



Operation Number: **PE-L1070**
Year- PMR Cycle: **First period Jan-Jun 2015**
Last Update: **9/5/2015**
PMR Validation Stage: **Validated by Representative**

Chief of Operations validation date: **10/09/2015**
Division Chief validation date: **10/09/2015**
Country Representative validation date: **11/13/2015**

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

Operation Profile

Basic Data

Operation name:	Water Resources Management Modernization Program	Loan Number:	2166/OC-PE
Executing Agency (EA):	Autoridad Nacional del Agua		
Team Leader:	Orellana Arevalo, Edgar R.	Sector/Subsector:	AS
Operation Type:	Loan Operation	Overall Stage:	Disbursing (From eligibility until all the loans are closed).
Lending Instrument:	Investment Loan	Country:	PERU
Borrower:	REPUBLICA DEL PERU	Convergence related Operation(s):	

Total Cost and Source

	Original IDB	Current Active IDB	Local Counterpart	Co-Financing/Country	Total operation cost - Original Estimate
PE-L1070	\$10,000,000.00	\$10,000,000.00	\$9,579,000.00	\$0.00	\$19,579,000.00

Available Funds (US\$)

	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Balance
PE-L1070	\$10,000,000.00	\$9,054,269.92	90.54%	\$945,730.08

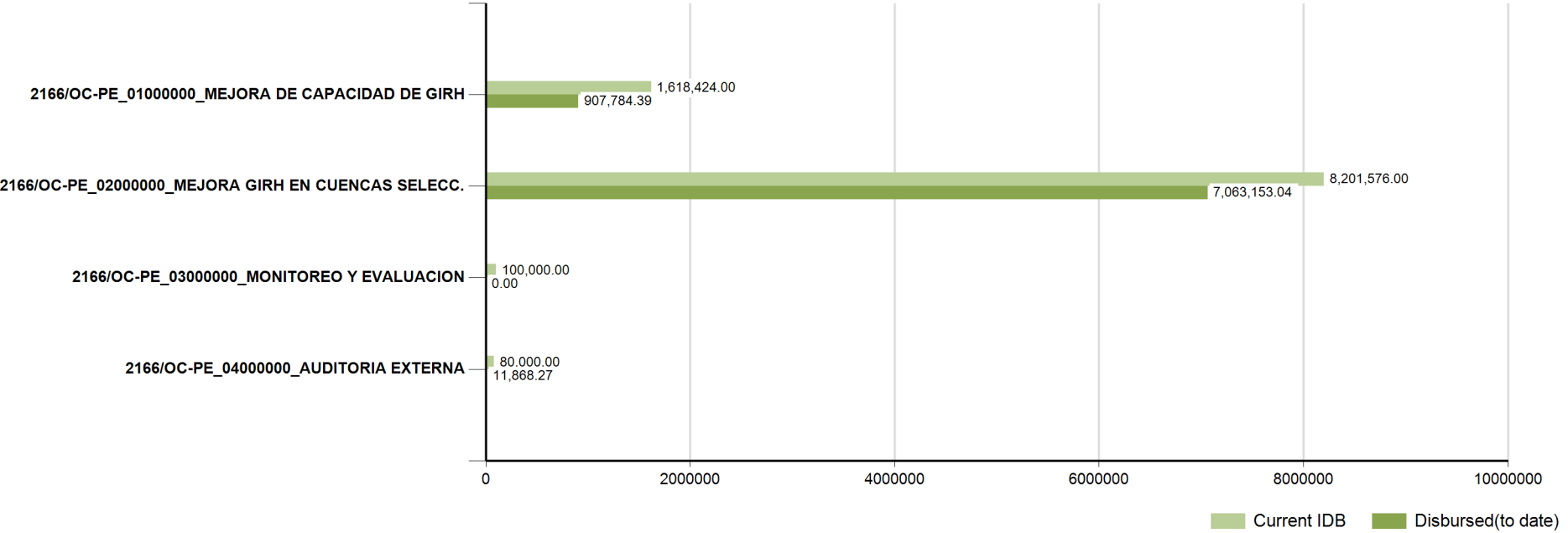
Environmental and Social Safeguards

Main Operation	
Impacts Category:	C
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 Eficiencia en el uso del agua mejorada en las cuencas seleccionadas							
Observation:								
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	EOP	
1.1 Eficiencia total de uso del agua		%	35.00	2009	Informe de la Unidad Ejecutora del Proyecto: Autoridad Nacional del Agua	De acuerdo con lo establecido en la "Estrategia Nacional de los Recursos Hídricos" y se calcula sobre la base de los valores de las eficiencias de conducción, de distribución y de aplicación, según la siguiente fórmula: EFICIENCIA TOTAL (USO DE AGUA)	P	40.00
							P(a)	40.00
							A	

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

Outcomes

Outcome:	1 Capacidad en la gestion de Recursos Hídricos en las cuencas Chira-Piura, Tacna y Puyango Tumbes mejorada.									
Observation:										
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2012		2015	EOP
1.1 Valor unitario promedio de la recaudacion en las tres cuencas.		Centavos de US\$/m3	3.00	2009	Informe de Avance de la ANA		P	3.90	4.50	4.50
							P(a)	3.90	4.50	4.50
							A	3.30		
1.2 Planes de Gestion aprobados por la Autoridad Nacional del Agua		Planes	0.00	2009	Informe de Avance de la ANA		P	0.00	3.00	3.00
							P(a)	0.00	3.00	3.00
							A		3.00	3.00
1.3 Conflictos locales en las Cuencas por el uso de agua con actas de acuerdos firmados por las partes		Actas	0.00	2009	Informe de Avance de la ANA		P	4.00	6.00	10.00
							P(a)	4.00	6.00	10.00
							A			

 RF - RF Indicator

 SI - Sector Indicator

 CI - Country Indicator

 PG - Pro-Gender

 PE - Pro-Ethnicity

Outputs: Annual Physical and Financial Progress

1. Mejora de la Capacidad de GIRH a nivel nacional - Apoyo a la Reforma Institucional		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure	2015		EOP	2015		EOP
SNIRH con Nodos implantados y operando en las cuencas piloto (Adquisición de hardware y software, acondicionamiento de local en 3 cuencas)	Nodo	P		3.00	P		708,749.01
		P(a)	3.00	3.00	P(a)	445,683.00	1,262,750.63
		A	0.00	0.00	A	73,994.47	891,062.10
Apoyo a la Reforma Institucional para la GIRH	Informes	P	2.00	12.00	P	343,450.00	2,068,725.00
		P(a)	2.00	12.00	P(a)	607,177.00	3,093,113.03
		A	1.00	11.00	A	290,647.45	2,776,583.48
Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos (SNIRH) diseñado	Sistemas	P		1.00	P		321,000.00
		P(a)	1.00	1.00	P(a)	0.00	4,960.87
		A	0.00	0.00	A	0.00	4,960.87
Diseño y difusión de la cultura del agua a nivel nacional	Campaña	P		6.00	P		639,756.00
		P(a)	1.00	9.00	P(a)	12,500.00	326,242.50
		A	1.00	9.00	A	12,413.01	326,155.51
2 Mejora GIRH en cuencas seleccionadas-GIRH en 3 cuencas piloto (Chira-Piura,Puyango-Tumbes,Tacna)		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure	2015		EOP	2015		EOP
Derechos de Agua agrario y no agrario otorgados (títulos) por bloque y registrados (RADA) en las 3 cuencas piloto	Licencias	P	20.00	100.00	P	33,950.00	618,950.00
		P(a)	300.00	915.00	P(a)	162,884.00	730,408.43
		A	445.00	1,060.00	A	233,351.79	800,876.22
Estaciones hidrometeorológicas adquiridas en las Cuencas Seleccionadas	Estaciones	P		53.00	P		3,064,227.00
		P(a)	0.00	50.00	P(a)	0.00	424,378.00
		A	0.00	50.00	A	0.00	424,378.00
Estaciones hidrometeorológicas instaladas y operando en las 3 cuencas piloto.	Estaciones	P		0.00	P		0.00
		P(a)	18.00	50.00	P(a)	506,471.00	2,482,406.14
		A	4.00	36.00	A	3,127.43	1,979,062.57
Estaciones de monitoreo de calidad del agua operando en las 3 Cuencas Piloto.	Estaciones	P		20.00	P		385,833.01
		P(a)	5.00	5.00	P(a)	617,705.00	1,040,585.87
		A	0.00	0.00	A	45,557.35	468,438.22
Cursos impartidos donde se ha incorporado la cultura del agua en la currícula	Número de cursos	P		9.00	P		15,000.00
		P(a)	0.00	0.00	P(a)	0.00	0.00
		A		0.00	A		0.00
Soporte Institucional implementado para adecuado funcionamiento de los Consejos de Recursos Hídricos de Cuenca (CRHC)	Consejos	P	2.00	10.00	P	1,963,960.00	7,056,285.00
		P(a)	0.00	7.00	P(a)	1,568,628.66	5,952,828.04
		A	0.00	7.00	A	524,192.68	4,908,392.06
Vertimientos identificados, clasificados y monitoreados, monitoreo de aguas subterráneas, aguas litoraneas y sedimentos en embalses, en las 3 Cuencas Piloto.	Puntos de vertimiento/Año	P		163.00	P		941,866.00
		P(a)	0.00	63.00	P(a)	0.00	440,076.00
		A	0.00	63.00	A	0.00	440,076.00
Docentes multiplicadores capacitados en cultura del agua	Nro. de docentes	P		360.00	P		90,000.00
		P(a)	0.00	180.00	P(a)	0.00	214,335.51
		A	0.00	180.00	A	0.00	214,335.51
Cuencas piloto con Programa de Sensibilización, Capacitación y Difusión de la cultura de agua ejecutados y operando.	Cuenca	P		3.00	P		956,384.00
		P(a)	3.00	3.00	P(a)	42,256.00	321,412.61
		A	0.00	4.00	A	0.00	279,156.61

Cuencas piloto con planes de prevención formulados para la protección de equipos y obras hidráulicas ante eventos extremos máximos.	Cuenca	P		3.00	P		94,000.00
		P(a)	3.00	3.00	P(a)	777,245.00	777,245.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Planes de Gestión de Recursos Hídricos aprobados	Plan de Gestión	P		3.00	P		1,981,500.00
		P(a)	0.00	3.00	P(a)	18,000.00	2,061,987.36
		A	0.00	3.00	A	8,253.84	2,052,241.20
Derechos de uso de agua ya otorgados (agrario y no agrario) registrados en las cuencas piloto	Licencias	P		0.00	P		0.00
		P(a)	40,000.00	180,762.00	P(a)	195,690.00	407,294.11
		A	5,268.00	146,030.00	A	0.00	211,604.11
Lineamientos educativos regionales sobre la cultura del agua y la GIRH emitidas por las DREs incluidos en la Directiva Regional Anual	Directiva Regional de Educación	P		0.00	P		0.00
		P(a)	3.00	6.00	P(a)	0.00	38,975.90
		A	0.00	3.00	A	0.00	38,975.90

Total Cost			2015	Total Cost
		P	\$2,341,360.00	\$18,942,275.02
		P(a)	\$4,954,239.66	\$19,579,000.00
		A	\$1,191,538.02	\$15,816,298.36

Changes to the Matrix

Section	Name	Type of Change	Reasons	Entered in the System	Agreed with Executing Agency
Output	Lineamientos educativos regionales sobre la cultura del agua y la GIRH emitidas por las DREs incluidos en la Directiva Regional Anual	Modify Means of Verification	Se agregó el medio de verificación del producto.	8/27/2015	8/27/2015
Output	Derechos de uso de agua ya otorgados (agrario y no agrario) registrados en las cuencas piloto	Modify Means of Verification	Se agregó el medio de verificación del producto.	8/27/2015	8/27/2015
Output	Planes de Gestión de Recursos Hídricos aprobados	Modify Means of Verification	Se agregó el medio de verificación del producto.	8/27/2015	8/27/2015
Output	Cuencas piloto con planes de prevención formulados para la protección de equipos y obras hidráulicas ante eventos extremos máximos.	Modify Means of Verification	Se agregó el medio de verificación del producto.	8/27/2015	8/27/2015
Output	Cuencas piloto con Programa de Sensibilización, Capacitación y Difusión de la cultura de agua ejecutados y operando.	Modify Means of Verification	Se agregó el medio de verificación del producto.	8/27/2015	8/27/2015
Output	Docentes multiplicadores capacitados en cultura del agua	Modify Means of Verification	Se agregó el medio de verificación del producto.	8/27/2015	8/27/2015
Output	Vertimientos identificados, clasificados y monitoreados, monitoreo de aguas subterráneas, aguas litoraneas y sedimentos en embalses, en las 3 Cuencas Piloto.	Modify Means of Verification	Se agregó el medio de verificación del producto.	8/27/2015	8/27/2015
Output	Soporte Institucional implementado para adecuado funcionamiento de los Consejos de Recursos Hídricos de Cuenca (CRHC)	Modify Means of Verification	Se agregó el medio de verificación del producto.	8/27/2015	8/27/2015
Output	Estaciones de monitoreo de calidad del agua operando en las 3 Cuencas Piloto.	Modify Means of Verification	Se agregó el medio de verificación del producto.	8/27/2015	8/27/2015
Output	Estaciones hidrometeorológicas instaladas y operando en las 3 cuencas piloto.	Modify Baseline and Baseline year	Se añadió la línea base y el año de dicha línea base.	8/27/2015	8/27/2015

Output	Estaciones hidrometeorológicas instaladas y operando en las 3 cuencas piloto.	Modify Means of Verification	Se agregó el medio de verificación del producto.	8/27/2015	8/27/2015
Output	Estaciones hidrometeorológicas adquiridas en las Cuencas Seleccionadas	Modify Means of Verification	Se agregó el medio de verificación del producto.	8/27/2015	8/27/2015
Output	Derechos de Agua agrario y no agrario otorgados (títulos) por bloque y registrados (RADA) en las 3 cuencas piloto	Modify Means of Verification	Se agregó el medio de verificación del producto.	8/27/2015	8/27/2015
Output	Diseño y difusión de la cultura del agua a nivel nacional	Modify Means of Verification	Se agregó el medio de verificación del producto.	8/27/2015	8/27/2015
Output	Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos (SNIRH) diseñado	Modify Means of Verification	Se agregó el medio de verificación del producto.	8/27/2015	8/27/2015
Output	Apoyo a la Reforma Institucional para la GIRH	Modify Means of Verification	Se agregó el medio de verificación del producto.	8/27/2015	8/27/2015
Output	SNIRH con Nodos implantados y operando en las cuencas piloto (Adquisición de hardware y software, acondicionamiento de local en 3 cuencas)	Modify Means of Verification	Se agregó el medio de verificación del producto.	8/27/2015	8/27/2015

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.