



Operation Number: **HO-X1017**  
Year- PMR Cycle: **Second period Jan-Dec 2013**  
Last Update: **6/26/2014**  
PMR Validation Stage: **Validated by Representative**

Chief of Operations validation date: **06/27/2014**  
Division Chief validation date: **06/30/2014**  
Country Representative validation date: **07/08/2014**

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

Operation Profile

Basic Data

Operation name:	Rural Potable Water Program	Loan Number:	GRT/WS-12850-HO
Executing Agency (EA):	SERVICIOS AUTONOMO NACIONAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS		
Team Leader:	Velasquez Matute,Max	Sector/Subsector:	AS
Operation Type:	Investment Grants	Overall Stage:	Disbursing (From eligibility until all the loans are closed).
Lending Instrument:		Country:	HONDURAS
Borrower:	Convergence related Operation(s):		

Total Cost and Source

	Original IDB	Current Active IDB	Local Counterpart	Co-Financing/Country	Total operation cost - Original Estimate
HO-X1017	\$25,000,000.00	\$25,000,000.00	\$2,500,000.00	\$0.00	\$27,500,000.00

Available Funds (US\$)

	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Balance
HO-X1017	\$0.00	\$0.00		\$0.00

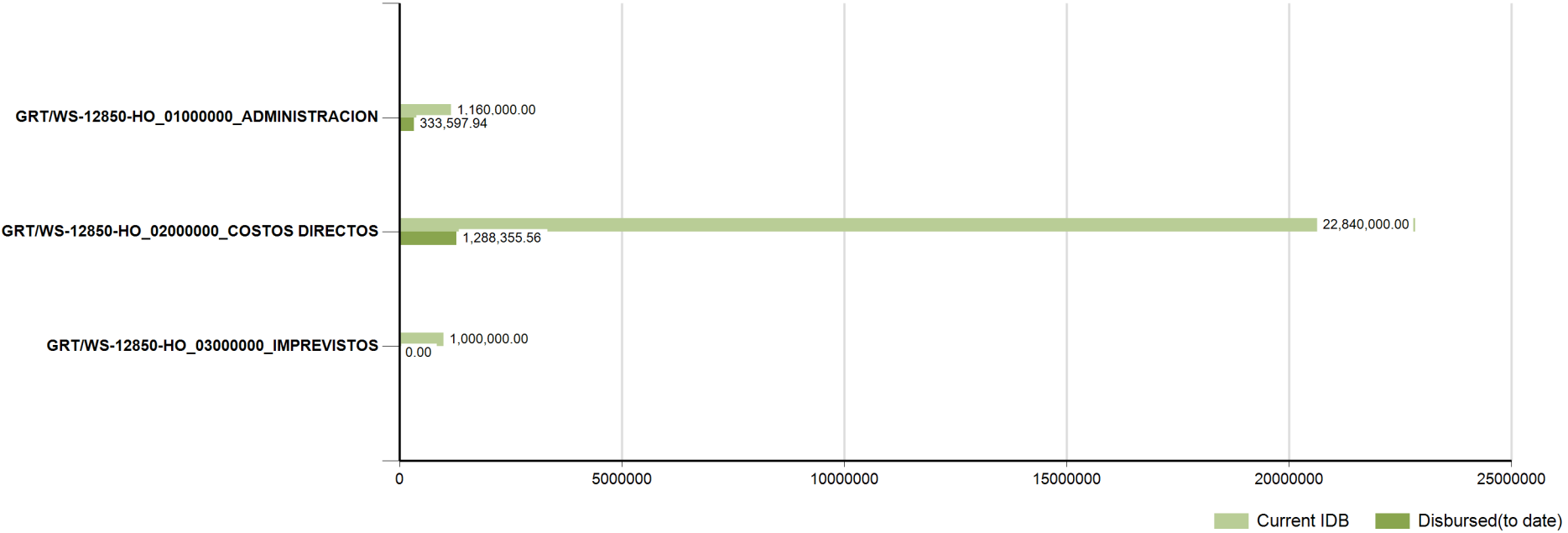
Environmental and Social Safeguards

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

Reformulation Information

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

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



Results Matrix

Impacts



Impact:	1 Acceso a servicios de agua potable en comunidades rurales menores a 2.000 habitantes mejorado											
Observation:												
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2012	2013	2014	2015	EOP	
1.1 Cobertura de servicio adecuado de agua en comunidades rurales menores a 2.000 habitantes		%	77.20	2011	Linea de Base: Encuesta Permanente de Hogares de Propósitos Múltiples (EPHPM) del Instituto Nacional de Estadística de Honduras (INE)	El país no esta produciendo la Encuesta Permanente de Hogares de Propósitos Múltiples (EPHPM), por lo que a falta de estos datos se podrá utilizar el informe de avance del programa	P	0.63	0.70	0.70	0.45	79.68
							P(a)	0.63	0.70	0.50	0.60	79.68
							A		0.16			

Impact:	2 Acceso a servicios saneamiento en comunidades rurales menores a 2.000 habitantes mejorado											
Observation:												
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2012	2013	2014	2015	EOP	
2.1 Cobertura de saneamiento adecuado en comunidades rurales menores a 2.000 habitantes		%	79.70	2011	Linea de Base: Encuesta Permanente de Hogares de Propósitos Múltiples (EPHPM) del Instituto Nacional de Estadística de Honduras (INE)	El país no esta produciendo la Encuesta Permanente de Hogares de Propósitos Múltiples (EPHPM), por lo que de manera alterna se podrá utilizar el informe de avance en la ejecución del Programa	P	0.61	0.68	0.68	0.44	82.11
							P(a)	0.61	0.68	0.30	0.60	82.11
							A		0.14			

 RF - RF Indicator     SI - Sector Indicator     CI - Country Indicator     PG - Pro-Gender     PE - Pro-Ethnicity

Outcomes

Outcome:	1 Cobertura de servicios de agua potable ampliada
Observation:	

Indicators		Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2012	2013	2014	2015	EOP	
1.1 Hogares con acceso a servicio adecuado de agua en comunidades rurales menores a 2.000 habitantes		 RF	Hogares	639,974.00	2011	Linea de Base: Encuesta Permanente de Hogares de Propósitos Múltiples (EPHPM) del Instituto Nacional de Estadística de Honduras (INE)	El país no esta produciendo la Encuesta Permanente de Hogares de Propósitos Múltiples (EPHPM), por lo que a falta de estos datos se podrá utilizar el informe de avance del programa	P	4,000.00	4,500.00	4,500.00	2,900.00	655,874.00
								P(a)	0.00	1,402.00	3,226.00	11,196.00	655,874.00
								A	0.00	1,478.00			
Outcome:	2 Cobertura de servicios de saneamiento ampliada												
Observation:													
Indicators		Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2012	2013	2014	2015	EOP	
2.1 Hogares con solución individual de saneamiento (letrinas, fosas sépticas, etc.) en comunidades rurales menores a 2.000 habitantes		 RF	Hogares	660,968.00	2011	Linea de Base: Encuesta Permanente de Hogares de Propósitos Múltiples (EPHPM) del Instituto Nacional de Estadística de Honduras (INE)	El país no esta produciendo la Encuesta Permanente de Hogares de Propósitos Múltiples (EPHPM), por lo que a falta de estos datos se podrá utilizar el informe de avance del programa	P	4,000.00	4,500.00	4,500.00	2,900.00	676,868.00
								P(a)	0.00	1,402.00	3,000.00	7,000.00	676,868.00
								A		929.00			

2.1 Conexiones domiciliarias de alcantarillado sanitario			Hogares		2014			P								
								P(a)						1,421.00		
								A								
Outcome:	3 Condiciones de acceso de los hogares a agua apta para cosumo humano mejorada															
Observation:	Adequibilidad a agua potable mejorada															
Indicators		Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2012		2013		2014		2015		EOP
3.1 Promedio de consumo de agua para hogares rurales con soluciones financiadas por el programa			l/p/d	21.00	2011	Encuesta socioeconómica a ser realizada como parte de la evaluación ex post. Reporte de la Unidad Ejecutora del Programa	El consumo o el l/p/d (litros por persona por día) estará de acuerdo a condiciones de diseño particulares	P	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00		
								P(a)	0.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00		
								A	0.00	95.00						
3.2 Costo promedio de abastecimiento de agua en hogares con soluciones financiadas por el programa			\$/M3	1.90	2011	Encuesta socioeconómica a ser realizada como parte de la evaluación ex post. Reporte de la Unidad Ejecutora del Programa.	El costo de abastecimiento del hogar tendrá como base de calculo la estructura tarifaria.	P	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64		
								P(a)	0.00	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64		
								A	0.00	0.24						
Outcome:	4 Viabilidad economica mejorada															
Observation:																
Indicators		Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2012		2013		2014		2015		EOP
4.1 Tasa interna de retorno económico			Tasa	12.00	2011	Informe de semestral progreso del programa		P	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	
								P(a)	0.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	
								A	0.00	12.00						
Outcome:	5 Sistemas de Agua Potable y saneamiento sostenibles															
Observation:																

Indicators		Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2012		2013	2014	2015	EOP
5.1 Sistemas de agua potable funcionando según especificaciones de diseño			Sistema	0.00	2011	Semestral de la Unidad Ejecutora del programa, Evaluación Intermedia y final, Sistema de información ERSAPS	Se considera que un sistema funciona según las especificaciones de diseño cuando se cumplen las correspondientes especificaciones en materia de cantidad, calidad y presión del agua.	P	29.00	41.00	40.00	33.00	143.00
							P(a)	0.00	14.00	18.00	70.00	143.00	
							A		12.00				
5.2 Juntas de agua financieramente sostenibles			Juntas de Agua	0.00	2011	Reportes Regionales del SANAA, Reporte Semestral de la Unidad Ejecutora, Evaluación Intermedia, Evaluación Final, Sistema de información ERSAPS	Se considera que una Junta de Agua es financieramente sostenible cuando los ingresos de la Junta que administra el sistema son mayores a sus egresos.	P	29.00	41.00	40.00	33.00	143.00
							P(a)	0.00	14.00	20.00	24.00	143.00	
							A		56.00				
Outcome:	6 Municipios que cumplen con la Ley Marco del Sector de agua y saneamiento incrementados												
Observation:													

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2012	2013	2014	2015	EOP
6.1 Municipios con Mecanismos de Regulación		Munipios	61.00	2011	Reporte Semestral de la Unidad Ejecutora del programa y reportes de ERSAPS.	Se considera un Municipio con mecanismo de regulación implementado, aquellos que han organizado la Unidad de Supervisión y Control Social (USCL) y el Comité Municipal de Aguas (COMAS) y se ha organizado una Asociación de Junta de Agua Municipal (AJAM)	P	14.00	14.00		89.00
						P(a)	0.00	14.00	0.00	28.00	89.00
						A		0.00			

Outputs: Annual Physical and Financial Progress

Proyectos de Agua y Saneamiento		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2013	EOP		2013	EOP
Sistema de agua potable nuevos construidos en comunidades rurales menores a 2.000 habitantes construidos	Sistemas	P	56.00	123.00	P	5,099,702.00	13,374,000.00
		P(a)	14.00	75.00	P(a)	4,700,000.00	9,274,000.00
		A	8.00	8.00	A	1,503,610.00	1,517,810.00
Sistema de agua potable mejorados en comunidades rurales menores a 2.000 habitantes	Sistemas	P	7.00	20.00	P	472,830.00	1,240,000.00
		P(a)	0.00	25.00	P(a)	439,000.00	2,900,000.00
		A	4.00	4.00	A	1,200,170.00	1,200,170.00
Talleres de capacitación en participación comunitaria realizados	Tallere	P	110.00	286.00	P	180,719.00	590,000.00
		P(a)	28.00	264.00	P(a)	132,000.00	165,000.00
		A	186.00	186.00	A	12,367.50	12,367.50
Talleres de capacitación sobre leyes y reglamentación de Juntas de Agua realizados (Para juntas de agua)	Taller	P	126.00	286.00	P	170,000.00	512,000.00
		P(a)	28.00	110.00	P(a)	53,995.00	86,000.00
		A	40.00	40.00	A	12,367.50	12,367.50
Talleres de capacitación en administración de sistemas realizados (para Juntas Administradoras de Agua)	Taller	P	126.00	286.00	P	95,000.00	270,000.00
		P(a)	28.00	116.00	P(a)	61,630.00	57,000.00
		A	20.00	20.00	A	12,367.50	12,367.50
Talleres de capacitacion ambiental y comunitaria realizados	Taller	P	189.00	429.00	P	180,000.00	551,000.00
		P(a)	42.00	190.00	P(a)	157,820.00	126,000.00
		A	40.00	40.00	A	12,367.50	12,567.50
Diseños técnicos de acuedos rurales elaborados	Diseños	P	30.00	65.00	P	195,903.00	682,000.00
		P(a)	30.00	94.00	P(a)	180,000.00	682,200.00
		A	37.00	37.00	A	25,116.92	51,316.92
Soluciones individuales de saneamineto (Letrinas) construidas en comunidades rurales menores a 2,000 habitantes	Soluciones Individuales	P	6,500.00	15,900.00	P	1,626,974.00	4,529,000.00
		P(a)	1,402.00	10,929.00	P(a)	1,270,000.00	3,933,400.00
		A	929.00	929.00	A	545,014.19	545,014.19
Módulos escolares de agua y saneamiento construidos	Modulo	P	90.00	210.00	P	199,046.00	522,000.00
		P(a)	14.00	77.00	P(a)	140,000.00	559,400.00
		A	10.00	10.00	A	93,200.00	93,200.00
Talleres de capcitación en operación y mantenimiento (Para fontaneros)	Taller	P	126.00	286.00	P	95,000.00	270,000.00
		P(a)	28.00	109.00	P(a)	62,000.00	57,000.00
		A	11.00	11.00	A	12,367.50	12,367.50
Soluciones de Tratamiento Sanitario Construidas	Sistemas	P			P		
		P(a)		5.00	P(a)		3,000,000.00
		A			A		
Fortalecimiento Institucional		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2013	EOP		2013	EOP
Sistema de informacion de acuerductos rurales actualizado (SIAR)	Sistema	P	1.00	1.00	P	232,557.00	348,557.00
		P(a)		1.00	P(a)	150,000.00	349,000.00
		A	0.00	0.00	A	36,539.95	60,139.95
Oficinas regionales y centrales del Servicio Nacional de Acueductos y Alcantarillado (SANAA) equipadas	Oficinas	P	10.00	10.00	P	208,000.00	509,000.00
		P(a)		10.00	P(a)	300,000.00	508,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Asociaciones Municipales de Juntas de Agua creadas	Asociaciones	P	25.00	70.00	P	144,000.00	308,000.00
		P(a)	25.00	70.00	P(a)	144,000.00	171,000.00
		A	20.00	20.00	A	67,645.77	74,045.77



Pruebas piloto de sostenibilidad implementadas	Pruebas Piloto	P		2.00	P	48,000.00	74,000.00
		P(a)		2.00	P(a)	13,940.00	74,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Bancos de cloro creados	Bancos de cloro	P	25.00	70.00	P	14,000.00	52,000.00
		P(a)	25.00	70.00	P(a)	52,000.00	53,000.00
		A	5.00	5.00	A	5,746.90	5,746.90
Normativa de diseño y construcción de agua potable y saneamiento actualizadas	Normativa	P	1.00	1.00	P	34,114.00	158,000.00
		P(a)		1.00	P(a)	0.00	158,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Municipios cumpliendo con la norma nacional de regulación	Municipios	P	25.00	70.00	P	247,897.00	500,000.00
		P(a)	25.00	28.00	P(a)	180,000.00	500,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Manuales de Tecnico en Operacion y mantenimiento (TOM) y Tecnico en Agua y Saneamiento (TAS)	Manual	P	1.00	1.00	P	25,000.00	25,000.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	24,000.00	25,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Manuales de prefactibilidad de Sistemas actualizado	Manual	P	1.00	1.00	P	25,000.00	25,000.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	12,000.00	25,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Gestion del Programa							

Other Cost		2013	Cost
Imprevistos	<b>P</b>		\$1,000,000.00
	<b>P(a)</b>		\$1,000,000.00
	<b>A</b>		
Gestion del Programa	<b>P</b>	\$300,000.00	\$1,600,000.00
	<b>P(a)</b>	\$661,998.00	\$987,000.00
	<b>A</b>	\$318,400.61	\$438,000.61
Monitoreo evaluacion y auditoria	<b>P</b>	\$115,000.00	\$360,000.00
	<b>P(a)</b>	\$150,000.00	\$310,000.00
	<b>A</b>	\$15,214.42	\$15,214.42
Total Cost		2013	Total Cost
	<b>P</b>	\$9,708,742.00	\$27,499,557.00
	<b>P(a)</b>	\$8,884,383.00	\$20,641,200.00
	<b>A</b>	\$3,872,496.26	\$4,062,696.26

## 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.