

PMR Operational Report

Operation Number	BR-L1295	Chief of Operations Validation Date	10/04/19
Year- PMR Cycle	First period Jan-Jun 2019	Division Chief Validation Date	
Last Update	09/27/19	Country Representative Validation Date	
PMR Validation Stage	Validated by Chief of Operations		

Basic Data

Operation Profile

Operation Name	Environmental Sanitation Program for Ipojuca Basin	Loan Number	2901/OC-BR
Executing Agency	SECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS E ENERGÉTICOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO, ESTADO DE PERNAMBUCO	Sector/Subsector	AS-SAU - WATER AND SANITATION- SANITATION URBAN
Team Leader	RODRIGUES VELLOSO CORDEIRO, ANA CAROLINA	Overall Stage	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
Operation Type	Loan Operation	Country	BRAZIL
Lending Instrument	Investment Loan	Convergence related Operation(s)	
Borrower	ESTADO DE PERNAMBUCO		

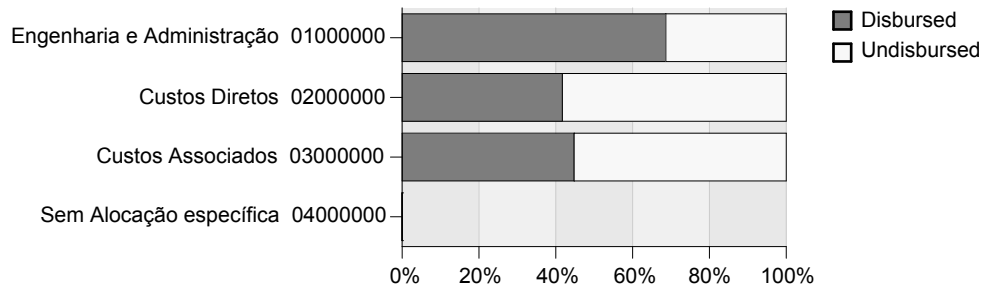
Environmental and Social Safeguards

Impacts Category	B	Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Safeguard Performance Rating	Partially Satisfactory	Date of approval	
Safeguard Performance Rating - Rationale	The environmental and social management system presented by UGP throughout the mission demonstrated that the client has institutional capacity and technical robustness. Therefore, it is complying with the Bank's environmental and social safeguards. However, consolidated operating instruments (resettlement framework) are lacking for the execution of works that have not yet begun, either with IDB or Counterpart resources. Finally, it was observed that there was a lack of understanding / guidance on the application of safeguard mechanisms to counterpart works.		

Financial Data

Item	Total Cost and Source					Available Funds (US\$)			
	Original IDB	Current IDB	Local Counterpart	Co-Financing / Country	Total Original Cost	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disb	Undisbursed Amount
BR-L1295	200,000,000	200,000,000	130,000,000	0	330,000,000	200,000,000	116,145,493.24	58.07%	83,854,506.76
Aggregated	200,000,000	200,000,000	130,000,000	0	330,000,000	200,000,000	116,145,493.24	58.07%	83,854,506.76

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



Please note that inactive indicators and outputs are not displayed; totals in the actual cost table may not match the sum of the cost of the outputs displayed, due to the cost of inactive outputs.

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

IMPACTS

Impact Nbr. 1: Saneamento básico no Brasil melhorado

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	2020	2021	EOP 2021
1.1	Concentração de Oxigênio Dissolvido no rio Ipojuca, a jusante das cidades de Caruaru e Gravatá.	mg/l	0.00	2010	P				3.00
					P(a)	3.00			3.00
					A				

Details

Means of verification: Informações oriundas da COMPESA e da SPRH - Agência Ambiental do Estado do Pernambuco.

Pro-Gender No **Pro-Ethnicity** No

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	2020	2021	EOP 2021
1.2	Carga de DBO retirada dos afluentes do rio Ipojuca	kg/d	0.00	2012	P				21,000.00
					P(a)	21,000.00			21,000.00
					A				

Details

Means of verification: Unidade de Gerenciamento do Programa com base em informações da COMPESA.

Pro-Gender No **Pro-Ethnicity** No

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Outcome Nbr. 1: Eficiência dos Serviços prestados pela COMPESA ampliada.

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2021
1.1	Habitacões com serviços contínuos de abastecimento de água.	Percentual	51.80	2010	P		80.00						100.00
					P(a)		80.00			100.00			100.00
					A	0.00	50.00		0.00	50.00			50.00

Details

Means of verification: Informações da COMPESA transmitida à Unidade de Gerenciamento do Projeto.

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2021
1.2	Clientes satisfeitos com os serviços prestado pela COMPESA	Percentual	60.00	2011	P		65.00						75.00
					P(a)		65.00			75.00			75.00
					A	0.00	0.00		0.00				0.00

Details

Means of verification: Informações da COMPESA transmitidas às UGP - IPOJUCA

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2021
1.3	Taxa de reclamações pelos serviços prestados pela COMPESA	reclamações/ 1000 usuários	80.00	2012	P		70.00						65.00
					P(a)		70.00			65.00			65.00
					A	0.00	69.46		0.00	36.45			69.46

Details

Means of verification: Informações da COMPESA transmitida à UGP - Ipojuca

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
-------------------	----	----------------------	----

Outcome Nbr. 2: Cobertura do saneamento na bacia do rio Ipojuca ampliada

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2021
2.1	Domicílios nas áreas urbanas da bacia do rio Ipojuca com novas conexões à redes de esgotos	Households (#)	0.00	2010	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	7,737.00	94,202.00			105,000.00

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

2.1	Domicílios nas áreas urbanas da bacia do rio Ipojuca com novas conexões à redes de esgotos	Households (#)	0.00	2010	A	0.00	1,860.00	1,201.00	6,519.00	1,227.00			10,807.00
-----	--	----------------	------	------	---	------	----------	----------	----------	----------	--	--	-----------

Details

Means of verification: Informações da COMPESA transmitidas à UGP - Ipojuca

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
------------	----	---------------	----

	Afro-descendant				P								
					P(a)								
					A								
	Indigenous				P								
					P(a)								
					A								

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2021
2.1	Hogares cuyas aguas residuales son tratadas	Households (#)	0.00	2010	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	22,737.00	79,202.00			105,000.00
					A	0.00	1,860.00	1,201.00	6,519.00	1,227.00			10,807.00

Details

Means of verification: Informações da COMPESA transmitidas à UGP - Ipojuca

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
------------	----	---------------	----

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2021
2.2	Vazão tratada de esgotos, na bacia do rio Ipojuca	Litros por segundo	0.00	2012	P		150.00		250.00	461.00			461.00
					P(a)		48.70	253.70	300.00	380.00			380.00
					A	0.00	187.00	187.00	255.00	200.88			200.88

Details

Means of verification: Informações fornecidas à UGP pela COMPESA

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
------------	----	---------------	----

Outcome Nbr. 3: Cobertura dos serviços de água potável na bacia do rio Ipojuca aumentada

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2021
3.1	Volume de água consumida na cidade de Porto de	l/hab/dia	80.00	2012	P		120.00						120.00

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

3.1	Galinhas	l/hab/dia	80.00	2012	P(a)			120.00	120.00				120.00
					A	0.00	0.00	97.60	120.00				217.60

Details

Means of verification: Informações da COMPESA transmitida à UGP - IPOJUCA

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2021
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	P		80.00			90.00			90.00
					P(a)			80.00		90.00			90.00
					A	0.00	0.00	100.00	0.00	96.70			100.00

Details

Means of verification: Informações da COMPESA transmitidas à UGP- Ipojuca

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2021
3.3	Lugares com serviço de abastecimento de água melhorado ou implantado	Households (#)	0.00	2013	P	15,000.00	15,000.00						30,000.00
					P(a)	0.00	19,000.00	20,000.00	10,000.00	90,000.00			120,000.00
					A	0.00	0.00	20,000.00	10,000.00	81,000.00			111,000.00

Details

Means of verification: Informações da COMPESA a UGP do Projeto

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
-------------------	----	----------------------	----

	Afro-descendant				P								
					P(a)								
					A								
	Indigenous				P								
					P(a)								
					A								

Outcome Nbr. 4: Qualidade socio ambiental na bacia do rio Ipojuca melhorada

Observation:

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2021
-----------	-----------------	----------	---------------	--	------	------	------	------	------	------	------	----------

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

4.1	Percentagem de estações hidrometeorológicas reabilitadas e em funcionamento.	Percentual	0.00	2012	P		60.00						100.00
					P(a)		100.00						100.00
					A	0.00	100.00		0.00				100.00

Details

Means of verification: Informações fornecidas à UGP pela APAC

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2021
4.2	Superfície às margens do rio Ipojuca e entorno de reservatórios reabilitadas para proteção dos recursos hídricos.	hectares	0.00	2012	P		66.00						258.00
					P(a)				66.00	192.00			258.00
					A	0.00	0.00		0.00	0.00			0.00

Details

Means of verification: Informações da APAC transmitidas às UGP - Ipojuca

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2021
4.3	Porcentagem das cidades com permissão para lançamento de efluentes nos cursos d'água	Percentual	0.00	2012	P			20.00		60.00			60.00
					P(a)			20.00		60.00			60.00
					A	0.00	0.00	10.00	0.00	10.00			20.00

Details

Means of verification: Informações da CPRH transmitidas às UGP - Ipojuca

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
-------------------	----	----------------------	----

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Fortalecimento Institucional

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2019	EOP 2021	2019	EOP 2021
1.1	P1: Plano Operacional de Fortalecimento Institucional da COMPESA, implantado.	Plano	P	1	1	18,000	4,912,000
			P(a)	1	1	668,561.81	6,100,246.41
			A	1	1	538,355.65	5,970,040.25
1.2	P2: Plano de Melhorias na Gestão COMPESA, implantado.	Plano	P	1	1	16,000	13,402,000
			P(a)	1	1	698,797.84	11,889,700.12
			A	0	0	419,230.16	11,498,315.33

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 2 Obras e Equipamentos

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2019	EOP 2021	2019	EOP 2021
2.1	P3: Sistema de Esgotamento Sanitário da Cidade de Tacaimbó construído	Sistema	P		1	16,000	4,710,000
			P(a)	0	1	274,599.55	5,122,046.27
			A	0	1	259,999.95	5,107,446.67
2.2	P4: Sistema de esgotamento sanitário e tratamento de esgotos da cidade de Sanharó construído	Sistema	P		1		8,107,000
			P(a)	1	1	3,788,781.76	9,685,417.96
			A	0	0	986,788.55	4,288,546.47
2.3	P6: Sistema de Saneamento da cidade de Belo Jardim Construído	Sistema	P	1	1	3,232,000	24,808,000
			P(a)	1	1	6,259,696.23	12,549,158.2
			A	0	0	779,874	779,874
2.4	P7: Sistema de Saneamento da Cidade de Escada concluído	Sistema	P		1		5,500,000
			P(a)	1	1	2,191,895.27	9,648,681.74
			A	0	0	82,672.98	977,280.31
2.5	P8: Sistema de Saneamento da Cidade Arcoverde 2º Etapa concluído	Sistema	P		1		18,205,000
			P(a)	1	1	1,379,462.56	27,589,251.23
			A	0	0	0	0
2.6	P9: Sistema de Saneamento da Cidade de Arcoverde 1º Etapa concluído	Sistema	P		1		9,507,000
			P(a)	1	1	939,436.08	10,370,520.51
			A	0	0	0	976,160.58
2.7	P10: Sistema de Saneamento da Cidade de Venturosa concluído	Sistema	P		1		17,779,000
			P(a)	0	1	67,441.2	5,356,879.95
			A	0	1	88,150.32	5,377,589.07
2.8	P11: Sistema de Abastecimento de Água da Cidade de Porto de Galinhas concluído	Sistema	P		1		14,256,000
			P(a)	0	1	0	9,409,229.28
			A	0	1	0	9,409,229.28
2.9	P12: Sistema de Abastecimento de Água da Cidade de Bezerros concluído	Sistema	P		1		3,608,000
			P(a)	0	1	635,068.17	2,812,699.26
			A	0	1	249,937.54	2,427,568.63
2.10	P14: Projetos de engenharia dos sistemas de saneamento de Caruaru, Gravatá, Bezerro, Belo Jardim, Poção, Chá Grande, Primavera, Escada e Distrito de Mutuca (Pesqueira) elaborados elaborados	Projeto	P		7		4,450,000
			P(a)	5	7	1,917,965.97	4,004,568.15
			A	0	2	526,896.78	2,613,498.96
2.11	P15: Unidade de manutenção dos sistemas construídas e equipadas	Unidade	P		1		8,700,000
			P(a)	0	1	5,151,790.93	11,305,495.36
			A	0	0	917,372.75	7,071,077.18
2.12	P26: Adução da Barragem de Serro Azul implantada	Sistema	P		0		0
			P(a)	0	1	16,716,144.72	48,144,525.01
			A	0	0	4,081,550.36	27,661,430.72
2.13	P.35: Sistema de Esgotamento Sanitário da cidade de Bezerros - 1a. etapa concluído	Sistema	P		0		0
			P(a)	0	1	2,234,659.06	14,827,125.06
			A	0	0	0	0
2.14	P.27: Sistema de Esgotamento Sanitário da cidade de Gravatá concluído	Sistema	P		0		0
			P(a)	1	1	3,597,194.33	7,402,485.63
			A	0	0	1,814,971.8	5,620,263.1
2.15	P.28: Sistema de Esgotamento Sanitário de Alto do Moura (Caruaru) concluído	Sistema	P		0		0
			P(a)	0	1	3,089,719.27	5,467,736.44

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2019	EOP 2021	2019	EOP 2021
2.15	P.28: Sistema de Esgotamento Sanitário de Alto do Moura (Caruaru) concluído	Sistema	A	0	0	60,447.64	670,531.71

Component Nbr. 3 Melhoria Socioambiental

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2019	EOP 2021	2019	EOP 2021
3.1	P16: Estudo de concepção do sistema de pagamento por serviços ambientais elaborado	Estudo	P		1	219,000	1,000,000
			P(a)	1	1	243,690.02	243,690.02
			A	0	0	95,898.81	95,898.81
3.2	P17: Entorno de reservatórios recuperados	Hectares	P	30	250	515,000	5,160,000
			P(a)	6.6	66.6	629,834.7	1,242,192.94
			A	0	0	0	241,089.42
3.3	P18: Estudo para enquadramento dos cursos de agua na bacia do rio Ipojuca elaborado	Estudo	P		1		1,000,000
			P(a)	1	1	350,269.85	609,576.78
			A	0	0	116,324.59	375,631.52
3.4	P19: Estudo para a outorga de licenças de lançamento de efluentes na bacia do rio Ipojuca elaborado.	Estudo	P		1		500,000
			P(a)	0	1	0	318,550.39
			A	0	1	0	318,550.39
3.5	P20: Telepluviômetros para Monitoramento Hidrometeorológico na bacia do rio Ipojuca adquiridos.	Equipamentos	P		140		970,000
			P(a)	0	140	0	970,266.72
			A	0	140	0	970,266.72
3.6	P22: Unidade de Gestão Ambiental na Bacia do Rio Ipojuca Implantada	Unidade de Gestão	P		1		350,000
			P(a)	0	1	53,799.04	192,024.1
			A	0	0	0	109,256.35
3.7	P23: Rede de monitoramento da qualidade das águas na bacia do rio Ipojuca re-adequada	Rede	P		1		950,000
			P(a)	0	1	968,066.13	2,024,564.95
			A	0	0	7,552.35	390,747.74
3.8	P24: Parques Urbanos Implantados	Parque	P		3		2,200,000
			P(a)	1	3	1,868,515.03	4,224,668.07
			A	0	0	150,964.85	435,709.59
3.9	P25: Plano de Comunicação para a CRI implantado	Plano	P	1	1	495,000	2,340,000
			P(a)	0	1	417,850.42	931,835.95
			A	0	0	76,824.58	517,789.36

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 4 Reconhecimento de Contrapartida

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2019	EOP 2021	2019	EOP 2021
4.1	P.29 Sistema de Saneamento da cidade de Tapetim concluído	Sistema	P		0		0
			P(a)	1	1	27,448.74	2,313,968.28
			A	0	0	101,968.93	2,388,488.47
4.2	P30: Sistema de Saneamento da cidade de Garanhuns concluído	Sistema	P		0		0
			P(a)	0	1	0	5,025,096.13
			A	0	1	0	5,025,096.13
4.3	P31: Sistema de Saneamento da cidade de Tacaratu concluído	Sistema	P		0		0
			P(a)	0	1	2,136,812.47	4,864,011.93
			A	0	0	1,035,325.47	2,337,983.28
4.4	P.32: Adutora do Moxotó implantada	Sistema	P		0		0
			P(a)	0	1	0	18,145,039.28
			A	0	1	0	18,145,039.28
4.5	P.33: Sistema de Saneamento da cidade de Venturosa - 2a. etapa concluída	Sistema	P		0		0
			P(a)	0	1	447,259.01	1,527,184.95
			A	0	0	263,323.74	299,645.14

Other Cost

	P26: Outros custos (Engenharia e Administração; Custos Concorrentes e Contingência)	P			2,151,000	31,000,000
		P(a)			7,581,171.11	57,771,016.43
		A			2,614,365.51	14,240,067.15
	Não Alocados	P				
		P(a)			0	21,687,691.37
		A			0	0

Total Cost

	Total Cost	P			15,829,000	329,001,000
		P(a)			64,335,931.27	330,000,000
		A			15,268,797.31	142,562,966.74

CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section

PMR Operational Report

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories