

ÍNDICE

Introducción.....	1
1. Sistema Eléctrico Nacional.....	3
1.1 Tipos de Generación.....	7
1.2 Centrales de Ciclo Combinado.....	32
1.3 PRODUCTORES EXTERNOS DE ENERGÍA (PIE'S)	
ó Productores Independientes de Energía (PIE'S).....	41
1.3.1 Esquema bajo la ley de Productor Independiente de Energía.....	.42
1.3.2 Tipos de generación de capacidad de energía, usados por los PIE's.....	45
2. Regulación del Sistema Eléctrico Nacional.....	57
2.1 Balance de Carga – Generación.....	64
2.2 Comportamiento de la frecuencia eléctrica.....	68
2.2.1 Regulación Primaria.....	68
2.2.2 Regulación Secundaria.....	72
2.2.3 Regulación Terciaria.....	73
2.2.4 Tipos de Reserva.....	74
2.3. Despacho de Carga.....	77
2.4 Control Automático de Generación (AGC).....	94
3. Banda de Regulación de Generación para los PIE's.....	97
3.1 Criterios de Despachabilidad para PIE's.....	97

3.2 Criterios de Banda de Generación, de acuerdo al despacho.....	101
3.3 Afectación en caso de Energía no solicitada.....	102
3.4 Afectación en caso de Energía no entregada.....	103
3.5. Cóstos.....	104
Conclusión.....	107
Glosario de términos.....	109
Anexos.....	114
Bibliografía.....	148