

Contenido

Presentación	ix
Prólogo	xi
1. Introducción	1
1.1. El aumento de la preocupación medioambiental y el mundo de la empresa	1
1.2. La importancia de una actuación medioambiental correcta..	3
1.3. Propósito y estructura de este libro	5
Referencias	7
2. Historia de la preocupación por el medio ambiente	9
2.1. Primeros atisbos históricos de la conciencia medioambiental	9
2.2. La revolución industrial y el siglo XIX	12
2.3. La primera mitad del siglo XX	15
2.4. El período de la posguerra	16
2.5. El establecimiento definitivo del interés por el medio ambiente	25
Referencias	27
3. Visión general de la normativa medioambiental	29
3.1. Introducción	29
3.2. Competencias administrativas en España	30

3.3.	Legislación medioambiental España y en la Unión Europea	34
3.4.	Tipos de instrumentos de control medioambiental	38
3.5.	Legislación europea sobre control integrado de la contaminación	41
3.6.	Aguas	42
3.7.	Atmósfera	50
3.8.	Gestión de residuos	56
3.9.	Suelos contaminados	62
3.10.	Actividades molestas y ruido	64
3.11.	Evaluación de Impacto Ambiental	67
3.12.	Conservación de la naturaleza	70
3.13.	Otros controles sobre procesos y sustancias peligrosas	72
	Referencias	76
4.	Desarrollo de las auditorías medioambientales y otras prácticas de gestión medioambiental	79
4.1.	Desarrollo de respuestas corporativas a inquietudes medioambientales	79
4.2.	Políticas medioambientales	80
4.3.	Evolución de las auditorías medioambientales	80
4.4.	Desarrollo del Reglamento Comunitario de Ecogestión y Ecoauditoría	83
	Referencias	85
5.	Concepto de Sistema de Gestión de la Calidad	87
5.1.	Desarrollo del concepto y práctica de la gestión de la calidad	87
5.2.	Las normas sobre Sistemas de Calidad BS 5750/ISO 9000 y su evolución	91
5.3.	La serie BS EN ISO 9000 (BS 5750) y sus requisitos	92
5.4.	Gestión de la Calidad Total	95
	Referencias	96
6.	La aproximación sistémica a la gestión medioambiental	97
6.1.	Paralelismos entre gestión medioambiental y gestión de la calidad	97
6.2.	Beneficios de la aproximación sistémica a la gestión medioambiental	101
6.3.	Desarrollo de la norma británica de sistemas de gestión medioambiental BS 7750	102

6.4.	Visión general de las normas BS 7750 y UNE 77-801 y sus requisitos	103
6.5.	Aplicación de las normas BS 7750 y UNE 77-801: cuestiones generales	109
	Referencias	112
7.	Desarrollo y aplicación de un Sistema de Gestión Medioambiental	113
7.1.	Planificación del trabajo	113
7.2.	Adquisición de compromisos corporativos	119
7.3.	Revisión Medioambiental Inicial	122
7.4.	Elaboración de pronósticos y escenarios futuros	128
7.5.	Establecimiento de una política	139
7.6.	Organización y asignación de responsabilidades	149
7.7.	Formación y capacitación	156
7.8.	Evaluación de los efectos medioambientales de las actividades, productos y servicios corporativos	161
7.9.	Comunicación con las partes interesadas	176
7.10.	Registro de normativa	182
7.11.	Establecimiento de objetivos y metas	186
7.12.	Elaboración de un programa para alcanzar los objetivos ..	190
7.13.	Documentación del sistema	193
7.14.	Control operacional, verificación y registro	213
7.15.	Realización de auditorías	234
7.16.	Revisión del sistema	257
7.17.	Valoración de costes y beneficios	260
7.18.	Información y comunicación medioambiental	265
	Referencias	273
8.	Desarrollos actuales y futuros	277
8.1.	Las normas UNE 77-801, BS 7750 y el Reglamento Comunitario de Ecogestión y Ecoauditoría	277
8.2.	Certificación y verificación	279
8.3.	Desarrollo de las normas europeas e internacionales	281
8.4.	Perspectiva futura	288
	Referencias	290
Apéndice 1.	El cuestionario de autoevaluación de un Sistema de Gestión Medioambiental de la consultora «WRc alert».	291
Apéndice 2.	Fuentes de información	301
Índice analítico		311