



Operation Number: **PN-L1012**
Year- PMR Cycle: **Second period Jan-Dec 2014**
Last Update: **4/30/2015**
PMR Validation Stage: **Validated by Representative**

Chief of Operations validation date: **04/30/2015**
Division Chief validation date: **05/01/2015**
Country Representative validation date: **05/08/2015**

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

Operation Profile

Basic Data

Operation name:	Multi-Phase Program of the Colon Province Sustainable Development - Phase I	Loan Number:	1982/OC-PN,2025/OC-PN-2
Executing Agency (EA):	Consejo Nacional de Desarrollo Sostenibl e,Consejo Nacional de Desarrollo Sostenibl e		
Team Leader:	Grau Benaiges,Javier	Sector/Subsector:	SUSTAINABLE AGRICULTURAL DEVELOPMENT
Operation Type:	Loan Operation	Overall Stage:	Disbursing (From eligibility until all the loans are closed).
Lending Instrument:	Investment Loan	Country:	PANAMA
Borrower:	REPUBLICA DE PANAMA ,REPUBLICA DE PANAMA		Convergence related Operation(s):

Total Cost and Source

	Original IDB	Current Active IDB	Local Counterpart	Co-Financing/Country	Total operation cost - Original Estimate
PN-L1012	\$20,000,000.00	\$63,000,000.00	\$3,000,000.00	\$0.00	\$23,000,000.00

Available Funds (US\$)

	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Balance
PN-L1012	\$63,000,000.00	\$29,168,090.00	46.30%	\$33,831,910.00

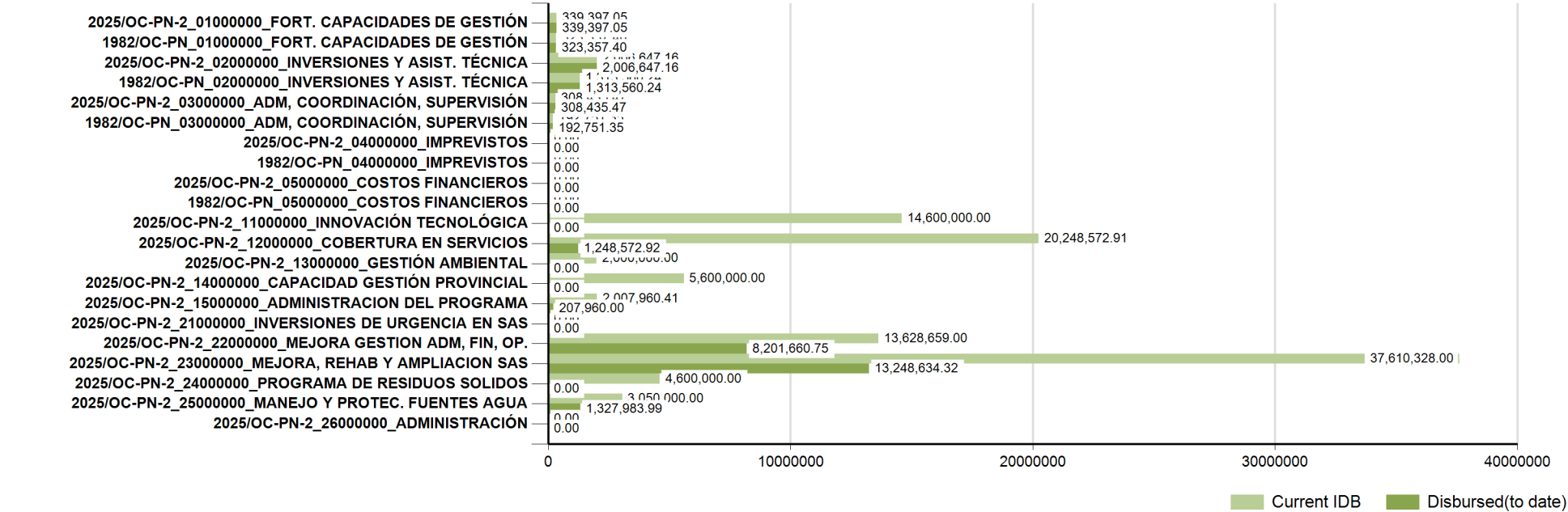
Environmental and Social Safeguards

Main Operation	
Impacts Category:	B
Safeguard Performance Rating:	Partially Satisfactory
Safeguard Performance Rating - Rationale:	El estado de avance de las medidas socio-ambientales establecidas es el siguiente: 15 Satisfactorias, Cinco Parcialmente Satisfactorias, Tres Insatisfactorias. Con base en estos datos, se concluye que el avance en la implementación de las medidas ambientales y sociales del programa es Parcialmente Satisfactorio; notándose un avance en relación a la misión de 2013 pero con temas pendientes

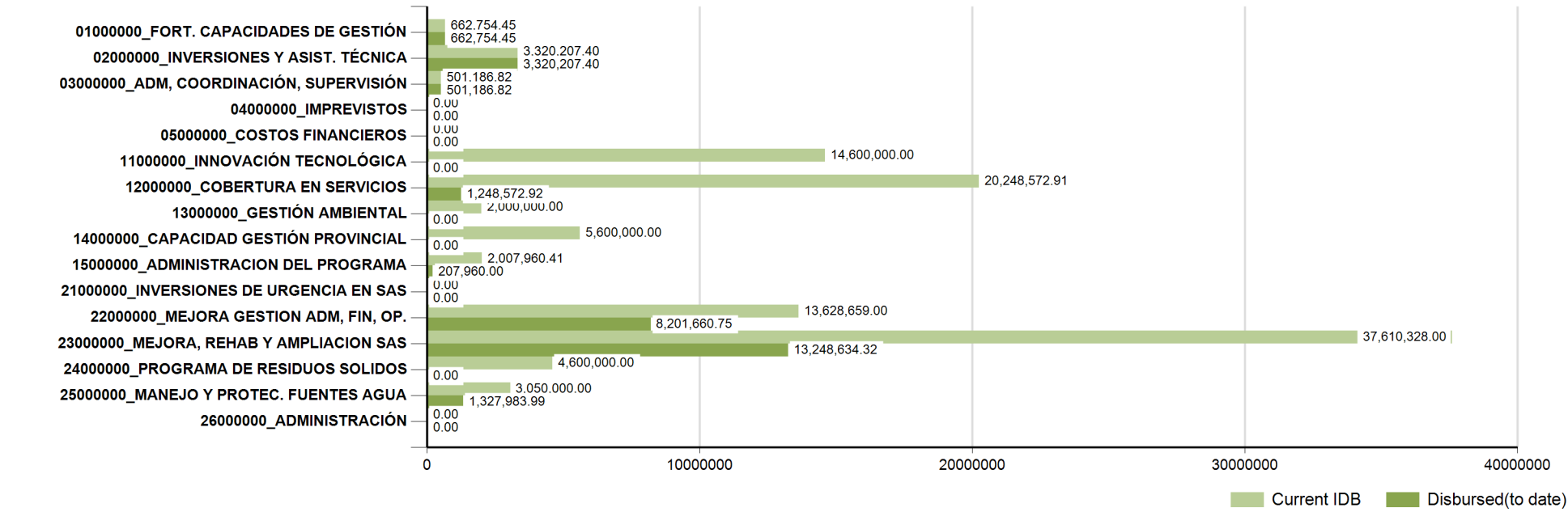
Reformulation Information

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

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



Expense Categories by Operation (cumulative values)




Results Matrix

Impacts

No information related to this operation.

Outcomes

Outcome:	1 Inversiones de urgencia en sistemas de agua potable y saneamiento
Observation:	Procesos de licitacion y adjudicacion para seis plantas de tratamiento a rehabilitar hecho en 2011; se hizo un primer desembolso en 2011. Asi mismo se han adjudicados los contratos de supervision de las obras y los estudios y disenos de unos desarenadores

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baselin e Year	Means of verificatio n	Observ ations	201120122013201420152016EOP							
1.1 Hogares con sistemas de suministro de agua nuevos o mejorados	 RF	Hogares	0.00	2011			P							
							P(a)		3,000.00	7,000.00	0.00	0.00	7,386.00	17,386.00
							A		3,000.00	5,000.00	0.00			
1.2 Produccion de agua potable		MDG	49.50	2011	Registros Operativos de IDAAN	La unidad de medida son Millones de Galones (MDG) de agua.	P							
							P(a)		52.50	65.80	0.00	0.00	65.80	65.80
							A		53.00	58.30	0.00			

Outcome:	2 Mejora en la Gestion administrativa, financiera operacional y comercial de IDAAN y las JAAR en las provincias
Observation:	se han hechos avances significativos en el proceso de reestructuracion de provincias centrales de IDAAN ya que el contrato de SABESP-LATIN CONSULT no sufrio atrasos en el proceso de reorientacion y fusion de las 4 operaciones de CONADES ii) el fortalecimi

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2011	2012	2013	2014	2015	2016	EOP
2.1 Eficiencia en la Cobranza		%	85.00	2011	Reportes comerciales de facturación y recaudo.		P						
	P(a)							85.00	87.00	80.00	85.00	90.00	90.00
	A								75.00	87.00			
2.2 Indice de agua no contabilizada		%	43.00	2011	Informes operacionales y comerciales de IDAAN		P						
	P(a)						0.00	43.00	43.00	42.00	40.00	39.00	39.00
	A								18.00	45.00			
2.3 Margen Operativo (Recaudo/Costos administración, operación y mantenimiento)		%	0.80	2011	Informes Operacionales y Comerciales de IDAAN		P						
	P(a)							0.80	0.85	0.85	0.90	1.00	1.00
	A								0.58	0.67			
2.4 Juntas Administradoras de Acueductos Rurales (JAAR) operativas.		Juntas	0.00	2011			P						
	P(a)							25.00	25.00	0.00	0.00	0.00	50.00
	A							69.00	0.00	0.00			

Output me:	3 Ampliación de la Infraestructura y mejoramiento de la calidad de los servicios de agua potable y saneamiento en Provincias													
Observation:	i) En 2011 se hicieron las investigaciones y los estudios requeridos para los sistemas de AP y AS involucrados en este componente ; ii) se esta en proceso de preparacion de los pliegos de licitacion.													
Indicators		Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2011	2012	2013	2014	2015	2016	EOP
3.1 Hogares con sistemas de suministro de agua nuevos o mejorados	RF	Hogares	0.00	2011	Informes de calidad del servicio de IDAAN		P							
							P(a)		0.00	0.00	0.00	0.00	25,173.00	25,173.00
							A			0.00	0.00			
3.2 Hogares con conexiones sanitarias nuevas o mejoradas	RF	Hogares	0.00	2011	Registros del sistema comercial		P							
							P(a)		0.00	0.00	0.00	0.00	12,910.00	12,910.00
							A			0.00	0.00			
3.3 Hogares cuyas aguas residuales son tratadas		Hogares	0.00	2013			P							
							P(a)		0.00	0.00	0.00	0.00	12,910.00	0.00
							A			0.00	0.00			
Output me:	4 Programa de gestion integral de los residuos solidos municipales													
Observation:	1.- en 2011 se contrato un consultor que hizo una revision de los alcances del proyectos y preparo los TdR para el estudio correspondiente; 2.- se hizo la licitacion pero las ofertas recibidas no eran consonas con el proceso de adquisicion usado; 3.- se h													
Indicators		Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2011	2012	2013	2014	2015	2016	EOP
4.1 Botaderos ilegales de basura eliminados		Botaderos	20.00	2011	Inspección de campo.		P							
							P(a)		0.00		0.00	8.00	12.00	0.00
							A			0.00	0.00			
4.2 Toneladas de residuos sólidos dispuestos en relleno sanitario		Ton/ano	0.00	2011	Registros municipales.		P							
							P(a)		0.00	0.00	0.00	0.00	16,000.00	16,000.00
							A			0.00	0.00			
4.3 Hogares cuyos residuos solidos son dispuestos en rellenos sanitarios		Hogares	0.00	2013	Informes Semestrales.		P							
							P(a)			0.00	0.00	0.00	27,509.00	27,509.00
							A			0.00	0.00			
Output me:	5 Manejo y Proteccion de fuentes de agua para consumo humano													
Observation:	Se revisaron los alcances, los indicadores y la matriz de resultado de este componente. se avanza en los procesos de preparacion de TdR para la ejecucion de los trabajos correspondientes. Despues de los comentarios del Banco, fueron revisados en CONADES y													

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2011	2012	2013	2014	2015	2016	EOP
5.1 Modelo de gestión SAF implementado por proyecto		modelo	0.00	2011	Documentos impresos y en digital sobre Guía de Buenas Prácticas en SAF por cada uno de los proyectos.		P						
	P(a)								0.00	0.00	0.00	5.00	5.00
	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

Inversiones de urgencia en sistemas de agua potable y saneamiento		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure	2014		EOP	2014		EOP
Sistemas de agua potable rehabilitados	Sistemas	P		0.00	P		0.00
		P(a)	0.00	7.00	P(a)	2,000,000.00	15,017,659.00
		A	0.00	5.00	A	3,669,877.67	12,924,434.19
Mejora de la gestión administrativa- financiera, operacional y comercial del IDAAN y las JAAR		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure	2014		EOP	2014		EOP
Micromedidores instalados	Micromedidores	P		0.00	P		0.00
		P(a)	10,000.00	49,078.00	P(a)	301,491.05	3,000,000.00
		A	15,983.00	49,078.00	A	214,103.16	2,811,121.06
Macromedidores instalados	Macromedidores	P		0.00	P		0.00
		P(a)	50.00	50.00	P(a)	149,159.41	500,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	350,840.59
Usuarios incorporados al sistema comercial del IDAAN	Personas	P		0.00	P		0.00
		P(a)	0.00	122,840.00	P(a)	0.00	906,802.63
		A	0.00	122,840.00	A	0.00	906,802.63
Sistemas de alcantarillado catastrados	Sistemas	P		0.00	P		0.00
		P(a)	0.00	15.00	P(a)	26,232.96	203,247.81
		A	0.00	15.00	A	26,232.96	203,247.81
Sistemas de acueductos catastrados	Sistemas	P		0.00	P		0.00
		P(a)	0.00	71.00	P(a)	0.00	773,742.04
		A	0.00	71.00	A	0.00	773,742.04
Obras menores de agua potable y saneamiento ejecutadas	Obras	P		0.00	P		0.00
		P(a)	19.00	46.00	P(a)	350,000.00	3,392,197.85
		A	16.00	43.00	A	376,904.84	3,206,102.69
Estructura regional del IDAAN en Provincias fortalecida	Entidad	P		0.00	P		0.00
		P(a)	1.00	1.00	P(a)	2,028,807.55	7,320,139.99
		A	1.00	1.00	A	7,590.49	1,270,114.38
Planes Directores de agua y saneamiento formulados	Plan	P		0.00	P		0.00
		P(a)	0.15	1.00	P(a)	158,025.00	1,015,400.00
		A	0.10	0.95	A	58,717.75	916,092.75
Funcionarios del IDAAN capacitados	Personas	P		0.00	P		0.00
		P(a)	0.00	1,261.00	P(a)	0.00	750,425.00
		A	0.00	1,261.00	A	0.00	750,425.00
Juntas Administradoras de Acueductos Rurales (JAAR) capacitadas en aspectos técnicos y administrativos	Juntas	P		0.00	P		0.00
		P(a)	0.00	69.00	P(a)	0.00	527,963.45
		A	0.00	69.00	A	0.00	527,963.45
Ampliación de infraestructura y mejora de la calidad de los servicios de agua potable y saneamiento		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure	2014		EOP	2014		EOP
Sistemas de distribución agua potable rehabilitados	Sistema	P		0.00	P		0.00
		P(a)	0.00	2.00	P(a)	2,471,319.00	12,536,081.06
		A	0.00	0.00	A	4,086,896.61	6,680,338.68
Sistemas de alcantarillado y tratamiento de aguas residuales construidos	Sistema	P		0.00	P		0.00
		P(a)	0.00	0.00	P(a)	0.00	0.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00

Sistemas de alcantarillado y tratamiento de aguas residuales ampliados	Sistema	P		0.00	P		0.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	6,056,000.00	21,538,501.01
		A	0.00	0.00	A	1,363,613.45	3,790,114.46
Acueductos rurales y soluciones de saneamiento en comunidades rurales construidos y/o rehabilitados	Sistema	P		0.00	P		0.00
		P(a)	20.00	49.00	P(a)	1,000,000.00	6,973,329.65
		A	39.00	44.00	A	2,491,100.44	6,464,430.09
Programa de gestión integral de los residuos sólidos municipales		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2014	EOP		2014	EOP
Modelo de gestión administrativo, financiero y operacional diseñado e implementado (Bocas del Toro)	Modelo	P		0.00	P		0.00
		P(a)	0.35	1.00	P(a)	0.00	297,010.84
		A	0.35	1.00	A	0.00	297,010.84
Sistema integrado de recolección de residuos sólidos implementado Fase I (Bocas del Toro)	Sistema	P		0.00	P		0.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	0.00	3,205,255.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Relleno sanitario construido (Bocas del Toro)	Relleno sanitario	P		0.00	P		0.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	0.00	3,172,204.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Estación de transferencia de residuos sólidos y valorización construida (Isla Bocas del Toro)	Estación	P		0.00	P		0.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	0.00	247,488.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Estación de valorización de residuos sólidos construida (Changuinola Bocas del Toro)	Estación	P		0.00	P		0.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	0.00	358,106.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Manejo y protección de fuentes de agua para consumo humano		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2014	EOP		2014	EOP
Hectáreas con SAF implementadas en las áreas tributarias críticas	hectáreas	P		0.00	P		0.00
		P(a)	100.00	283.00	P(a)	200,000.00	1,672,677.72
		A	110.00	170.00	A	200,000.00	552,677.72
Nacientes y servidumbres pluviales públicas delimitadas en las subcuencas	Nacientes	P		0.00	P		0.00
		P(a)	20.00	53.00	P(a)	243,000.00	625,000.00
		A	28.00	28.00	A	302,737.68	402,737.68
Organizaciones de base comunitarias habilitadas y capacitadas	Organización	P		0.00	P		0.00
		P(a)	10.00	50.00	P(a)	240,800.00	736,800.00
		A	30.00	38.00	A	352,793.69	572,793.69
Administración							

Other Cost		2014	Cost
Administración	P		\$0.00
	P(a)	\$2,498,577.00	\$8,229,968.95
	A	\$2,582,052.63	\$5,813,443.86
Total Cost		2014	Total Cost
	P		
	P(a)	\$17,723,411.97	\$83,306,810.96
	A	\$15,732,621.37	\$49,214,433.61

Changes to the Matrix

Section	Name	Type of Change	Reasons	Entered in the System	Agreed with Executing Agency
Output	Sistemas de alcantarillado y tratamiento de aguas residuales construidos	Inactivate Output	El Programa está ampliando sistemas de alcantarillado y conectando nuevas viviendas. Sin embargo, con recursos del programa no se construyó ningún sistema nuevo, sino que todo fueron ampliaciones. Se dejó el indicador de sistemas de alcantarillado y tratamiento de aguas residuales ampliado.	4/28/2015	4/28/2015
Output	Acueductos rurales y soluciones de saneamiento en comunidades rurales construidos y/o rehabilitados	Modify Means of Verification	El PMR no incluía el medio de verificación para este indicador. Este fue incorporado en el ciclo julio a diciembre 2014.	4/28/2015	4/28/2015
Output	Sistemas de alcantarillado y tratamiento de aguas residuales ampliados	Modify Means of Verification	El PMR no incluía el medio de verificación para este indicador. Este fue incorporado en el ciclo julio a diciembre 2014.	4/28/2015	4/28/2015
Output	Sistemas de alcantarillado y tratamiento de aguas residuales construidos	Modify Means of Verification	El PMR no incluía el medio de verificación para este indicador. Este fue incorporado en el ciclo julio a diciembre 2014.	4/28/2015	4/28/2015
Output	Sistemas de distribución agua potable rehabilitados	Modify Means of Verification	El PMR no incluía el medio de verificación para este indicador. Este fue incorporado en el ciclo julio a diciembre 2014.	4/28/2015	4/28/2015
Output	Juntas Administradoras de Acueductos Rurales (JAAR) capacitadas en aspectos técnicos y administrativos	Modify Means of Verification	El PMR no incluía el medio de verificación para este indicador. Este fue incorporado en el ciclo julio a diciembre 2014.	4/28/2015	4/28/2015
Output	Funcionarios del IDAAN capacitados	Modify Means of Verification	El PMR no incluía el medio de verificación para este indicador. Este fue incorporado en el ciclo julio a diciembre 2014.	4/28/2015	4/28/2015
Output	Planes Directores de agua y saneamiento formulados	Modify Means of Verification	El PMR no incluía el medio de verificación para este indicador. Este fue incorporado en el ciclo julio a diciembre 2014.	4/28/2015	4/28/2015
Output	Estructura regional del IDAAN en Provincias fortalecida	Modify Means of Verification	El PMR no incluía el medio de verificación para este indicador. Este fue incorporado en el ciclo julio a diciembre 2014.	4/28/2015	4/28/2015
Output	Obras menores de agua potable y saneamiento ejecutadas	Modify Means of Verification	El PMR no incluía el medio de verificación para este indicador. Este fue incorporado en el ciclo julio a diciembre 2014.	4/28/2015	4/28/2015
Output	Sistemas de acueductos catastrados	Modify Means of Verification	El PMR no incluía el medio de verificación para este indicador. Este fue incorporado en el ciclo julio a diciembre 2014.	4/28/2015	4/28/2015
Output	Sistemas de alcantarillado catastrados	Modify Means of Verification	El PMR no incluía el medio de verificación para este indicador. Este fue incorporado en el ciclo julio a diciembre 2014.	4/28/2015	4/28/2015
Output	Modelo de gestión administrativo, financiero y operacional diseñado e implementado (Bocas del Toro)	Modify Means of Verification	El PMR no incluía el medio de verificación para este indicador. Este fue incorporado en el ciclo julio a diciembre 2014.	4/28/2015	4/28/2015
Output	Sistema integrado de recolección de residuos sólidos implementado Fase I (Bocas del Toro)	Modify Means of Verification	El PMR no incluía el medio de verificación para este indicador. Este fue incorporado en el ciclo julio a diciembre 2014.	4/28/2015	4/28/2015
Output	Relleno sanitario construido (Bocas del Toro)	Modify Means of Verification	El PMR no incluía el medio de verificación para este indicador. Este fue incorporado en el ciclo julio a diciembre 2014.	4/28/2015	4/28/2015
Output	Estación de transferencia de residuos sólidos y valorización construida (Isla Bocas del Toro)	Modify Means of Verification	El PMR no incluía el medio de verificación para este indicador. Este fue incorporado en el ciclo julio a diciembre 2014.	4/28/2015	4/28/2015
Output	Estación de valorización de residuos sólidos construida (Changuinola Bocas del Toro)	Modify Means of Verification	El PMR no incluía el medio de verificación para este indicador. Este fue incorporado en el ciclo julio a diciembre 2014.	4/28/2015	4/28/2015
Output	Hectáreas con SAF implementadas en las áreas tributarias críticas	Modify Means of Verification	El PMR no incluía el medio de verificación para este indicador. Este fue incorporado en el ciclo julio a diciembre 2014.	4/28/2015	4/28/2015
Output	Nacientes y servidumbres pluviales públicas delimitadas en las subcuencas	Modify Means of Verification	El PMR no incluía el medio de verificación para este indicador. Este fue incorporado en el ciclo julio a diciembre 2014.	4/28/2015	4/28/2015
Output	Organizaciones de base comunitarias habilitadas y capacitadas	Modify Means of Verification	El PMR no incluía el medio de verificación para este indicador. Este fue incorporado en el ciclo julio a diciembre 2014.	4/28/2015	4/28/2015

Output	Usuarios incorporados al sistema comercial del IDAAN	Modify Means of Verification	El PMR no incluía el medio de verificación para este indicador. Este fue incorporado en el ciclo julio a diciembre 2014.	4/28/2015	4/28/2015
Output	Macromedidores instalados	Modify Means of Verification	El PMR no incluía el medio de verificación para este indicador. Este fue incorporado en el ciclo julio a diciembre 2014.	4/28/2015	4/28/2015
Output	Micromedidores instalados	Modify Means of Verification	El PMR no incluía el medio de verificación para este indicador. Este fue incorporado en el ciclo julio a diciembre 2014.	4/28/2015	4/28/2015
Output	Sistemas de agua potable rehabilitados	Modify Means of Verification	El PMR no incluía el medio de verificación para este indicador. Este fue incorporado en el ciclo julio a diciembre 2014.	4/28/2015	4/28/2015
Output	Micromedidores instalados	Modify Physical P(a) value	CONADES informó que la AEG contrató 15 cuadrillas para subsanar los atrasos en la instalación de los micromedidores. Por esta razón se logró instalar 15,983 medidores en el periodo, por encima de la meta de 10,000 planteada originalmente, para un total de 49,078 micromedidores.	4/1/2015	4/1/2015
Output	Organizaciones de base comunitarias habilitadas y capacitadas	Modify Physical P(a) value	Dado que existían recursos disponibles en este componente, se otorgaron adendas a los contratos con las firmas consultoras con el fin de ampliar las actividades de manejo y protección de fuentes de agua a otras comunidades. Por esta razón se prevee que a final de proyecto se alcancen hasta 50 organizaciones de base comunitarias habilitadas y capacitadas.	3/31/2015	4/1/2015
Output	Nacientes y servidumbres pluviales públicas delimitadas en las subcuencas	Modify Physical P(a) value	Dado que existían recursos disponibles en este componente, se otorgaron adendas a los contratos con las firmas consultoras con el fin de ampliar las actividades de manejo y protección de fuentes de agua. Por esta razón se prevee que a final de proyecto se alcancen hasta 53 nacientes y servidumbres pluviales públicas delimitadas, por encima de las 45 nacientes previstas inicialmente en el Programa.	3/31/2015	4/1/2015
Output	Hectáreas con SAF implementadas en las áreas tributarias críticas	Modify Physical P(a) value	Se estima que entre los años 2014 y 2015 se reforeste la mayor cantidad de hectáreas con sistemas agroforestales y silvopastoriles (SAF), por lo que la meta a 2016 sería menor a lo planificado anteriormente.	3/31/2015	4/1/2015
Output	Acueductos rurales y soluciones de saneamiento en comunidades rurales construidos y/o rehabilitados	Modify Physical P(a) value	Los proyectos de acueductos y soluciones de saneamiento rurales han avanzado en general a buen ritmo, y se estiman que los últimos proyectos estén terminados a mayo 2015, por esta razón se modificaron las metas de los años 2015 y 2016 para este producto.	3/31/2015	4/1/2015

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.