

CONTENIDO

PRÓLOGO	9
SIGLAS	19
INTRODUCCIÓN	23

CAPÍTULO 1

LOS PRINCIPIOS QUE RIGEN LA TELEOBSERVACIÓN

1. LA TELEOBSERVACIÓN Y SU REGULACIÓN JURÍDICA	33
1.1. LA TELEOBSERVACIÓN EN EL MUNDO JURÍDICO. LA RELACIÓN ENTRE LA CIENCIA Y EL DERECHO	34
1.1.1. <i>QUÉ NECESIDAD EXISTE DE REGULAR LAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS</i>	34
1.1.2. <i>CÓMO INTERACTÚAN LA CIENCIA Y EL DERECHO EN LA TELEOBSERVACIÓN DE LA TIERRA</i>	37
1.1.3. <i>CUÁLES SON LOS PROBLEMAS QUE SURGEN DE LA CIENCIA Y SON ATENDIDOS POR EL DERECHO</i>	38
1.1.4. <i>PORQUE LA ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS SURGE COMO GARANTE Y MEDIO PARA LA REGULACIÓN DE LA TELEOBSERVACIÓN DE LA TIERRA</i>	41
1.1.5. <i>BREVE HISTORIA DE LA TELEOBSERVACIÓN DE LA TIERRA</i> ...	43
1.2. QUE ES LA TELEOBSERVACIÓN DE LA TIERRA	53
1.2.1. <i>DEFINICIÓN DEL FENÓMENO</i>	56
1.2.2. <i>CONCEPTO</i>	60

1.2.3.	<i>RETOS DEL CONCEPTO</i>	61
1.3.	ANTECEDENTES JURÍDICOS	62
1.3.1.	<i>DESDE DONDE SURGE HASTA ENCONTRARSE CON LA NECESIDAD DE LOS PRINCIPIOS ESPACIALES EN TELEOBSERVACIÓN DE LA TIERRA</i>	62
1.3.2.	<i>HISTORIA DE CÓMO SE GESTAN LOS PRINCIPIOS JURÍDICOS DE TELEOBSERVACIÓN DE LA TIERRA</i>	63
1.3.3.	<i>LA PERSPECTIVA DE LOS PRINCIPIOS EN LA ACTUALIDAD</i>	67
1.4.	LA TELEOBSERVACIÓN DE LA TIERRA DENTRO DEL <i>CORPUS JURIS SPATIALIS</i>	69
1.4.1.	<i>LA PROBLEMÁTICA NACIENTE CON EL CORPUS JURIS SPATIALIS</i>	70
1.4.2.	<i>LAS FUENTES DEL DERECHO ESPACIAL Y LA TELEOBSERVACIÓN DE LA TIERRA</i>	73
1.4.3.	<i>MARCOS NACIONALES DE REFERENCIA EN TELEOBSERVACIÓN DE LA TIERRA</i>	75
2.	LOS PRINCIPIOS DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE LA TELEOBSERVACIÓN DE LA TIERRA DE 1986	80
2.1.	PRINCIPIO I	81
2.2.	PRINCIPIO II	81
2.3.	PRINCIPIO III	82
2.4.	PRINCIPIO IV	82
2.5.	PRINCIPIO V	83
2.6.	PRINCIPIO VI	84
2.7.	PRINCIPIO VII	84
2.8.	PRINCIPIO VIII	85
2.9.	PRINCIPIO IX	85
2.10.	PRINCIPIO X	86

2.11. PRINCIPIO XI	86
2.12. PRINCIPIO XII	87
2.13. PRINCIPIO XIII	87
2.14. PRINCIPIO XIV	88
2.15. PRINCIPIO XV	89

CAPÍTULO 2

LA LIBERTAD DE OBTENCIÓN, ACCESO Y COMERCIALIZACIÓN DE LOS DATOS Y LOS DERECHOS DE LOS ESTADOS OBSERVADOS

1. LIBERTAD DE OBTENCIÓN	94
1.1. SU ALCANCE	95
1.2. SU DESARROLLO EN LOS PAÍSES	98
2. LIBERTAD DE ACCESO	99
2.1. SU ALCANCE	100
2.2. SU DESARROLLO EN LOS PAÍSES	101
3. LIBERTAD DE USO	103
3.1. SU ALCANCE	104
3.2. SU DESARROLLO EN LOS PAÍSES	106
4. LOS DERECHOS DE LOS ESTADOS OBSERVADOS	110
4.1. COOPERACIÓN	111
4.2. INFORMACIÓN	114
4.3. PARTICIPACIÓN	119
5. LA PRESERVACIÓN DEL DERECHO A LA ACCESIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN SIN DISCRIMINACIÓN, EN EL CONTEXTO DEL PRINCIPIO DE LIBERTAD EN EL ESPACIO	123

5.1. CONTEXTO	123
5.2. LA NO DISCRIMINACIÓN EN LA INFORMACIÓN	126

CAPÍTULO 3

EL PROBLEMA DE LA COMERCIALIZACION DE LOS DATOS DE LA TELEBOSERVACION

1. MARCO JURÍDICO DE LOS DATOS DE CARÁCTER PUBLICO	137
1.1. BREVE HISTORIA	139
1.2. DATOS MASIVOS Y SU ALCANCE	141
1.3. EL PROBLEMA DE LOS DATOS MASIVOS	142
1.4. CASO COLOMBIANO	144
2. CUESTIONES JURÍDICAS DE LOS DATOS DE CARÁCTER PRIVADO ..	151
2.1. CONTEXTO DE LOS DATOS PRIVADOS EN LA TELEOBSERVACIÓN DE LA TIERRA	152
2.2. LA COMERCIALIZACIÓN DE LOS DATOS	156
2.3. LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL, EN EL CONTEXTO DE LA TELEOBSERVACIÓN Y LOS DATOS	158
3. LOS ESTADOS FRENTE A LOS DATOS DE TELEOBSERVACIÓN ...	160
3.1. LA PROBLEMÁTICA DE LOS PAÍSES EMERGENTES	161
3.2. EL DERECHO NACIONAL FRENTE A LOS PROCESOS DE A LOS DATOS DE TELEOBSERVACIÓN	163

CAPÍTULO 4

LA TELEOBSERVACION EN LATINOAMERICA

1. MARCO GENERAL DE LA TELEOBSERVACIÓN EN LATINOAMÉRICA. DE PAÍSES OBSERVADOS A PAÍSES OBSERVADORES	169
--	-----

1.1. EL PROCESO	170
1.2. LA DISCUSIÓN	177
2. ACUERDOS EN TELEOBSERVACIÓN	185
2.1. IMPORTANCIA DE LA COOPERACIÓN	186
2.2. LA DINÁMICA DE LOS ACUERDOS	194
3. MARCO LEGAL ESPACIAL DE BRASIL	201
3.1. LA AGENCIA ESPACIAL BRASILEÑA (AEB)	202
3.2. LA POLÍTICA ESPACIAL BRASILEÑA	204
4. MARCO LEGAL ESPACIAL DE ARGENTINA	210
4.1. LA COMISIÓN NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIALES (CONAE)	211
4.2. EL PLAN ESPACIAL DE ARGENTINA	215

CAPÍTULO 5

EL DESARROLLO DE LA TELEOBSERVACIÓN EN COLOMBIA

1. LEYES NACIONALES RELATIVAS A LA TELEOBSERVACIÓN DE LA TIERRA	220
1.1. PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES	221
1.2. TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN	228
2. LA POLÍTICA NACIONAL SOBRE TELEOBSERVACIÓN DE LA TIERRA	232
2.1. EL CONTEXTO DE LA POLÍTICA PÚBLICA	232
2.2. LAS METAS DE LA POLÍTICA PÚBLICA	239
3. POLÍTICA DE DESARROLLO ESPACIAL	244

3.1. EL CONTEXTO DE LA POLÍTICA PÚBLICA	245
3.2. LAS METAS DE LA POLÍTICA PÚBLICA DE DESARROLLO ESPACIAL ..	246
4. LA SUSCRIPCIÓN DE UNA LEY NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIALES	254
4.1. MARCO DE REFERENCIA	254
4.2. EL CONTENIDO DE LA LEY	258
CONCLUSIONES	267
1. SOBRE LOS PRINCIPIOS QUE RIGEN LA TELEOBSERVACIÓN	267
2. SOBRE LA OBTENCIÓN, ACCESO Y USO DE LA INFORMACIÓN Y LOS DERECHOS DE LOS ESTADOS OBSERVADOS	268
3. SOBRE EL PROBLEMA DE LA COMERCIALIZACIÓN DE LOS DATOS DE LA TELEOBSERVACIÓN DE LA TIERRA	268
4. SOBRE LA TELEOBSERVACIÓN DE LA TIERRA EN LATINOAMÉRICA	269
5. SOBRE EL DESARROLLO DE LA TELEOBSERVACIÓN DE LA TIERRA EN COLOMBIA	270
BIBLIOGRAFÍA	273
ANEXO 1. ASAMBLEA DE LA ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS (ONU) EN SU CUADRAGÉSIMO PRIMER PERIODO DE SESIONES: PRINCIPIOS RELATIVOS A LA TELEOBSERVACIÓN DE LA TIERRA DESDE EL ESPACIO	305
ANEXO 2. THE GLOBAL CONFERENCE ON SPACE FOR EMERGING COUNTRIES (GLEC). MARRAKECH, MARRUECOS 2019	307
ANEXO 3. PRESENTACIÓN: PROYECTO CONPES DE POLÍTICA ESPACIAL COLOMBIANA. RED LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE DEL ESPACIO (RELACA ESPACIO). MONTEVIDEO, URUGUAY 2018 ..	308