

Índice Temático

Dedicatoria Especial	1
Agradecimientos.....	2
Índice Temático.....	3
1. Introducción	5
1.1 Antecedentes históricos	6
1.2 Planteo de Objetivos.....	8
1.3 Motivación y finalidad de estudio.....	10
1.4 La importancia de estudio del nodo GBA-BA-Litoral.....	12
1.5 Indicadores y tendencias mundiales.....	14
1.6 Legislación ambiental.....	17
2. El Balance Energético	21
2.1 El Mercado Eléctrico Mayorista.....	22
2.2 Presentación de la red del sistema eléctrico argentino.....	24
2.3 Caracterización del parque energético nacional y comparación de energías.....	28
2.4 El balance energético de la región.....	32
2.5 Consumos de combustibles fósiles para el período considerado.....	37
3. El Balance Ambiental.....	42
3.1 Estudios de impacto ambiental	43
3.2 Limitaciones ambientales	44
3.3 Principales contaminantes atmosféricos.....	47
3.4 Introducción a la estimación de emisiones por Metodología del IPCC.....	48
3.5 Definición de los Factores de emisión por contaminante.....	51
3.6 Análisis ambiental de los generadores eléctricos.....	54
4. Presentación y Análisis de los Resultados.....	57
4.1 Estimación de valores de emisión de CO ₂	58
4.2 Estimación de valores de emisión de NO _x y N ₂ O	60
4.3 Estimación de valores de emisión de SO ₂	63
4.4 Presentación de gráficos y resultados.....	65
4.5 Significación ambiental	70
4.6 Análisis de los estimaciones e incertidumbres.....	71
5. Comentarios Finales y Conclusiones	74
5.1 Evaluación de los aspectos energético-ambientales.....	75
5.2 Principios para el desarrollo sustentable	77
5.3 Proyección a futuro: inclusión de la evaluación de externalidades.....	79
5.4 Identificación de impactos positivos y negativos.....	80
5.5 Conclusiones finales.....	82

Bibliografía.....	85
Referencias	88
Sitios web de interés	89
Anexos.....	90