

# ÍNDICE

	Páginas
<b>Prólogo</b> .....	3
<b>Índice</b> .....	5
<b>Introducción</b> .....	7
<b>Ejemplo de cálculo de la marea en un instante cualquiera</b> .....	9
<b>Puertos de la costa norte y noroeste de la península ibérica</b>	
Pasajes-Pasaia .....	13
Bilbao .....	17
Santander .....	21
Llanes .....	25
Ribadesella .....	29
Gijón .....	33
Avilés (San Juan de Nieva) .....	37
Cudillero .....	41
Navia .....	45
Tapia .....	49
Ribadeo .....	53
Foz .....	57
Burela .....	61
Alúmina Española (San Cibrao) .....	65
Cillero (Ría de Viveiro) .....	69
Cariño .....	73
Cedeira .....	77
Ferrol .....	81
Sada Fontán (Ría de Betanzos) .....	85
A Coruña .....	89
Puerto exterior de A Coruña .....	93
Malpica .....	97
Camariñas .....	101
Fisterra .....	105
Portosín (Ría de Muros y Noia) .....	109
Santa Uxía de Ribeira (Ría de Arousa) .....	113
Vilagarcía (Ría de Arousa) .....	117
Sanxenxo (Ría de Pontevedra) .....	121
Marín (Ría de Pontevedra) .....	125
Vigo .....	129
Baiona .....	133
A Guarda .....	137
<b>Puertos de la costa sur de la península ibérica, Lisboa, Ceuta y Tánger</b>	
Lisboa .....	143
Ayamonte .....	147
Marina de Isla Canela .....	151
Isla Cristina .....	155
Punta Umbría .....	159
Mazagón (Huelva) .....	163

Bonanza (Sanlúcar de Barrameda) .....	167
Sevilla .....	171
Chipiona.....	175
Rota.....	179
El Puerto de Santa María.....	183
Cádiz.....	187
La Carraca .....	191
Gallineras .....	195
Sancti Petri .....	199
Conil.....	203
Barbate.....	207
Tarifa .....	211
Algeciras .....	215
Sotogrande .....	219
Ceuta .....	223
Tánger.....	227

**Puertos de las islas Canarias y bases españolas en la Antártida**

Arrecife (Lanzarote).....	233
Puerto del Rosario (Fuerteventura) .....	237
Morro Jable (Fuerteventura) .....	241
Puerto de La Luz (Gran Canaria).....	245
Arinaga (Gran Canaria).....	249
Pasito Blanco (Gran Canaria).....	253
Puerto de Las Nieves (Gran Canaria).....	257
Santa Cruz de Tenerife.....	261
Granadilla (Tenerife).....	265
Los Cristianos (Tenerife).....	269
Los Gigantes (Tenerife).....	273
Puerto de La Cruz (Tenerife).....	277
San Sebastián de La Gomera .....	281
Santa Cruz de La Palma.....	285
Puerto de La Estaca (El Hierro).....	289
Decepción.....	293
Johnson.....	297

**Tablas suplementarias**

Coeficientes de marea para el año 2019 .....	303
Tabla para el cálculo de la marea en un instante cualquiera .....	304
Corrección por presión atmosférica .....	305
Tabla de conversión de unidades de longitud .....	305
Referencias verticales.....	306

<b>Índice alfabético de los puertos</b> .....	307
---	-----