

Contenido

Resumen, Resum, Abstract	5
Capítulo 1 Introducción	21
Capítulo 2 La Industria del Cemento	29
2.1. Introducción	29
2.2. Proceso de producción	41
Capítulo 3 Sistemas de almacenamiento del clínker	61
3.1. Depósito circular	66
3.2. Silo cilíndrico	73
3.3. Almacén longitudinal	82
3.4. Silo domo	86
Capítulo 4 Método de investigación	95
4.1. El método Delphi	100
4.2. El método AHP	122
4.3. Técnica VIKOR	132

Capítulo 5	Aplicación de la metodología propuesta	137
5.1.	Definición del objetivo	137
5.2.	Jerarquización del problema	139
5.3.	Valoración de criterios	143
5.4.	Evaluación de los sistemas de almacenamiento de clínker	159
5.5.	Priorización del sistema más adecuado	172
Capítulo 6	Resultados y conclusiones.....	179
Capítulo 7	Referencias bibliográficas	185
Anejo: Artículo publicado.....		197