



Operation Number: **BR-L1335**  
Year- PMR Cycle: **Segundo período enero-diciembre 2013**  
Last Update: **7/4/2014**  
PMR Validation Stage: **Validada por el Representante de País**

Chief of Operations validation date: **07/07/2014**  
Division Chief validation date: **07/07/2014**  
Country Representative validation date: **07/09/2014**

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

## Operation Profile

### Basic Data

Operation name:	Rehabilitación Ambiental de Belo Horizonte - DRENURBS - Suplementar a P	Loan Number:	2962/OC-BR
Executing Agency (EA):	Prefeitura Municipal de Belo Horizonte		
Team Leader:	Nery,Claudia Regina Borges	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:	Prefeitura Municipal de Belo Horizonte	Convergence related Operation(s):	

### Total Cost and Source

	Original IDB	Current Active IDB	Local Counterpart	Co-Financing/Country	Total operation cost - Original Estimate
BR-L1335	\$55,000,000.00	\$55,000,000.00	\$55,000,000.00	\$0.00	\$110,000,000.00

### Available Funds (US\$)

	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Balance
BR-L1335	\$55,000,000.00	\$0.00	0.00%	\$55,000,000.00

### 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:	

## Results Matrix

### Impacts

Impact:	0 Melhoria da Qualidade de vida dos habitantes das Bacias/Sub-bacias dos Córregos Bonsucesso.
Observation:	

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
------------	--------	-----------------	----------	---------------	-----------------------	--------------	------	------	------	------	------	------	------

EOP

0.0 Aumento do Índice de Salubridade Ambiental (ISA) da Bacia do Córrego Bonsucesso						Previsão de conclusão da obra em 2018 (O Índice de Salubridade Ambiental (ISA) estabelecido pela Prefeitura Municipal de Belo Horizonte, avalia a situação ambiental do município a partir de indicadores relativos às coberturas dos serviços à população de abastecimento de água, esgotamento sanitário, coleta de resíduos sólidos e drenagem urbana).	P							0.98
							P(a)							0.98
							A							
	índice		0.67	2011	Relatorio bienal do Plano Municipal de Saneamento\ Conselho Municipal de Saneamento da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte									

Impact: 0 Melhoria da Qualidade de vida dos habitantes das Bacias/Sub-bacias dos Córregos Bonsucesso.

Observation:

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0.0 Aumento do Índice de Salubridade Ambiental (ISA) da Bacia do Córrego Bonsucesso					Relatório bienal do Plano Municipal de Saneamento/ Conselho Municipal de Saneamento da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte		P						0.98
							P(a)						0.98
							A						
		índice	0.67	2011									

Impact: 0 Melhoria da Qualidade de vida dos habitantes das Bacias/Sub-bacias dos Córregos 1º de Maio, Baleares, N. Sra. da Piedade e Engenho Nogueira

Observation:

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
------------	--------	-----------------	----------	---------------	-----------------------	--------------	------	------	------	------	------	------	------

0.98
0.98

EOP
0.98
0.98

EOP
-----

0.1 Aumento do Índice de Salubridade Ambiental (ISA) da Bacia do Córrego 1º de Maio		índice	0.90	2003	Relatório bienal do Plano Municipal de Saneamento/ Conselho Municipal de Saneamento da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte	Projeto concluído em 2012 (O Índice de Salubridade Ambiental (ISA) estabelecido pela Prefeitura Municipal de Belo Horizonte, avalia a situação ambiental do município a partir de indicadores relativos às coberturas dos serviços à população de abastecimento de águas, esgotamento sanitário, coleta de resíduos sólidos e drenagem urbana.)	P	0.92						
	P(a)						0.92							
	A						0.92							
0.2 Aumento do Índice de Salubridade Ambiental (ISA) da Bacia do Córrego de Baleares		índice	0.82	2003	Relatório bienal do Plano Municipal de Saneamento/ Conselho Municipal de Saneamento da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte	Projeto concluído em 2012 (O Índice de Salubridade Ambiental (ISA) estabelecido pela Prefeitura Municipal de Belo Horizonte, avalia a situação ambiental do município a partir de indicadores relativos às coberturas dos serviços à população de abastecimento de águas, esgotamento sanitário, coleta de resíduos sólidos e drenagem urbana).	P	0.95						
	P(a)						0.95							
	A						0.95							

0.92
0.92
0.92

0.95
0.95
0.95

0.3 Aumento do Índice de Salubridade Ambiental (ISA) da Bacia do Córrego N. Sra da Piedade						Projeto concluído em 2012 (O Índice de	P	0.99						
						de	P(a)	0.99						
						Salubridade Ambiental (ISA) estabelecido pela Prefeitura Municipal de Belo Horizonte, avalia a situação ambiental do município a partir de indicadores relativos às coberturas dos serviços à população de abastecimento de águas, esgotamento sanitário, coleta de resíduos sólidos e drenagem urbana).	A	0.99						
		índice	0.88	2003	Relatório bienal do Plano Municipal de Saneamento/ Conselho Municipal de Saneamento da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte									
0.4 Aumento do Índice de Salubridade Ambiental (ISA) da Bacia do Córrego Engenho Nogueira						Projeto concluído em 2012 (O Índice de	P	0.96						
						de	P(a)	0.96						
						Salubridade Ambiental (ISA) estabelecido pela Prefeitura Municipal de Belo Horizonte, avalia a situação ambiental do município a partir de indicadores relativos às coberturas dos serviços à população de abastecimento de águas, esgotamento sanitário, coleta de resíduos sólidos e drenagem urbana).	A	0.96						
		índice	0.74	2003	Relatório bienal do Plano Municipal de Saneamento/ Conselho Municipal de Saneamento da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte									

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

Outcomes

Outcome:	0 Condição de salubridade ambiental nas bacias contempladas melhoradas
----------	--

0.99
0.99
0.99

0.96
0.96
0.96



<b>Observation:</b>													
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP
0.0 Carga contaminada interceptada nos cursos d'água		Kg DBO/dia	3,620.00	2011	Monitoramento da qualidade de água realizado pela UEP, Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Companhia de Saneamento de Minas Gerais		P					630.00	630.00
							P(a)					630.00	630.00
							A						
0.1 Deposição irregular de resíduos sólidos		m3/ano	374.00	2011	Registro da Superintendência de Limpeza Urbana de Belo Horizonte		P					67.00	67.00
							P(a)					67.00	67.00
							A						
0.2 Trechos com problemas de inundação no município		trechos	13.00	2011	Registro da Coordenação da Defesa Civil		P					0.00	0.00
							P(a)					0.00	0.00
							A						
0.3 Domicílios com acesso ao sistema de saneamento	RF	Households	0.00	2011	Informações da COMPESA transmitidas à UGP - Ipojuca		P	3,711.00	30.00	920.00	694.00		5,355.00
							P(a)	3,711.00	30.00	920.00	694.00		5,355.00
							A	3,711.00					
<b>Disaggregation Categories</b>							2013	2014	2015	2016	2017	2018	EOP
Percentage of households with new or upgraded water supply that are Indigenous							P	3,711.00	30.00	920.00	694.00		
							P(a)	3,711.00	30.00	920.00	694.00		
							A	3,711.00					
0.4 Domicílios conectados aos sistema de tratamento sanitário.		domicílios	0.00	2011	Informações da COMPESA transmitidas à UGP - Ipojuca		P	3,711.00	30.00	920.00	694.00		5,355.00
							P(a)	3,711.00	30.00	920.00	694.00		5,355.00
							A	3,711.00					

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

Outputs: Annual Physical and Financial Progress

Redução do Risco de Inundação		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2013	EOP		2013	EOP
Produto 1 - Canais de Macro drenagem construídos	km	P	6.42	11.78	P	15,993.00	33,239.00
		P(a)	6.42	11.78	P(a)	15,993.00	33,239.00
		A	6.42	6.42	A	15,993.00	15,993.00
Produto 2 - Parque Lineares implantados	ha	P	10.90	16.10	P	41,228.00	60,268.00
		P(a)	10.90	16.10	P(a)	41,228.00	60,268.00
		A	10.90	10.90	A	41,228.00	41,228.00
Produto 3 - Vias marginais construídas	km	P	7.16	9.32	P	4,621.00	37,034.00
		P(a)	7.16	9.32	P(a)	4,621.00	37,034.00
		A	7.16	7.16	A	4,621.00	4,621.00
Produto 4 - Número de famílias realocizadas na Bacia do Córrego Bonsucesso, de acordo com diretrizes do PDR	famílias	P	946.00	1,295.00	P	18,140.00	20,652.00
		P(a)	946.00	1,295.00	P(a)	18,140.00	20,652.00
		A	946.00	946.00	A	18,140.00	18,140.00
Melhoria da Qualidade dos Cursos d'água		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2013	EOP		2013	EOP
Produto 5 - Sistema de esgotamento sanitário construído	unidade	P	4.00	5.00	P	2,082.00	7,238.00
		P(a)	4.00	5.00	P(a)	2,082.00	7,238.00
		A	4.00	4.00	A	2,082.00	2,082.00
Produto 6 - Novas ligações domiciliares de esgotos sanitários construídas	unidades	P	3,711.00	5,355.00	P	129.00	1,955.00
		P(a)	3,711.00	5,355.00	P(a)	129.00	1,955.00
		A	3,711.00	3,711.00	A	129.00	129.00
Melhoria da Gestão Urbana e Ambiental		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2013	EOP		2013	EOP
Produto 7 - Plano de Gestão Socioambiental implementado	plano	P	4.00	5.00	P	6,310.00	8,644.00
		P(a)	4.00	5.00	P(a)	6,310.00	8,644.00
		A	4.00	4.00	A	6,310.00	6,310.00
Other Cost					2013	Cost	
Outros				P	\$32,338.00	\$61,811.00	
				P(a)	\$32,338.00	\$61,811.00	
				A	\$32,338.00	\$32,338.00	
Total Cost					2013	Total Cost	
				P	\$120,841.00	\$230,841.00	
				P(a)	\$120,841.00	\$136,065.00	
				A	\$120,841.00	\$120,841.00	

Changes to the Matrix

No information related to this operation.

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.