

## Contenido

---

<b>1.</b>	<b>INTRODUCCION.....</b>	<b>19</b>
<b>1.1</b>	<b>Antecedentes. ....</b>	<b>19</b>
<b>1.2</b>	<b>Justificación.....</b>	<b>23</b>
1.2.1	Razones Económico financieras. ....	23
1.2.2	Carencia de Metodologías adecuadas para la definición del origen. ....	24
1.2.3	Aspectos Clínico Epidemiológicos. ....	24
1.2.4	Aspectos Jurídico - Legales. ....	25
1.2.5	Aspectos Epidemiológicos.....	27
1.2.6	Aspectos Económicos y Financieros. ....	27
1.2.7	Aspectos Socio Laborales.....	28
<b>1.3</b>	<b>Objetivos.....</b>	<b>30</b>
1.3.1	General .....	30
1.3.2	Específicos.....	31
<b>1.4</b>	<b>Metodología.....</b>	<b>31</b>
1.4.1	Metodologías Aplicadas. ....	32
1.4.2	Fuentes de Información. ....	34
<b>2.</b>	<b>LA ENFERMEDAD PROFESIONAL ASPECTOS GENERALES Y PROCESOS ADMINISTRATIVOS ESTABLECIDOS PARA SU DIAGNOSTICO.....</b>	<b>37</b>
<b>2.1</b>	<b>ASPECTOS TEÓRICO CONCEPTUALES.....</b>	<b>37</b>
2.1.1	Definición. ....	37
2.1.2	Determinación de la Relación de Causalidad. ....	39

2.1.3	Pronunciamientos Internacionales.....	45
2.1.4	La Enfermedad Profesional en España.....	47
2.1.5	La necesidad de un nuevo paradigma para el diagnóstico y manejo de la Enfermedad Profesional en Colombia.....	50
2.1.6	La Teoría de la Causalidad.....	50
<b>3.</b>	<b>ANÁLISIS DEL PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE LA ENFERMEDAD PROFESIONAL EN COLOMBIA .....</b>	<b>75</b>
<b>3.1</b>	<b>Diagnósticos de Enfermedad profesional efectuados por las EPS.....</b>	<b>77</b>
<b>3.2</b>	<b>Tasas de Incidencia de la Enfermedad .....</b>	<b>80</b>
3.2.1	Enfermedad Profesional en Colombia.....	80
<b>3.3</b>	<b>Diagnósticos de Enfermedad profesional efectuados por las EPS.....</b>	<b>84</b>
<b>3.4</b>	<b>Conclusiones del Capítulo.....</b>	<b>88</b>
<b>4.</b>	<b>VISIÓN PROSPECTIVA Y ESCENARIOS FUTUROS DE LA ENFERMEDAD PROFESIONAL, DENTRO DEL SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES EN COLOMBIA. ....</b>	<b>89</b>
<b>4.1</b>	<b>Qué es la prospectiva.....</b>	<b>89</b>
<b>4.2</b>	<b>Aplicación al SGRP.....</b>	<b>93</b>
<b>4.3</b>	<b>OBJETIVOS DEL ESTUDIO prospectivo.....</b>	<b>95</b>
4.3.1	Ojetivos Especificos .....	95
4.3.2	Objetivos Específicos.....	95
<b>4.4</b>	<b>La Metodología de GODET.....</b>	<b>96</b>

<b>4.5</b>	<b>Metodología de Godet, aplicada en el estudio prospectivo.....</b>	<b>99</b>
4.5.1	Informe Mic Mac.....	102
4.5.2	Informe MACTOR.....	131
4.5.3	Balanzas de fuerza y estrategias de los actores para cada objetivo.....	142
4.5.3	Hípotesis de futuro.....	153
4.5.4	Escenario Tendencial.....	154
4.5.5	Escenarios Alternos.....	156
4.5.6	Escenario Atractor.....	158
4.5.7	Análisis de escenarios a través de ejes de Peter Schwartz.....	159
4.5.8	Diseño de rutas de escenarios traves de ejes de shwartz.....	160
<b>4.6</b>	<b>Conclusiones Y SUGERENCIAS .....</b>	<b>166</b>
4.6.1	Trabajo sinérgico de actores alrededor de objetivos comunes (Derivados del estudio - logro del Escenario del Todos Ganan) .....	166
4.6.2	Trabajar en condiciones de calidad y de información confiable.....	167
4.6.3	Asociación y fortalecimiento de grupos de expertos y usuarios .....	167
4.6.4	Entrada de las ARP al escenario de la calidad y la información.....	167
4.6.5	Vinculación de las universidades y la academia en general. ....	168
4.6.6	Incentivos para las EPS y las empresas: .....	168
4.6.7	Vinculación y empoderamiento de los trabajadores de la salud. Y protección social.	168
<b>5.</b>	<b>FORMULACIÓN DE MODELOS ALTERNATIVOS ORIENTADOS A LA MEJORA EN EL DIAGNÓSTICO DE LA ENFERMEDAD PROFESIONAL EN COLOMBIA .....</b>	<b>169</b>
<b>5.1</b>	<b>Aplicación del modelo Logit en el Estudio de Algunas Variables de definición del origen y diagnóstico de la enfermedad profesional en Colombia.....</b>	<b>170</b>
5.1.1	Introducción.....	170
5.1.2	METODOLOGIA.....	173

5.1.3	Conclusiones.....	186
<b>5.2</b>	<b>ESTUDIO DEL PROBLEMA DE DEFINICIÓN DEL ORIGEN Y DIAGNOSTICO DE LA ENFERMEDAD PROFESIONAL EN COLOMBIA, BAJO LA METODOLOGIA DE DINÁMICA DE SISTEMAS.....</b>	<b>188</b>
5.2.1	Los Problemas .....	189
5.2.2	Las Ciencias de la Complejidad.....	192
5.2.3	La Dinámica de Sistemas.....	194
5.2.4	Desarrollo del Ejercicio Diagrama Causal para el estudio de la definición de la enfermedad profesional en Colombia.....	196
5.2.5	Modelo Causal Definitivo para este estudio .....	209
5.2.6	Conclusiones sobre patrones de comportamiento del sistema. ....	219
5.2.7	Conclusiones generales del diagrama y propuestas de soluciones preliminares. ....	221
<b>5.3</b>	<b>ANÁLISIS DE VARIABLES INVOLUCRADAS EN EL DIAGNÓSTICO DE LA ENFERMEDAD PROFESIONAL MEDIANTE LA METODOLOGÍA MIC MAC CON BASE EN EL METODO PROSPECTIVO DE GODET. ....</b>	<b>223</b>
5.3.1	Presentación de Variables:.....	223
5.3.2	Matriz de Influencias Directas.....	224
5.3.3	Resultado del Estudio .....	225
<b>5.4</b>	<b>CONCLUSIONES .....</b>	<b>233</b>
<b>5.5</b>	<b>PROPUESTA DE LAS LINEAS BÁSICAS de un plan de mejormiento del proceso dE DIAGNÓSTICO DE LA ENFERMEDAD PROFESIONAL.....</b>	<b>236</b>
<b>6.</b>	<b>CONCLUSIONES GENERALES.....</b>	<b>239</b>

7.	<b>BIBLIOGRAFIA.....</b>	<b>241</b>
----	--------------------------	------------

**8. ANEXOS en formato electrónico:**

**Anexo I: Decreto 1832 de 1994 Tabla de enfermedades profesionales en Colombia**

**Anexo II: Cuadro de enfermedades profesionales en España**

**Anexo III: Resumen sinóptico de la metodología prospectiva de Godet**

## Indice de Tablas

<b>Tabla 1 Diagnósticos de enfermedad profesional realizados por las EPS. Años 2001 a 2004.</b> .....	78
<b>Tabla 2 Distribución de casos de enfermedad profesional por EPS y aceptación por ARP</b> .....	78
<b>Tabla 3 Comparación de la tasa de enfermedad profesional en Colombia y algunos países.</b> .....	80
<b>Tabla 4 Incidencia de enfermedad profesional por cada cien mil afiliados, años 2001 y 2002 SGRP</b> .....	82
Tabla 5. Tasa de enfermedad diagnosticada en el Régimen Contributivo del SGSSS. Años 2001 a 2004.....	83
Tabla 6. Diagnósticos de enfermedad profesional de mayor frecuencia. Año 2003. Régimen Contributivo, SGSSS. ....	85
Tabla 7 Estimaciones de enfermedades profesionales y accidentes de trabajo mortales desglosados por género. Organización Internacional del Trabajo (OIT) 2000.....	86
Tabla 8 Distribución de las enfermedades profesionales ARP privadas según diagnóstico Año 2003.....	87
Tabla 9. Matriz de Influencias Directas.. ..	112
Tabla 10. Matriz de Influencias directas potenciales.....	114
Tabla 11. Matriz de relaciones Actor por Actor .....	135
Tabla 12. Calificación de Matriz de relaciones actor por objetivo. ....	136
Tabla 13. Tabla coeficiente Ri .....	142
Tabla 14 Puntajes y posibilidades de ocurrencia de hipótesis.....	155

<b>Tabla 15. Escenario y probabilidad de ocurrencia.....</b>	156
Tabla 16. Regresión logística de la DEP. ....	180
<b>Tabla 17 Aplicación del modelo LOGIT para estimar la probabilidad de éxito del paciente-trabajador “X” .....</b>	181
<b>Tabla 18. Valores asignados a las variables, según criterios de comortamiento e influencia .....</b>	208
Tabla 19. Matriz de Influencias Directas y Potenciales.....	224

#### **Indice de Ilustraciones**

Ilustración 2 Flujograma de Proceso de Determinación de Origen .....	41
Ilustración 3. Plano de Influencias / dependencias Directas de las Variables.....	116
<b>Ilustración 4. Gráfico de relaciones directas de las variables .....</b>	119
Ilustración 5. Grafico de influencias directas potenciales.....	124
Ilustración 6. Grafico de influencias y dependencias indirectas de las variables. ....	125
<b>Ilustración 7. Grafico de relaciones indirectas de las variables ...</b>	126
<b>Ilustración 8. Grafico de influencias y dependencias indirectas potenciales.....</b>	127
Ilustración 9. Grafico de relaciones indirectas potenciales .....	128
Ilustración 10. Grafico de influencia y dependencias de los actores.137	
Ilustración 11. Balanza de fuerza de los actores objetivo 1. ....	144
Ilustración 12. Balanza de fuerza de los actores Objetivo 2. ....	146
Ilustración 13. Balanza de fuerza de los actores objetivo 3. ....	148

Ilustración 14. Balanza de fuerza de los actores objetivo 4 .....	150
Ilustración 15. Balanza de fuerza de los actores Objetivo 5. ....	151
Ilustración 16. Balanza de fuerza de los actores Objetivo 6. ....	152
Ilustración 17. Ruta 1 .....	160
Ilustración 18. Ruta 2 .....	162
Ilustración 19. Ruta 3 .....	163
Ilustración 20. Ruta 4 .....	164
Ilustración 21 Imágenes básicas de la estructura y comportamiento de un sistema. ....	196
Ilustración 22. Modelo causal inicial.....	204
<b>Ilustración 23. Diagrama causal final.</b> .....	<b>218</b>
Ilustración 24. Plano de influencias / dependencias directas.....	225
Ilustración 25. Grafico de influencias directas.....	226
Ilustración 26. Plano de influencias / dependencias indirectas. ....	228
Ilustración 27. Gráfico de influencias indirectas.....	229
Ilustración 28. Plano de influencias / dependencias indirectas potenciales.....	231
Ilustración 29. Grafico de influencias indirectas potenciales.....	232