

CAPITULO X. ANALISIS DE ALTERNATIVAS.

INDICE

Contenido	Pag.
10.1 Enfoque Conceptual Metodológico.	1
10.2 Factores y Criterios.	6
10.3 El Proyecto.	8
10.4 Escenario Ambiental Sinóptico.	9
10.5 Estudio de Opciones de los Componentes.	11
10.5.1 Área de Minado.	11
10.5.2 El Complejo Industrial.	12
10.5.2.1 Macrolocalización.	12
10.5.2.2 Microlocalización.	14
10.5.2.3 Tecnología.	15
10.5.3 Acceso Vial Principal.	15
10.5.4 Opciones para el Suministro de Energía.	16
10.5.5 Fuente de Agua Potable.	19
10.6 Comparación de Alternativas de Ubicación.	20
10.6.1 Alternativa I: No Proyecto.	20
10.6.2 Alternativa II.	21
10.6.2.1 Area de Minado.	21
10.6.2.2 El Complejo Industrial.	22
10.6.2.3 Acceso a la Red Vial.	22
10.6.2.4 Tecnología Básica.	22
10.6.2.5 Fuente de Agua.	22
10.6.3 Alternativa III.	23
10.6.3.1 Area de Minado.	23
10.6.3.2 El Complejo Industrial.	23
10.6.3.3 Acceso a la Red Vial.	23
10.6.3.4 Tecnología Básica.	23
10.6.3.5 Fuente de Agua.	24
10.6.3.6 Fuente de Energía.	24
10.6.3.7 Matriz Sinóptica de Alternativas.	24
10.6.4 Comparación de Alternativas y Selección.	24

CAPITULO X. ANALISIS DE ALTERNATIVAS.

LISTADO DE CUADROS.

Cuadro	Pag.
10.1. Algunos Criterios e Indicadores Empleados en el Análisis de Alternativas, según sugieren los Términos de Referencia de la Subsecretaría de Gestión Ambiental. -----	2
10.2 Resumen de Criterios Cualitativos Empleados en el Análisis de Alternativas de Macrolocalización. -----	13
10.3. Resumen de Criterios Cuantitativos Empleados en el Análisis de Alternativas de Macrolocalización. -----	14
10.4. Resumen de Criterios Cualitativos Empleados en el Análisis de Alternativas de Combustibles. -----	17
10.5. Resumen de Criterios Cuantitativos Empleados en el Análisis de Alternativas de Combustibles. -----	18
10.6 Matriz Sinóptica de Análisis de Alternativas. -----	25
10.7 Sinóptico de Comparación de Alternativas. El nivel de puntaje indica la favorabilidad en una escala de 1 a 5. VAA. Valor Ambiental de la Alternativa, VTC. Valor Técnico Constructivo, VSA. Valor Social de la Alternativa. -----	26
10.8 Auto Generación. -----	30

LISTADO DE FIGURAS

Figuras	Pag.
10.1 Esquema del Proyecto y sus Impactos Ambientales. -----	10
10.2. Variaciones de la Favorabilidad de la Alternativa (FA) para las tres Propuestas de Macrolocalización Discutidas. -----	14
10.3. Variaciones del CEA y el CAA para las cuatro propuestas de combustibles discutidas. El menor costo ambiental corresponde al gas natural. -----	18
10.4 Variación de los valores del Valor Ambiental de la Alternativa (VAA), el Valor Técnico Constructivo (VTC) y el Valor Social de la Alternativa (VSA) para las dos Alternativas analizadas. -----	27