

# ÍNDICE

PRÓLOGO	13
INTRODUCCIÓN	17
LOS SISTEMAS JURÍDICOS	19
EL PRINCIPAL VALOR TUTELADO	21
CONTEXTO DEL ESTUDIO EN EL TIEMPO Y EL ESPACIO	22
UNA PREOCUPACIÓN BÁSICA	23
UNA HIPOTÉTICA RESPUESTA	24
DOS GRANDES CUERPOS TEÓRICOS	24
ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INTEGRACIÓN DEL TRABAJO	25
NO ESTUVIERON AUSENTES LAS DIFICULTADES	26
INTEGRACIÓN DEL TEXTO	26
CAPÍTULO PRIMERO	
SOBRE EL ORIGEN DE LA PROPIEDAD	29
1. FUENTES HISTÓRICAS DE LA PROPIEDAD COMO INSTITUCIÓN JURÍDICA	29
2. PROPIEDAD, CATEGORÍA ECONÓMICA. DERECHO DE PROPIEDAD, CATEGORÍA JURÍDICA	30
3. PROPIEDAD PRIVADA VS PROPIEDAD SOCIAL	31
4. EL DERECHO DE PROPIEDAD, UN DERECHO REAL POR EXCELENCIA	32
5. RELACIONES DE PROPIEDAD. DISTINCIÓN	34
6. CONFUSIONES SOBRE PROPIEDAD PRIVADA PERSONAL Y PROPIEDAD PRIVADA DE LOS MEDIOS DE PRODUCCIÓN	35

7. TIPOS, FORMAS Y MODALIDADES QUE ADQUIERE LA PROPIEDAD	38
8. CONFLICTO HISTÓRICO POR LA PROPIEDAD Y SU EXPRESIÓN TEÓRICA	40
9. CUÁNDO Y CÓMO SE ACUÑÓ EL CONCEPTO DE PROPIEDAD	43
10. QUÉ OBJETIVO SOCIAL PERSIGUE LA PROPIEDAD	43
11. COSAS Y BIENES	47
12. LAS COSAS MÁS ALLÁ DE SU CORPOREIDAD	48
13. CÓMO SE ADQUIERE LA PROPIEDAD	50
14. CLASIFICACIÓN DE LOS BIENES	52
15. LA TEORÍA PATRIMONIAL Y EL BIEN COMÚN. FORMAS Y MODALIDADES DE LA PROPIEDAD EN MÉXICO	53
16. LA COPROPIEDAD	56
16.1. CONSIDERACIONES IMPORTANTES DEL CÓDIGO CIVIL FEDERAL SOBRE LA COPROPIEDAD	59
16.2. BENEFICIOS Y CARGAS EN LA COPROPIEDAD	60
16.3. SOBRE LA PROPIEDAD O COPROPIEDAD DE LOS RECURSOS NATURALES	61
17. SOBRE EL ORIGEN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL	62
17.1. LA PROPIEDAD INTELECTUAL, UNA NUEVA FORMA DE ACUMULACIÓN ORIGINARIA DE CAPITAL	65
17.2. LA PROPIEDAD INTELECTUAL: UNA FORMA DE PROPIEDAD ESPECIAL	65
17.2.1. BIENES INTANGIBLES PERO "MUY TANGIBLES"	68
17.2.1.1. LOS INTANGIBLES SEGÚN EL CAPITAL	71
17.2.2. PATENTE, FORMA LEGAL DE PROTEGER LAS INVENCIONES	73
17.3. EL CONOCIMIENTO, UN INSTRUMENTO DE COMPETITIVIDAD	75
18. CONCLUSIONES	76
<b>CAPÍTULO SEGUNDO</b>	
<b>LOS DERECHOS DE OBTENTOR EN EL DERECHO INTERNACIONAL</b>	
1. PROTECCIÓN, ACCESO Y PROPIEDAD INTELECTUAL DEL GERMOPLASMA	79
1.1. LA PROTECCIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA	81
1.2. PROTEGER... ¿PARA QUÉ?	82
1.3. EL ACCESO A LOS RECURSOS GENÉTICOS	83
	84

1.4. LA BIOSEGURIDAD	81
1.5. LAS VARIEDADES VEGETALES COMO OBJETOS DEL DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	86
1.6. DERECHO DE PROPIEDAD O DERECHOS ESPECIALES	87
1.7. OBJETO DEL DERECHO DEL OBTENTOR	87
1.8. ¿QUÉ ES UNA VARIEDAD VEGETAL PROTEGIBLE?	91
1.9. LA VARIEDAD CRIOLLA, UN PRODUCTO SOCIAL SIN PROTECCIÓN LEGAL	92
1.10. CONCEPTO DE VARIEDAD	94
1.11. SUJETO ACTIVO DEL DERECHO DE OBTENTOR	96
2. ALCANCE DE LOS DERECHOS DEL OBTENTOR	97
2.1. EXCEPCIONES	98
2.2. LIMITACIONES AL DERECHO DEL OBTENTOR	99
2.3. EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LA PROTECCIÓN LEGAL DE LOS DERECHOS DE OBTENTOR	101
2.4. ¿QUIÉNES SON LOS PROPIETARIOS DE LAS VARIEDADES VEGETALES?	101
2.5. CÓMO DEBE SER LA VARIEDAD PROTEGIBLE	102
2.6. ANTECEDENTES DEL DERECHO DE OBTENTOR	104
3. LA PROTECCIÓN LEGAL DE LAS OBTENCIÓNES VEGETALES EN MÉXICO	105
3.1. ANTECEDENTES LEGISLATIVOS	105
3.2. CONTEXTO ACTUAL	112
3.3. EL CASO CUBANO	117
3.3.1. SU EXPERIENCIA	117
3.3.2. CÓMO PROTEGE CUBA SU PROPIEDAD INTELECTUAL	119
4. CONCLUSIONES	121
<b>CAPÍTULO TERCERO</b>	
<b>INVENCIÓN, PATENTE Y REIVINDICACIÓN: LA PROPIEDAD INTELECTUAL DURA</b>	123
1. LA PROPIEDAD INDUSTRIAL, UN ACTIVO DE LAS EMPRESAS	124
2. LA TERCERA REVOLUCIÓN BIOTECNOLÓGICA	127
2.1. NO HAY INVENTO SIN DESCUBRIMIENTO	129
2.2. LA MATERIA VIVA COMO BIEN JURÍDICO	130

2.3. PATENTES, GENES Y PLANTAS TRANSGÉNICAS	131
2.4. LA PROPIEDAD INTELECTUAL DURANTE LA "GUERRA FRÍA"	136
2.5. INDETERMINACIÓN LEGAL DEL CONCEPTO "MATERIA VIVA"	146
2.6. LA NATURALEZA JURÍDICA DE LA MATERIA VIVA	146
2.7. ¿QUÉ ES UN ORGANISMO VIVO MODIFICADO, ORGANISMO GENÉTICAMENTE MODIFICADO U ORGANISMO TRANSGÉNICO?	150
2.8. ¿SON INVENCIONES LOS OGM?	154
2.8.1. CONCEPTO DE INVENCIÓN	154
2.8.2. LAS REIVINDICACIONES	155
2.8.2.1. ¿EXPRESAN LAS REIVINDICACIONES LA ACTIVIDAD INVENTIVA?	156
2.8.2.2. LAS REIVINDICACIONES EN LOS OGM	161
2.8.3. PATENTES AMPLIAS IGUAL A MONOPOLIO SOBRE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA	163
3. CULTIVOS TRANSGÉNICOS DE IMPORTANCIA COMERCIAL ALIMENTARIA	163
4. ¿QUÉ SON LAS PATENTES?	165
4.1. ¿SON NECESARIAS LAS PATENTES?	168
4.2. LA NATURALEZA JURÍDICA DE LAS PATENTES	171
4.2.1. PATENTE DE MEJORAS	173
5. FUNDAMENTO CONSTITUCIONAL DE LAS PATENTES EN MÉXICO	173
5.1. SUJETOS DE LA PATENTE	173
5.2. OBJETO O MATERIA DE LA PATENTE	174
5.3. PROTECCIÓN VEGETAL MEDIANTE PATENTE	175
5.4. LA DOBLE PROTECCIÓN LEGAL DE LAS VARIEDADES CONVENCIONALES	177
5.5. LA CARRERA POR LAS PATENTES	178
6. CONCLUSIONES	184
7. ANEXO I	185
<b>CAPÍTULO CUARTO</b>	<b>187</b>
<b>DEBATE SOBRE LOS IMPACTOS DE LOS TRANSGÉNICOS EN LOS SISTEMAS AGROALIMENTARIOS</b>	<b>193</b>
1. ELEMENTOS DEL DEBATE	195
1.1. DERECHO DE PATENTES SOBRE LA VIDA	195

1.2. EL CONVENIO SOBRE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA	196
1.3. BIOSERVIDUMBRE	206
1.4. BIOTECNOLOGÍA	210
1.5. BIOSEGURIDAD	212
1.5.1. RIESGOS SANITARIOS	213
1.5.2. RIESGOS AMBIENTALES	214
1.5.3. EL PRINCIPIO DE PRECAUCIÓN	214
1.5.4. EL PRINCIPIO DE NECESIDAD	219
1.5.4.1. ¿QUÉ SIGNIFICA EL PRINCIPIO DE NECESIDAD?	219
1.5.4.2. MONSANTO VS SCHMEISER	220
1.6. INOCUIDAD	222
1.6.1. ¿SON INOCUOS LOS TRANSGÉNICOS?	226
1.7. BIOPROSPECCIÓN	227
1.8. BIOPIRATERÍA	230
1.9. BIOÉTICA	237
1.9.1. PROBLEMA BIOÉTICO FUNDAMENTAL	238
1.9.2. LOS FUNDAMENTOS Y PRINCIPIOS DE LA BIOÉTICA	239
1.9.3. ¿BIOÉTICA EN EL MERCADO?	241
1.10. BIOTERRORISMO	246
1.11. BIORREMEDIACIÓN	246
2. LOS LÍMITES DEL DEBATE	247
3. CONCLUSIONES	248
<b>CAPÍTULO QUINTO</b>	
<b>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</b>	249
1. CONCLUSIONES GENERALES	249
1.1. SOBRE LOS DERECHOS INTELECTUALES LEGISLADOS EN FAVOR DE LOS CAPITALES MONOPÓLICOS	251
1.2. SOBRE LOS DERECHOS PENDIENTES POR LEGISLAR	252
1.3. ACERCA DE LAS RECOMENDACIONES	252

1.4. EN TORNO A LOS VACÍOS	253
1.5. SOBRE LAS INSUFICIENCIAS	254
1.6. ACERCA DE LOS DESFASAMIENTOS	254
2. RECOMENDACIONES	257
2.1. SOBRE LA PROPIEDAD GENÉRICA DE LA BIODIVERSIDAD. UNA COPROPIEDAD ESPECIAL	257
2.1.1. FUNDAMENTACIÓN Y MOTIVACIÓN DE LA RECOMENDACIÓN	261
2.1.1.1. ¿POR QUÉ UNA COPROPIEDAD?	262
2.1.1.2. ¿POR QUÉ ESPECIAL?	262
2.1.2. PERTINENCIA DE LA RECOMENDACIÓN	263
2.1.3. ES NECESARIA UNA LEY INTEGRADORA	266
2.2. SOBRE LOS DERECHOS INTELECTUALES COMUNITARIOS	267
2.2.1. DERECHOS DE LOS AGRICULTORES	268
2.2.2. VARIEDADES CRIOLLAS	270
2.2.3. PRODUCTOS Y PROCESOS OBTENIDOS POR MÉTODOS ARTESANALES	272
2.2.4. CUSTODIA ACTIVA Y ENRIQUECIMIENTO DEL GERMOPLASMA	274
2.2.5. FITOTERAPIA	275
2.3. SOBRE LAS FORMAS DE ACCESO A LOS RECURSOS FITOGENÉTICOS	276
2.3.1. NATURALEZA JURÍDICA DE LOS CONTRATOS DE BIOPROSPECCIÓN Y ACCESO	276
2.3.2. CRITERIOS DE AUTORIZACIÓN DEL ACCESO	277
2.3.3. LIMITACIONES AL ACCESO	278
2.3.4. LOS NÚCLEOS AGRARIOS Y LOS CONTRATOS	280
2.4. SOBRE LOS DERECHOS DE OBTENTOR	281
2.5. SOBRE LAS PATENTES BIOTECNOLÓGICAS EN LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACIÓN	284
2.5.1. ¿POR QUÉ UNA MODALIDAD DIFERENTE?	290
3. ANEXO II	
BIBLIOGRAFÍA	307
GLOSARIO DE TÉRMINOS	321
ACRÓNIMOS	329