

## *Índice general*

	<i>Página</i>
PRÓLOGO .....	15
ABREVIATURAS .....	21
INTRODUCCIÓN .....	25
CAPÍTULO I	
<b>MARCO EN LA UNIÓN EUROPEA DE LA ECONOMÍA CIRCULAR PARA LA MINERÍA: ESTRATEGIAS Y PLANES CON INDICADORES PARA MATERIAS PRIMAS SECUNDARIAS DE ORIGEN MINERO .....</b>	<b>29</b>
1.1. Comunicación de la Comisión al Parlamento, al Consejo, al Comité Económico y Social Europeo y al Comité de las Regiones. Cerrar el círculo: un plan de acción de la UE para la economía circular, Bruselas, 2.12.2015 COM (2015) 614 final: La tasa de uso de materiales circulares .....	33
1.2. Comunicación de la Comisión al Parlamento Europeo, al Consejo, al Comité Económico y Social Europeo y al Comité de las Regiones sobre un marco de seguimiento para la economía circular {SWD(2018) 17 final}, de 16 de enero 2018 ...	37
1.3. Comunicación de la Comisión al Parlamento Europeo, al Consejo Europeo, al Comité Económico y Social Europeo y al Comité de las Regiones. Nuevo Plan de acción para la economía circular por una Europa más limpia y más competitiva, de 11. 03.2020 .....	43
1.4. Reglamento (UE) 2020/852 del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de junio de 2020 relativo al establecimiento de un marco para facilitar las inversiones sostenibles y por el que se modifica el Reglamento (UE) 2019/2088 .....	49

<b>1.5. Comunicación de la Comisión al Parlamento Europeo, al Consejo, al Comité Económico y Social Europeo y al Comité de las Regiones sobre un marco de seguimiento revisado para la economía circular fecha 15.05.2023, COM/2023/306 final . . .</b>	<b>61</b>
<b>1.6. Reglamento (UE) 2024/1252 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de abril de 2024, por el que se establece un marco para garantizar un suministro seguro y sostenible de materias primas fundamentales . . . . .</b>	<b>67</b>

## CAPÍTULO II

<b>ESTRATEGIAS Y PLANES NO VINCULANTES CON INDICADORES DE CIRCULARIDAD A NIVEL ESTATAL Y AUTONÓMICOS REFERENTES A MATERIAS PRIMAS SECUNDARIAS DE ORIGEN MINERO . . . . .</b>	<b>81</b>
--	-----------

<b>2.1. Ámbito Estatal . . . . .</b>	<b>81</b>
2.1.1. <i>El Plan Estatal Marco de Gestión de Residuos . . . . .</i>	82
2.1.2. <i>Estrategia Española de Economía Circular, España Circular 2030 . . . . .</i>	83
2.1.3. <i>Primer Plan de Acción de Economía Circular 2021-2023 . .</i>	89
2.1.4. <i>Hoja de Ruta para la gestión sostenible de las Materias Primas Minerales . . . . .</i>	95
2.1.5. <i>Situación de circularidad de materias primas secundarias y residuos mineros . . . . .</i>	100
2.1.6. <i>Circularidad de áridos como materias primas secundarias y residuos mineros . . . . .</i>	103
2.1.7. <i>Huella hídrica y huella del agua en el sector minero . . . . .</i>	107
<b>2.2. Ámbito Autonómico . . . . .</b>	<b>110</b>
2.2.1. <i>Comunidad Autónoma de Andalucía . . . . .</i>	113
2.2.2. <i>Comunidad Autónoma de Aragón . . . . .</i>	119
2.2.3. <i>Comunidad Autónoma de Asturias . . . . .</i>	124
2.2.4. <i>Comunidad Autónoma de Canarias . . . . .</i>	129
2.2.5. <i>Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha . . . . .</i>	132
2.2.6. <i>Comunidad Autónoma de Castilla y León . . . . .</i>	138
2.2.7. <i>Comunidad de la Generalitat de Cataluña . . . . .</i>	143

	<u>Página</u>
2.2.8. Comunidad Autónoma de Extremadura .....	144
2.2.9. Comunidad Autónoma de Galicia .....	147
2.2.10. Comunidad Autónoma de La Rioja .....	150
2.2.11. Comunidad Autónoma de Madrid .....	152
2.2.12. Comunidad Foral de Navarra .....	154
2.2.13. Comunidad Autónoma del País Vasco .....	156
<b>CAPÍTULO III</b>	
<b>REGULACIÓN DE LAS MATERIAS PRIMAS SECUNDARIAS Y RESIDUOS MINEROS EN LOS INSTRUMENTOS NORMATIVOS ESTATAL Y AUTONÓMICOS CON ÍNDICES DE CIRCULARIDAD .....</b>	<b>167</b>
<b>3.1. Marco regulatorio de ámbito estatal .....</b>	<b>167</b>
3.1.1. <i>La Ley de Minas de 21 de julio de 1973 y el Reglamento General para el Régimen de la Minería, de 1978 .....</i>	<i>168</i>
3.1.2. <i>El Real Decreto Real Decreto 975/2009, de 12 de junio, sobre gestión de los residuos de las industrias extractivas y de protección y rehabilitación del espacio afectado por actividades mineras: plan de gestión de residuos y el Real Decreto 777/2012, de 4 de mayo, que lo modifica .....</i>	<i>169</i>
3.1.3. <i>Ley 7/2021, de 20 de mayo, de cambio climático y transición energética y su relación con la contratación pública verde ..</i>	<i>174</i>
3.1.4. <i>Ley 7/2022, de residuos y suelos contaminados para una economía circular .....</i>	<i>182</i>
<b>3.2. Marco regulatorio de ámbito autonómico .....</b>	<b>187</b>
3.2.1. <i>Comunidad Autónoma de Andalucía .....</i>	<i>188</i>
3.2.2. <i>Comunidad Autónoma de Asturias .....</i>	<i>195</i>
3.2.3. <i>Comunidad Autónoma de las Islas Baleares .....</i>	<i>196</i>
3.2.4. <i>Comunidad Autónoma de Canarias .....</i>	<i>197</i>
3.2.5. <i>Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha .....</i>	<i>199</i>
3.2.6. <i>Comunidad Autónoma de Madrid .....</i>	<i>200</i>
3.2.7. <i>Comunidad Autónoma de Valencia .....</i>	<i>203</i>
3.2.8. <i>Comunidad Autónoma del País Vasco .....</i>	<i>205</i>

CAPÍTULO IV

<b>RÉGIMEN JURÍDICO DE LA CONTRATACIÓN PÚBLICA VERDE ESTATAL Y AUTONÓMICA RELACIONADO CON LA MINERÍA</b> .....	207
<b>4.1. Contratación Pública Verde Estatal</b> .....	207
4.1.1. <i>La aplicación de la huella de carbono en la contratación pública estatal</i> .....	218
4.1.2. <i>Ley 7/2021, de 20 de mayo, de cambio climático y transición energética y su relación con la contratación pública verde</i> ..	221
<b>4.2. Contratación pública verde en las Comunidades Autónomas</b> .....	227
4.2.1. <i>Comunidad Autónoma de Andalucía</i> .....	227
4.2.2. <i>Comunidad Autónoma de Aragón</i> .....	231
4.2.3. <i>Comunidad Autónoma de Islas Baleares</i> .....	233
4.2.4. <i>Comunidad Autónoma de Canarias</i> .....	234
4.2.5. <i>Comunidad Autónoma de Cataluña</i> .....	235
4.2.6. <i>Comunidad Autónoma de Galicia</i> .....	237
4.2.7. <i>Comunidad Autónoma de Madrid</i> .....	239
4.2.8. <i>Comunidad Foral de Navarra</i> .....	241
4.2.9. <i>Comunidad Autónoma de Valencia</i> .....	244
4.2.10. <i>Comunidad Autónoma del País Vasco</i> .....	244
<b>4.3. Doctrina de los Tribunales Administrativos estatal y autonómicos</b> .....	250
<b>4.4. La Huella de carbono y Huella hídrica en los Instrumentos normativos en las Comunidades Autónomas</b> .....	261
4.4.1. <i>Comunidad Autónoma de Andalucía</i> .....	261
4.4.2. <i>Comunidad Autónoma de Asturias</i> .....	263
4.4.3. <i>Comunidad Autónoma de Baleares</i> .....	268
4.4.4. <i>Comunidad Autónoma de Canarias</i> .....	270
4.4.5. <i>Comunidad autónoma de Cataluña</i> .....	272
4.4.6. <i>Comunidad Foral de Navarra</i> .....	273
4.4.7. <i>Comunidad Autónoma de Valencia</i> .....	275
4.4.8. <i>Comunidad Autónoma del País Vasco</i> .....	276

	<u><i>Página</i></u>
CAPÍTULO V	
<b>CONCLUSIONES Y PROPUESTAS</b> .....	283
<b>5.1. Consideraciones relativas en el ámbito europeo</b> .....	283
<b>5.2. Consideraciones relativas en el ámbito español y autonómico</b> .....	288
 BIBLIOGRAFÍA .....	 297
ANEXO JURISPRUDENCIAL .....	301