
IGNACIO BACHMANN

UTILIZACIÓN SOSTENIBLE
DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA
Y SUS COMPONENTES.

Patentes, derechos de obtentor
y protección del material
reproductivo vegetal

BIBLIOTECA COMARES DE CIENCIA JURÍDICA

© Ignacio Bachmann

© Editorial Comares, 2022

Polígono Juncaril

C/ Baza, parcela 208

18220 Albolote (Granada)

Tlf.: 958 465 382

www.comares.com • E-mail: libreriacomares@comares.com

facebook.com/Comares • twitter.com/comareseditor • instagram.com/editorialcomares

ISBN: 978-84-9045-936-2 • Depósito legal: Gr. 319/2022

IMPRESIÓN Y ENCUADERNACIÓN: COMARES

SUMARIO

INTRODUCCIÓN	XIII
------------------------	------

CAPÍTULO I

FUNDAMENTOS DE LA PROTECCIÓN JURÍDICA DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

1. DESARROLLO LEGISLATIVO.	
2. LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL	3
3. INSTRUMENTOS JURÍDICOS PARA LA PROTECCIÓN DE PROPIEDAD INDUSTRIAL.	4
4. LA PATENTE.	5
5. REQUISITOS GENERALES DE PATENTABILIDAD.	6
6. DESCUBRIMIENTOS, INVENCIONES E INNOVACIÓN	11

CAPÍTULO II

LA PATENTABILIDAD DE MATERIAL BIOLÓGICO

1. INVENCIONES BIOTECNOLÓGICAS	15
2. EL SISTEMA ESTADOUNIDENSE	17
2.1. Materia patentable	20
2.2. Ley de Protección de Variedades Vegetales de 1970	21
2.3. Ley de Patentes estadounidense y la doctrina de los productos de la naturaleza	22
4. APERTURA DE LA CAJA DE PANDORA	24
4.1. In Re Bergy	25
4.2. Diamond v. Chakrabarty	27
4.3. Implicaciones de estas sentencias.	31

CAPÍTULO III

SISTEMA EUROPEO DE PATENTES

1. LA PATENTABILIDAD DE MATERIAL BIOLÓGICO	35
2. EL CONVENIO DE MÚNICH	37
1.1. Invenciones patentables y exclusiones	38
1.2. Aplicación de estas disposiciones.	40

3.	EL TRATADO DE BUDAPEST	44
4.	EL DEPÓSITO DE MICROORGANISMOS EN EUROPA Y ESPAÑA	46

CAPÍTULO IV

NORMATIVA INTERNACIONAL RELATIVA A LA PATENTABILIDAD DE MATERIAL BIOLÓGICO

1.	CONVENIO SOBRE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA.	47
1.1.	Objetivos de este Convenio	50
1.2.	Principios fundamentales	52
1.3.	Concepto de recurso genético	53
1.4.	Recursos genéticos y derechos de propiedad intelectual	54
1.5.	Problema en torno al cumplimiento del CDB.	54
2.	ACUERDO SOBRE LOS ASPECTOS DE LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL RELACIONADOS CON EL COMERCIO.	55
2.1.	Objetivos y principios	57
2.2.	El artículo 27: materia patentable.	58
2.3.	Críticas al ADPIC	63
2.4.	Del ADPIC al ADPIC-PLUS.	64
2.5.	Conflictos entre el CDB y el ADPIC	65
3.	EL TRATADO SOBRE LOS RECURSOS FITOGENÉTICOS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA	67
3.1.	Derechos de los Agricultores	68
3.2.	Declaración de Szeged del Foro Europeo ¡Liberemos la Diversidad!	70
4.	EL PROTOCOLO DE NAGOYA	71
4.1.	Contextos teóricos del Protocolo de Nagoya	74
4.2.	Derechos de los pueblos y comunidades	74
5.	REGLAMENTO UE N.º 511/2014 Y EL REGLAMENTO DE EJECUCIÓN 2015/1866	75
6.	LEY 33/2015	76
7.	ALGUNAS CONSIDERACIONES SOBRE ESTA PRIMERA PARTE	78
7.1.	Invencción biotecnológica, innovación biotecnológica y su protección	78
7.2.	El desarrollo de la I+D en la biotecnología y la propiedad intelectual se han orientado a nivel global por los estándares estadounidenses	78
7.3.	Los actuales sistemas de protección a la propiedad intelectual sobre innovaciones biotecnológicas pueden terminar desincentivando la I+D	79
7.4.	La patentabilidad como regla general.	82

CAPÍTULO V

NORMATIVA SOBRE PROPIEDAD INTELECTUAL DE MATERIAL BIOLÓGICO.
UNIÓN EUROPEA Y ESPAÑA

1.	DESARROLLO NORMATIVO.	85
1.1.	Directiva 98/44 relativa a la protección de invenciones biotecnológicas	86
1.2.	Requisitos de patentabilidad y excepciones	87
	A. <i>Varietades vegetales</i>	88
	B. <i>Razas de animales</i>	90
	C. <i>Procesos esencialmente biológicos</i>	91
1.3.	El cuerpo humano	95
1.4.	Alcance de la protección	96

1.5.	El privilegio de agricultores y ganaderos	97
2.	PAÍSES BAJOS CONTRA EL PARLAMENTO EUROPEO Y COMISIÓN EUROPEA (C-377/98)	98
2.1.	La Sentencia	101
2.2.	Análisis	103
3.	LA DIRECTIVA 98/44/CE Y EL ADPIC: ASUNTO C- 248/08 MONSANTO TECHNOLOGY V. CEFETRA BV Y OTROS	106
3.1.	Marco normativo	107
3.2.	Cuestiones prejudiciales	108
3.3.	La Sentencia	109
3.4.	Efectos de la sentencia	110
4.	LEGISLACIÓN ESPAÑOLA SOBRE DERECHOS DE PROPIEDAD SOBRE MATERIAL BIOLÓGICO. . . .	112
4.1.	Requisitos de patentabilidad y excepciones	113
4.2.	Privilegio del agricultor y del ganadero	114
4.3.	Sentencia del Juzgado Mercantil N.º 6 de Madrid, de 27 de julio de 2007	114

CAPÍTULO V

EL TÍTULO DE OBTENCIÓN VEGETAL. DERECHO INTERNACIONAL, DE LA UE Y NACIONAL

1.	DESARROLLO NORMATIVO.	119
2.	FUNDAMENTOS DE LA PROTECCIÓN DE VARIEDADES VEGETALES	120
3.	EL CONVENIO INTERNACIONAL PARA LA PROTECCIÓN DE LAS OBTENCIONES VEGETALES . . .	122
3.1.	Concepto de variedad vegetal.	124
3.2.	Requisitos de elegibilidad.	124
3.3.	Denominación de la variedad y alcance del derecho.	126
3.4.	Excepciones y limitaciones al derecho de obtentor	127
3.5.	Variedades esencialmente derivadas (VED).	129
4.	EL CONVENIO UPOV DE 1991 Y EL ADPIC	130
5.	LICENCIAS OBLIGATORIAS	131
6.	REGLAMENTO (CE) N.º 2100/94	132
6.1.	Tramitación de la solicitud de protección	133
6.2.	Alcance y duración de la protección	134
6.3.	Nulidad y caducidad de la protección	135
6.4.	Excepciones a la protección comunitaria	137
7.	REGLAMENTO CE N.º 874/2009	138
8.	LEGISLACIÓN ESPAÑOLA SOBRE PROTECCIÓN DE VARIEDADES VEGETALES	139
9.	CONVENIO UPOV 91, REGLAMENTO (CE) 2100/94 Y NORMATIVA NACIONAL	142
9.1.	Alcance, excepciones y límites del derecho de obtentor	143
9.2.	Limitaciones por interés público.	145
9.3.	Agotamiento del derecho de obtentor: nulidad y extinción	146
9.4.	Registro de variedades protegidas y registro de variedades comerciales.	147

CAPÍTULO VII

LEGISLACIÓN DE LA UE Y NACIONAL SOBRE CONSERVACIÓN, PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE MATERIAL REPRODUCTIVO VEGETAL. EN ESPECIAL, DE VARIEDADES DE CONSERVACIÓN

1.	DIRECTIVA 98/95/CE	149
1.1.	Variedades de conservación	150

1.2.	Sobre el cultivo de OMG	152
1.3.	La Directiva 98/95 CE y el derecho español	153
2.	LEYES LOCALES DE PROTECCIÓN A LAS VARIEDADES DE CONSERVACIÓN	153
3.	REGLAMENTO CE N.º 870/2004	155
4.	DIRECTIVA 2008/62/CE	157
5.	DIRECTIVA 2009/145/CE	159
	Caso Association Kokopelli v. Graines Baumaux SAS.	161
6.	PROYECTO DE REGLAMENTO SOBRE MATERIALES DE REPRODUCCIÓN VEGETAL.	163
6.1.	Contenido de la propuesta de Reglamento.	167
6.2.	Registro de variedades antiguas tradicionales.	169
6.3.	Tramitación de la propuesta de Reglamento	170
7.	ESPAÑA: LEY 30/2006	172
7.1.	Registro de variedades comerciales y registro nacional de productores de semillas y plantas de vivero.	173
7.3.	Limitaciones a la comercialización de variedades inscritas en el Registro de variedades comerciales	174
7.4.	Cancelación de la inscripción de una variedad	174
7.5.	Recursos fitogenéticos	175
7.6.	Derecho de los agricultores	176
8.	ALGUNAS CONSIDERACIONES SOBRE ESTA SEGUNDA PARTE.	177
8.1.	La regulación sobre bioseguridad que busca evitar riesgos biotecnológicos para el medio ambiente, la salud humana y animal, no desincentiva la I+D.	177
8.2.	El sistema de protección de variedades vegetales está diseñado sobre la base de un modelo de exclusión de las variedades de conservación	180
8.3.	Las grandes empresas de biotecnología y semillas, ven a las variedades de conservación como una competencia a eliminar	181
8.4.	Las variedades de conservación deberían quedar excluidas de la protección por derechos de propiedad intelectual	181
8.5.	La protección dual de plantas o MRV como invenciones y como variedades vegetales significa el fortalecimiento de la posición monopólica de las grandes empresas de la biotecnología.	182
8.6.	Ante la creciente erosión genética, las leyes regionales o locales han resultado ser una conveniente solución.	183

CAPÍTULO VII CONCLUSIONES Y PROPUESTAS

1	UN NUEVO RÉGIMEN DE PROTECCIÓN A LAS INNOVACIONES BIOTECNOLÓGICAS.	185
2.	GOBERNANZA Y EL DERECHO A LA CIENCIA.	186
3.	LA DOBLE NATURALEZA JURÍDICA DE LA BIODIVERSIDAD.	187
4.	LA MERCANTILIZACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD	188
5.	URGE UN CONTROL SOBRE LAS EMPRESAS TRANSNACIONALES DE LA BIOTECNOLOGÍA	190
	BIBLIOGRAFÍA	193