



Mapa 1. Região em azul represa Billings.

Complexo Billings + de 70 % de Poluição Verde Tóxica !!! veja www.hftb.com.br .

Veja o comparativo abaixo: Verde fluorescente e tons de verde se destacam da vegetação e terreno.



Mapa 2. Mancha Urbana, Serra/Mata Atlântica e Rep. Billings

- 1) A Mancha Branca é a população residente na região
- 2) As Manchas Escuras é relativa a Água de qualidade "Boa"
- 3) **As Manchas Verdes Florescentes , verde translucido e verde/branco = Poluição de fitoplanctos verdes (algas microscópicas tóxicas) .**

COMO RESOLVER ESTA CONTA:

População X Degradação dos Corpos Aquáticos e Vegetação.

ABC Comparativo das estimativas da população entre 2017 e 2018			
Município	2018*	2017*	Var. (%)
Diadema	420.934	417.869	0,73
Mauá	468.148	462.005	1,33
Ribeirão Pires	122.607	121.848	0,62
R.G. da Serra	50.241	49.408	1,69
Santo André	716.109	715.231	0,12
São Bernardo	833.240	827.437	0,70
São Caetano	160.275	159.608	0,42
Total	2.771.554	2.753.406	0,66

*Dados de referência em 1º de julho de 2017 e 2018
Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

IBGE: população do “ABCDMRR ” ultrapassa + 2,77 milhões de habitantes●

Esta região não pode ser pensada como unidades separadas e independentes do Governo de São Paulo.

Como resolver esta “mega” questão sócio-ambiental ?

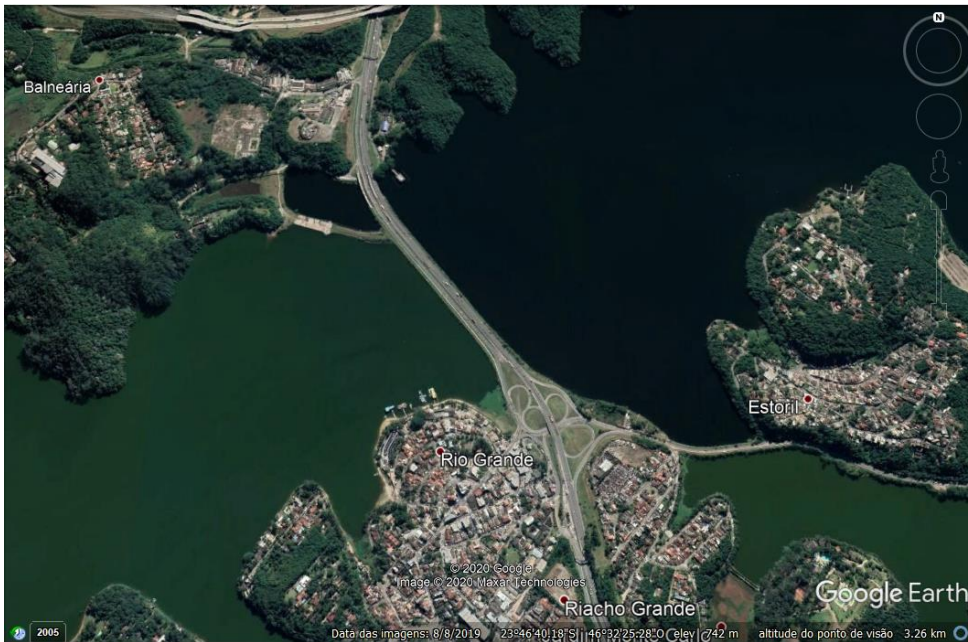
Solução:

- Não remover a população local,
- Não permitir novas ocupações/Fiscalização Intensiva,
- Regularização da coleta de esgotos/efluentes industriais (Saneamento,
- Criação de Estações de Tratamento de Esgotos (ETEs)no complexo,
- Proteção a Mata Atlântica com multas pesadas para pessoas físicas e jurídicas infratores.

Essas soluções provavelmente já foram planejadas ... Então por que não foram postas em prática pelos governantes? Estamos falando de “Água” que esta em processo de falta quase absoluta. E estamos perdendo mais de 70% em prol da poluição. A represa Billings com 127 Km² , chegando a quase 80% da sua área poluída de forma letal. No mapa 2, temos a letra A(Azul) , que representa o Parque Estoril, onde existe uma bomba de extração de Água. Nesta pequena área a qualidade é considerada boa/regular.

A represa Guarapiranga, esta em destaque do lado esquerdo. Por ter uma área de águas (média a Boa), diferenciando da Billings que esta quase toda verde. Precisamos tentar amenizar este problema sócio-ambiental e como uma segunda fase resolver... Quanto mais demoramos, as soluções se tornam mais complexas , vultuosas e danosas a população... Pschen, 29/09/20.

A Análise é Simples: Água...



**Área
Poluída Verde**

**Área de Água Limpa
(Escura)**

Você acha que só os especialistas podem fazer esta leitura mas uma simples imagem do Google Earth. É o suficiente para saber:

No Riacho Grande você vê um alto índice de Fitoplancton Verde e no Parque Estoril a qualidade da água é BOA. Embora em áreas menores a vegetação é mais densa. E na área mais habitada a vegetação não é representativa. Não é simples assim, mas se conhecer o local isto se torna um estudo prático.