

Contenido

1. El desarrollo sostenible en el mundo actual.....	11
1.1 Definición y evolución del concepto de sostenibilidad	12
1.1.1 Antecedentes	12
1.1.2 Denominación de sostenibilidad o desarrollo sostenible	13
1.1.3 Agenda mundial de la sostenibilidad	13
1.2 Marco internacional de la sostenibilidad: Organización de Naciones Unidas, Principios del Pacto Mundial.....	17
1.2.1 Organización de Naciones Unidas	17
1.2.2 El Pacto Mundial de las Naciones Unidas	18
1.2.3 Los objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	19
1.3 Contexto y estrategia ante los desafíos	29
1.3.1 Los Riesgos Globales	29
1.3.2 Gobernanza de Naciones Unidas ante grandes retos.....	31
1.3.3 Desacoplar crecimiento económico del consumo de recursos	46
1.3.4 Estrategias para enfrentar los desafíos.....	48
2. Retos ambientales y sociales	57
2.1 Superpoblación y desarrollo sostenible.....	57
2.1.1 Desafíos de la superpoblación para el desarrollo sostenible.....	59
2.2 Cambio climático.....	60
2.2.1 El cambio climático: su origen y sus efectos.....	60
2.2.2 Gases de Efecto Invernadero (GEI): Tipología y efectos.....	61
2.2.3 Objetivo: descarbonización de la economía	70
2.2.4 Medidas para alcanzar el <i>net zero</i>	75

2.3 Consumo de agua y materias primas	84
2.3.1. La sobreexplotación de los recursos naturales	84
2.4 Economía circular en la gestión como alternativa al modelo lineal	88
2.4.1 Concepto de economía circular.....	89
2.4.2 Plan de Acción de Economía Circular de la Unión Europea.....	90
2.5 Contaminación y generación de residuos	91
2.5.1 Contaminación atmosférica.....	92
2.5.2 Contaminación acústica: ruido.....	100
2.5.3 Contaminación por radiación	103
2.5.4 Contaminación del agua.....	106
2.5.5 Los residuos sólidos, grandes contaminantes.....	110
2.6 Reducción de la biodiversidad: ecosistemas terrestres y marinos.....	117
2.6.1 ¿Para qué sirve la biodiversidad?.....	117
2.6.2 Estado actual de la biodiversidad	119
2.6.3 Gestión empresarial de la biodiversidad	123
2.7 Deforestación y cambios de usos del suelo	129
2.7.1 Deforestación y desertificación.....	129
2.7.2 Radiografía mundial	129
2.7.3 La situación en España	132
2.7.4 El problema socioeconómico de la deforestación.....	132
2.8 Movimientos de la población ante los desafíos globales	132
2.8.1. Una panorámica de las migraciones mundiales	132
2.8.2. El crecimiento de las ciudades y su impacto social.....	135
2.8.3 Éxodo rural: despoblación en Europa	136
2.9 Desigualdad y Derechos Humanos	141
2.9.1 Marcos internacionales para una prosperidad igualitaria.....	142

2.9.2 La desigualdad: una dimensión poliédrica	146
2.9.3. Compromiso y actuación coordinada contra la desigualdad.....	149
2.10 Derecho a la alimentación, educación, salud	152
2.10.1. Derecho a la alimentación.....	152
2.10.2. Derecho a la educación.....	153
2.10.3. Derecho a la salud	155
2.11 Prevención y salud en el trabajo	157
2.11.1 Normativa internacional: Organización Internacional del Trabajo (OIT)	158
2.11.2 Marco estratégico de la UE en materia de salud y seguridad en el trabajo 2021-2027	160
2.11.3 Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	160
2.12 Alianzas y sinergias público-privadas para el logro de los ODS.....	163
3. Aplicación de criterios de sostenibilidad en la actividad profesional y en el entorno personal	165
3.1 Identificación de los aspectos de sostenibilidad y ODS más relevantes en cada sector productivo	165
3.1.1 Estado actual del cumplimiento de los ODS.....	165
3.1.2 Alianzas sectoriales.....	167
3.1.3 Oportunidades e indicadores para enfrentar los desafíos según los principales sectores económicos productivos	168
3.2 Medidas encaminadas a fortalecer los aspectos de sostenibilidad positivos.....	186
3.2.1 Cinco formas de impulsar el liderazgo sectorial en los ODS	186
3.2.2 Plan de acción y rutas de transformación en la implementación de la Agenda 2030	187
3.3 Contribución de las actitudes personales en la consecución de los ODS.....	192