

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Coronel Bicaco

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

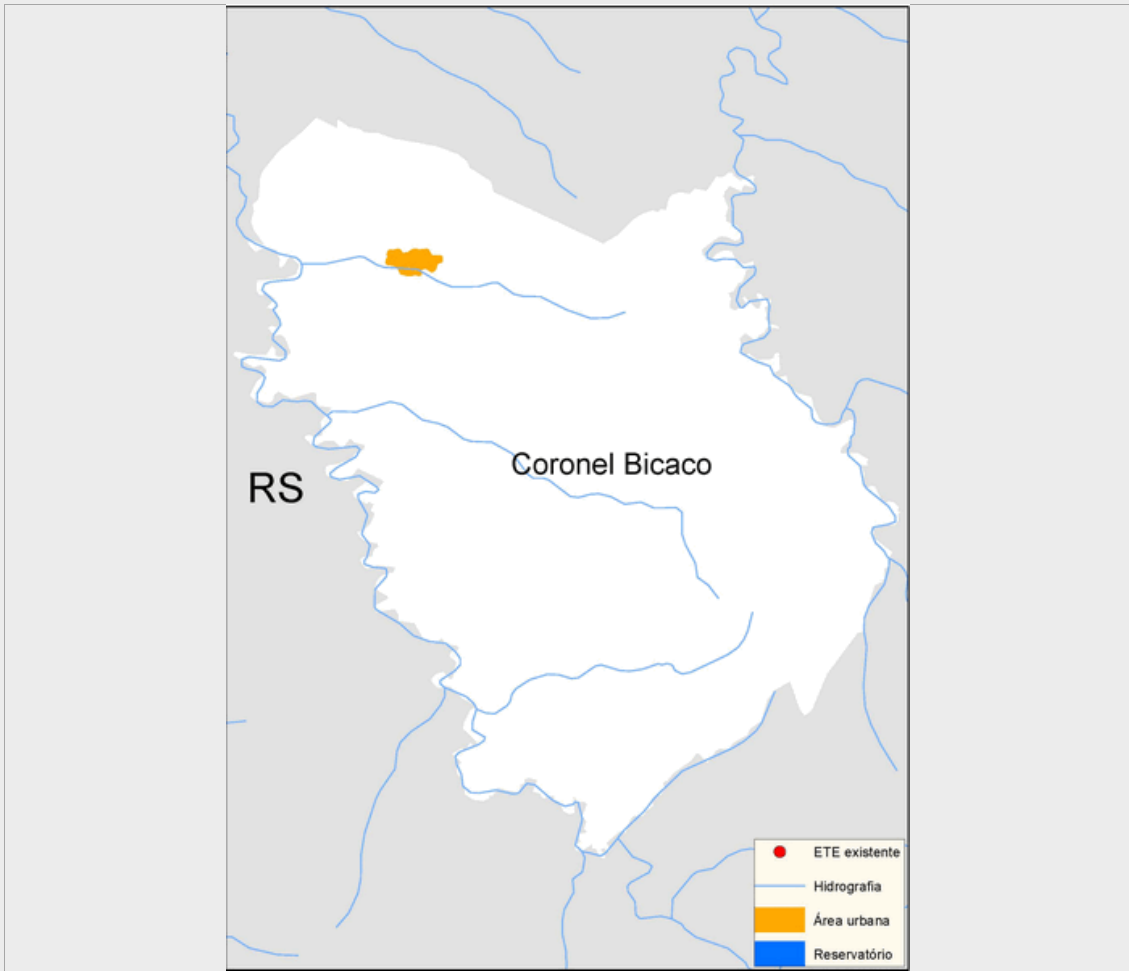
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Coronel Bicaco** UF **RS** Código IBGE **4305900**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento
5.158	5.262		



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	96,6%	4,5	269	269
Soluções individuais	2,1%	0,1	5,9	2,4
Com coleta e sem tratamento	1,3%	0,1	3,6	3,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,7	278,5	275,0

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	Não
Soluções individuais	28,4	11,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	255,7	51,1	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.627.462,14	Estação de tratamento	R\$ 786.217,06	Total	R\$ 6.413.679,20
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CORONEL BICACO (solução estudada na modelagem)

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

Coronel Bicaco

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE CORONEL BICACO (solução estudada na modelagem) População atendida 4.736

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 9,9 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 255,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 51,1

Características do corpo receptor

Nome Lajeado Paiol

Vazão de referência (L/s) 202,5 Classe de enquadramento adotada 2