

ÍNDICE SISTEMÁTICO

PRÓLOGO	37
BREVES CONSIDERACIONES GENERALES SOBRE LOS RETOS DE LA DOCTRINA JURÍDICO-FINANCIERA EN EL CAMPO DE LA TRIBUTACIÓN MEDIOAMBIENTAL. LUIS MARÍA CAZORLA PRIETO ...	43
1. PLANTEAMIENTO	45
2. EL PUNTO DE PARTIDA DE LA CONSTITUCIÓN	45
3. TRIBUTOS CON FINES EXTRAFISCALES Y PRINCIPIOS CONSTITUCIONAL-TRIBUTARIOS.....	46
4. EL ENTORNO GENERAL DE LOS TRIBUTOS MEDIOAMBIENTALES COMO TRIBUTOS EXTRAFISCALES	47
5. BREVE REPASO A LOS RETOS DE LA ACTUAL DOCTRINA CIENTÍFICA JURÍDICO-FINANCIERA EN EL CAMPO DE LA TRIBUTACIÓN MEDIOAMBIENTAL	50
EL DERECHO ADUANERO AMBIENTAL: EL MECANISMO DE AJUSTE EN FRONTERA POR CARBONO (CBAM) DE LA UNIÓN EUROPEA. CARLOS MARÍA LÓPEZ ESPADAFOR y DAVID GARCÍA GUERRERO	55
1. INTRODUCCIÓN	57
2. EXTRAFISCALIDAD, FISCALIDAD AMBIENTAL Y DISCIPLINA ADUANERA.....	59
3. EL MECANISMO DE AJUSTE EN FRONTERA POR CARBONO (CBAM): UNA NUEVA FIGURA EN EL PLANO INTERNACIONAL, COMO APORTACIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA PARA UNA VERDADERA TRANSICIÓN VERDE	62
4. DIFERENTE NATURALEZA DE LAS DISTINTAS OPCIONES PARA LUCHAR CONTRA LA FUGA DE CARBONO	63

5.	ARTICULACIÓN JURÍDICA DEL MECANISMO DE AJUSTE EN FRONTERA POR CARBONO	65
6.	CUESTIONES PROBLEMÁTICAS DESTACABLES.....	76
7.	BIBLIOGRAFÍA	81

EL HIDRÓGENO RENOVABLE EN LA UNIÓN EUROPEA: ESTRATEGIA JURÍDICA Y FINANCIERA. ÁNGEL URQUIZU CAVALLÉ

1.	INTRODUCCIÓN	85
2.	EL HIDRÓGENO RENOVABLE EN EL PLAN REPOWEREU DE LA UNIÓN EUROPEA.....	87
3.	EL HIDRÓGENO LIMPIO EN LA LEY DE REDUCCIÓN DE LA INFLACIÓN DE 2022 DE ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	89
4.	LA RESPUESTA DE LA UNIÓN EUROPEA A LA LEY DE REDUCCIÓN DE LA INFLACIÓN DE 2022: EL PLAN INDUSTRIAL DEL PACTO VERDE PARA LA ERA DE CERO EMISIONES NETAS	98
5.	EL BANCO EUROPEO DEL HIDRÓGENO.....	103
6.	LA SUBASTA DEL FONDO DE INNOVACIÓN 2023 - RFNBO HIDRÓGENO	116
7.	CONSIDERACIONES FINALES	121
8.	BIBLIOGRAFÍA	125

LOS INSTRUMENTOS DEL COMERCIO INTERNACIONAL PARA MEJORAR LA BIODIVERSIDAD (O PARA EVITAR SU PÉRDIDA), EN PARTICULAR LA NORMATIVA ANTI-DEFORESTACIÓN. JOANA BELTRÁN y DARYA BUDOVA.....

1.	INTRODUCCIÓN	131
2.	EL PACTO VERDE EUROPEO	133
2.1.	Concepto y contenido.....	133
2.2.	La traducción del Pacto Verde Europeo en el ámbito tributario	136
3.	EL REGLAMENTO	141
3.1.	Justificación	142
3.2.	Ámbito de aplicación: productos afectados.....	143
3.3.	Los sujetos obligados y el acto de introducción en el mercado o comercialización.....	145
3.3.1.	Los operadores: los que introducen el producto en el mercado o lo exportan	145

3.3.2.	Los comerciantes: los que comercializan los productos.....	147
3.3.3.	Ejemplos de aplicación	147
3.4.	El ejercicio de diligencia debida	151
3.4.1.	Requisitos de información.....	152
3.4.2.	Evaluación de riesgo	154
3.4.3.	Reducción de riesgo.....	156
3.4.4.	Sistemas de diligencia debida	156
3.4.5.	La declaración de diligencia debida.....	157
3.5.	Entrada en vigor y derogaciones.....	157
4.	CONCLUSIONES.....	158
5.	BIBLIOGRAFÍA	159

LA NECESARIA CONSTITUCIONALIZACIÓN DE LA FISCALIDAD MEDIOAMBIENTAL: EL PRINCIPIO DE «QUIEN CONTAMINA, PAGA», ELABORACIÓN DE UNA TEORÍA GENERAL. ALFONSO GARCÍA-MONCÓ MARTÍNEZ		161
1.	INTRODUCCION	163
2.	MARCO NORMATIVO Y JURISPRUDENCIAL.....	166
3.	EL PRINCIPIO DE «QUIEN CONTAMINA, PAGA». ELABORACIÓN DE UNA TEORÍA GENERAL.....	171
4.	PROPUESTA DE REFORMA DEL ARTÍCULO 45 DE LA CONSTITUCION ESPAÑOLA	185
5.	CONCLUSIONES.....	188
6.	BIBLIOGRAFÍA	189

IMPUESTO SOBRE HIDROCARBUROS. IGNACIO MAULEÓN FRADE ..		191
1.	INTRODUCCIÓN	193
1.1.	Antecedentes históricos	193
1.2.	La armonización europea en materia del Impuesto sobre Hidrocarburos.....	194
1.3.	El Impuesto sobre Hidrocarburos en el contexto del Sistema Tributario.....	196
2.	ÁMBITO TERRITORIAL Y ÁMBITO OBJETIVO.....	200
2.1.	Ámbito territorial	200

2.2.	Ámbito objetivo	200
2.2.1.	¿Qué grava el Impuesto sobre Hidrocarburos?.....	200
2.2.2.	La delimitación del ámbito objetivo mediante la Nomenclatura Combinada	201
2.2.3.	La transcendencia del uso dado al producto	204
2.2.4.	Normas de cierre del ámbito objetivo	205
2.2.5.	Actualización de las referencias a los códigos de Nomenclatura Combinada	205
2.2.6.	Definiciones de los productos	207
2.3.	La propuesta de nueva Directiva sobre la Fiscalidad de la Energía.....	207
3.	HECHO IMPONIBLE, NO SUJECCIÓN, DEVENGO Y RÉGIMEN SUSPENSIVO	208
3.1.	El Hecho imponible	208
3.2.	Supuestos de no sujeción	209
3.2.1.	Casos comunes a todos impuestos	209
3.2.2.	Supuestos de no sujeción propios del Impuesto sobre Hidrocarburos	213
3.3.	Devengo y régimen suspensivo	217
3.3.1.	Régimen suspensivo.....	217
3.3.2.	El devengo en la Ley de Impuestos Especiales	218
3.3.3.	El caso especial del gas natural	220
3.3.4.	El devengo en la Directiva 262/2020.....	221
4.	SUJETOS PASIVOS Y RESPONSABLES.....	222
4.1.	Contribuyentes.....	222
4.2.	Sustitutos del contribuyente	223
4.3.	Responsables solidarios y otros obligados al pago.....	223
4.3.1.	Responsables solidarios.....	223
4.3.2.	Otros obligados al pago	224
4.4.	Obligados al pago en la Directiva 262/2020	225
5.	TIPOS IMPOSITIVOS	225
5.1.	Aspectos generales.....	225
5.2.	El sistema de tipos impositivos en la Directiva 2003/96....	227

5.3.	Productos con tipos impositivos diferenciados	229
5.3.1.	Gasóleo	230
5.3.2.	Queroseno	232
5.3.3.	Gases licuados del petróleo	233
5.3.4.	Gas natural	233
5.3.5.	Biodiesel.....	236
5.3.6.	Bioetanol y biometanol para uso como carburante	238
5.3.7.	La gasolina: un caso especial	238
5.4.	Sobre la cuantía de los tipos impositivos	239
5.4.1.	Para el uso de combustible.....	239
5.4.2.	Para el uso de carburante	241
5.5.	La propuesta de nueva Directiva sobre la Fiscalidad de la Energía.....	242
6.	BENEFICIOS FISCALES	243
6.1.	Exenciones.....	243
6.1.1.	Comunes a todos los impuestos especiales.....	243
6.1.2.	Propias del Impuesto sobre Hidrocarburos.....	244
6.1.2.1.	La fabricación e importación de gas natural y de productos incluidos en el ámbito objetivo del impuesto comprendidos en su tarifa 2. ^a , que se destinen a ser utilizados en usos distintos a los de carburante o combustible.....	244
6.1.2.2.	Productos empleados como carburante en la navegación marítima y aérea.....	245
6.1.2.3.	Destinados a la generación de electricidad	245
6.1.2.4.	La exención del biogás y de los productos clasificados en el código NC 2705 cuando se destinen a la producción de electricidad o a la cogeneración de electricidad y calor o a su autoconsumo en las instalaciones donde se hayan generado.....	246
6.1.2.5.	Los productos que se inyectan en altos hornos con fines de reducción química, añadidos al carbón que se utilice como combustible principal	246

6.1.2.6.	El producto importado, contenido en los depósitos de vehículos.....	247
6.1.2.7.	Otros productos.....	247
6.2.	Devoluciones.....	247
6.2.1.	Comunes a todos los impuestos especiales.....	247
6.2.1.1.	Devolución por exportación.....	248
6.2.1.2.	Devolución por envío de productos a otro estado miembro	248
6.2.1.3.	Devolución por envío a través del sistema de envíos garantizados	248
6.2.1.4.	Devolución por ventas a distancia.....	249
6.2.2.	Propias del Impuesto sobre Hidrocarburos.....	249
6.2.2.1.	Los supuestos generales.....	249
6.2.2.2.	Devolución parcial por el gasóleo de uso profesional	250
6.2.2.3.	Devolución parcial por el gasóleo empleado en la agricultura y ganadería	251
6.2.2.4.	Devolución por envíos de gas natural..	252
6.3.	La propuesta de nueva Directiva sobre la Fiscalidad de la Energía.....	253
7.	ALGUNAS REFLEXIONES SOBRE EL CARÁCTER MEDIOAMBIENTAL DEL IMPUESTO SOBRE HIDROCARBUROS	253
FISCALIDAD DEL SECTOR ELÉCTRICO Y TRANSICIÓN ENERGÉTICA.		
BEGOÑA GARCÍA-ROZADO GONZÁLEZ		257
1.	INTRODUCCIÓN. LA FISCALIDAD DEL SECTOR ELÉCTRICO Y SU IMPACTO EN EL PRECIO Y LA COMPETITIVIDAD	259
2.	FISCALIDAD DIRECTA DE ÁMBITO ESTATAL.....	262
2.1.	Impuesto sobre el Valor de la Producción de Energía Eléctrica	262
2.1.1.	Antecedentes	262
2.1.2.	Características principales.....	263
2.1.3.	Medidas temporales: suspensión y recuperación progresiva	264
2.1.4.	Algunos aspectos controvertidos	265

2.2.	Impuesto sobre la producción de combustible nuclear gastado y residuos radiactivos resultantes de la generación de energía nucleoelectrónica	267
2.2.1.	Características principales.....	267
2.2.2.	Algunos aspectos controvertidos	268
2.3.	Impuesto sobre el almacenamiento de combustible nuclear gastado y residuos radiactivos en instalaciones centralizadas	269
2.3.1.	Características principales.....	269
2.3.2.	Base imponible, tipo y cuota.....	270
2.4.	Las «Tasas ENRESA».....	271
3.	FISCALIDAD INDIRECTA DE ÁMBITO ESTATAL.....	274
3.1.	Impuesto Especial sobre la Electricidad.....	274
3.1.1.	Características principales.....	274
3.1.1.1.		
	Devengo y contribuyentes.....	275
3.1.2.	Exenciones y reducciones	275
3.1.3.	Tipo impositivo y cuantías mínimas.....	277
3.1.4.	Repercusión y obligaciones formales	278
3.2.	Impuesto sobre el Valor Añadido.....	278
4.	TASAS ESTATALES	279
4.1.	El Canon Hidroeléctrico.....	279
4.1.1.	Características principales.....	279
4.1.2.	Base imponible	280
4.1.3.	Tipo, exenciones y reducciones	280
4.1.4.	Algunos aspectos controvertidos	281
4.2.	Las Tasas del Consejo de Seguridad Nuclear	282
4.3.	Tasa por la prestación de servicios de respuesta por la Guardia Civil en el interior de las centrales nucleares u otras instalaciones nucleares	283
5.	UN CASO ESPECIAL: EL GRAVAMEN TEMPORAL ENERGÉTICO	283

5.1.	Características principales.....	283
5.2.	Aspectos controvertidos	285
5.2.1.	El GTE y la Constitución Española.....	285
5.2.2.	El GTE y el Derecho de la UE.....	290
6.	FISCALIDAD DE ÁMBITO AUTONÓMICO Y LOCAL	291
6.1.	Límites a la imposición autonómica.....	291
6.2.	Aspectos conflictivos.....	293
6.3.	Breve relación de principales figuras.....	295
6.3.1.	Ámbito autonómico	295
6.3.2.	Ámbito local	297
7.	CONCLUSIONES.....	299
 FOMENTO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES A TRAVÉS DE LOS IMPUESTOS. ÁLVARO GONZÁLEZ CUERVO, LUIS LÓPEZ-TELLO y DÍAZ-AGUADO.....		
1.	FUNDAMENTO DE LAS MEDIDAS FISCALES DE FOMENTO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES.....	301
1.1.	Renovables y transición energética	303
1.2.	Políticas fiscales de apoyo a la transición energética	304
1.3.	Consideraciones económicas sobre la fiscalidad medioambiental	307
2.	PANORAMA INTERNACIONAL DE LAS MEDIDAS FISCALES DE FOMENTO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES.....	308
2.1.	Consideraciones generales	308
2.2.	Situación en la Unión Europea.....	311
2.2.1.	Subvenciones y fondos comunitarios dedicados a incentivar la transición ecológica.....	311
2.2.2.	Restricciones a las políticas nacionales derivadas del régimen de ayudas de Estado	311
2.2.3.	Límites a las medidas nacionales derivados de la armonización de la fiscalidad de los productos energéticos	315
2.3.	Incentivos fiscales en Estados Unidos: la Ley de Reducción de la Inflación (IRA)	317

2.4.	Medidas fiscales en España para apoyar el fomento de las energías renovables.....	321
3.	IMPUESTO SOBRE SOCIEDADES (IS).....	321
3.1.	Deducción por inversiones	321
3.2.	Libertad de amortización	324
3.3.	Gravamen temporal energético	325
4.	IMPUESTO SOBRE LA RENTA DE LAS PERSONAS FÍSICAS (IRPF)	326
5.	IMPUESTO SOBRE EL VALOR AÑADIDO Y LOS IMPUESTOS ESPECIALES.....	330
6.	FISCALIDAD AUTONÓMICA	331
7.	IMPUESTOS LOCALES	333
8.	BIBLIOGRAFÍA	337

LA TRIBUTACIÓN DE LA ENERGÍA NUCLEAR DESDE UNA PERSPECTIVA AMBIENTAL. JOSÉ MARÍA COBOS GÓMEZ..... 339

1.	LA ENERGÍA NUCLEAR: OPORTUNIDADES Y RIESGOS.....	341
2.	TASAS POR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS.....	346
2.1.	Tasas del Consejo de Seguridad Nuclear	346
2.1.1.	Tasa por estudios, informes e inspecciones para las autorizaciones necesarias para la entrada en funcionamiento de instalaciones nucleares	347
2.1.2.	Tasa por inspección y control de funcionamiento de las instalaciones nucleares	348
2.1.3.	Tasa por estudios, informes o inspecciones necesarias para obtener las autorizaciones para el desmantelamiento de las instalaciones nucleares	349
2.1.4.	Tasa por inspección y control de desmantelamiento de las instalaciones nucleares.....	350
2.1.5.	Tasa por la realización de estudios e informes necesarios para el seguimiento de las actividades relacionadas con la gestión a largo plazo de los residuos radiactivos de alta actividad	351
2.2.	Tasas por los servicios prestados por ENRESA	351
2.2.1.	Tasa por la prestación de servicios de gestión de residuos radiactivos de centrales nucleares cuya	

	explotación haya cesado definitivamente con anterioridad al 1 de enero de 2010 (coste de diversificación y seguridad de abastecimiento)	353
2.2.2.	Tasa por la prestación de servicios de gestión de residuos radiactivos relativos a centrales que no han cesado definitivamente su explotación a 1 de enero de 2010	354
2.2.3.	Tasa por la prestación de servicios de gestión de los residuos radiactivos derivados de la fabricación de elementos combustibles, incluido el desmantelamiento de las instalaciones de fabricación	355
2.2.4.	Tasa por la prestación de servicios de gestión de residuos radiactivos generados en otras instalaciones	356
2.3.	Tasa por la prestación de servicios de la Guardia Civil en el interior de las centrales nucleares.....	356
3.	IMPUESTOS SOBRE EL RIESGO DERIVADO DE LA ACTIVIDAD NUCLEAR	358
4.	IMPUESTOS SOBRE LA PRODUCCIÓN NUCLEAR Y SUS AFECIONES AL MEDIO AMBIENTE.....	360
4.1.	Impuesto estatal sobre la producción de combustible nuclear gastado y residuos radiactivos resultantes de la generación de energía nucleoelectrica	360
4.1.1.	Producción de combustible nuclear gastado	362
4.1.2.	Producción de residuos radiactivos resultantes de la generación de energía nucleoelectrica	363
4.2.	Impuestos autonómicos sobre las afecciones ambientales de la producción de energía nuclear.....	363
4.2.1.	Naturaleza y objeto del impuesto.....	365
4.2.2.	Hecho imponible	365
4.2.3.	Obligados tributarios.....	365
4.2.4.	Base imponible y base liquidable.....	366
4.2.5.	Cuota íntegra y cuota líquida o diferencial.....	366
4.2.6.	Período impositivo y devengo	367
4.2.7.	Autoliquidación y pagos a cuenta	368
4.2.8.	Afectación de la recaudación.....	368

4.3.	Compatibilidad de los impuestos nucleares con la Constitución	369
4.3.1.	Principio de capacidad económica	369
4.3.2.	Principios de igualdad y generalidad.....	372
4.3.3.	Compatibilidad de los tributos autonómicos con los tributos locales	373
4.3.4.	Compatibilidad de los tributos autonómicos con los impuestos nucleares estatales	375
4.3.5.	Compatibilidad de los tributos autonómicos con el IVPEE	378
4.4.	Compatibilidad de los impuestos nucleares con el Derecho de la Unión.....	379
5.	IMPUESTOS SOBRE EL ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS	383
5.1.	Impuesto estatal sobre el almacenamiento de combustible nuclear gastado y residuos radiactivos en instalaciones centralizadas.....	383
5.2.	Impuestos autonómicos sobre el almacenamiento de residuos nucleares.....	386
5.2.1.	Impuesto andaluz	386
5.2.2.	Impuesto castellano-manchego	386
5.2.3.	Impuesto castellanoleonés	387
6.	CONSIDERACIONES FINALES	389
7.	BIBLIOGRAFÍA	390

ESPECIALIDADES DEL RÉGIMEN SANCIONADOR EN MATERIA DE IMPUESTOS ESPECIALES. MAXIMINO LINARES GIL.....		393
1.	INTRODUCCIÓN	395
2.	IMPUESTOS ESPECIALES DE FABRICACIÓN.....	395
2.1.	Fuentes normativas	395
2.2.	Infracciones y sanciones comunes	396
2.2.1.	Infracciones tributarias graves	396
2.2.2.	Infracciones tributarias leves	401
2.3.	Infracciones en los impuestos especiales sobre el alcohol y bebidas alcohólicas.....	404

2.3.1.	Infracciones en relación con canarias	404
2.3.2.	infracciones en relación con el Impuesto sobre productos intermedios.....	404
2.3.3.	Infracciones en relación con el impuesto sobre el alcohol y bebidas derivadas	405
2.3.4.	Infracciones en el impuesto especial sobre hidrocarburos.....	406
3.	IMPUESTO SOBRE EL CARBÓN	410
4.	IMPUESTO SOBRE LA ELECTRICIDAD	410
5.	INFRACCIONES EN LA LEY GENERAL TRIBUTARIA, EN PARTICULAR RESPECTO DE LOS DOCUMENTOS DE CIRCULACIÓN	411
5.1.	Infracciones en la Ley General Tributaria.....	411
5.2.	Incumplimiento de obligaciones contables y registrales ...	412
5.3.	El artículo 201.4 de la LGT	413
6.	LA REDUCCIÓN DEL ARTÍCULO 188.3 DE LA LEY GENERAL TRIBUTARIA	415
6.1.	Previsión específica	415
6.2.	Aplicación de la reducción a las sanciones dictadas en ejecución de sentencia o resolución económico-administrativa.....	416
7.	APLICACIÓN DEL PRINCIPIO DE PROPORCIONALIDAD	421
LA REDUCCIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO. LUIS IGNACIO JIMÉNEZ PARTE		427
1.	MEDIOAMBIENTE	429
1.1.	Las externalidades negativas	432
1.2.	La protección del medioambiente.....	433
2.	DESCARBONIZACIÓN	434
2.1.	El mercado de los derechos de emisión.....	436
2.2.	La asignación gratuita de los derechos de emisión	437
2.3.	La subasta de los derechos de emisión	439
3.	MEDIDAS TRIBUTARIAS	443
3.1.	La fiscalidad medioambiental	445

3.2.	El principio de quien contamina paga.....	446
3.3.	La finalidad específica	447
4.	EL IMPUESTO SOBRE LOS GASES FLUORADOS DE EFECTO INVERNADERO	449
4.1.	Configuración inicial.....	450
4.2.	Configuración actual.....	452
4.2.1.	El ámbito objetivo, la base imponible y el tipo impositivo	454
4.2.2.	Hecho imponible, contribuyente y devengo.....	459
4.2.2.1.	La fabricación.....	459
4.2.2.2.	La adquisición intracomunitaria	460
4.2.2.3.	La importación	461
4.2.2.4.	El almacenista de gases fluorados	463
4.2.2.5.	La tenencia irregular.....	464
4.2.3.	Importación o adquisición intracomunitaria de productos, equipos o aparatos que contengan gases objeto del impuesto.....	465
4.2.4.	Beneficios fiscales	466
4.2.4.1.	Supuestos de no sujeción	466
4.2.4.2.	Exenciones	467
4.2.4.3.	Supuestos de deducción.....	468
4.2.4.4.	Supuestos de devolución	469
4.2.5.	Infracciones y sanciones	469

LA FISCALIDAD DEL COMERCIO DE LOS DERECHOS DE EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO. FERNANDO SERRANO ANTÓN.....

1.	INTRODUCCIÓN	473
2.	DEFINICIÓN DE DERECHO DE EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO	474
3.	CONCEPTO DE UN SISTEMA DE COMERCIO DE EMISIONES .	476
4.	LA NORMATIVA EN MATERIA DE COMERCIO DE DERECHOS DE EMISIÓN	478
5.	EL FUNCIONAMIENTO DEL MERCADO DE DERECHOS DE EMISIONES DE CO ₂ : LA DETERMINACIÓN DEL PRECIO	482

6.	LOS DISTINTOS RÉGIMENES EN LOS DERECHOS DE EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO.....	485
6.1.	Ajuste de la asignación gratuita de derechos de emisión para instalaciones fijas	485
6.2.	Inclusión de la aviación en el comercio de derechos de emisión de la UE.....	486
6.3.	Inclusión del transporte marítimo en el comercio de derechos de emisión de la UE.....	487
6.4.	Nuevo régimen de comercio de derechos de emisión para edificios, transporte por carretera y otros sectores	489
6.5.	El Fondo de Innovación de la UE	490
7.	LOS DERECHOS DE EMISIÓN Y LOS PRECIOS DE TRANSFERENCIA.....	491
8.	EL COMERCIO DE LOS DERECHOS DE EMISIÓN Y EL IRPF	493
9.	EL COMERCIO DE LOS DERECHOS DE EMISIÓN Y EL IMPUESTO SOBRE SOCIEDADES	496
10.	LA TRIBUTACIÓN DE LA RENTA OBTENIDA POR LAS PERSONAS NO RESIDENTES EN ESPAÑA DEL COMERCIO DE DERECHOS DE EMISIÓN	498
10.1.	Aplicación de la Texto Refundido de la Ley del Impuesto sobre la renta de no residentes.....	499
10.1.1.	Rentas obtenidas con mediación de establecimiento permanente.....	500
10.1.2.	Rentas obtenidas sin mediación de establecimiento permanente.....	503
10.2.	La tributación de las rentas obtenidas de los derechos de emisión cuando existe un Convenio de doble imposición internacional suscrito por España.....	509
11.	EL COMERCIO DE LOS DERECHOS DE EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO Y EL IVA	513
12.	BIBLIOGRAFÍA	518
 LOS TRIBUTOS LOCALES Y AUTONÓMICOS SOBRE LAS INSTALACIONES ENERGÉTICAS. JUAN CARPIZO BERGARECHE		 521
1.	INTRODUCCION	523
2.	IMPUESTO SOBRE BIENES INMUEBLES Y EL SECTOR ENERGÉTICO. LOS BIENES INMUEBLES DE CARACTERÍSTICAS ESPECIALES	524

2.1.	Definición legal de los bienes inmuebles de características especiales	524
2.2.	Valoración de los bienes inmuebles de características especiales	529
2.3.	Régimen tributario	531
3.	IMPUESTOS AUTONOMICOS	533
3.1.	Comunidad Autónoma de Castilla y León: Impuesto sobre la afección medioambiental causada por determinados aprovechamientos del agua embalsada, por los parques eólicos y por las instalaciones de transporte de energía eléctrica de alta tensión	533
3.2.	Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha: canon eólico	534
3.3.	Comunidad Autónoma de Galicia: Canon eólico	537
3.4.	Comunidad Autónoma de Cantabria: canon por la implantación en el suelo rústico de la comunidad autónoma de Cantabria de parques eólicos y fotovoltaicos para la generación de energía eléctrica y la evacuación de dicha energía generada a la red	540
3.5.	Comunidad Autónoma de Aragón: impuesto medioambiental sobre parques eólicos	542
3.6.	Comunidad Autónoma de Aragón: impuesto medioambiental sobre parques fotovoltaicos	545
3.7.	Incidencia de los tributos y cánones medioambientales sobre el sector de los productores de energía renovable...	547
4.	LAS TASAS LOCALES Y EL SECTOR ENERGETICO	549
4.1.	Contexto normativo	550
4.2.	Los diferentes criterios sobre la cuestión de la titularidad de las infraestructuras.....	552
4.3.	La problemática entre la tasa exigible al distribuidor y la del comercializador. Cómo interpretar quién es sujeto pasivo de la tasa regulada en el artículo 24.1.c) TRLRHL	554
4.4.	La problemática en el método de cálculo de la tasa regulada en el artículo 24.1.a) TRLRHL.....	555
4.5.	La problemática de que un mismo sujeto pasivo resulte gravado por las dos tasas.....	558
4.6.	Conclusiones	559

ALGUNAS PROPUESTAS DE LEGE FERENDA PARA AMBIENTALIZAR EL ICIO. PABLO CHICO DE LA CÁMARA

	561
1. PLANTEAMIENTO	563
2. HECHO IMPONIBLE.....	564
3. ELEMENTOS DE CUANTIFICACIÓN.....	567
3.1. Base imponible	567
3.2. Tipo de gravamen.....	570
3.3. Bonificaciones potestativas	572
3.3.1. Bonificación de hasta el 95 por 100 a favor de construcciones, instalaciones u obras que sean declaradas de especial interés o utilidad municipal	572
3.3.2. Bonificación de hasta el 95 por 100 a favor de la incorporación de sistemas de producción de energía fotovoltaica.....	572
3.3.3. Bonificación de hasta el 50 por 100 a favor de construcciones, instalaciones u obras vinculadas a los planes de fomento de las inversiones privadas en infraestructuras.....	573
4. CONCLUSIONES.....	574
5. BIBLIOGRAFÍA	575

MEDIO NATURAL Y TRIBUTACIÓN DE LAS INSTALACIONES QUE INCIDEN EN EL MEDIO AMBIENTE EN EL ÁMBITO AUTONÓMICO.

JOSÉ LUIS PEÑA ALONSO	577
1. CONSIDERACIONES GENERALES	581
2. ANDALUCÍA: TRIBUTACIÓN SOBRE INSTALACIONES QUE INCIDEN EN EL MEDIO AMBIENTE	586
2.1. El impuesto sobre emisiones de gases a la atmósfera.....	588
3. ARAGÓN: I TRIBUTACIÓN SOBRE INSTALACIONES QUE INCIDEN EN EL MEDIO AMBIENTE.....	590
3.1. Impuesto medioambiental sobre la emisión de contaminantes a la atmósfera.....	592
3.2. Impuesto medioambiental sobre determinados usos y aprovechamientos de agua embalsada	594
3.3. Impuesto medioambiental sobre las líneas eléctricas aéreas de alta tensión	595

3.4.	Impuesto medioambiental sobre parques eólicos	596
3.5.	Impuesto medioambiental sobre parques fotovoltaicos	598
3.6.	Impuesto medioambiental sobre las grandes áreas de venta .	599
4.	ASTURIAS (PRINCIPADO): TRIBUTACIÓN SOBRE INSTALACIONES QUE INCIDEN EN EL MEDIO AMBIENTE	601
4.1.	Impuesto sobre el desarrollo de determinadas actividades que inciden sobre el medio ambiente	602
4.2.	Impuesto sobre grandes establecimientos comerciales	603
5.	CANTABRIA: TRIBUTACIÓN SOBRE LAS INSTALACIONES QUE INCIDEN EN EL MEDIO AMBIENTE.....	605
5.1.	Canon por la implantación en el suelo rústico de la comunidad de parques eólicos y fotovoltaicos para la generación de energía eléctrica y la evacuación de dicha energía generada a la red	605
6.	CASTILLA-LA MANCHA: TRIBUTACIÓN SOBRE INSTALACIONES QUE INCIDEN EN EL MEDIO AMBIENTE.....	608
6.1.	Castilla-La Mancha: impuesto sobre determinadas actividades que inciden en el medio ambiente.....	608
7.	CASTILLA Y LEÓN: TRIBUTACIÓN SOBRE INSTALACIONES QUE INCIDEN EN EL MEDIO AMBIENTE	611
7.1.	Impuesto sobre la afección medioambiental causada por determinados aprovechamientos del agua embalsada, por los parques eólicos y por las instalaciones de transporte de energía eléctrica de alta tensión.....	612
8.	CATALUÑA: TRIBUTACIÓN SOBRE INSTALACIONES QUE INCIDEN EN EL MEDIO AMBIENTE	614
8.1.	Gravamen sobre los elementos patrimoniales afectos a las actividades de las que se pueda derivar la activación de planes de protección civil	616
8.2.	Impuesto sobre instalaciones que incidan en el medio ambiente	619
8.3.	Impuesto sobre grandes establecimientos comerciales	621
8.4.	Impuesto sobre las emisiones de dióxido de carbono de los vehículos de tracción mecánica.....	623

8.5.	Impuesto sobre la emisión de óxidos de nitrógeno a la atmósfera producida por la aviación comercial.....	625
8.6.	Impuesto sobre la emisión de gases y partículas a la atmósfera producida por la industria.....	627
9.	EXTREMADURA: TRIBUTACIÓN SOBRE INSTALACIONES QUE INCIDEN EN EL MEDIO AMBIENTE.....	628
9.1.	Impuesto sobre instalaciones que incidan en el medio ambiente	628
10.	GALICIA: TRIBUTACIÓN SOBRE INSTALACIONES QUE INCIDEN EN EL MEDIO AMBIENTE.....	631
10.1.	Impuesto sobre el daño medioambiental causado por determinados usos y aprovechamientos del agua embalsada	633
10.2.	Impuesto sobre la contaminación atmosférica.....	634
10.3.	Canon eólico	635
10.4.	El impuesto compensatorio ambiental minero (ICAM).....	638
11.	ISLAS BALEARES: TRIBUTACIÓN SOBRE INSTALACIONES QUE INCIDEN EN EL MEDIO AMBIENTE.....	639
12.	CANARIAS: TRIBUTACIÓN SOBRE INSTALACIONES QUE INCIDEN EN EL MEDIO AMBIENTE.....	642
12.1.	Impuesto sobre el impacto medioambiental causado por determinadas actividades (suspendido)	644
13.	LA RIOJA: TRIBUTACIÓN SOBRE INSTALACIONES QUE INCIDEN EN EL MEDIO AMBIENTE.....	646
13.1.	Impuesto sobre el impacto visual producido por los elementos de suministro de energía eléctrica y elementos fijos de redes de comunicaciones telefónicas o telemáticas	646
14.	REGIÓN DE MURCIA: TRIBUTACIÓN SOBRE INSTALACIONES QUE INCIDEN EN EL MEDIO AMBIENTE	648
14.1.	Impuesto por emisiones de gases contaminantes a la atmósfera	649
15.	GENERALITAT VALENCIANA: TRIBUTACIÓN SOBRE INSTALACIONES QUE INCIDEN EN EL MEDIO AMBIENTE	652

15.1. Impuesto sobre actividades que inciden en el medio ambiente	652
15.2. Otros tributos medioambientales que recaen sobre instalaciones, bienes o elementos afectos.....	655
15.2.1. Impuesto sobre la emisión de gases de efecto invernadero a la atmósfera de actividades.....	656
15.2.2. Impuesto sobre los grandes establecimientos comerciales	657
16. CONSIDERACIONES CONCLUSIVAS	658

LA TRIBUTACIÓN DE LOS VEHÍCULOS Y SU RELACIÓN CON LA PROTECCIÓN AMBIENTAL. MEDIDAS FISCALES EN EL ESTADO Y LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS PARA FAVORECER LA IMPLANTACIÓN DE LOS DE CARÁCTER ELÉCTRICO. ANTONIO VAQUERA GARCÍA	663
---	------------

1. INTRODUCCIÓN: LA UTILIZACIÓN DE LAS MEDIDAS FISCALES PARA LOGRAR LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA HACIA LOS VEHÍCULOS ELÉCTRICOS	665
2. LA TRIBUTACIÓN DE LOS VEHÍCULOS EN RELACION CON LA PROTECCIÓN AMBIENTAL.....	668
2.1. El empleo de la fiscalidad con finalidad ecológica.....	668
2.2. Gravámenes que inciden sobre la adquisición de vehículos.....	674
2.3. Cargas fiscales sobre la tenencia y utilización.....	676
2.4. Incidencia fiscal en la enajenación de vehículos.....	678
3. LOS BENEFICIOS FISCALES APLICABLES A LAS MOTORIZACIONES ELÉCTRICAS O HÍBRIDAS	679
3.1. Libertad de amortización en el Impuesto sobre Sociedades.....	679
3.2. Deducciones en la cuota por la adquisición en el Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas.....	683
3.3. Deducibilidad de las cuotas soportadas por recargas eléctricas en el Impuesto sobre el Valor Añadido.....	690
3.4. El caso especial de Canarias y su imposición indirecta.....	695
4. VALORACIÓN FINAL	698
5. BIBLIOGRAFÍA	700

EL RÉGIMEN ECONÓMICO-FINANCIERO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS ALTERNATIVOS: DESALINIZACIÓN Y REUTILIZACIÓN DE AGUAS REGENERADAS. ISMAEL JIMÉNEZ COMPAIRED	703
1. LOS RECURSOS HÍDRICOS ALTERNATIVOS: DESALINIZACIÓN DE AGUAS Y REUTILIZACIÓN DE AGUAS REGENERADAS. BREVE RESEÑA DEL RÉGIMEN JURÍDICO APLICABLE Y DE LA SITUACIÓN ACTUAL EN ESPAÑA	705
1.1. Sobre la desalinización del agua.....	705
1.2. Sobre la reutilización de aguas regeneradas.....	714
1.3. Ordenación del trabajo.....	716
2. ACERCAMIENTO AL RÉGIMEN ECONÓMICO-FINANCIERO DEL AGUA DESALINIZADA O REGENERADA, CON ESPECIAL ATENCIÓN A LA APLICACIÓN DEL PRINCIPIO DE LA RECUPERACIÓN DE COSTES	716
3. INSTRUMENTOS ECONÓMICO-FINANCIEROS PARA LA REPERCUSIÓN DE LOS COSTES DE LA PRODUCCIÓN DEL AGUA DESALINIZADA SOBRE LOS USUARIOS.....	723
3.1. Las tarifas de ACUAMED.....	724
3.2. Otros agentes que producen agua desalinizada	727
3.3. Exacciones específicas por la provisión de agua desalinizada en las Islas Canarias.....	731
3.4. El caso de las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla, ¿vuelta a los orígenes?.....	737
4. INSTRUMENTOS ECONÓMICO-FINANCIEROS PARA LA REPERCUSIÓN DE LOS COSTES DE LA PRODUCCIÓN DEL AGUA REGENERADA SOBRE LOS USUARIOS	737
4.1. Reflexiones iniciales sobre las fórmulas idóneas para recuperar costes.....	738
4.2. Tasas y tarifas locales por el suministro de agua regenerada	740
4.3. Sobre las tarifas de reutilización en la Comunidad de Madrid.....	744
4.4. Fórmulas convencionales: el caso de EPSAR	748
4.5. Particularidades canarias.....	750
5. TASAS, PRECIOS Y TARIFAS EXIGIDOS POR OPERADORES QUE SE APROVISIONAN DE AGUA DESALINIZADA O REGENERADA Y QUE TIENEN EN CONSIDERACIÓN ESTE ELEMENTO	751

6.	OBSERVANDO CÓMO LA DESALINIZACIÓN O REUTILIZACIÓN DE AGUA SE CONTEMPLAN EN LOS INSTRUMENTOS ECONÓMICO-FINANCIEROS TÍPICOS DEL AGUA	753
6.1.	Los cánones de la Ley estatal de aguas.....	753
6.2.	Los impuestos autonómicos sobre aguas residuales o generalistas sobre el agua	755
7.	CONCLUSIONES.....	758
8.	BIBLIOGRAFÍA	760

LAS POSIBILIDADES Y LÍMITES DE LA IMPOSICIÓN SOBRE LOS RECURSOS NATURALES NO ENERGÉTICOS EN ORDEN A UN DESARROLLO SOSTENIBLE. CRISTÓBAL J. BORRERO MORO..... 763

1.	INTRODUCCIÓN: OBJETO DE ESTUDIO	765
2.	EL IMPUESTO COMPENSATORIO AMBIENTAL MINERO GALLEGO (ICAM)	779
2.1.	Naturaleza jurídica del ICAM.....	779
2.2.	Los elementos jurídicos determinantes de la sujeción al ICAM	783
2.3.	Los elementos jurídicos determinantes de la cuantificación del ICAM.....	787
2.4.	La aplicación del ICAM.....	790
3.	EL IMPUESTO SOBRE EL SALMÓN.....	793
3.1.	Introducción	793
3.2.	Configuración jurídica del Impuesto sobre el Salmón.....	794
3.2.1.	Los elementos determinantes de la sujeción a gravamen.....	794
3.2.2.	Las exenciones del Impuesto.....	803
3.2.3.	La determinación del Impuesto sobre el salmón..	806
3.3.	El régimen de aplicación.....	808
3.4.	Naturaleza jurídica del Impuesto sobre el salmón.....	810
4.	CONCLUSIONES.....	821
5.	BIBLIOGRAFÍA	822

TRATAMIENTO FISCAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN ESPAÑA.

M. ^a ISABEL LÓPEZ RODRÍGUEZ.....	827
1. INTRODUCCIÓN	829
2. DEFINICIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS.....	830
3. RESIDUOS GENERADOS EN ESPAÑA	832
4. OBJETIVOS EN MATERIA DE RESIDUOS	833
5. MARCO NORMATIVO	834
6. INSTRUMENTOS AL SERVICIO DE LA POLÍTICA DE RESIDUOS.....	836
7. TRIBUTOS AUTONÓMICOS SOBRE RESIDUOS SÓLIDOS EN ESPAÑA.....	839
8. TRIBUTOS ESTATALES SOBRE RESIDUOS SÓLIDOS EN ESPAÑA	850
8.1. Impuesto sobre el depósito de residuos en vertederos, la incineración y la co-incineración de residuos	850
8.1.1. Ámbito objetivo	852
8.1.2. Hecho imponible.....	854
8.1.3. Exenciones.....	855
8.1.4. Devengo	863
8.1.5. Sujetos pasivos: contribuyentes y sustitutos del contribuyente.....	863
8.1.6. Cuota íntegra	864
8.1.7. Tipos impositivos	865
8.1.8. Propuestas	867
8.2. Impuesto sobre la producción de combustible nuclear gastado y residuos radiactivos resultantes de la generación de energía nucleoelectrica e Impuesto sobre el almacenamiento de combustible nuclear gastado y residuos radiactivos en instalaciones centralizadas.....	867
8.2.1. Impuesto sobre la producción de combustible nuclear gastado y residuos radiactivos resultantes de la generación de energía nucleoelectrica	869
8.2.2. Impuesto sobre el almacenamiento de combustible nuclear gastado y residuos radiactivos en instalaciones centralizadas	874
8.3. Tasas por la prestación de servicios de gestión de residuos radiactivos	880

8.4.	Impuesto especial sobre los envases de plástico no reutilizables	880
9.	TRIBUTOS LOCALES SOBRE RESIDUOS SÓLIDOS EN ESPAÑA	881
10.	BIBLIOGRAFÍA	883
CANON DE CONTROL DE VERTIDOS. JOAN PAGÈS I GALTÉS		885
1.	INTRODUCCIÓN	889
2.	LA ACTIVIDAD FINANCIERA EJERCIDA EN TORNO AL CICLO COMPLETO DEL AGUA.....	890
3.	ESQUEMA DE LA FISCALIDAD SOBRE LAS AGUAS.....	892
3.1.	Fases del círculo del agua	892
3.2.	Concreción de la fase del círculo del agua en que se insertan las figuras financieras recayentes sobre vertidos	892
3.3.	Distinción según el vertido se produzca en el dominio público hidráulico o marítimo-terrestre	894
4.	NORMATIVA	895
4.1.	Normativa legal y reglamentaria	895
4.2.	Canon de costas.....	896
5.	OBJETO	897
5.1.	Evolución del objeto	897
5.2.	Canon de costas.....	897
6.	NATURALEZA.....	898
6.1.	Canon	898
6.2.	Tributo	898
6.3.	Tasa demanial	899
6.3.1.	Redacción original de la Ley de Aguas de 1985 ..	899
6.3.2.	Redacción original de la LTPP de 1989	903
6.3.3.	Ley 25/1988 de adaptación a la STC 185/1995...	904
6.3.4.	Ley 46/1999 de modificación de la Ley de Aguas de 1985	905
6.4.	Prestación patrimonial de carácter público	907
6.5.	Ingreso público	908
6.6.	Ingreso de derecho público.....	908
6.7.	Extrafiscal.....	909

6.7.1.	Marco conceptual	909
6.7.2.	El canon como tasa medioambiental hidrológica	911
6.8.	Parafiscal.....	912
6.8.1.	Marco conceptual	912
6.8.2.	El canon como tasa parafiscal	913
6.9.	Canon de costas.....	914
7.	HECHO IMPONIBLE.....	915
7.1.	Realización del vertido con independencia de su previa autorización.....	915
7.1.1.	La reforma operada por la Ley 46/1999.....	915
7.1.2.	Sujeción de los vertidos con independencia de que sean o no susceptibles de autorización.....	915
7.1.3.	Sujeción de los vertidos prohibidos.....	917
7.1.4.	Necesidad de tramitar el expediente de autorización del vertido	918
7.2.	Canon de costas.....	918
8.	EXENCIONES.....	918
8.1.	Concepto y clases	918
8.2.	Exenciones parciales por doble imposición y por reutilización del agua. Ayudas y subvenciones	920
8.3.	Canon de costas.....	921
9.	SUJETO ACTIVO	921
9.1.	Distintas acepciones de sujeto activo	921
9.2.	Cuentas intercomunitarias.....	922
9.3.	Cuencas intracomunitarias.....	924
9.4.	Encomienda de gestión	926
9.4.1.	Administración Tributaria del Estado	926
9.4.2.	Comunidad autónoma	926
9.5.	Canon de costas.....	927
10.	SUJETO PASIVO.....	929
10.1.	Concepto y clasificación	929
10.2.	El realizador del vertido	931

10.2.1. La reforma operada por la Ley 46/1999.....	931
10.2.2. Vertidos realizados por los usuarios de la red de alcantarillado	931
10.2.3. Vertidos realizados por no usuarios de la red de alcantarillado	933
10.2.4. Vertidos realizados por el sujeto activo acreedor.	934
10.3. Canon de costas.....	935
11. CUOTA TRIBUTARIA	936
11.1. Cuota variable.....	936
11.1.1. Concepto	936
11.1.2. Variabilidad perfecta	936
11.2. Base imponible	936
11.2.1. Concepto y clases	936
11.2.2. Regla general: volumen autorizado	937
11.2.3. Regla especial: volumen real frente a volumen autorizado	937
11.2.4. Reglas excepcionales: inexistencia o incumplimiento de la autorización del vertido.....	938
11.2.5. Descuento por reutilización del agua.....	939
11.3. Tipo de gravamen.....	940
11.3.1. Concepto y clases	940
11.3.2. Precio unitario de control de vertido	941
11.3.3. Preciό básico	942
11.3.4. Coeficiente de mayoraci3n o minoraci3n.....	942
11.4. Deducci3n o reducci3n de otras exacciones paralelas	945
11.4.1. Redacci3n original de la Ley de Aguas de 1985 ..	945
11.4.2. Ley 46/1999, de modificaci3n de la Ley de Aguas.....	947
11.4.3. Ley 11/2005, de modificaci3n del TR de la Ley de Aguas de 2001	948
11.5. Catalunya: Atribuci3n al contribuyente de fondos aut3nomicos para la financiaci3n del canon de control de vertidos.....	950

11.5.1. Doble imposición en las cuencas intercomunitarias del Ebro y del Júcar.....	950
11.5.2. Incremento de tarifa y Canon de saneamiento.....	950
11.5.3. Canon del agua.....	951
11.6. Canon de costas.....	956
12. PERÍODO IMPOSITIVO Y DEVENGO	956
12.1. Hipótesis normal: período anual	956
12.2. Hipótesis especial: período infraanual.....	957
12.3. Canon de costas.....	959
13. GESTIÓN	959
13.1. Órgano recaudador.....	959
13.2. Régimen liquidatorio	959
13.2.1. Vertidos autorizados	959
13.2.2. Incumplimiento de las condiciones de la autorización.....	960
13.2.3. Vertidos no autorizados	963
13.3. Carácter económico-administrativo de la liquidación. Consecuencias del impago	964
13.4. Autoliquidación	964
13.5. Pago por la comunidad de usuarios.....	965
13.6. Relación del canon con la gestión de la autorización del vertido	966
13.7. Canon de costas.....	967
14. CANON POR VERTIDOS NOCIVOS A LA RIQUEZA PISCÍCOLA	967
14.1. Normativa.....	967
14.2. Compatibilidad con el canon de control de vertidos	968
15. CONCLUSIONES.....	969
16. BIBLIOGRAFÍA	974

EL IMPUESTO ESPECIAL SOBRE LOS ENVASES DE PLÁSTICO NO REUTILIZABLES. ALBERTO MONREAL LASHERAS.....	981
---	------------

1. INTRODUCCIÓN: ALGUNOS DATOS SOBRE EL CONSUMO DE ENVASES DE PLÁSTICO Y RECAUDACIÓN.....	983
---	-----

2.	RESIDUOS DE ENVASES DE PLÁSTICO: UN CASO SINGULAR DE RECURSO PROPIO DE LA UNIÓN EUROPEA PERO NO UN IMPUESTO ARMONIZADO	985
3.	LA NATURALEZA Y ÁMBITO OBJETIVO DEL IEEPNR EN LA LEY 7/2022, DE 8 DE ABRIL, DE RESIDUOS Y SUELOS CONTAMINADOS PARA UNA ECONOMÍA CIRCULAR	987
3.1.	Envases de plástico	989
3.2.	Reutilizables	998
3.3.	Mercancías	999
3.4.	Semielaborados.....	999
4.	EL HECHO IMPONIBLE DEL IEEPNR Y SU DELIMITACIÓN NEGATIVA EN LOS CASOS DE NO SUJECCIÓN	1000
4.1.	Hechos imponibles	1000
4.2.	Supuestos de no sujeción.....	1004
5.	EL ÁMBITO TERRITORIAL DE APLICACIÓN DEL IEEPNR.....	1007
6.	EL DEVENGO DEL IEEPNR	1009
7.	EXENCIONES DEL IEEPNR.....	1009
8.	LOS CONTRIBUYENTES DEL IEEPNR.....	1012
9.	LA BASE IMPONIBLE, EL TIPO Y CUOTA ÍNTEGRA DEL IEEPNR.	1014
10.	LAS DEDUCCIONES Y DEVOLUCIONES EN EL IEEPNR.....	1016
11.	GESTIÓN Y APLICACIÓN DEL IEEPNR	1021
12.	ALGUNAS OPERACIONES INTERNACIONALES DE MAYOR COMPLEJIDAD	1026
13.	INFRACCIONES Y SANCIONES ESPECIALES DEL IEEPNR.....	1028
14.	BIBLIOGRAFÍA	1029

LA TRANSICIÓN HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR MEDIANTE LA IMPLANTACIÓN DE TASAS LOCALES DE PAGO POR GENERACIÓN.

GEMMA PATÓN GARCÍA.....	1031
1. A MODO DE INTRODUCCIÓN: EL ENFOQUE CONJUNTO DE LA IMPOSICIÓN SOBRE RESIDUOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS AMBIENTALES EUROPEOS.....	1033
2. EL DEBATE SOBRE EL DISEÑO DE LA TASA LOCAL DE RESIDUOS CON CRITERIOS DE PAGO POR GENERACIÓN.....	1036
2.1. El principio de cobertura financiera de los costes de gestión de los residuos	1038
2.2. La estructura jurídica de la tasa local de residuos.....	1042

2.3.	La aplicación de sistemas de pago por generación	1044
3.	EL IMPUESTO SOBRE DEPÓSITO DE RESIDUOS EN VERTEDEROS COMO COSTE FINANCIERO DERIVADO DE LAS OPERACIONES DE GESTIÓN	1047
4.	LOS RETOS DE LOS ENTES LOCALES EN LA IMPOSICIÓN SOBRE RESIDUOS	1054
5.	BIBLIOGRAFÍA	1057
TASAS TURÍSTICAS. IRUNE SUBERBIOLA GARBIZU		1061
1.	CONTEXTUALIZACIÓN	1063
1.1.	El Turismo, su incidencia económica y sus externalidades negativas	1063
1.2.	El impacto ambiental del turismo y el papel de la fiscalidad en su mitigación	1066
2.	EJEMPLOS DE TASAS TURÍSTICAS	1070
2.1.	Tasas por pernoctación	1070
2.1.1.	Baleares	1070
2.1.1.1.	Impuesto sobre las estancias en empresas turísticas de alojamiento	1071
2.1.1.2.	Impuesto sobre estancias turísticas	1072
2.1.2.	Cataluña: Impuesto sobre las Estancias en Establecimientos Turísticos	1075
2.1.3.	Francia: la taxe de séjour	1078
2.1.4.	Italia: Imposta di soggiorno	1080
2.1.5.	Reflexiones sobre la naturaleza y la «medioambientalidad» de las figuras analizadas	1082
2.2.	Tasas aéreas	1083
2.3.	Tasas de entrada/salida	1085
3.	LA MEDIOAMBIENTALIDAD DE LAS FIGURAS ANALIZADAS ..	1087
3.1.	En lo que atañe al destino de su recaudación	1087
3.2.	En lo que respecta a los elementos esenciales que lo configuran	1090

3.3.	Sobre la inexistente medioambientalidad de las figuras....	1091
4.	ELEMENTOS A TENER EN CUENTA EN LA CONFIGURACIÓN DE FUTURAS ECOTASAS: MEDIOAMBIENTALIDAD CONSTITUCIONAL, COMPATIBILIDAD CON EL DERECHO DE LA UNIÓN, PRACTICIDAD Y TRANSPARENCIA	1092
4.1.	La pertinencia de la reflexión: nuevas «ecotasas» a la vista	1092
4.2.	Criterios del TC para considerar un impuesto como medioambiental	1093
4.3.	Compatibilidad con el Derecho de la Unión.....	1094
4.4.	Practicabilidad y transparencia	1096
5.	CONCLUSIONES.....	1097
6.	BIBLIOGRAFÍA	1099