



Operation Number: **BR-L1297**
 Year- PMR Cycle: **Primer período enero-junio 2014**
 Last Update: **10/17/2014**
 PMR Validation Stage: **Validada por el Representante de País**

Chief of Operations validation date: **10/17/2014**
 Division Chief validation date: **10/20/2014**
 Country Representative validation date: **10/20/2014**

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

Operation Profile

Basic Data

Operation name:	Programa Social y Ambiental para los Igarapés de Manaus - PROSAMIM III	Loan Number:	2676/OC-BR
Executing Agency (EA):	UGP Igarapes de Manaus		
Team Leader:	Nery,Claudia Regina Borges	Sector/Subsector:	AS
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 Amazonas	Convergence related Operation(s):	

Total Cost and Source

	Original IDB	Current Active IDB	Local Counterpart	Co-Financing/Country	Total operation cost - Original Estimate
BR-L1297	\$280,000,000.00	\$280,000,000.00	\$120,000,000.00	\$0.00	\$400,000,000.00

Available Funds (US\$)

	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Balance
BR-L1297	\$280,000,000.00	\$92,248,483.38	32.95%	\$187,751,516.62

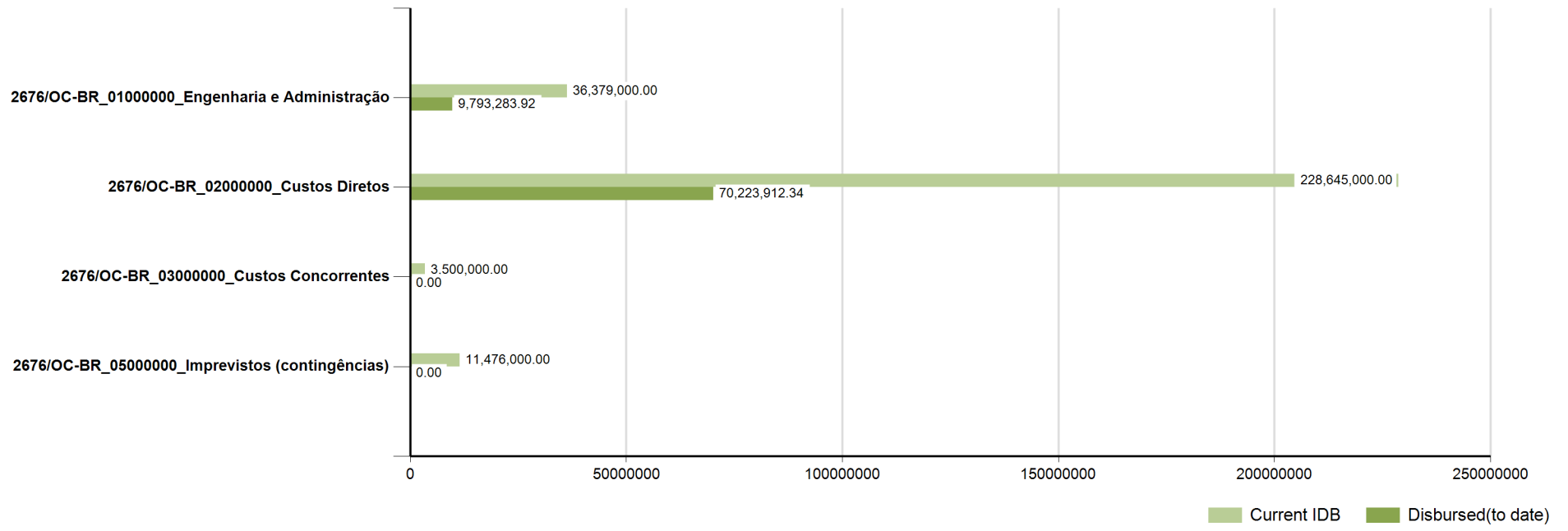
Environmental and Social Safeguards

Main Operation	
Impacts Category:	A
Safeguard Performance Rating:	Partially Satisfactory
Safeguard Performance Rating - Rationale:	El contratista ha realizado progresos significativos en la gestión ambiental y social de la obra, en particular en el ámbito de salud y seguridad, incluyendo una auditoría en dicho campo y el seguimiento de sus recomendaciones.

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 Condições de vida dos habitantes da Bacia dos Igarapés de São Raimundo (cidade de Manaus - AM) melhoradas								
Observation:									
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2017	EOP	
1.1 Incidência de verminoses em crianças de idade escolar, na zona de atuação do projeto		percentual	43.00	2003	Convênio UGPI, Fundação de Vigilância em Saúde, Secretaria Municipal de Saúde, Secretaria de Estado da Educação e Secretaria Municipal de Educação	Relatórios semestrais e Plano de NTD	P		20.00
	P(a)						20.00	20.00	
	A								
1.2 Redução de Áreas Alagadas		ha	45.00	2011	UGPI	Diferença entre a área alagada existente (45 ha) e a área alagável após a conclusão das intervenções de drenagem (3ha).	P		3.00
	P(a)						3.00	3.00	
	A								
1.3 População dos bairros integrantes da área de intervenção direta do programa beneficiada		pessoas	0.00	2011	Sistema de gerenciamento do Programa da UGPI (SIGPRO)		P		75,960.00
	P(a)						75,960.00	75,960.00	
	A								

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

Outcomes

Outcome:	1 Qualidade da água no Ponto 1 (Ponte kako Caminha) durante a cheia do Rio Negro (junho/julho) melhorada
Observation:	

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2012	2013	2014	2015	2016	2017	EOP
1.1 DBO5 (Demanda bioquímica de Oxigênio) no Ponto 1		mgO2/L	22.40	2011	Análises coletadas semestralmente pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente (SEMMA)	Foi identificado a necessidade da definição de uma nova linha de base, cujo o levantamento será acompanhado pelo consultor ambiental do Banco. A meta no final do projeto é de 5 mgO2/L de acordo com o requerido pela legislação Ambiental Brasileira.	P						5.00
							P(a)					5.00	5.00
							A			0.00			

1.4 Coliformes fecais termotolerantes no Ponto 1		NMP/100mL	430,000.00	2011	Análises coletadas semestralmente pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente (SEMMA)	Foi identificado a necessidade da definição de uma nova linha de base, cujo o levantamento será acompanhado pelo consultor ambiental do Banco. A meta no final do projeto é de 1000 NMP/100mL de acordo com o requerido pela legislação Ambiental Brasileira	P							1,000.00	
							P(a)						1,000.00	1,000.00	
							A			0.00					

1.5 Nitrogênio amoniacal no Ponto 1		mgN/L	42.80	2011	Análises coletadas semestralmente pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente (SEMMA)	Foi identificado a necessidade da definição de uma nova linha de base, cujo o levantamento será acompanhado pelo consultor ambiental do Banco. A meta no final do projeto é de 2 mgN/L de acordo com o requerido pela legislação Ambiental Brasileira	P						2.00
							P(a)					2.00	2.00
							A			0.00			
Outcome:	2 Qualidade da água no Ponto 1 (Ponte kako Caminha) durante a vazante do Rio Negro (dezembro/janeiro) melhorada												
Observation:													

2.5 Nitrogênio amoniacal no Ponto 1		mgN/L	4.60	2012	Análises coletadas semestralmente pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente (SEMMA)	Foi identificado a necessidade da definição de uma nova linha de base, cujo o levantamento será acompanhado pelo consultor ambiental do Banco. A meta no final do projeto é de 2 mgN/L de acordo com o requerido pela legislação Ambiental Brasileira	P								2.00	
						P(a)									2.00	2.00
						A			0.00							
Outcome:	3 Qualidade da água no Ponto 2 (canal principal do Igarapé de São Raimundo e confluência) durante a cheia do Rio Negro (junho/julho) melhorada															
Observation:																

3.4 Coliformes fecais termotolerantes no Ponto 2		NMP/100mL	36.00	2011	Análises coletadas semestralmente pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente (SEMMA)	Foi identificado a necessidade da definição de uma nova linha de base, cujo o levantamento será acompanhado pelo consultor ambiental do Banco. A meta no final do projeto é de 1000 NMP/100mL de acordo com o requerido pela legislação Ambiental Brasileira	P								1,000.00		
							P(a)									1,000.00	1,000.00
							A			0.00							

3.5 Nitrogênio amoniacal no Ponto 2		mgN/L	1.20	2011	Análises coletadas semestralmente pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente (SEMMA)	Foi identificado a necessidade da definição de uma nova linha de base, cujo o levantamento será acompanhado pelo consultor ambiental do Banco. A meta no final do projeto é de 2 mgN/L de acordo com o requerido pela legislação Ambiental Brasileira	P						2.00
							P(a)					2.00	2.00
							A			0.00			
Outcome:	4 Qualidade da água no Ponto 2 (canal principal do Igarapé de São Raimundo e confluência) durante a vazante do Rio Negro (dezembro/janeiro) melhorada												
Observation:													

4.4 Coliformes fecais termotolerantes no Ponto 2		NMP/100mL	110,000.00	2012	Análises coletadas semestralmente pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente (SEMMA)	Foi identificado a necessidade da definição de uma nova linha de base, cujo o levantamento será acompanhado pelo consultor ambiental do Banco. A meta no final do projeto é de 1000 NMP/100mL de acordo com o requerido pela legislação Ambiental Brasileira	P							1,000.00
							P(a)						1,000.00	1,000.00
							A			0.00				

4.5 Nitrogênio amoniacal no Ponto 2		mgN/L	1.50	2012	Análises coletadas semestralmente pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente (SEMMA)	Foi identificado a necessidade da definição de uma nova linha de base, cujo o levantamento será acompanhado pelo consultor ambiental do Banco. A meta no final do projeto é de 2 mgN/L de acordo com o requerido pela legislação Ambiental Brasileira	P							2.00
							P(a)						2.00	2.00
							A			0.00				

Outcome: 5 Coleta e destinação adequada de esgoto das edificações das áreas das sub-bacia do São Raimundo realizada

Observation:

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2012	2013	2014	2015	2016	2017	EOP	
5.1 Coleta e destinação adequada de esgoto das edificações das áreas da sub-bacia do São Raimundo		m3/dia	0.00	2011	Relatório da concessionária de água e esgoto sanitário	Ainda não foi possível realizar obras de esgotamento sanitário	P	0.00	1.00	2.00	3.00	2.00	1.00	9.00
							P(a)	0.00	1.00	2.00	3.00	2.00	2.00	9.00
							A			0.00				
5.2 Hogares cuyas aguas residuales son tratadas		Domicílios	0.00	2013	Relatório da concessionária de água e esgoto sanitário	Ainda não foi possível realizar obras de esgotamento sanitário	P							0.00
							P(a)				1,227.00	1,227.00	1,226.00	3,680.00
							A			0.00				

 RF - RF Indicator

 SI - Sector Indicator

 CI - Country Indicator

 PG - Pro-Gender

 PE - Pro-Ethnicity

Outputs: Annual Physical and Financial Progress

Melhoria Ambiental, Urbanística e Habitacional		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure	2014	EOP	2014	EOP		
Produto 1: Canais de Macrodrenagem construídos	metros	P	525.15	2,491.00	P	4,230,150.00	20,616,000.00
		P(a)	525.08	2,491.00	P(a)	2,839,000.00	20,616,000.00
		A	30.00	937.00	A	446,870.00	3,927,870.00
Produto 2: Coletores de águas pluviais construídos	metros	P	6,855.08	27,584.00	P	399,510.00	3,686,000.00
		P(a)	6,885.00	27,584.00	P(a)	268,000.00	3,686,000.00
		A	807.44	1,379.44	A	91,200.00	230,200.00
Produto 3: Unidades habitacionais construídas	unidades habitacionais	P	250.00	1,242.00	P	29,780,860.00	91,655,990.00
		P(a)	250.00	1,242.00	P(a)	19,986,620.00	91,655,038.60
		A	112.00	214.00	A	3,842,760.00	16,551,178.60
Produto 4: Sistema Viário construído	metros	P	1,799.96	5,390.00	P	3,667,290.00	10,781,010.00
		P(a)	1,800.00	5,390.00	P(a)	2,461,000.00	10,781,000.00
		A	334.64	518.64	A	503,050.00	1,685,050.00
Produto 5: Parques Urbanos e praças construídos	m²	P	8,247.43	70,002.98	P	6,715,040.00	48,525,010.00
		P(a)	35,049.00	70,003.00	P(a)	4,507,000.00	48,525,000.00
		A	3,300.00	5,794.00	A	3,534,070.00	7,678,070.00
Produto 6: Sistema de Esgotamento Sanitário Implantado	sistema	P		1.00	P	7,707,560.00	51,509,000.00
		P(a)		1.00	P(a)	7,708,000.00	51,509,000.00
		A	0.00	0.00	A	110,910.00	110,910.00
Produto 7: Domicílios conectados	Domicílios	P	3,307.00	11,062.00	P	1,102,950.00	5,115,000.00
		P(a)	3,012.00	11,062.00	P(a)	740,000.00	5,115,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Produto 8: Número de famílias em situação de riscos reduzido	famílias	P	1,591.00	4,171.00	P	16,577,510.00	58,862,343.26
		P(a)	407.00	3,959.00	P(a)	15,632,000.00	58,862,343.26
		A	541.00	3,073.00	A	8,867,470.00	51,241,813.26
Sustentabilidade Social e Institucional Ambiental		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure	2014	EOP	2014	EOP		
Produto 9: Plano de Sustentabilidade Sociambiental implantado	plano	P		1.00	P		4,000,000.00
		P(a)		1.00	P(a)	1,221,000.00	3,612,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Produto 10: Mulheres profissionalmente capacitadas para inserção no mercado de trabalho	mulheres	P	30.00	170.00	P	73,950.00	424,000.00
		P(a)	52.00	172.00	P(a)	74,000.00	424,000.00
		A	0.00	8.00	A	0.00	0.00
Produto 11: Plano de entidades parceiras conveniadas e fortalecidas elaborado	plano	P		1.00	P		1,250,000.00
		P(a)		1.00	P(a)	1,250,000.00	1,250,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Produto 12: Plano de Controle Integral de Parasitose elaborado	plano	P		1.00	P		600,000.00
		P(a)		1.00	P(a)	360,000.00	600,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Produto 13: Conclusão Plano de Contingência para Bacia do Quarenta/Educandos	plano	P		0.00	P		0.00
		P(a)	1.00	1.00	P(a)	82,000.00	90,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Produto 14: Atualização do Plano Diretor de Resíduos Sólidos, Plano Diretor de Coleta Seletiva e Melhoria do Sistema de Tecnologia de Informação	plano	P		0.00	P		0.00
		P(a)	1.00	1.00	P(a)	298,000.00	298,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Outros							

Other Cost		2014	Cost
Outros custos	P	\$17,500,000.00	\$102,976,041.57
	P(a)	\$17,500,000.00	\$102,976,618.14
	A	\$3,472,490.00	\$24,837,531.57
Total Cost		2014	Total Cost
	P	\$87,754,820.00	\$400,000,394.83
	P(a)	\$74,926,620.00	\$281,124,200.00
	A	\$20,868,820.00	\$106,262,623.43

Changes to the Matrix

Section	Name	Type of Change	Reasons	Entered in the System	Agreed with Executing Agency
Resultado	Qualidade da água no Ponto 2 (canal principal do Igarapé de São Raimundo e confluência) durante a cheia do Rio Negro (dezembro/janeiro) melhorada	Modificar Resultado	O nome do Resultado foi alterado porque estava escrito de forma errada. Durante o período de dezembro/janeiro o rio está em cheia e não vazante como estava exposto	5/18/2014	5/16/2014
Resultado	Qualidade da água no Ponto 2 (canal principal do Igarapé de São Raimundo e confluência) durante a vazante do Rio Negro (junho/julho) melhorada	Modificar Resultado	O nome do Resultado foi alterado porque estava escrito de forma errada. Durante o período de junho/julho o rio está em vazante e não cheia como estava exposto.	5/18/2014	5/16/2014
Resultado	Qualidade da água no Ponto 1 (Ponte kako Caminha) durante a cheia do Rio Negro (dezembro/janeiro) melhorada	Modificar Resultado	O nome do Resultado foi alterado porque estava escrito de forma errada. Durante o período de dezembro/janeiro o rio está em cheia e não vazante como estava exposto.	5/18/2014	5/16/2014
Resultado	Qualidade da água no Ponto 1 (Ponte kako Caminha) durante a vazante do Rio Negro (junho/julho) melhorada	Modificar Resultado	O nome do Resultado foi alterado porque estava escrito de forma errada. Durante o período de junho/julho o rio está em vazante e não cheia como estava exposto.	5/18/2014	5/16/2014
Resultado	DQO (demanda química de oxigênio) no Ponto 2	Borrar Indicador de Resultado	A UGPI solicita a exclusão do Indicador de Resultado DQO, nos pontos 1 e 2, tendo em vista que o Estado monitora a qualidade das águas a partir dos indicadores constantes na Resolução Federal do CONAMA nº 357/2005, que não contempla o indicador DQO (Demanda Química de Oxigênio) como meio de verificação, motivo pelo qual solicita a retirada do mesmo da presente Matriz de Resultados.	5/18/2014	5/16/2014
Resultado	DQO (demanda química de oxigênio) no Ponto 2	Borrar Indicador de Resultado	A UGPI solicita a exclusão do Indicador de Resultado DQO, nos pontos 1 e 2, tendo em vista que o Estado monitora a qualidade das águas a partir dos indicadores constantes na Resolução Federal do CONAMA nº 357/2005, que não contempla o indicador DQO (Demanda Química de Oxigênio) como meio de verificação, motivo pelo qual solicita a retirada do mesmo da presente Matriz de Resultados.	5/18/2014	5/16/2014
Resultado	DQO (demanda química de oxigênio) no Ponto 1	Borrar Indicador de Resultado	A UGPI solicita a exclusão do Indicador de Resultado DQO, nos pontos 1 e 2, tendo em vista que o Estado monitora a qualidade das águas a partir dos indicadores constantes na Resolução Federal do CONAMA nº 357/2005, que não contempla o indicador DQO (Demanda Química de Oxigênio) como meio de verificação, motivo pelo qual solicita a retirada do mesmo da presente Matriz de Resultados.	5/18/2014	5/16/2014
Resultado	DQO (demanda química de oxigênio) no Ponto 1	Borrar Indicador de Resultado	A UGPI solicita a exclusão do Indicador de Resultado DQO, nos pontos 1 e 2, tendo em vista que o Estado monitora a qualidade das águas a partir dos indicadores constantes na Resolução Federal do CONAMA nº 357/2005, que não contempla o indicador DQO (Demanda Química de Oxigênio) como meio de verificação, motivo pelo qual solicita a retirada do mesmo da presente Matriz de Resultados.	5/18/2014	5/16/2014
Producto	Produto 14: Atualização do Plano Diretor de Resíduos Sólidos, Plano Diretor de Coleta Seletiva e Melhoria do Sistema de Tecnologia de Informação	Crear Producto	Não tinha sido incluído no PMR do exercício anterior, porém por solicitação do executor se fez necessário a partir desse exercício.	5/13/2014	5/16/2014
Producto	Produto 13: Conclusão Plano de Contingência para Bacia do Quarenta/Educandos	Crear Producto	Não tinha sido incluído no PMR do exercício anterior, porém por solicitação do executor se fez necessário a partir desse exercício.	5/13/2014	5/16/2014
Producto	Convênio com a Secretaria Municipal de Habitação e Assuntos Fundiários - SEHAF	Crear Milestone	Convênio anteriormente não previsto, mas necessário para a sustentabilidade do projeto.	5/13/2014	5/16/2014
Producto	Convênio com a PGE	Crear Milestone	Convênio anteriormente não previsto, mas necessário para a sustentabilidade do projeto.	5/13/2014	5/16/2014
Producto	Convênio com o TCE	Crear Milestone	Convênio anteriormente não previsto, mas necessário para a sustentabilidade do projeto.	5/13/2014	5/16/2014

Producto	Convênio com Manaus Ambiental	Crear Milestone	Convênio anteriormente não previsto, mas necessário para a sustentabilidade do projeto.	5/13/2014	5/16/2014
Producto	Convênio com a CPRM	Crear Milestone	Convênio anteriormente não previsto, mas necessário para a sustentabilidade do projeto.	5/13/2014	5/16/2014
Producto	Convênio com Secretaria Municipal de Limpeza Urbana - SEMULSP	Crear Milestone	Convênio anteriormente não previsto, mas necessário para a sustentabilidade do projeto.	5/13/2014	5/16/2014
Producto	Convênio com a Secretariade Estado do Desenvolvimento da Região Metropolitana de Manaus	Crear Milestone	Convênio anteriormente não previsto, mas necessário para a sustentabilidade do projeto.	5/13/2014	5/16/2014
Producto	Convênio com a Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEMINF	Crear Milestone	Convênio anteriormente não previsto, mas necessário para a sustentabilidade do projeto.	5/13/2014	5/16/2014

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.