

Índice.

1.- Introducción.....	1
2.- Sistemas de distribución.....	4
2.1 - Tipos de sistemas de distribución.....	5
2.1.1 - Sistema radial.....	6
2.1.2 - Sistema en anillo.....	9
2.2 - Subestaciones Industriales.....	13
2.2.1 - Esquemas básicos.....	15
2.2.2 - Tipos de subestaciones.....	22
2.2.2.1 - Abiertas.....	23
2.2.2.2 - Compactas.....	29
2.2.2.3 - Hexafloruro.....	38
2.2.2.4 - Pedestal.....	47
2.3 - Elementos que componen la subestación.....	59
2.3.1 - Aparatos de Corte.....	63
2.3.2 – Transformadores.....	87
2.3.3 – Protecciones.....	92
2.3.4 – Locales.....	99
3.- Cálculo de Alimentadores.....	102
3.1 – Líneas aéreas.....	104
3.2 – Cables.....	104
4.- Explicación de los artículos de la Norma NOM-001-Sede-2005....	106
4.1 – Locales.....	109
4.2 – Sistemas de Tierra.....	115
4.3 – Subestaciones.....	125
4.4 – Métodos de alambrado.....	128
4.5 – Transformadores.....	151
5.- Conclusiones.....	157
6.- Bibliografía y Referencias.....	160