

ÍNDICE

	<u>Página</u>
Introducción	
A modo de introducción: La lucha contra la piratería en perspectiva.....	11
<i>Juan Carlos Muñoz-Delgado</i>	
Capítulo Primero	
Marco geopolítico y políticas de la UE en la cuenca atlántica	23
<i>Juan Luis Suárez de Vivero</i>	
1. Introducción	25
2. El golfo de Guinea: marco geográfico y político.	26
2.1 El contexto regional.	28
2.2 Los Estados.	34
2.3 Geografía marítima.	35
2.3.1 Jurisdicciones marítimas.	35
2.3.2 Fronteras marítimas y conflictos territoriales.	37
2.3.3 Actividad pesquera.	40
2.3.4 Puertos y tráfico marítimo.	42
2.3.5 Recursos energéticos	44
2.4 Gobernanza marítima y seguridad marítima.	46
3. Las políticas de la UE y la seguridad marítima.	51
3.1 La Política Marítima Integrada y la Estrategia Atlántica.	52
3.1.1 La Estrategia Atlántica: una visión geopolítica.	55
3.2 Políticas Unión Europea-África	58
3.3 Políticas de seguridad y seguridad marítima en la UE	60
Conclusiones	63
Bibliografía	64
Acrónimos	67
Capítulo Segundo	
Contexto energético del golfo de Guinea	69
<i>Pedro Miras Salamanca</i>	

	Página
1. Ámbito de estudio	69
2. Sector petrolero	72
2.1. Exploración y producción	72
2.1.1. Reservas probadas de petróleo.....	72
2.1.2. Principales yacimientos.....	75
2.1.2.1. <i>Nigeria</i>	75
2.1.2.2. <i>Angola</i>	75
2.1.2.3. <i>Gabón</i>	76
2.1.2.4. <i>Chad</i>	77
2.1.2.5. <i>Guinea Ecuatorial</i>	78
2.1.2.6. <i>Ghana</i>	79
2.1.3. Producción de crudo.....	79
2.2. Exportación e importación de crudo.....	82
2.2.1. Exportación de crudo	82
2.2.2. Oleoductos internacionales	84
2.2.2.1. <i>Oleoducto Chad-Camerún</i>	84
2.2.3. Importación de crudo.....	86
2.3. Transporte y distribución	87
2.4. Refino	88
2.4.1. Refinerías	90
2.5. Producción de productos petrolíferos	93
2.6. Exportación e importación de productos petrolíferos	96
2.6.1. Exportación de productos petrolíferos	96
2.6.2. Importación de productos petrolíferos	97
2.7. Consumo	99
2.8. Proyectos de infraestructuras	100
2.8.1. Proyecto de la refinería de Lobito (<i>Angola</i>).....	100
3. Sector gasista	101
3.1. Exploración y producción	101
3.1.1. Reservas probadas de gas natural	101
3.1.2. Principales yacimientos de gas natural en la región.....	103
3.1.2.1. <i>Nigeria</i>	103
3.1.2.2. <i>Angola</i>	104
3.1.2.3. <i>Guinea Ecuatorial</i>	104
3.1.3. Producción de gas natural	105
3.2. Exportación e importación de gas natural.....	107
3.2.2. Exportación de gas natural.....	107
3.2.2.1. <i>Plantas de GNL y gasoductos internacionales</i>	110
3.2.2.1.1. <i>Alba LNG (Guinea Ecuatorial)</i>	110
3.2.2.1.2. <i>Nigeria LNG (Nigeria)</i>	111
3.2.2.1.3. <i>Angola LNG (Angola)</i>	112
3.2.2.1.4. <i>West African Gas Pipeline</i>	113
3.2.2.3. Importaciones de gas natural	115
3.3. Transporte y distribución	115
3.4. Consumo	116
3.5. Proyectos de infraestructuras	117
3.5.1. Proyecto del <i>Trans-Saharan Gas Pipeline</i>	117
4. Empresas energéticas	119
4.1. Empresas nacionales	119
4.1.1. <i>Sonangol (Angola)</i>	119
4.1.2. <i>NNPC (Nigeria)</i>	119
4.1.3. <i>GEPetrol y Sonangas (Guinea Ecuatorial)</i>	120
4.1.4. <i>Petroci (Costa de Marfil)</i>	120
4.1.5. <i>SNHG (Gabón)</i>	121
4.1.6. <i>GNPC (Ghana)</i>	121

	Página
4.2. Empresas internacionales.....	121
4.2.1. ExxonMobil, Chevron, Noble, Marathon, Kosmos, Anadarko, Hess, Devon (Estados Unidos).....	122
4.2.2. Gazprom, Lukoil (Rusia).....	123
4.2.3. Shell, BP, Tullow (Reino Unido).....	123
4.2.4. Total (Francia).....	124
4.2.5. ENI (Italia)	125
4.2.6. Repsol, Gas Natural Fenosa (España).....	125
4.2.7. Addax Petroleum, CNOOC (China).....	125
4.2.8. Petronas (Malasia).....	126
4.2.9. Mitsui, Marubeni (Japón)	126
Anexo I. Pobreza energética.....	126
<i>I.1. Acceso a la electricidad</i>	127
<i>I.2. Uso de biomasa tradicional</i>	129
Anexo II. Datos estadísticos	130
<i>II.1 Energía primaria</i>	130
<i>II.2 Sector petrolero</i>	134
<i>II.3 Sector gasista.....</i>	144
<i>II.4 Sector eléctrico</i>	149
Capítulo Tercero	
Intereses empresariales en el golfo de Guinea.....	157
<i>Julio Castro González</i>	
1. Seguridad y recursos en el golfo de Guinea: Algunas implicaciones para España.....	159
1.1. Una interdependencia limitada pero creciente.....	159
1.2. Una gobernanza deficiente de los recursos naturales.....	162
1.3. La seguridad: Algo más que piratería	163
2. Descripción del entorno económico-empresarial de los países del golfo de Guinea exportadores de GNL.....	165
2.1. <i>Angola</i>	165
2.1.1. Indicadores sociales.....	166
2.1.2. Sistema político.....	166
2.1.3. Coyuntura económica.....	166
2.1.3.1. <i>Distribución del comercio por países (2012)</i>	168
2.1.3.2. <i>Distribución del comercio por productos</i>	169
2.1.3.3. <i>Oportunidades de negocio</i>	169
2.2. <i>Nigeria</i>	170
2.2.1. Indicadores sociales.....	170
2.2.2. Sistema político.....	170
2.2.3. Coyuntura económica.....	171
2.2.3.1. <i>Distribución del comercio por países.....</i>	173
2.2.3.2. <i>Distribución del comercio por productos</i>	174
2.2.4. Inversiones por países.....	175
2.2.5. Política Exterior.....	175
2.2.5.1 <i>Nigeria y China</i>	175
2.2.5.2 <i>Nigeria y la UE</i>	176
2.2.6. Relaciones económicas con España	176
2.2.6.1. <i>Marco institucional.....</i>	176
2.2.6.2. <i>Intercambios comerciales.....</i>	177
2.2.6.3. <i>Oportunidades de negocio para la empresa española</i>	177
2.3. <i>Guinea Ecuatorial.....</i>	178
2.3.1. Indicadores sociales.....	178
2.3.2. Sistema político.....	179

	Página
2.3.3. Coyuntura económica.....	179
2.3.3.1. <i>Distribución del comercio por países</i>	181
2.3.4. Comercio de España-Guinea	181
3. Intereses empresariales en el Golfo de Guinea de las grandes petroleras	182
3.1. Shell	182
3.1.1. Proyectos principales en el Golfo de Guinea	182
3.1.1.1. <i>Bonga North West (Nigeria)</i>	182
3.1.1.2. <i>Gbaran Ubie Phase Two (Nigeria)</i>	183
3.1.1.3. <i>Shoutern Swamp Associated Gas Solutions Project (SSAGS) (Nigeria)</i>	183
3.1.1.4. <i>Trans Niger Pipeline Loopline (Nigeria)</i>	184
3.1.2. Total.....	184
3.2.1. Proyectos principales en el Golfo de Guinea	184
3.2.1.1. <i>Bonga South West (Nigeria)</i>	184
3.2.1.2. <i>OML-58 Upgrade (Nigeria)</i>	185
3.2.1.3. <i>Egina Project (Nigeria)</i>	185
3.2.1.4. <i>Ofon Phase 2 (Nigeria)</i>	185
3.2.1.5. <i>Moho Nord (República del Congo)</i>	186
3.2.1.6. <i>Angola LNG (Angola)</i>	186
3.2.1.7. <i>CLOV (Angola)</i>	187
3.3. BP	187
3.3.1. Proyectos principales en el golfo de Guinea.....	187
3.3.1.1. <i>PSVM (Angola)</i>	187
3.3.1.2. <i>Greater Plutonio (Angola)</i>	188
3.4. Statoil.....	189
3.4.1. Proyectos principales en el golfo de Guinea.....	189
3.4.1.1. <i>Agbami (Nigeria)</i>	189
3.4.1.2. <i>Proyectos en Angola (Angola)</i>	189
3.5. ENI	189
3.5.1. Proyectos principales en el golfo de Guinea.....	190
3.5.1.1. <i>Presencia de ENI en Angola</i>	190
3.5.1.2. <i>Presencia de ENI en Nigeria</i>	190
3.5.1.5. <i>Presencia de ENI en la República del Congo</i>	191
3.5.1.4. <i>Presencia destacable de ENI en otros países del golfo de Guinea</i>	191
4. Corrupción en África occidental	191
4.1. Nigeria	193
4.2. Angola	194
4.3. Guinea Ecuatorial	195
5. Conclusión sobre los intereses empresariales de España en el golfo de Guinea	195
Bibliografía	196
Sitios web	196
Acrónimos	197
Capítulo Cuarto	
La piratería en el golfo de Guinea: retos y soluciones.....	199
<i>Jose Luis Urcelay Verdugo</i>	
1. Introducción	201
2. Consideraciones geopolíticas sobre golfo de Guinea	203
2.1. <i>Geografía física del golfo de Guinea</i>	203
2.2. <i>El factor humano</i>	203

	Página
2.3. Economía e infraestructuras.....	204
2.4. El ámbito sociopolítico	205
2.5. Las Fuerzas Armadas	206
3. El ámbito marítimo	207
3.1. Los recursos naturales de la mar	207
3.2. Infraestructuras marítimas.....	208
3.3. Líneas de comunicación marítimas	209
4. La piratería en el golfo de Guinea	209
4.1. Origen.....	209
4.2. Evolución: El factor energético	211
4.3. Análisis de las características generales del fenómeno de la piratería en el golfo de Guinea	213
4.4. Estudio comparativo entre la piratería en el golfo de Guinea y el Cuerno de África	214
4.5. Las marinas del golfo de Guinea y la lucha contra la piratería	218
5. Soluciones a los retos de la seguridad marítima en el golfo de Guinea.	221
5.1. Diversidad de iniciativas: Actores y principios generales.....	221
5.1.1. Aproximación integral.....	222
5.1.2. Solución africana (African Ownership).....	223
5.2. Iniciativas regionales	224
5.2.1. Código de conducta de Yaundé	224
5.2.2. La Unión Africana y su 2050 Africa's Integrated Maritime (AIM) Strategy	225
5.3. Iniciativas subregionales.....	227
5.4. La aproximación de otros actores.....	227
5.4.1. NN.UU.	227
5.4.2. G8++.....	229
5.4.3. Gulf of Guinea Energy Security Strategy (GGESS)	229
5.4.4. Unión Europea	229
5.4.5. El modelo de las operaciones de la Unión Europea	232
5.4.6. OTAN	235
5.5. Respuesta española	236
5.5.1. Estrategia militar española en África.....	236
5.5.2. Despliegues en el golfo de Guinea	237
6. Conclusiones	239
Bibliografía.....	241
Páginas web	243
Composición del grupo de trabajo.....	245
Relación de Monografías del CESEDEN	247