



Operation Number: **BR-L1295**
Year- PMR Cycle: **Segundo período enero-diciembre 2014**
Last Update: **4/20/2015**
PMR Validation Stage: **Validada por el Representante de País**

Chief of Operations validation date: **04/20/2015**
Division Chief validation date: **04/24/2015**
Country Representative validation date: **05/07/2015**

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

Operation Profile

Basic Data

Operation name:	Programa de Saneamiento Ambiental de la Cuenca del Río Ipojuca	Loan Number:	2901/OC-BR
Executing Agency (EA):	ESTADO DE PERNAMBUCO		
Team Leader:	Altafin,Irene Guimarães	Sector/Subsector:	SANITATION URBAN
Operation Type:	Loan Operation	Overall Stage:	Desembolso (De la elegibilidad hasta que todos los préstamos están cerrados).
Lending Instrument:	Investment Loan	Country:	BRAZIL
Borrower:	ESTADO DE PERNAMBUCO		
		Convergence related Operation(s):	

Total Cost and Source

	Original IDB	Current Active IDB	Local Counterpart	Co-Financing/Country	Total operation cost - Original Estimate
BR-L1295	\$200,000,000.00	\$200,000,000.00	\$130,000,000.00	\$0.00	\$330,000,000.00

Available Funds (US\$)

	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Balance
BR-L1295	\$200,000,000.00	\$7,760,996.00	3.88%	\$192,239,004.00

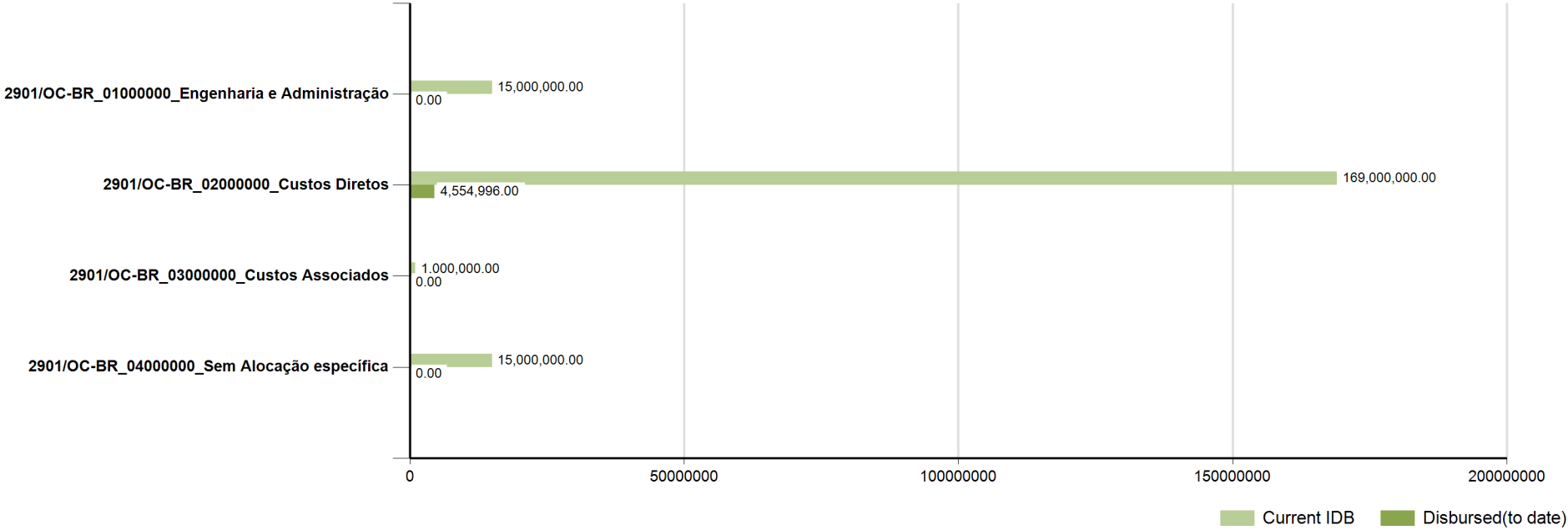
Environmental and Social Safeguards



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)



Indicators		Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baselin e Year	Means of verificatio n	Observ ations	2015	2016	2017	2018	2019	EOP	
2.1 Domicílios nas áreas urbanas da bacia do rio Ipojuca com novas conexões à redes de esgotos		 RF	Domicilios	0.00	2010	Informaçõe s da COMPESA transmitida s à UGP - Ipojuca		P	10,000.00	10,000.00	40,000.00	40,000.00	43,000.00	143,000.00
								P(a)	0.00	4,107.00	17,737.00	17,264.00	103,892.00	143,000.00
		A												
2.1 Hogares cuyas aguas residuales son tratadas			Domicilios	0.00	2010	Informaçõe s da COMPESA transmitida s à UGP - Ipojuca		P	10,000.00	10,000.00	40,000.00	40,000.00	43,000.00	143,000.00
								P(a)	0.00	4,107.00	17,737.00	17,264.00	103,892.00	143,000.00
		A												
2.2 Vazão tratada de esgotos, na bacia do rio Ipojuca			Litros por segundo	0.00	2012	Informaçõe s fornecidas à UGP pela COMPESA		P		150.00		250.00	461.00	461.00
								P(a)		48.70	253.70	421.86	461.00	461.00
		A												
Outcome:	3 Cobertura dos serviços de agua potável na bacia do rio Ipojuca aumentada													
Observation:														
Indicators		Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baselin e Year	Means of verificatio n	Observ ations	2015	2016	2017	2018	2019	EOP	
3.1 Volume de agua consumida na cidade de Porto de Galinhas			l/hab/dia	80.00	2012	Informaçõe s da COMPESA transmitida à UGP - IPOJUCA		P		120.00				120.00
								P(a)		120.00				120.00
		A												
3.2 Amostras de água em Porto de Galinhas que cumprem com as normas nacionais de qualidade de água, segundo os procedimentos estabelecidos pelo Ministério da Saúde - No 2914/2011.			Percentual	70.00	2012	Informaçõe s da COMPESA transmitida s à UGP- Ipojuca		P		80.00			90.00	90.00
								P(a)		80.00			90.00	90.00
		A												
3.3 Lugares com serviço de abastecimento de água melhorado ou implantado		 RF	Domicilios	0.00	2013	INformaço es da COMPESA a UGP do Projeto		P	15,000.00	15,000.00				30,000.00
								P(a)	0.00	30,000.00				30,000.00
		A												
Outcome:	4 Qualidade socio ambiental na bacia do rio Ipojuca melhorada													
Observation:														

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2015	2016	2017	2018	2019	EOP
4.1 Percentagem de estações hidrometeorológicas reabilitadas e em funcionamento.		Percentual	0.00	2012	Informações fornecidas à UGP pela APAC		P		60.00			100.00
							P(a)		60.00		100.00	100.00
							A					
4.2 Superfície às margens do rio Ipojuca e entorno de reservatórios reabilitados para proteção dos recursos hídricos.		hectares	0.00	2012	Informações da APAC transmitidas às UGP - Ipojuca		P		66.00			258.00
							P(a)		66.00		192.00	258.00
							A					
4.3 Porcentagem das cidades com permissão para lançamento de efluentes nos cursos d'água		Percentual	0.00	2012	Informações da CPRH transmitidas às UGP - Ipojuca		P			20.00	60.00	60.00
							P(a)			20.00	60.00	60.00
							A					

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

Outputs: Annual Physical and Financial Progress

Fortalecimento Institucional		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure	2014		EOP	2014		EOP
P1: Plano Operacional de Fortalecimento Institucional da COMPESA, implantado.	Plano	P		1.00	P	1,508,000.00	4,912,000.00
		P(a)		1.00	P(a)	1,508,000.00	5,599,917.05
		A	0.00	0.00	A	1,678,559.98	1,678,559.98
P2: Plano de Melhorias na Gestão COMPESA, implantado.	Plano	P		1.00	P	1,543,000.00	13,402,000.00
		P(a)		1.00	P(a)	1,543,000.00	13,870,082.96
		A	0.00	0.00	A	4,765,591.43	4,765,591.43
Obras e Equipamentos		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure	2014		EOP	2014		EOP
P3: Sistema de Esgotamento Sanitário da Cidade de Tacaimbó construído	Sistema	P		1.00	P	33,000.00	4,710,000.00
		P(a)		1.00	P(a)	33,000.00	4,852,510.84
		A	0.00	0.00	A	76,196.82	76,196.82
P4: Sistema de esgotamento sanitário e tratamento de esgotos da cidade de Sanharó construído	Sistema	P		1.00	P		8,107,000.00
		P(a)		1.00	P(a)		8,048,484.84
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
P5: Sistema de saneamento da cidade de Bezerras construído	Sistema	P		1.00	P		29,300,000.00
		P(a)		1.00	P(a)		30,701,515.15
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
P6: Sistema de Saneamento da cidade de Pesqueira Construído	Sistema	P		1.00	P		24,808,000.00
		P(a)		1.00	P(a)		24,800,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
P7: Sistema de Saneamento da Cidade de Escada concluído	Sistema	P		1.00	P		5,500,000.00
		P(a)		1.00	P(a)		5,500,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
P8: Sistema de Saneamento da Cidade Arcoverde 2º Etapa concluído	Sistema	P		1.00	P		18,205,000.00
		P(a)		1.00	P(a)		39,493,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
P9: Sistema de Saneamento da Cidade de Arco Verde concluído	Sistema	P		1.00	P	598,000.00	9,507,000.00
		P(a)		1.00	P(a)	598,000.00	9,820,000.00
		A	0.00	0.00	A	422,966.52	422,966.52
P10: Sistema de Saneamento da Cidade de Venturosa concluído	Sistema	P		1.00	P		17,779,000.00
		P(a)		1.00	P(a)		10,550,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
P11: Sistema de Abastecimento de Água da Cidade de Porto de Galinhas concluído	Sistema	P		1.00	P		14,256,000.00
		P(a)		1.00	P(a)		8,615,000.00
		A	0.00	0.00	A	2,356,797.97	2,356,797.97
P12: Sistema de Abastecimento de Água da Cidade de Bezerras concluído	Sistema	P		1.00	P	90,000.00	3,608,000.00
		P(a)		1.00	P(a)	90,000.00	4,272,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
P13: Conexões Domiciliares em outros sistemas de saneamento (Projetos fora da amostra representativa)	Domicílios	P		60,000.00	P	40,000.00	115,787,000.00
		P(a)		60,000.00	P(a)	40,000.00	104,722,344.14
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
P14: Projetos de engenharia dos sistemas de saneamento de Caruaru, Gravatá, Bezerro, Belo Jardim, Poção, Chá Grande, Primavera elaborados	Projeto	P		7.00	P		4,450,000.00
		P(a)		7.00	P(a)		3,925,145.03
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
P15: Unidade de manutenção dos sistemas construídas e equipadas	Unidade	P		1.00	P	43,000.00	8,700,000.00
		P(a)		1.00	P(a)	43,000.00	8,700,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00

Melhoria Socioambiental		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2014	EOP		2014	EOP
P16: Estudo de concepção do sistema de pagamento por serviços ambientais elaborado	Estudo	P		1.00	P		1,000,000.00
		P(a)		1.00	P(a)		1,000,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
P17: Entorno de reservatórios recuperados	Hectares	P		250.00	P		5,160,000.00
		P(a)		250.00	P(a)		4,447,998.98
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
P18: Estudo para enquadramento dos cursos de agua na bacia do rio Ipojuca elaborado	Estudo	P		1.00	P		1,000,000.00
		P(a)		1.00	P(a)		1,000,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
P19: Estudo para a outorga de licenças de lançamento de efluentes na bacia do rio Ipojuca elaborado.	Estudo	P		1.00	P		500,000.00
		P(a)		1.00	P(a)		348,476.60
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
P20: Telepluviômetros para Monitoramento Hidrometeorológico na bacia do rio Ipojuca adquiridos.	Equipamentos	P		140.00	P		970,000.00
		P(a)		140.00	P(a)		1,040,425.56
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
P21: Estudo para a implantação da cobrança pelo uso da água elaborado.	Estudo	P		1.00	P		500,000.00
		P(a)		1.00	P(a)		500,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
P22: Unidade de Gestão Ambiental na Bacia do Rio Ipojuca Implantada	Unidade de Gestão	P		1.00	P		350,000.00
		P(a)		1.00	P(a)		350,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
P23: Rede de monitoramento da qualidade das águas na bacia do rio Ipojuca re-adequada	Rede	P		1.00	P	40,000.00	950,000.00
		P(a)		1.00	P(a)	40,000.00	850,004.79
		A	0.00	0.00	A	15,320.71	15,320.71
P24: Parques Urbanos Implantados	Parque	P		3.00	P		2,200,000.00
		P(a)		3.00	P(a)		2,199,995.44
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
P25: Plano de Comunicação para a CRI implantado	Plano	P		1.00	P	14,000.00	2,340,000.00
		P(a)		1.00	P(a)	14,000.00	3,263,098.62
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Outros Custos							

Other Cost		2014	Cost
P26: Outros custos (Engenharia e Administração; Custos Concorrentes e Contingência)	P	\$465,000.00	\$31,000,000.00
	P(a)	\$465,000.00	\$31,530,000.00
	A	\$496,139.05	\$496,139.05
Total Cost		2014	Total Cost
	P	\$4,374,000.00	\$329,001,000.00
	P(a)	\$4,374,000.00	\$315,538,900.41
	A	\$9,811,572.48	\$9,811,572.48

Changes to the Matrix

Section	Name	Type of Change	Reasons	Entered in the System	Agreed with Executing Agency
Producto	P25: Plano de Comunicação para a CRI implantado	Modify Means of Verification	Foram incluídos os meios de verificação para todos os produtos.	4/14/2015	4/14/2015

Producto	P24: Parques Urbanos Implantados	Modify Means of Verification	Foram incluídos os meios de verificação para todos os produtos.	4/14/2015	4/14/2015
Producto	P23: Rede de monitoramento da qualidade das águas na bacia do rio Ipojuca re-adequada	Modify Means of Verification	Foram incluídos os meios de verificação para todos os produtos.	4/14/2015	4/14/2015
Producto	P22: Unidade de Gestão Ambiental na Bacia do Rio Ipojuca Implantada	Modify Means of Verification	Foram incluídos os meios de verificação para todos os produtos.	4/14/2015	4/14/2015
Producto	P21: Estudo para a implantação da cobrança pelo uso da água elaborado.	Modify Means of Verification	Foram incluídos os meios de verificação para todos os produtos.	4/14/2015	4/14/2015
Producto	P20: Telepluviômetros para Monitoramento Hidrometeorológico na bacia do rio Ipojuca adquiridos.	Modify Means of Verification	Foram incluídos os meios de verificação para todos os produtos.	4/14/2015	4/14/2015
Producto	P19: Estudo para a outorga de licenças de lançamento de efluentes na bacia do rio Ipojuca elaborado.	Modify Means of Verification	Foram incluídos os meios de verificação para todos os produtos.	4/14/2015	4/14/2015
Producto	P18: Estudo para enquadramento dos cursos de agua na bacia do rio Ipojuca elaborado	Modify Means of Verification	Foram incluídos os meios de verificação para todos os produtos.	4/14/2015	4/14/2015
Producto	P17: Entorno de reservatórios recuperados	Modify Means of Verification	Foram incluídos os meios de verificação para todos os produtos.	4/14/2015	4/14/2015
Producto	P16: Estudo de concepção do sistema de pagamento por serviços ambientais elaborado	Modify Means of Verification	Foram incluídos os meios de verificação para todos os produtos.	4/14/2015	4/14/2015
Producto	P15: Unidade de manutenção dos sistemas construídas e equipadas	Modify Means of Verification	Foram incluídos os meios de verificação para todos os produtos.	4/14/2015	4/14/2015
Producto	P14: Projetos de engenharia dos sistemas de saneamento de Caruaru, Gravatá, Bezerro, Belo Jardim, Poção, Chá Grande, Primavera elaborados	Modify Means of Verification	Foram incluídos os meios de verificação para todos os produtos.	4/14/2015	4/14/2015
Producto	P12: Sistema de Abastecimento de Água da Cidade de Bezerros concluído	Modify Means of Verification	Foram incluídos os meios de verificação para todos os produtos.	4/14/2015	4/14/2015
Producto	P13: Conexões Domiciliares em outros sistemas de saneamento (Projetos fora da amostra representativa)	Modify Means of Verification	Foram incluídos os meios de verificação para todos os produtos.	4/14/2015	4/14/2015
Producto	P11: Sistema de Abastecimento de Água da Cidade de Porto de Galinhas concluído	Modify Means of Verification	Foram incluídos os meios de verificação para todos os produtos.	4/8/2015	4/14/2015
Producto	P10: Sistema de Saneamento da Cidade de Venturosa concluído	Modify Means of Verification	Foram incluídos os meios de verificação para todos os produtos.	4/8/2015	4/14/2015
Producto	P9: Sistema de Saneamento da Cidade de Arco Verde concluído	Modify Means of Verification	Foram incluídos os meios de verificação para todos os produtos.	4/8/2015	4/14/2015
Producto	P8: Sistema de Saneamento da Cidade Arcoverde 2º Etapa concluído	Modify Means of Verification	Foram incluídos os meios de verificação para todos os produtos.	4/8/2015	4/14/2015
Producto	P7: Sistema de Saneamento da Cidade de Escada concluído	Modify Means of Verification	Foram incluídos os meios de verificação para todos os produtos.	4/8/2015	4/14/2015
Producto	P6: Sistema de Saneamento da cidade de Pesqueira Construído	Modify Means of Verification	Foram incluídos os meios de verificação para todos os produtos.	4/8/2015	4/14/2015
Producto	P5: Sistema de saneamento da cidade de Bezerros construído	Modify Means of Verification	Foram incluídos os meios de verificação para todos os produtos.	4/8/2015	4/14/2015

Producto	P4: Sistema de esgotamento sanitário e tratamento de esgotos da cidade de Sanharó construído	Modify Means of Verification	Foram incluídos os meios de verificação para todos os produtos.	4/8/2015	4/14/2015
Producto	P3: Sistema de Esgotamento Sanitário da Cidade de Tacaimbó construído	Modify Means of Verification	Foram incluídos os meios de verificação para todos os produtos.	4/8/2015	4/14/2015
Producto	P2: Plano de Melhorias na Gestão COMPESA, implantado.	Modify Means of Verification	Foram incluídos os meios de verificação para todos os produtos.	4/8/2015	4/14/2015
Producto	P1: Plano Operacional de Fortalecimento Institucional da COMPESA, implantado.	Modify Means of Verification	Foram incluídos os meios de verificação para todos os produtos.	4/8/2015	4/14/2015
Producto	P25: Plano de Comunicação para a CRI implantado	Modify Financial P(a) value	Foi feita a reprogramação das metas financeiras com base nos contratos já firmados e em processo de contratação.	3/25/2015	3/27/2015
Producto	P24: Parques Urbanos Implantados	Modify Financial P(a) value	Foi feita a reprogramação das metas financeiras com base nos contratos já firmados e em processo de contratação.	3/25/2015	3/27/2015
Producto	P23: Rede de monitoramento da qualidade das águas na bacia do rio Ipojuca re-adequada	Modify Financial P(a) value	A meta ao final do projeto diminuiu em função do valor do contrato já firmado.	3/25/2015	3/27/2015
Producto	P20: Telepluviômetros para Monitoramento Hidrometeorológico na bacia do rio Ipojuca adquiridos.	Modify Financial P(a) value	Foi feita a reprogramação das metas financeiras com base nos contratos já firmados e em processo de contratação.	3/25/2015	3/27/2015
Producto	P19: Estudo para a outorga de licenças de lançamento de efluentes na bacia do rio Ipojuca elaborado.	Modify Financial P(a) value	Foi feita a reprogramação das metas financeiras com base nos contratos já firmados e em processo de contratação.	3/25/2015	3/27/2015
Producto	P17: Entorno de reservatórios recuperados	Modify Financial P(a) value	Foi feita a reprogramação das metas financeiras com base nos contratos já firmados e em processo de contratação.	3/25/2015	3/27/2015
Producto	P14: Projetos de engenharia dos sistemas de saneamento de Caruaru, Gravatá, Bezerro, Belo Jardim, Poção, Chá Grande, Primavera elaborados	Modify Financial P(a) value	Foi feita a reprogramação das metas financeiras com base nos contratos já firmados e em processo de contratação.	3/25/2015	3/27/2015
Producto	P13: Conexões Domiciliares em outros sistemas de saneamento (Projetos fora da amostra representativa)	Modify Financial P(a) value	Foi feita a reprogramação das metas financeiras com base nos contratos já firmados e em processo de contratação.	3/25/2015	3/27/2015
Producto	P12: Sistema de Abastecimento de Água da Cidade de Bezerros concluído	Modify Financial P(a) value	Foi feita a reprogramação das metas financeiras com base nos contratos já firmados e em processo de contratação.	3/25/2015	3/27/2015
Producto	P11: Sistema de Abastecimento de Água da Cidade de Porto de Galinhas concluído	Modify Financial P(a) value	Obra de contrapartida contratada em 12.08.2013. Ordem de início dos serviços ainda não concedida. Tubos já adquiridos. A meta ao final do projeto diminuiu em função do valor do contrato já firmado.	3/25/2015	3/27/2015
Producto	P10: Sistema de Saneamento da Cidade de Venturosa concluído	Modify Financial P(a) value	Foi feita a reprogramação das metas financeiras com base nos contratos já firmados e em processo de contratação.	3/25/2015	3/27/2015
Producto	P9: Sistema de Saneamento da Cidade de Arco Verde concluído	Modify Financial P(a) value	Obra contrapartida contratada em 28.08.2012. Ordem de início dos serviços concedida em 09.05.2013. Tubos já adquiridos. A meta ao final do programa aumentou devido ao valor do contrato.	3/25/2015	3/27/2015
Producto	P8: Sistema de Saneamento da Cidade Arcoverde 2º Etapa concluído	Modify Financial P(a) value	Foi feita a reprogramação das metas financeiras com base nos contratos já firmados e em processo de contratação.	3/25/2015	3/27/2015
Producto	P6: Sistema de Saneamento da cidade de Pesqueira Construído	Modify Financial P(a) value	Foi feita a reprogramação das metas financeiras com base nos contratos já firmados e em processo de contratação.	3/25/2015	3/27/2015
Producto	P4: Sistema de esgotamento sanitário e tratamento de esgotos da cidade de Sanharó construído	Modify Financial P(a) value	A meta financeira ao final do programa abaixou de USD 8,107,000.00 para USD 8,048,484.84 como forma de compatibilização do plano de aquisições aprovado e o PMR.	3/25/2015	3/27/2015
Producto	P3: Sistema de Esgotamento Sanitário da Cidade de Tacaimbó construído	Modify Financial P(a) value	A empresa já foi contratada e já está em execução. O valor contrato ficou superior ao prognosticado	3/25/2015	3/27/2015

Producto	P2: Plano de Melhorias na Gestão COMPESA, implantado.	Modify Financial P(a) value	o reconhecimento de gastos referente à aquisição de hidrômetros antecipou a meta e aumentou o estimado total para este produto	3/25/2015	3/27/2015
Producto	P1: Plano Operacional de Fortalecimento Institucional da COMPESA, implantado.	Modify Financial P(a) value	O contrato para a execução desse produto já foi firmado e a meta financeira para ele, ao final do projeto, ficou maior do o estimado anteriormente.	3/25/2015	3/27/2015
Producto	8.1 Coletores e Rede de esgotamento sanitário	Modify Unit of Measure	Foi alterado de km para metro para melhor mensuração do indicador.	3/25/2015	3/27/2015
Producto	P8: Sistema de Saneamento da Cidade Arcoverde 2º Etapa concluído	Modify Output name	Foi alterado de km para metro para melhor mensuração do indicador.	3/25/2015	3/27/2015
Producto	6.1 Coletores e Rede de esgotamento sanitário	Modify Unit of Measure	Foi alterado de km para metro para melhor mensuração do indicador.	3/25/2015	3/27/2015
Producto	4.1 Coletores e Rede de esgotamento sanitário	Modify Unit of Measure	Foi alterado de km para metro para melhor mensuração do indicador.	3/25/2015	3/27/2015
Producto	3.1 Coletores e Rede de esgotamento sanitário	Modify Unit of Measure	Foi alterado de km para metro para melhor mensuração do indicador.	3/25/2015	3/27/2015

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.