0.00	A	554,200.00	7,501,380.00
Sistema de Agua Potable de la Ciudad de San Salvador de Jujuy		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2016	EOP		2016	EOP
Sistema de captación en los Río Yala y Lozano construido	Sistema	P	1.00	1.00	P	1,525,000.00	9,370,000.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	675,000.00	1,239,240.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	78,300.00
Planta de potabilización Nueva Alto Reyes construida	Planta	P	1.00	1.00	P	1,940,000.00	11,900,000.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	3,795,000.00	9,973,410.00
		A	0.00	0.00	A	289,990.00	2,599,310.00
Acueductos hasta Planta Alto Reyes y a Reserva en Bajo Reyes construidos	km	P	1.67	12.68	P	1,525,000.00	9,370,000.00
		P(a)	0.30	13.00	P(a)	5,129,730.00	13,432,170.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	791,660.00
Sistema de saneamiento de la Ciudad de Mar del Plata		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2016	EOP		2016	EOP
Planta depuradora de aguas residuales de Mar del Plata	Planta	P		0.00	P		0.00
		P(a)		1.00	P(a)	15,493,990.00	36,952,010.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	1,485,880.00
Red cloacal Ruta 11: Santa Clara-Mar del Plata	km	P		0.00	P		0.00
		P(a)	7.66	8.74	P(a)	1,590,710.00	1,774,360.00
		A	6.85	7.93	A	1,630,000.00	1,813,650.00

Other Cost		2016	Cost
Administración del programa	P	\$1,160,000.00	\$4,000,000.00
	P(a)	\$1,488,180.00	\$9,963,210.00
	A	\$0.00	\$8,475,030.00
Inspección y supervisión de obras	P	\$1,160,000.00	\$4,000,000.00
	P(a)	\$440,690.00	\$1,617,350.00
	A	\$0.00	\$474,820.00
Estudios y proyectos	P	\$1,740,000.00	\$6,000,000.00
	P(a)	\$1,000,000.00	\$1,000,000.00
	A	\$0.00	\$0.00

Auditoría, evaluación y seguimiento	P	\$145,000.00	\$1,000,000.00
	P(a)	\$457,960.00	\$600,000.00
	A	\$27,080.00	\$112,370.00
Intereses	P	\$5,220,000.00	\$18,000,000.00
	P(a)	\$4,000,000.00	\$17,378,070.00
	A	\$1,669,550.00	\$3,070,590.00
Comisiones de crédito	P	\$580,000.00	\$2,000,000.00
	P(a)	\$0.00	\$1,830,550.00
	A	\$330,690.00	\$2,161,240.00
Recursos sin asignar a agua potable y saneamiento	P	\$63,100,000.00	\$63,100,000.00
	P(a)		\$29,486,110.00
	A	\$0.00	\$0.00
Recursos sin asignar a apoyo institucional	P	\$5,000,000.00	\$5,000,000.00
	P(a)	\$0.00	\$0.00
	A	\$0.00	\$0.00
Total Cost		2016	Total Cost
	P	\$88,105,000.00	\$250,000,000.00
	P(a)	\$56,734,250.00	\$223,221,840.00
	A	\$6,346,990.00	\$98,774,900.00

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.