

INDICE

CONTENIDO	PAG.
INTRODUCCION	1
CAPITULO I	3
ASPECTOS GENERALES DE LA EMPRESA	
1.1 ANTECEDENTES	4
1.2 UBICACIÓN FISICA	5
1.2.1 ubicación general y especifica de la empresa	5
1.3 ORGANIGRAMA	6
1.4 DESCRIPCION DE LA EMPRESA	7
1.4.1 Descripción	7
1.4.2 Código de ética profesional	8
1.4.3 Responsabilidad	10
1.4.4 Seguridad e higiene	10
1.5 GIRO DE LA EMPRESA	11
1.5.1 Servicios	12
1.6 POLITICA DE CALIDAD	13
 CAPITULO II	 14
MARCO TEORICO	
2.1 CARACTERISTICAS DEL ETILENO	15
2.1.1 Obtención del etileno	15
2.1.2 Productos derivados del etileno	17
2.2 CROMATOGRAFIA	18
2.2.1 Definición	18
2.2.2 Clasificación de la cromatografia	18
2.2.3 Conceptos	19
2.3 DESCRIPCION FISICA DE UN CROMATOGRAFO	21
2.3.1 Puerto de inyección	21

2.3.2 Horno	22
2.3.3 Columnas	22
2.3.4 Detector	23
2.4 REQUERIMIENTOS DE INSTALACION DE UN CROMATOGRAFO	25
2.4.1 Consideraciones ambientales	25
2.4.2 Consideracion de voltaje de alimentación	25
2.4.3 Consideraciones en cuanto a gases	26
CAPITULO III DESARROLLO DE LOS METODOS DE ANALISIS	27
3.3 METODO ASTM D – 2504	28
3.1.1 Alcance	28
3.1.2 Referencia documental	28
3.1.3 Otra norma	29
3.4 DESARROLLO DE LAS TECNICAS DE ANALISIS	37
3.2.1 Niveles maximos permitidos	38
3.2.2 Inyeccion	38
3.2.3 Tiempos de retencion	39
3.2.4 Rampas de temperatura	39
CAPITULO IV ESTRUCTURACION DEL METODO PROPUESTO	41
4.1 INTRODUCCION	42
4.1.1 Equipos y accesorios	42

4.2 TOMA DE MUESTRA	47
4.2.1 Alcance	47
4.2.2 Documentos de referencia	48
4.2.3 Responsabilidades	48
4.3 PROCEDIMIENTO DE ANALISIS	52
4.4 RESULTADOS OBTENIDOS	55
ANALISIS DE RESULTADOS	64
CONCLUSIONES	65
BIBLIOGRAFIAS	66