

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Biguaçu

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Biguaçu UF SC Código IBGE 4202305

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

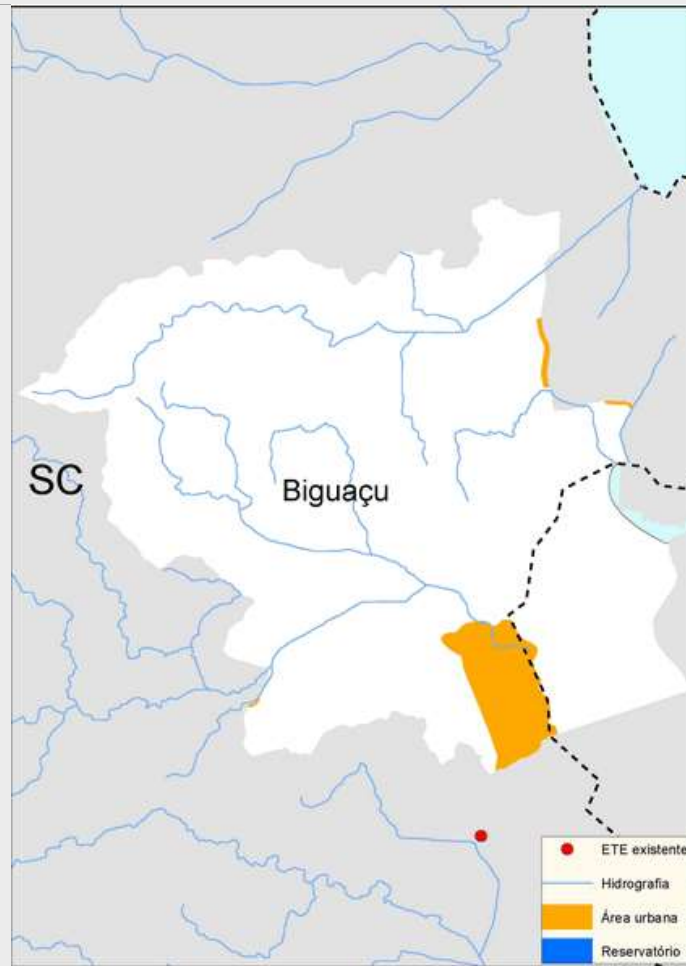
Estimada (2035)

CASAN

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

56.544

72.944



Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	14,7%	9,6	449,3	449,3
Soluções individuais	57,8%	37,9	1764,3	705,7
Com coleta e sem tratamento	27,5%	18,0	839,7	839,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		65,5	3.053,4	1.994,8

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	
Soluções individuais	393,9	157,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	3.545,1	531,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 54.057.586,36	Estação de tratamento	R\$ 19.588.919,76	Total	R\$ 73.646.506,12
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BIGUAÇU

ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

Biguaçu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BIGUAÇU	População atendida	65.650
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lodos ativados convencional		
Eficiência adotada	85,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	56,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	3.545,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	531,8
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Biguaçu		
Vazão de referência (L/s)	2.911,9	Classe de enquadramento adotada	2