

Derecho espacial La nueva frontera

Autor: Nicolás Damián Coppola

Editorial B de f /2024

www.librotecnia.cl

ÍNDICE

AGRADECIMIENTOS	XIII
PREFACIO	XV

INTRODUCCIÓN

<i>Una necesidad vital</i>	2
----------------------------------	---

I. PARTE GENERAL

Capítulo I

CONCEPTO DE DERECHO ESPACIAL. ANTECEDENTES HISTÓRICOS

1. Derecho Espacial. Distintas denominaciones	7
2. Antecedentes históricos. La conquista del espacio	9

Capítulo II

EL DERECHO ESPACIAL: CLASIFICACIÓN, CARACTERÍSTICAS Y FUENTES

1. Clasificación	15
1.1. Según su contenido	15
1.2. Según su fuente de producción.....	15
2. Características del Derecho Espacial	17
2.1. Autonomía	17
2.2. Internacionalidad	20

2.3. Universalidad	20
2.4. Dispersión	20
3. Fuentes del Derecho Espacial	21
3.1. Tratados	21
3.2. Costumbre internacional	22
3.3. Principios generales del derecho	23
3.4. Fuentes auxiliares	23
3.5. Derecho interno	24

Capítulo III

ORGANISMOS INTERNACIONALES RELEVANTES EN MATERIA JURÍDICO-ESPACIAL

1. Asamblea General de las Naciones Unidas	25
2. La Comisión sobre la utilización del espacio ultraterrestre con fines pacíficos	25
3. Oficina de Asuntos del Espacio Ultraterrestre	26

Capítulo IV

ESPACIO ULTRATERRESTRE. ÁMBITO DE APLICACIÓN Y DETERMINACIÓN DE SUS LÍMITES

1. Delimitación del espacio ultraterrestre	29
2. Línea de Kármán	33
3. Naturaleza jurídica. Teorías	35
4. Pretendida asimilación del espacio ultraterrestre con alta mar	40
5. Principios básicos del Derecho Espacial	41
6. El Tratado General del Espacio	44

Capítulo V

EXPLORACIÓN Y UTILIZACIÓN DEL ESPACIO

1. Cuerpos celestes: apropiación	51
1.1. Meteoritos: condición jurídica	54
2. Investigación científica	62

Capítulo VI

VEHÍCULOS CÓSMICOS: CONDICIÓN JURÍDICA

1. Conceptos generales: naves, artefactos y vehículos espaciales.....	65
2. Clases de vehículos espaciales.....	67
2.1. Según su carácter: públicos o privados.....	67
2.2. Según el recorrido: orbitales y transespaciales.....	67
2.3. Según si hay presencia o no del hombre.....	68
3. Satélites artificiales.....	68
3.1. Tipos de órbitas satelitales.....	69
3.2. Importancia de los satélites.....	72
3.3. Características de los satélites.....	73
4. Condición jurídica de los vehículos espaciales....	73
4.1. Nacionalidad y jurisdicción aplicable. Registro.....	74
4.2. Régimen de propiedad.....	77

II. PARTE ESPECIAL

Capítulo VII

COOPERACIÓN INTERNACIONAL
Y SALVAMENTO. ASTRONAUTAS

1. Estación Espacial Internacional.....	81
---	----

Capítulo VIII

MERCADO ESPACIAL: TRANSPORTE, TURISMO
ESPACIAL, MINERÍA ESPACIAL, COMUNICACIONES

1. Transporte y turismo espacial.....	86
1.1. La figura del turista espacial frente al cosmonauta tradicional.....	92
1.2. Contratos de transporte espacial.....	93
2. Minería espacial.....	98
2.1. Los Acuerdos Artemis 2020.....	104
2.2. El agua: un preciado recurso espacial.....	107
3. Comunicaciones.....	108
3.1. Teleobservación.....	112

4. Construcción espacial	115
--------------------------------	-----

Capítulo IX

ASENTAMIENTOS HUMANOS: AUTONOMÍA, RESPONSABILIDAD POR LOS DAÑOS Y EL MEDIO AMBIENTE

1. Asentamientos: autonomía y nacionalidad	117
2. Responsabilidad por daños	119
2.1. Características de la responsabilidad espacial.....	124
2.2. Desechos espaciales	127
3. Protección del medio ambiente	130
3.1. Fuentes de energía nuclear	131

Capítulo X

DERECHO PENAL ESPACIAL

1. Delitos comunes cometidos en el espacio	134
2. Delitos cometidos en la actividad espacial.....	136
3. Bien jurídico protegido.....	137
4. La normativa penal espacial en la actualidad	137
5. Desmilitarización del espacio.....	141

Capítulo XI

EL PROGRAMA ESPACIAL ARGENTINO

1. Antecedentes históricos	145
2. El plan espacial nacional.....	146
3. Argentina en la comunidad espacial internacional.....	147
4. Promoción de la industria satelital.....	147
5. La labor científica nacional.....	149

EPÍLOGO	151
---------------	-----

ANEXO NORMATIVO	153
-----------------------	-----

BIBLIOGRAFÍA	199
--------------------	-----