



ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	9
CAPÍTULO PRIMERO	
LA OCUPACIÓN DE LAS COSTAS POR EL HOMBRE	19
CAPÍTULO SEGUNDO	
LA NATURALEZA DE LA ZONA COSTERA	25
1. Los materiales que conforman la costa y su influencia en el modelado litoral	28
2. Los efectos de la dinámica oceánica en la zona costera	32
3. Los tipos de costas	40
3.1 Las costas escarpadas y rocosas	40
a) Los acantilados	40
b) Las plataformas de abrasión	45
c) Las rías	46
d) Los fiordos	48
e) Las formaciones coralinas	49
3.2 Las costas bajas deposicionales	53
a) Las playas	53
b) Las dunas litorales	61

c) Los estuarios	67
d) Los deltas	69
e) Las lagunas litorales	71
f) Las marismas marítimas	72
CAPÍTULO TERCERO	
LA MECÁNICA DE LOS PROCESOS EROSIVOS	73
CAPÍTULO CUARTO	
LA EROSIÓN DE LOS LITORALES MARINOS Y LOS MÉTODOS DE MITIGACIÓN	81
A. La erosión natural del litoral	83
B. La erosión provocada por el hombre	89
C. Los métodos de mitigación de la erosión costera	94
D. Consideraciones económicas para la protección del litoral	109
CAPÍTULO QUINTO	
LA GESTIÓN Y LA ORDENACIÓN DE LA ZONA COSTERA	117
A. Marco conceptual para el manejo de la zona costera en el contexto de un manejo integrado y de desarrollo sustentable	125
– Algunas experiencias internacionales para el manejo y ordenación de las zonas costeras	128
B. Los usos de la zona costera	131
1. La zona costera como soporte del turismo balneario	134
2. El espacio litoral como red vial y uso portuario	143
CAPÍTULO SEXTO	
ASPECTOS JURÍDICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA ZONA COSTERA	147
A. La Política Nacional de Uso del Borde Costero de la República de Chile	152

– Zonificación preliminar de uso del borde costero del litoral de Chile	154
– Los organismos Públicos de la República de Chile con competencia directa e indirecta sobre el borde costero ...	155
B. El marco normativo e institucional de la gestión costera en Chile	164
C. Instrumentos para la planificación y gestión de las áreas litorales en Chile	169
D. Política Ambiental de Chile en relación con la zona costera y bases para las políticas ambientales sectoriales	176
E. El marco de legislación y regulación ambientales	179
F. La institucionalidad ambiental sectorial	189
Conclusión	193
Referencias	195
Anexo	201
Listado de figuras.....	209
Listado de tablas	210