

## ÍNDICE

	Pág.
<b>PREFACIO</b> .....	23
<b>RECONOCIMIENTOS</b> .....	35
<b>LISTA DE CASOS</b> .....	39

### PARTE PRIMERA

#### EL ROL DE LA CAUSALIDAD EN LA RESPONSABILIDAD MORAL Y JURÍDICA

<b>CAPÍTULO I. LA CAUSALIDAD ESTÁ INCRUSTADA EN LAS TEORÍAS DE LA RESPONSABILIDAD JURÍDICA</b> .....	47
<b>CAPÍTULO II. CAUSALIDAD Y REPROCHABILIDAD MORAL</b> .....	67
<b>CAPÍTULO III. LA CAUSALIDAD Y LA ADMISIBILIDAD DE LA JUSTIFICACIÓN CONSECUCIONALISTA EN LA MORAL RELATIVA AL AGENTE Y EN EL DERECHO</b> .....	83
1. EL TEMA DE ESTE CAPÍTULO .....	83
2. ALGUNAS CONSIDERACIONES GENERALES SOBRE LA OBLIGACIÓN Y LA JUSTIFICACIÓN EN ÉTICA .....	85

	Pág.
2.1. El análisis de tres niveles.....	85
2.1.1. Nivel uno: las bases de las razones consecuencialistas .....	86
2.1.2. Nivel dos: una capa de razones relativas a agentes .....	87
2.1.3. Nivel tres: la reaparición de las razones consecuencialistas ante cierto umbral de horror moral .....	90
2.2. Intrusiones metaéticas .....	91
3. TENER LA INTENCIÓN <i>VERSUS</i> PREVER: LA DOCTRINA DEL DOBLE EFECTO .....	92
3.1. Introducción .....	92
3.2. La distinción psicológica entre tener la intención y prever .....	93
3.3. La fuerza moral de la distinción psicológica.....	98
4. HACER <i>VERSUS</i> TOLERAR I: TOLERANCIAS OMISIVAS .....	103
4.1. Introducción .....	103
4.2. La distinción metafísica entre actos y omisiones .....	104
4.3. La fuerza moral de esas distinciones metafísicas.....	107
4.3.1. Pre-esfuerzo.....	109
4.3.2. Post-esfuerzo .....	110
5. HACER <i>VERSUS</i> TOLERAR II: TOLERANCIAS NO OMISIVAS... ..	111
5.1. Introducción .....	111
5.2. Tolerancias no omisivas 1: la eliminación de una defensa que se tenía derecho a no proporcionar .....	113
5.2.1. Introducción .....	113
5.2.2. La metafísica de la «eliminación de una defensa contra la muerte», sin que ello cause la muerte .....	115
5.2.3. La importancia moral de la eliminación de las defensas.....	117
5.3. Tolerancias no omisivas 2: adelantar una muerte que estaba a punto de suceder de todos modos.....	118
5.4. Tolerancias no omisivas 3: ayudar a otra persona a causar .....	121
5.5. Tolerancias no omisivas 4: ser una causa menor del daño, en comparación con la naturaleza .....	128
5.5.1. Eventos naturales extraordinarios como grandes causas.	129
5.5.2. Redirigir amenazas actualmente existentes.....	130
6. CONCLUSIÓN .....	132

## PARTE SEGUNDA

**PRESUPUESTOS DE LA TEORÍA JURÍDICA ACERCA  
DE LA NATURALEZA DE LA CAUSALIDAD**

<b>CAPÍTULO IV. LAS CARACTERIZACIONES QUE HACE EL PROPIO DERECHO DE SUS EXIGENCIAS CAUSALES</b> .....	137
1. INTRODUCCIÓN .....	137
2. EL ANÁLISIS DOMINANTE DE LA CAUSALIDAD EN EL DERECHO .....	139
3. PROBLEMAS DEL ANÁLISIS DOMINANTE DE LA CAUSALIDAD FÍSICA, QUE MOTIVAN MODIFICACIONES DE LOS CRITERIOS A SU RESPECTO .....	141
4. ENFOQUES ESCÉPTICOS DE LA EXIGENCIA DE LA CAUSALIDAD FÍSICA .....	147
5. CLASIFICANDO LOS DIVERSOS CRITERIOS DE LA CAUSALIDAD PRÓXIMA .....	154
6. ENFOQUES UNIFICADOS DE LA CAUSALIDAD EN EL DERECHO .....	163
<b>APÉNDICE: CRITERIOS JURÍDICOS DE LA CAUSALIDAD</b> .....	167
<b>CAPÍTULO V. LAS EXIGENCIAS <i>PRIMA FACIE</i> DEL DERECHO CON RESPECTO AL CONCEPTO DE CAUSALIDAD</b> .....	169
1. DISTINGUIENDO LA CAUSALIDAD DE LA MERA CORRELACIÓN .....	172
2. DISTINGUIENDO ENTRE CONDICIONES IGUALMENTE INDISPENSABLES: LA DISTINCIÓN CAUSA/CONDICIÓN .....	173
3. PRESERVANDO LA POSIBILIDAD DE CAUSAS SOBREDETERMINANTES .....	175
4. LA NATURALEZA GRADUAL DE LA CAUSALIDAD JURÍDICA .	179
5. LA TRANSITIVIDAD LIMITADA DE LA RELACIÓN CAUSAL...	182
6. LA RUPTURA ABRUPTA DE LAS CADENAS CAUSALES POR PARTE DE INICIADORES CAUSALES (APARENTEMENTE) NUEVOS .....	184
7. LA RESPONSABILIDAD LIMITADA POR OMISIONES .....	191
8. UNA RESPONSABILIDAD MENOR POR EVITAR .....	193
9. PRESERVANDO LA EXTENSIONALIDAD DE LOS ENUNCIADOS CAUSALES, AL ACOGER LA DISTINCIÓN ENTRE «EL	

	<u>Pág.</u>
ACTO DE CAUSAR NEGLIGENTEMENTE» Y «EL CAUSAR UNA NEGLIGENCIA» .....	195
10. LA RELACIÓN CAUSAL DEBE SER TEMPORALMENTE ASIMÉTRICA .....	197
11. CUANTO MAYOR SEA LA CULPABILIDAD CON LA QUE UN ACTO ES REALIZADO, MAYOR ES EL PODER CAUSAL DE ESE ACTO .....	198
<b>CAPÍTULO VI. RECORTANDO LAS EXIGENCIAS DEL DERECHO SOBRE EL CONCEPTO DE CAUSALIDAD .....</b>	<b>199</b>
1. ELIMINANDO TODO EFECTO SUPUESTAMENTE AFRODISÍACO DE LA CULPABILIDAD SOBRE LA POTENCIA CAUSAL....	199
2. ELIMINANDO LA EXIGENCIA DE QUE LAS OMISIONES SEAN TRATADAS COMO CAUSAS.....	203
3. ELIMINANDO LA EXIGENCIA DE QUE LAS TOLERANCIAS SEAN ENTENDIDAS COMO OMISIONES .....	206
4. DANDO SENTIDO A LA DISTINCIÓN JURÍDICA ENTRE ILÍCITOS E INTERFERENCIAS .....	208
5. UNA LIMPIEZA PROVISORIA DE LAS TEORÍAS DE LA CAUSALIDAD SOBREVINIENTE.....	209
5.1. Los casos de provisión negligente de oportunidad: responsabilidad no causal, sino omisiva.....	210
5.2. Los casos de ofrecimiento de razones revisitados: el enfrentamiento entre la responsabilidad causal y la responsabilidad de los partícipes.....	215
6. CONCLUSIÓN .....	217
 <b>PARTE TERCERA</b>  	
<b>EL PRIMER CALLEJÓN SIN SALIDA: EL INTENTO DE REEMPLAZAR A LA CAUSALIDAD PRÓXIMA, COMO PRERREQUISITO DE LA RESPONSABILIDAD JURÍDICA, POR LA CULPABILIDAD</b>	
<b>CAPÍTULO VII. «EL QUE LA NEGLIGENCIA SE SIENTA EN EL AIRE NO BASTARÁ» .....</b>	<b>223</b>
1. INTRODUCCIÓN .....	223
2. EL DESARROLLO DOCTRINARIO DEL CRITERIO DE LA RDR. ....	228

	Pág.
3. EL ARGUMENTO HISTÓRICO A FAVOR DEL CRITERIO DE LA REALIZACIÓN DEL RIESGO BASADO EN EL CONCEPTO DE NEGLIGENCIA COMO RIESGO INDEBIDO.....	236
3.1. El objeto del argumento del deber.....	237
3.2. El argumento relacional.....	243
 <b>CAPÍTULO VIII. PROBLEMAS CONCEPTUALES AL APLICAR EL CRITERIO DE LA REALIZACIÓN DEL RIESGO A DELITOS PENALES O ILÍCITOS CIVILES DE NEGLIGENCIA .....</b>	<b>247</b>
1. LA NEGLIGENCIA COMO UNA IMPOSICIÓN IRRAZONABLE DE RIESGOS.....	248
2. LA FÓRMULA DE HAND PARA MEDIR EL RIESGO IRRAZONABLE.....	250
2.1. La carga de tomar las precauciones adecuadas .....	251
2.2. Las probabilidades involucradas en la evaluación de la carga de tomar las precauciones adecuadas.....	251
2.3. Todos los daños cuyo riesgo se genera.....	252
2.4. Niveles de precaución.....	253
2.5. Precauciones alternativas.....	253
2.6. Nivel de actividad.....	253
2.7. Tipos de actividades .....	254
2.8. Costos de información y de cálculo .....	254
3. EL PROBLEMA DE LA INCLUSIVIDAD TOTAL.....	255
3.1. Riesgos que son individualmente suficientes para la negligencia .....	256
3.2. Riesgos que son individualmente necesarios para la negligencia .....	259
3.3. Riesgos individualmente necesarios o individualmente suficientes para la negligencia .....	260
3.4. Riesgos «INUS»: riesgos individualmente insuficientes, pero necesarios para que un conjunto de riesgos sea suficiente, aunque el conjunto pueda ser innecesario.....	261
3.5. Riesgos que exceden el umbral de una imposición de riesgos minúscula .....	264
4. EL PROBLEMA DE LA DESCRIPCIÓN .....	265
5. LOS DOS PROBLEMAS COMBINADOS.....	269
 <b>CAPÍTULO IX. PROBLEMAS NORMATIVOS AL APLICAR EL CRITERIO DE LA REALIZACIÓN DEL RIESGO A DELITOS PENALES O ILÍCITOS CIVILES DE NEGLIGENCIA .....</b>	<b>271</b>

	<u>Pág.</u>
1. GENERALIDADES.....	271
2. LA SUPUESTA ANALOGÍA CON LA INTENCIÓN TRANSFERIDA .....	278
3. ¿REDUCCIÓN AL ABSURDO?.....	283
3.1. Intención, previsión e imprudencia .....	284
3.2. Negligencia per se .....	286
<b>CAPÍTULO X. LA IMPRECISIÓN DESCRIPTIVA DEL ANÁLISIS DE LA REALIZACIÓN DEL RIESGO PARA MEDIR LA CAUSALIDAD PRÓXIMA.....</b>	<b>295</b>
1. LA REALIZACIÓN DEL RIESGO Y LA CAUSALIDAD SOBREVINIENTE .....	296
2. LA REALIZACIÓN DEL RIESGO Y LA MÁXIMA TOMA A TU VÍCTIMA COMO LA ENCONTRASTE .....	300
3. LA REALIZACIÓN DEL RIESGO Y LAS REGLAS DE LA CAUSALIDAD REMOTA.....	302
4. CONCLUSIÓN .....	304
<b>PARTE CUARTA</b>	
<b>LA PRESUPOSICIÓN JURÍDICA DE LA EXISTENCIA DE «CAUSAS SOBREVINIENTES»</b>	
<b>CAPÍTULO XI. LAS TEORÍAS JURÍDICAS DE LA CAUSALIDAD SOBREVINIENTE .....</b>	<b>307</b>
1. INTRODUCCIÓN .....	307
2. EL ROL DE LA CAUSA SOBREVINIENTE DENTRO DE LAS EXIGENCIAS CAUSALES DEL DERECHO.....	310
3. EL CONTENIDO DE LAS TEORÍAS DE LA CAUSALIDAD SOBREVINIENTE .....	312
3.1. La condición causal: las causas sobrevinientes deben ser causalmente significativas para la producción del daño.....	312
3.2. La condición temporal: las causas sobrevinientes deben sobrevenir entre el acto del agente y el daño .....	313
3.3. La condición de independencia: las causas sobrevinientes no deben ser ellas mismas causadas por la acción del agente.....	315
3.4. El núcleo de la teoría de la causalidad sobreviniente: tres clases de elementos que rompen las cadenas causales .....	320

	Pág.
3.4.1. Acciones humanas voluntarias .....	320
3.4.1.1. La voluntariedad de la acción en el sentido jurídico usual .....	320
3.4.1.2. El estado mental del agente interviniente .....	321
3.4.1.3. Ausencia de coerción .....	323
3.4.1.4. Capacidad necesaria para la voluntariedad...	324
3.4.2. Eventos naturales anormales .....	325
3.4.3. Causas sobrevinientes anticipatorias.....	327
3.5. Una condición de ausencia de culpabilidad: el agente no ha de haber querido, previsto o podido prever una causa sobreviniente.	329
3.5.1. Cuando el agente quiere el daño, o quiere la causa inter- viniente que es un medio para ese daño .....	329
3.5.2. Cuando el agente prevé el evento sobreviniente, aun sin quererlo .....	331
3.5.3. Cuando el evento sobreviniente es previsible para el agente .....	332
 <b>CAPÍTULO XII. LA AUSENCIA DE UN FUNDAMENTO METAFÍSICO PARA LAS TEORÍAS DE LA CAUSALIDAD SOBREVINIENTE ....</b>	 335
1. EL INTENTO DE HART Y HONORÉ DE EVITAR TANTO LAS POLÍTICAS COMO LA METAFÍSICA TRADICIONAL .....	335
2. LA METAFÍSICA DE LA EDAD DE PIEDRA .....	342
3. UN COMIENZO POSIBLE: LAS CAUSAS SOBREVINIENTES ANTICIPATORIAS.....	343
4. CAUSALIDAD Y EXPLICACIÓN .....	345
4.1. Existen finales naturales de las explicaciones en términos de leyes causales .....	346
4.2. Existen eventos literalmente inexplicables.....	347
5. LA METAFÍSICA LIBERTARIA RESPECTO DE LAS ACCIONES HUMANAS Y LOS ACTOS DE DIOS .....	350
6. LAS CAUSAS SOBREVINIENTES SON CAUSAS SUFICIENTE- MENTE GRANDES COMO PARA RELEGAR A EVENTOS AN- TERIORES AL ROL DE CONTRIBUYENTES CAUSALES MI- NÚSCULOS.....	358
7. CONCLUSIÓN.....	363
 <b>CAPÍTULO XIII. LA RESPONSABILIDAD DE LOS PARTÍCIPES ES SUPERFLUA .....</b>	 365
1. INTRODUCCIÓN .....	365

	Pág.
2. ALGUNAS MALAS RAZONES PARA PENSAR QUE LA RESPONSABILIDAD DE LOS PARTÍCIPES ES NO CAUSAL, O DE ALGÚN MODO DIFERENCIABLE EN CUANTO A SU ESTRUCTURA.....	371
2.1. La responsabilidad a título de partícipe no depende de que uno haya sido condición necesaria del daño, pero la causalidad sí...	372
2.2. Los partícipes no pueden causar los resultados producidos por las acciones de los autores, porque estas últimas acciones son causas sobrevinientes .....	374
2.3. Los partícipes causan los daños que ayudan a provocar, pero sólo en un sentido de «causa» diferente, secundario y anémico.	380
2.4. La supuesta inaplicabilidad de los verbos causativos a lo que causan los partícipes.....	382
2.5. Los delitos que no admiten representación y la necesidad de la responsabilidad de los partícipes.....	385
3. RECOMENZANDO: LAS BASES DE LA RESPONSABILIDAD DE LOS PARTÍCIPES .....	387
3.1. Partícipes verdaderamente causales .....	388
3.2. Partícipes necesarios.....	391
3.3. Partícipes que aumentan las probabilidades .....	397
3.4. ¿Partícipes necesarios para la probabilidad? .....	403
3.5. Partícipes subjetivamente culpables .....	405
3.6. Partícipes indirectos .....	409
4. ALGUNAS CONCLUSIONES ACERCA DE LAS CUATRO CLASES DE PARTÍCIPES .....	411

## PARTE QUINTA

### LA METAFÍSICA DE LOS *RELATA CAUSALES*

CAPÍTULO XIV. UN PRÓLOGO PARA LA CUESTIÓN DE LOS <i>RELATA CAUSALES</i> .....	419
1. RELACIONES Y COSAS RELACIONADAS .....	419
2. EL ENCUADRE JURÍDICO DE LA CUESTIÓN.....	420
3. LOS MIEMBROS DEL ELENCO QUE SE PRUEBAN PARA EL PAPEL DE <i>RELATA CAUSALES</i> .....	424
3.1. Objetos completos como causas.....	426
3.2. Eventos completos como causas y efectos .....	427
3.3. Instancias de propiedades, tropos, aspectos de eventos y características de eventos, como causas .....	431
3.4. Hechos, <i>facta</i> , estados de cosas y situaciones, como causas.....	435



	Pág.
<b>CAPÍTULO XV. EL DEBATE DE LOS HECHOS, LOS EVENTOS, LOS ESTADOS DE COSAS Y LOS TROPOS.....</b>	443
1. LA PREOCUPACIÓN POR LA TRASCENDENCIA .....	443
2. CONDICIONES DE IDENTIDAD .....	444
3. EL AJUSTE CON EL LENGUAJE ORDINARIO.....	445
4. CAUSALIDAD POR OMISIÓN .....	448
5. PROPOSICIONES DISYUNTIVAS O CONJUNTIVAS, PROPIEDADES DISYUNTIVAS O CONJUNTIVAS, O EVENTOS, Y UNA PROMESA DE AYUDA PARA LOS CASOS DE SOBREDETERMINACIÓN.....	451
6. CONSERVANDO LA TRANSITIVIDAD LIMITADA DE LA CAUSALIDAD .....	454
7. LAS CONSECUENCIAS DE QUE LA NATURALEZA DE LA CAUSALIDAD PARTICULAR ESTÉ ORIENTADA HACIA LAS CARACTERÍSTICAS .....	459
7.1. No hay relaciones causales particulares sin una ley general .....	460
7.2. No toda propiedad de una causa o un efecto formará parte de una ley .....	463
7.3. Las relaciones causales particulares están orientadas hacia las características .....	463
7.4. Que los <i>relata</i> causales sean las características (y no los eventos que las poseen), explica mejor la naturaleza, orientada hacia las características, de la relación causal.....	464
8. ¿TROPOS O ESTADOS DE COSAS? .....	465
9. EPÍLOGO.....	466

PARTE SEXTA

**LA METAFÍSICA DE LA RELACIÓN CAUSAL**

<b>CAPÍTULO XVI. CONDICIONALES CONTRAFÁCTICOS .....</b>	473
1. INTRODUCCIÓN .....	473
2. LA CLASE DE LOS ENUNCIADOS CONTRAFÁCTICOS.....	474
3. EL ENFOQUE DE LA COBERTURA LEGAL DE LOS CONTRAFÁCTICOS.....	477
4. EL ENFOQUE DE LOS CONTRAFÁCTICOS EN TÉRMINOS DE MUNDOS POSIBLES .....	486

	Pág.
<b>CAPÍTULO XVII. LA TEORÍA CONTRAFÁCTICA DE LA CAUSALIDAD</b> .....	495
1. LA NATURALEZA DE LA TEORÍA CONTRAFÁCTICA DE LA CAUSALIDAD .....	495
2. PROBLEMAS DE LA TEORÍA CONTRAFÁCTICA DE LA CAUSALIDAD .....	499
2.1. La suficiencia de la dependencia contrafáctica respecto de la causalidad .....	499
2.1.1. La existencia de contrafácticos no causales .....	499
2.1.2. Continúa la amplitud excesiva de la dependencia contrafáctica .....	501
2.1.3. Más amplitud excesiva de la teoría contrafáctica: las omisiones como causas .....	504
2.1.4. Todavía más amplitud excesiva: la dependencia contrafáctica entre eventos epifenomenales .....	506
2.1.5. La amplitud excesiva termina: los contrafácticos que retroceden en el tiempo, y la asimetría temporal de la causalidad .....	509
2.2. La necesidad de la dependencia contrafáctica para la causalidad .....	516
2.2.1. Casos de sobredeterminación causal concurrente simétrica .....	521
2.2.2. Casos de sobredeterminación causal concurrente asimétrica .....	524
2.2.3. Casos de causalidad concurrente mixta .....	525
2.2.4. Casos de causalidad anticipatoria .....	526
<b>CAPÍTULO XVIII. EL ROL DE LA DEPENDENCIA CONTRAFÁCTICA COMO UN FACTOR DETERMINANTE, INDEPENDIENTE, Y NO CAUSAL, DEL MERECIMIENTO</b> .....	535
1. INTRODUCCIÓN .....	535
2. CAUSALIDAD SIN DEPENDENCIA CONTRAFÁCTICA .....	536
2.1. Tres ejemplos jurídicos en los cuales la causalidad aparenta necesitar ser complementada por la dependencia contrafáctica, como factor determinante del merecimiento .....	537
2.2. La suficiencia general de la causalidad como factor determinante del merecimiento, aun cuando falte la dependencia contrafáctica .....	543
3. DEPENDENCIA CONTRAFÁCTICA SIN CAUSALIDAD I: REPROCHABILIDAD POR OMISIONES .....	546

	Pág.
3.1. ¿Qué es una omisión?.....	547
3.2. Por qué la responsabilidad por omisiones no puede ser una responsabilidad fundada en la causalidad: las omisiones no pueden ser causas.....	556
3.3. La necesidad de la dependencia contrafáctica para la responsabilidad por omisiones .....	564
4. DEPENDENCIA CONTRAFÁCTICA SIN CAUSALIDAD II: EVITACIONES .....	565
5. DEPENDENCIA CONTRAFÁCTICA SIN CAUSALIDAD III: LA REPROCHABILIDAD DE LAS EVITACIONES DOBLES .....	572
6. LA INTERACCIÓN DE LA CAUSALIDAD CON LA DEPENDENCIA CONTRAFÁCTICA, CUANDO AMBAS ESTÁN PRESENTES.	582
<b>CAPÍTULO XIX. TEORÍAS GENERALISTAS DE LA CAUSALIDAD.</b>	<b>587</b>
1. INTRODUCCIÓN: LA NATURALEZA DE LAS TEORÍAS GENERALISTAS DE LA CAUSALIDAD.....	587
2. LA TEORÍA DE LA CAUSALIDAD EN TÉRMINOS DE SUFICIENCIA NÓMICA .....	591
3. PROBLEMAS DE LA TEORÍA DE LA SUFICIENCIA NÓMICA (Y DE LAS TEORÍAS GENERALISTAS, EN GENERAL).....	592
3.1. La existencia de leyes no causales.....	593
3.2. La suficiencia nómica continúa siendo excesivamente amplia...	594
3.3. Más amplitud excesiva en las teorías generalistas: las omisiones como causas .....	595
3.4. Aun más amplitud excesiva: la conexión legaliforme entre eventos epifenomenales .....	598
3.5. La amplitud excesiva continúa: la suficiencia que retrocede en el tiempo y la asimetría temporal de la causalidad .....	601
3.6. La amplitud excesiva termina: los casos anticipatorios, y otros casos de sobredeterminación.....	604
3.6.1. Casos de causalidad concurrente común y silvestre .....	604
3.6.2. Casos de sobredeterminación causal concurrente .....	604
3.6.3. Casos mixtos (entre comunes y silvestres y de sobredeterminación) de causas concurrentes.....	605
3.6.4. Casos de sobredeterminación concurrente asimétrica...	608
3.6.5. Casos de causas anticipatorias .....	610
3.6.5.1. Casos de anticipación temprana.....	612
3.6.5.2. Casos de anticipación tardía .....	613
3.6.5.3. Casos de anticipación triunfante .....	614

	Pág.
<b>CAPÍTULO XX. TEORÍAS PARTICULARISTAS DE LA CAUSALIDAD</b> .....	617
1. INTRODUCCIÓN .....	617
2. ¿QUÉ ES UNA TEORÍA PARTICULARISTA? .....	617
3. TIPOS DE TEORÍAS PARTICULARISTAS .....	620
4. PERSPECTIVAS PARA UNA TEORÍA PARTICULARISTA DE LA CAUSALIDAD .....	627
4.1. La excesiva amplitud general en la base de reducción propuesta.	629
4.2. Promiscuidad y contribuciones causales minúsculas .....	630
4.3. Causalidad negativa.....	630
4.4. Epifenómenos.....	631
4.5. La asimetría y la direccionalidad de la causalidad.....	631
4.6. La transitividad de la relación causal .....	631
4.7. Problemas de sobredeterminación.....	632
 <b>APÉNDICE. EL DERECHO DE LOS CONTRATOS Y LA CAUSALIDAD: UN EJEMPLO</b> .....	 637
1. INTRODUCCIÓN .....	637
2. LOS HECHOS DEL CASO.....	639
3. EL ENTENDIMIENTO GENERAL DE «INCIDENTE» EN LA LEY DE SEGUROS .....	642
3.1. Criterios simples e intuitivos de «un incidente».....	642
3.2. Las políticas que guían una regla supletoria acerca de «un incidente» .....	644
3.3. ¿Por qué incidente: pérdidas, riesgos, o ambos?.....	647
3.4. Las dos clases de preguntas metafísicas formuladas por el criterio de las causas.....	655
4. LA PREGUNTA SOBRE LA RELACIÓN CAUSAL .....	656
4.1. Los cuatro modelos simples .....	656
4.1.1. El modelo de la causa común.....	656
4.1.2. El modelo de la cadena causal .....	657
4.1.3. El modelo del daño común.....	658
4.1.4. El modelo de las causas separadas de daños separados.	658
4.2. Algunas aplicaciones de los cuatro modelos en el mundo real...	659
4.3. Tres enfoques que intentan disminuir la indeterminación del criterio causal .....	666
4.3.1. El enfoque de la primera causa próxima .....	666
4.3.2. El enfoque de la última causa próxima .....	669
4.3.3. El enfoque de la causa próxima más sustancial .....	675

	Pág.
4.4. Aplicando el criterio de las causas a la destrucción de las Torres Gemelas.....	676
5. LAS PREGUNTAS SOBRE PURA IDENTIDAD DE EVENTOS ....	686
5.1. Identidad numérica y cualitativa .....	686
5.2. La naturaleza esencial de los eventos.....	689
5.3. El tamaño de los eventos .....	693
5.4. Aplicando el criterio de la identidad de eventos a la destrucción (o las destrucciones) de las Torres Gemelas.....	699
6. LA DEFINICIÓN DE «INCIDENTE» COMO «SERIE DE CAUSAS SEMEJANTES», ¿CAMBIA EL CRITERIO DE LAS CAUSAS?.....	702
6.1. La formulación de la definición es consistente con el criterio de las causas.....	703
6.2. La intención podría referirse al criterio de las causas, aun si la formulación de la definición fuese inconsistente con el criterio de las causas .....	708
7. CONCLUSIÓN.....	712
<b>BIBLIOGRAFÍA.....</b>	<b>715</b>