



Facultad del Ejército  
Escuela Superior de Guerra  
"Tte Gr1 Luis María Campos"



## **TESIS MAESTRIA EN GEOPOLITICA Y ESTRATEGIA**

**Título: "Modificación de las fronteras geopolíticas en los países europeos del mediterráneo occidental como consecuencia del cambio climático"**

**Que para acceder al título de *Magíster en Estrategia y Geopolítica* presenta el**

**Maestrando Ricardo Daniel Ambroggio**

**Director de Tesis: GD (R) Mg Eduardo Lugani**

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 30 Julio de 2021

## **ABSTRACT**

El cambio climático tiene el potencial de configurar una situación geopolítica en ciernes cuyas consecuencias extremas podrían afectar de diversa manera y magnitud a la biosfera terrestre y particularmente a la vida y desarrollo de la humanidad. Uno de sus potenciales impactos es la posibilidad de masivos desplazamientos de grupos humanos desde su hábitat vulnerable a lugares que posibiliten su supervivencia y desarrollo. Este flujo inmigratorio de magnitud se prevé que podría ocurrir desde el continente africano al europeo a través del Mar Mediterráneo, y con ello impactar la demografía poblacional de los países receptores, propender a la modificación de sus fronteras culturales, estructuras sociales y políticas en el largo plazo, y con ello amenazar la cohesión e integración europea obligando a un cambio de prioridades en sus objetivos geoestratégicos.

Climate change has the potential of generating a geopolitical situation in the making whose extreme consequences could affect, in different ways and magnitude, the earth's biosphere and particularly the life and development of humanity. One of its potential impacts is the possibility of massive displacements of human groups from their vulnerable habitat to places that enable their survival and development. This large-scale immigration flow is expected to occur from the African to the European continent across the Mediterranean Sea, thereby impacting the population demography of the recipient countries, leading to the modification of their cultural borders, social and political structures in the long term, and thereby threatening European cohesion and integration and so forcing a change of priorities in their geostrategic objectives.

## INDICE

TEMA	Página
<b>INTRODUCCIÓN</b>	
Planteo del problema	1
Justificación y relevancia de la investigación	2
Objetivos generales y específicos	2
Hipótesis	3
Marco teórico	3
Estructura capitular	8
Metodología empleada y Técnicas de recolección, análisis e interpretación de datos	9
Factibilidad de realización	9
<b>CAPITULO UNO: Cambio climático y situaciones de conflicto</b>	10
Consideraciones	10
<b>Primera Parte: Calentamiento global y evolución</b>	10
1.1.2. Temperaturas	11
1.1.3. Hielos continentales y marítimos	14
1.1.4. Fenómenos climáticos extremos	16
1.1.5. Causas del cambio climático	17
1.1.6. Escenarios	18
<b>1.2. Segunda Parte: Efectos del cambio climático sobre la biosfera terrestre</b>	19
1.2.1. Alimentación	20
1.2.2. Agua	21

<b>TEMA</b>	<b>Página</b>
1.2.3. Enfermedades	22
1.2.4. Suelos	23
1.2.5. Fenómenos climáticos	25
<b>1.3. Tercera Parte:</b> Situaciones de conflicto	26
1.3.1. Seguridad humana	27
1.3.2. Soberanía Estatal	30
<b>1.4. Conclusiones Parciales</b>	32
<b>2. CAPITULO DOS: Interrelación entre cambio climático y geopolítica</b>	34
Consideraciones	34
<b>2.1. Primera Parte:</b> Influencia del clima en el espacio geopolítico	34
2.1.1. Teorías geopolíticas	37
2.1.2. Clima y desarrollo de los Estados	39
2.1.3. La expansión de los espacios geopolíticos	41
<b>2.2. Segunda Parte:</b> Influencia del clima en los factores del análisis del espacio geopolítico	43
2.2.1. Extensión	43
2.2.2. Posición	45
2.2.3. Configuración – Fronteras	46
2.2.4. Estructura Física	51
2.2.5. Recursos	52
2.2.6. Población	53
<b>2.3. Tercera Parte:</b> Interrelación de factores con la historia, el poder, la tecnología y el conflicto, en el contexto del cambio climático	56

<b>TEMA</b>	<b>Página</b>
2.3.1. La historia	56
2.3.2. El Poder	57
2.3.3. La Tecnología	58
2.3.4. El Conflicto	59
<b>2.4. Conclusiones Parciales</b>	62
<b>3. CAPITULO TRES: Mediterráneo Occidental - Caracterización del espacio geopolítico</b>	63
Consideraciones	63
<b>3.1. Primera parte: Delimitación y descripción del espacio geopolítico</b>	63
3.1.1. Región de Mar Mediterráneo Occidental	66
3.1.2. Breve referencia de los países comprendidos en el espacio geopolítico definido	73
3.1.2.1. España	73
3.1.2.2. Francia	74
3.1.2.3. Italia	75
3.1.2.4. Marruecos	76
3.1.2.5. Argelia	77
3.1.2.6. Túnez	79
3.1.2.7. Libia	80
3.1.2.8. Mali	80
3.1.2.9. Mauritania	81
3.1.2.10. Níger	82
3.1.2.11. Chad	83

<b>TEMA</b>	<b>Página</b>
3.1.2.12. Sudán	84
<b>3.2. Segunda Parte:</b> Situaciones geopolíticas y geoestratégicas del Mediterráneo Occidental	85
3.2.1. Mundo antiguo hasta Segunda Guerra Mundial	85
3.2.2. Guerra Fría	87
3.2.3. Situación Actual	88
<b>3.3. Conclusiones Parciales</b>	94
<b>4. CAPITULO CUATRO: Influencia del cambio climático sobre el espacio del Mediterráneo Occidental y los cambios geoestratégicos en Europa</b>	97
Consideraciones	97
<b>4.1. Primera Parte:</b> Influencia del escenario más extremo del cambio climático sobre el espacio configurado	97
4.1.1. La región del Mar Mediterráneo Occidental y el Cambio Climático	98
4.1.2. Países de la costa Norte del Mediterráneo y el Cambio Climático	98
4.1.3. Países de la costa Sur del Mediterráneo y el Cambio Climático	100
<b>4.2. Segunda Parte:</b> Impacto de las migraciones derivadas del cambio climático sobre el espacio geopolítico configurado	101
4.2.1. Una aproximación a la cuantificación de las migraciones en el espacio geopolítico Mediterráneo Occidental	102
4.2.2. Aspectos cualitativos de las migraciones africanas al Sur y Centro de Europa	107
4.2.3. Una aproximación a la frontera cultural producto de las migraciones	109
<b>4.3. Tercera Parte:</b> Transculturización, estructuras sociales y políticas y cambios geoestratégicos	112
4.3.1. Transculturización	113
4.3.2. Transformaciones sociales y políticas	116

<b>TEMA</b>	<b>Página</b>
4.3.3. Los potenciales cambios geoestratégicos	119
<b>4.4. Conclusiones Parciales</b>	123
<b>5. CONCLUSIONES FINALES</b>	125
<b>6. BIBLIOGRAFIA</b>	130
<b>GRAFICOS</b>	
<b>Capítulo Primero</b>	
Gráfico 1-1-7: Temperatura anual global de la superficie terrestre entre 1850-2018 comparada con el promedio 1981-2010	12
Gráfico 1-2-7: Mapas de las tendencias de la temperatura global de 1901 a 2017 y de 1988 al 2017	13
Gráfico 1-3-7: Mediciones satelitales del nivel medio global del mar	14
Gráfico 1-4-7: Mapa de los cambios en el nivel del mar entre 1993-2018	15
Gráfico 1-5-7: Mapa de los niveles de concentración de hielos en el Mar Ártico	16
Gráfico 1-6-7: Mapa del hambre mundial del año 2018	21
Gráfico 1-7-7: Mapa global de regiones impactadas por sequias e inundaciones	25
<b>Capítulo Segundo</b>	
Gráfico 2-1-5: Ranking de países con relación al riesgo de ser afectados por cambio climático	40
Gráfico 2-2-5: Dinamismo de Fronteras	47
Gráfico 2-3-5: Dinamismo de fronteras en Europa (siglo XIX a principios del XX)	48
Gráfico 2-4-5: Potencial establecimiento de frontera cultural	50

<b>TEMA</b>	<b>Página</b>
Gráfico 2-5-5: La Expansión del Islam	61
<b>Capítulo Tercero</b>	
Gráfico 3-1-11: Mapa del Mar Mediterráneo – Subdivisión entre Occidental y Oriental	64
Gráfico 3-2-11: Configuración del espacio geopolítico del Mediterráneo Occidental	65
Gráfico 3-3-11: Configuración física del mar Mediterráneo Occidental	67
Gráfico 3-4-11: Desertificación de la cuenca Mediterránea	68
Gráfico 3-5-11: Evolución de la población en las diferentes costas del Mediterráneo Occidental y del Sahel	69
Gráfico 3-6-11: Impacto económico del turismo en el Mediterráneo Occidental	71
Gráfico 3-7-11: Ingresos procedentes de la pesca de los países miembros de la GFCM	72
Gráfico 3-8-11: Rutas de transporte marítimo en el Mediterráneo	73
Gráfico 3-9-11: El Mediterráneo como centro del mundo hasta el siglo XV	87
Gráfico 3-10-11: Total de migrantes por país de origen y por país de destino (1990-2019)	93
Gráfico 3-11-11: Migración africana a Europa.	94
<b>Capítulo Cuarto</b>	
Gráfico 4-1-7: Pérdidas económicas derivadas de fenómenos climáticos extremos por país	99
Gráfico 4-2-7: Europa - Porcentaje de migrantes (nacidos en el extranjero) respecto de la población	105
Gráfico 4-3-7: Estimación del porcentaje de emigrados en Europa del Sur y Central para el año 2050	106
Gráfico 4-4-7: Estimación demográfica de la población de España, Francia e	



<b>TEMA</b>	<b>Página</b>
Italia para el año 2050	107
Gráfico 4-5-7: Distribución de los emigrados en Francia	109
Gráfico 4-6-7: Distribución de los emigrados en España	110
Gráfico 4-7-7: Distribución de los emigrados en Italia	111

## INTRODUCCION

### Planteo del Problema

El cambio climático como realidad contemporánea es cada vez más una preocupación, no solo en ámbito de los estados en particular, sino de la comunidad internacional en general. La consideración de sus consecuencias ocupa infinidad de trabajos, posturas, estudios y acciones (tanto pacíficas como violentas en algunos casos), por parte de académicos, científicos, organizaciones internacionales (ONU), organizaciones no gubernamentales (ONG), grupos de presión, entre otros, a los efectos de prevenir sobre la situación en ciernes y procurar a su tratamiento y minimización.

**El cambio climático global es insoslayable.** Llevado a los extremos, impactará en los espacios y en las comunidades humanas, que conviven hoy bajo un sistema político internacional anárquico y multicultural, y basado fundamentalmente en relaciones de poder.

Numerosos investigadores y analistas han mencionado las consecuencias del cambio climático sobre la seguridad nacional e internacional. Otros, tal vez más audaces, han llegado a proponer una geopolítica para el cambio climático.

Ante esta situación en progreso, que presenta una variada gama de consecuencias generadoras de conflictos de diversa índole en el concierto internacional, hay dos que, al entender del tesista, se presentan como preocupantes por su alcance y envergadura, y por lo tanto plausibles de conocer y analizar:

Por un lado, el impacto directo de sus consecuencias en la seguridad de las personas, y en el control de los espacios, que excede el marco estatal y se expande más allá de las fronteras políticas establecidas en el orden mundial. Dichas consecuencias atañen a la lucha por la supervivencia y/o el desplazamiento endógeno y exógeno de grandes grupos humanos hacia lugares no preparados / dispuestos a recibirlos, generando situaciones de conflicto derivados de una potencial modificación de los espacios existentes, y la consecuente lucha por su control y mantenimiento, afectando las relaciones de poder inter y supra estatales existentes.

Por el otro, en la búsqueda de la minimización de las consecuencias del cambio climático se podría producir el incremento de las asimetrías entre países desarrollados y aquellos en vías de desarrollo o subdesarrollados. Esto es así desde que los países desarrollados, incluyendo los grandes grupos económicos, poseen la tecnología y el poder económico para implementar medios tecnológicos de desarrollo sustentable a los efectos de minimizar su impacto, mientras que los últimos se verán, o muy probablemente compelidos a implementar dichas tecnologías en una etapa temprana de su desarrollo y a un costo exorbitante o inaceptable, o directamente a descartar su implementación para luego ser objeto de presiones, sanciones o medidas coercitivas de diversa índole por parte de la comunidad internacional. Así el conflicto estaría dado por el ejercicio del poder e imposición por parte de los países desarrollados de modelos de desarrollo sustentable que no pueden ser alcanzados por una considerable parte de la comunidad internacional.

Este trabajo está dirigido a tratar principalmente la primera situación de conflicto planteada, en la cual los países centrales europeos no están exentos de sus consecuencias endógenas y exógenas.

Por otra parte, esta circunstancia en ciernes es dable ser analizada desde todo el espectro de las ciencias sociales, económicas y naturales, siendo claramente un objeto de estudio y análisis para la geopolítica, conocimiento que estudia las mutuas interrelaciones entre la política y el espacio geográfico dentro de una situación conflictual determinada, y que, dentro de su metodología contempla, entre otros aspectos, la influencia del clima en el espacio, tanto en lo territorial como en lo humano.

### **Justificación y relevancia de la investigación**

La justificación de esta investigación se basó en la necesidad de describir y entender los parámetros / tendencias que permitan encuadrar al cambio climático como un fenómeno generador de una situación geopolítica a estudiar y/o resolver dentro de los conceptos de la geopolítica clásica y contemporánea, y su potencial impacto en las relaciones espaciales y de poder existentes intra y supra estatales.

La realización de la temática del presente trabajo tuvo como finalidad operacionalizar una situación emergente en los países de la región del Mediterráneo Occidental, que no es otra cosa que el ingente flujo migratorio de sur a norte, cuyas consecuencias, de toda índole, todavía no están del todo estudiadas. Tampoco es claro en qué medida, y en cuanto tiempo, es esperable el impacto y alcance del cambio climático en dichos flujos. La racionalidad de su estudio estuvo dada porque, de una manera u otra, esta situación va a generar consecuencias geopolíticas en el largo plazo.

En este caso particular se enfocó sobre sus efectos sobre la región objeto de este estudio despejando dos interrogantes esenciales:

¿Es esperable que el cambio climático llevado a los extremos genere modificaciones en las fronteras geo culturales de los países del mediterráneo occidental europeo en el largo plazo?

¿Pueden dichas modificaciones generar nuevas relaciones espaciales de poder en el control del perímetro Sur de Europa, y por consiguiente en la geoestrategia de una Europa unida?

### **Objetivos generales y específicos de la investigación**

Como objetivo principal de esta investigación se propuso, en cuanto a un encuadre temporal, el determinar, mediante la descripción y el análisis de contenidos específicos, en qué medida y de qué manera el cambio climático provocará modificaciones en las fronteras geo culturales de la región del occidente mediterráneo europeo en el largo plazo, y en cuanto a un encuadre político estratégico, el poder constatar si estas modificaciones afectan el control del perímetro Sur europeo y la geoestrategia de una Europa unida.

Para llegar al mismo se elaboraron como objetivos coadyuvantes:

1. En primer lugar, el analizar el estado actual y evolución del cambio climático global, a los efectos de determinar sus consecuencias extremas sobre la biosfera y actividad humana, y las potenciales situaciones de conflicto que de él se puedan derivar;
2. En segundo lugar, el describir las principales teorías y conceptos geopolíticos relacionadas con la influencia del clima en los seres humanos y en el control / dominio de los espacios geográficos, a los efectos de determinar su aplicabilidad ante el cambio climático extremo;
3. En tercer lugar, el definir, describir y analizar la región del mediterráneo occidental objeto de este estudio, a los efectos de conocer las situaciones geopolíticas y estratégicas existentes, con énfasis en sus aspectos geo culturales;
4. En cuarto lugar, analizar en qué medida y cómo el cambio climático extremo impactará en la región del mediterráneo occidental, a los efectos de conocer y determinar el alcance y efectos espaciales derivados de la migración de grandes grupos humanos en la región y así analizar y determinar los riesgos geopolíticos y estratégicos, resultantes de la modificación de las fronteras geo culturales en la parte europea del Mediterráneo Occidental, a los efectos de conocer su probabilidad y consecuencia sobre la geoestrategia europea en el largo plazo.

## **Hipótesis**

La hipótesis que se planteó consistió en afirmar que el sostenido y extremo cambio de las condiciones del clima en el planeta traerá aparejadas modificaciones en las fronteras geo culturales de los países europeos del mediterráneo occidental en el largo plazo y consecuentemente en las relaciones espaciales de poder dentro de la geoestrategia europea imperante.

## **Marco teórico**

El desarrollo del marco teórico partió de Ellsworth Huntington (1947)<sup>1</sup> quién, en la década de 1940, elaboró por primera vez una teoría integral sobre la influencia del clima en el desarrollo de la humanidad, y como la herencia biológica y del medio físico jugaron un papel importante en el desarrollo de la civilización en el curso de la historia. La civilización, para Huntington, es en parte resultado determinante del proceso de la evolución de la naturaleza.

Con motivo de la creciente preocupación por el cambio climático, Simon Dalby (2011)<sup>2</sup>, Académico y miembro del grupo de Economía Política del Cambio Climático del Centro de

---

<sup>1</sup>Huntington, Ellsworth (1947), profesor de Geografía en la Universidad de Yale en la década de 1900. Abstract recuperado de su libro “Mainspring of Civilization”, New York, John Wiley and Sons, contratapa.

<sup>2</sup>Académico y miembro de Economía Política del Cambio Climático del Centro de Innovaciones para la Gobernanza Internacional (CIGI) de la Escuela de Asuntos Internacionales. Abstract recuperado de su libro “Security and Environmental Change”, Massachusetts, Polity Press, 2011, contratapa.

Innovaciones para la Gobernanza Internacional (CIGI) de la Escuela Balsilla de Asuntos Internacionales, publicó en 2011 un análisis comprensivo y políticamente sensitivo de la seguridad ambiental que fue más allá de establecer la relación del medio ambiente con la seguridad al cuestionar si el mero titularizar el medio ambiente como tal es deseable políticamente o no. En su libro hace un caso fuerte para repensar el significado de seguridad a la luz del impacto humano en la ecología y de la sustentabilidad de las modernas distinciones entre cultura y naturaleza, urbanismo y ruralismo, y ciencia y política.

Por otra parte, Fernando Estenssoro Saavedra (2013)<sup>3</sup>, Doctor en Estudios Americanos e investigador del Instituto de Estudios Avanzados de la Universidad de Santiago de Chile (USACH), postuló que la proyección de la crisis ambiental global, particularmente su variable cambio climático, se constituye en fuente de tensión y conflicto en el nuevo orden global emergente. Al respecto, señaló que, en esta primera mitad del siglo XXI, la geopolítica de la globalización será crecientemente la geopolítica del medio ambiente lo que plantea un serio desafío para América Latina, tomando como ejemplo la mirada de las potencias como los EE.UU. frente al tema y el papel que se le asigna a la Amazonía.

El desarrollo de la investigación propuesta se estructuró sobre los siguientes conceptos y posturas sobre la problemática, en un sentido coherente y casuístico:

El cambio climático como realidad, basado en las observaciones de expertos, científicos y organizaciones internacionales que lo han abordado. El Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC), en el año 2013, ha manifestado que “El calentamiento en el sistema climático es inequívoco y, desde la década de 1950, muchos de los cambios observados no han tenido precedentes en los últimos decenios a milenios. La atmósfera y el océano se han calentado, los volúmenes de nieve y hielo han disminuido, el nivel del mar se ha elevado y las concentraciones de gases de efecto invernadero han aumentado”<sup>4</sup>

Asimismo, se planteó que el impacto del cambio climático se daría principalmente en “la inmigración humana – con millones de personas desplazadas por la erosión de las costas marítimas, las inundaciones y la interrupción agrícola”. Basado en ese modelo varios analistas “han tratado de poner en números los flujos de migrantes climáticos futuros”, calculados repetidamente como de aproximadamente “200 millones de personas para el 2050”. Sin embargo, “la consecuencia del cambio climático sobre la distribución de la población humana es incierta e impredecible”<sup>5</sup>.

Por otra parte, se analizó el cambio climático como generador de conflictos que atañen a la seguridad nacional e internacional. Como muestra, Simon Dalby, anteriormente

---

<sup>3</sup>Doctor en Estudios Americanos e investigador del Instituto de Estudios Avanzados de la Universidad de Santiago de Chile (USACH). Referencia tomada de su artículo “La Geopolítica Ambiental Global: El desafío del cambio climático para América Latina”, Toronto, York University Press, publicado en 2013.

<sup>4</sup>Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) (2013), *Resumen para responsables de políticas, Resumen técnico y Preguntas frecuentes*, ONU, pág. 4

<sup>5</sup>Brown, Oli (2008), *Migration and Climate Change*, Geneva, International Organization for Migration, pág. 11

mencionado, se ha posicionado en los efectos del cambio climático sobre ciertos conflictos vigentes, concluyendo que “el desastre humanitario y la continua guerra en Darfur en la primera década del siglo veintiuno estuvo enlazado con el cambio ambiental y específicamente con la sequía inducida por el cambio climático”<sup>6</sup>

Los conceptos geopolíticos clásicos que han hecho hincapié en la indudable influencia del clima en las especies que habitan la tierra tienen como su mayor exponente al ya citado Ellsworth Huntington, quién en su libro “Las fuentes de la civilización” ha concluido en forma determinista que a “través de los tiempos geológicos de cada especie de plantas y animales, cada acto individual de la especie ha sido el resultado de (1) la fuerza evolucionaria básica; (2) las cualidades innatas del organismo según lo determinado por su heredad; y (3) el ambiente, incluyendo las condiciones físicas del clima, topografía, así en adelante, y también las condiciones orgánicas, como las cantidades y especies de plantas y animales”. Para el ser humano se agrega un cuarto factor “la influencia de la heredad y el ambiente geográfico, especialmente el clima, en todos sus eventos culturales”<sup>7</sup> (y civilizaciones)

Dentro del marco de estudio de los espacios geopolíticos se analizó, además de la influencia del clima, los aspectos cualitativos y cuantitativos de los recursos humanos y naturales de los mismos. Al decir de José Marini (1985), “... las sociedades industriales, que poseen un alto nivel de dominio de la naturaleza, están sin embargo limitadas por los recursos finitos del planeta y a un clima tal que permita la existencia de la biosfera, por lo que la energía y la contaminación ambiental son parte vital de su existencia”<sup>8</sup>.

En lo que respecta a los recursos humanos del análisis geopolítico, se analizó en qué medida el crecimiento y distribución de la población mundial, regional y estatal, impacta en los espacios, ya que se “espera que la población mundial aumente en 2.000 millones de personas en los próximos 30 años, de 7.700 millones en la actualidad a 9.700 millones en 2050”, “Se espera que la población de África Subsahariana se duplique para 2050 (con un crecimiento de 99%”. Las regiones que experimentarían las menores tasas de crecimiento poblacional entre 2019 y 2050 son... Europa y América del Norte (2%)”. Para 2050, una de cada cuatro personas viviendo en Europa y América del Norte podría tener 65 años y más”. “Entre 2010 y 2020, se estima que la inmigración neta en 14 países o áreas será de más de un millón de personas... Bielorrusia, Estonia, Alemania, Hungría, Italia, Japón, la Federación Rusa, Serbia y Ucrania experimentarán un influjo neto de migrantes a lo largo de la década”<sup>9</sup>, “... se estima que la hambruna global se ha incrementado desde 2014 en términos, tanto de porcentajes y número absoluto de

---

<sup>6</sup>Dalby, Simon (2011), *Security and Environmental Change*, Massachusetts, Polity Press, pág. 1

<sup>7</sup> Huntington, Ellsworth (1947), *Mainspring of Civilization*, New York, John Wiley and Sons, pág. 35

<sup>8</sup>Marini, José (1985), *El Conocimiento Geopolítico*, Buenos Aires, Circulo Militar, pág. 128

<sup>9</sup> United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division, *World Population Prospects 2019: Press Release*.

población...”. La región africana “... presento la mayor prevalencia en desnutrición...” entre las otras<sup>10</sup>.

En lo que atañe a la región estudiada se visualizó la existencia de una gran cantidad de literatura reciente que “sugiere que cambios climáticos sin precedentes en regiones del Norte de África, como el Sahel y el Magreb, como en el Medio Este, incrementará la importancia estratégica de dichas regiones para Europa con respecto a, tanto los potenciales flujos migratorios humanos inducidos por el clima, como a consideraciones de índole geopolíticas y de seguridad. Es esperable que en las próximas décadas se incremente la vulnerabilidad europea con relación a situaciones transfronterizas, aunque no hay todavía disponibles proyecciones cualitativas”<sup>11</sup> “Se proyecta que la región del Mediterráneo se verá, en forma severa, incrementalmente impactada en diversas áreas, en particular agua, recursos, agricultura, bosques, biodiversidad, turismo y energía”<sup>12</sup>

Asimismo, resultó esencial analizar el concepto de fronteras como factor de estudio de los espacios geopolíticos, las que constituyen, al decir de Jacques Ancel (2016), “un marco, provisional o permanente, en la actividad humana. Ella se modela sobre lo que se agita dentro, no sobre las facilidades o los obstáculos que encuentra para establecerse”. “La frontera, pues, no está nunca determinada por la naturaleza sino por el hombre. Vive de acuerdo con los grupos [humanos], evoluciona con ellos, es función de un equilibrio”. “Las fronteras culturales periféricas son la consecuencia de la vecindad de dos formas de vida distintas que se dan a ambos lados del límite internacional”<sup>13</sup>.

Como corolario, se buscó marcar las potenciales modificaciones espaciales derivadas de las migraciones masivas, como consecuencia de la introducción en dichos espacios de corrientes culturales exógenas, Al decir del General José Marini, las migraciones “... crean repercusiones importantes en los países de origen y receptor...” No se trata de un mero traslado de personas, sino que produce cambios en la estructura social, ocupacional y demográfica, tanto en la sociedad invadida como en la abandonada”. Los grandes desplazamientos humanos” provocan y explican las alteraciones en el espacio, los mapas, la producción, las proyecciones sobre el potencial humano, la economía, la estructura demográfica...”<sup>14</sup> . “Mientras los flujos migratorios actuales persistan (y no se vislumbran en el horizonte inmediato modificaciones sustanciales), parecen estar aseguradas las condiciones para que el proceso de diversificación cultural prosiga en nuestras sociedades durante las próximas décadas”<sup>15</sup>.

---

<sup>10</sup>Food and Agriculture Organization of United Nations, *Indicadores sobre la severidad en el acceso a la alimentación de la población mundial de 2016*, recuperados de [www.fao.com](http://www.fao.com) el 20 mayo de 2019.

<sup>11</sup>European Environment Agency, *Climate change, impacts and vulnerability in Europe*, EEA Report 1/2017, pág. 293

<sup>12</sup>Ídem, pág. 294

<sup>13</sup>Ancel, Jacques (2016), “*La geografía de las fronteras: El método*”. *Geopolítica(s)*, Revista de estudios sobre espacio y poder, vol. 7, núm. 1, Ediciones Complutense, pág. 132

<sup>14</sup>Marini, José (1985), *El Conocimiento Geopolítico*, Buenos Aires, Circulo Militar, págs. 120, 178 y 181

<sup>15</sup>Ponencia del II Congreso Internacional Nudo Mediterráneo 2006 – *Cultura y Migración en el Mundo Mediterráneo*, Sevilla, pág. 1

En este sentido, Samuel Huntington (1996), en su libro “El choque de las civilizaciones” publicado en 1997, nos proporcionó una visión sobre los potenciales alcances y consecuencias de las fronteras geo culturales, con énfasis en aquellas regiones y/o países impactadas por las migraciones musulmanas, al advertir que “la presión poblacional combinada con el estancamiento económico promueven la migración musulmana al “occidente” y otras sociedades no musulmanas, elevando en estas sociedades la preocupación sobre estos hechos. La yuxtaposición entre el rápido crecimiento de una población de una cultura y el lento crecimiento de poblaciones estancadas de otra cultura genera presiones de ajuste políticos y económicos en ambas sociedades”<sup>16</sup>.

Para el análisis del espacio geopolítico objeto de esta investigación resultó necesario abocarse al significado histórico y geoestratégico del Mar Mediterráneo, quien “es visto como un territorio europeo simbólico (históricamente), administrativo (para Francia, España, Italia y los archipiélagos mediterráneos griegos) o estratégico (Gibraltar, enclaves españoles en Marruecos, alianzas y asociaciones con ex-colonias)”. Dos grandes sistemas de asimetrías se observan, la primera comprende a “la militar, tecnológica, económica, distribución demográfica y régimen legal”, y la segunda es “la demográfica, con una incremental población joven en las costas del Sur contrastando con los Malthusianos, añosos países en el Norte”<sup>17</sup>.

Cédric Allmang (2017), en su artículo “Geopolítica del Mediterráneo: cuando lo central se vuelve periférico”, incorporó en esta investigación la importancia geoestratégica del Mediterráneo para los europeos, al mencionar que “para entender la función geopolítica del Mediterráneo para los europeos, debemos retener el concepto de espacio periférico y explorar el mismo en todos sus aspectos. Para los europeos, la periferia mediterránea es principalmente un límite, el que puede ser descrito como una zona margen o zona “buffer” ...”, “... esto es una interface y por lo tanto su función es crucial”<sup>18</sup>.

Asimismo, en dicha geoestrategia se incluyó la importancia que las potencias occidentales le han asignado ya que “... los puntos más firmes de la política americana han sido sus bases territoriales en el Mediterráneo. Las flotas de la OTAN tienen a su disposición muchas bases continentales e insulares y puertos en Inglaterra, Francia, Italia, Grecia y Turquía - todos ellos miembros de la OTAN - las bases de España y los establecimientos americanos existentes en Port Lyautey, Rabat, Casablanca y otros lugares de Marruecos; todos ellos permiten la defensa en profundidad en la confluencia entre el Atlántico y el Mediterráneo”<sup>19</sup>

Dado el esperable / supuesto masivo flujo de migrantes a la región occidental europea del Mediterráneo, debido a diversas razones, pero esencialmente por la escasez de recursos y

---

<sup>16</sup> Huntington, Samuel (1996), *The Clash of Civilizations – Remaking of World Order*, New York, Touchstone, pág. 119

<sup>17</sup> Allmang, Cédric (2017), *Mediterranean geopolitics: when central gets peripheral*, Artículo de la revista Paris Innovation Reviews, 2017, pág. 8

<sup>18</sup> Ídem, pág. 6

<sup>19</sup> Rousek, Joseph (1953), *La Geopolítica del Mediterráneo*, Artículo publicado por The American Journal of Economics and Sociology, pág. 51-52



medios de vida derivados del cambio climático, se propuso un escenario geopolítico que contempla un corrimiento de las fronteras geo culturales en los estados europeos de la región considerada, receptores de los mismos. Este escenario es descrito por Immanuel Wallerstein (2007)<sup>20</sup>, y comprende a los espacios donde los “flujos han ido aboliendo las distinciones nacionales” por “individuos que ocupan el nivel más bajo de la escala profesional, que van de los países más pobres a los más ricos” y se encuentran “en conflicto cultural con el país receptor”, generándose una “resistencia cultural” que “forma parte de la resistencia política”.

Por último, se analizó como, cualquier situación de modificación geo cultural de los países europeos asentados en la región bajo estudio, puede afectar el actual balance de poder en los países centrales y así afectar sus objetivos geoestratégicos, al decir de Zbigniew Brzezinski (2014), “por el momento, basta decir que, en el extremo occidental de Eurasia, los jugadores geoestratégicos clave y dinámicos son Francia y Alemania. Ambos comparten el objetivo de una Europa unida, aunque difieren acerca de cómo y en qué medida esa Europa debería permanecer vinculada a los Estados Unidos”. “Francia no sólo busca un papel político central en una Europa unificada, sino que también se considera como el núcleo de un grupo de Estados mediterráneos y norteafricanos que comparten intereses comunes”<sup>21</sup>.

### **Estructura capitular**

La presente investigación se estructuró sobre la base de cuatro capítulos, cada uno de ellos dirigidos a satisfacer los objetivos coadyuvantes planteados. Es así que:

En el Primer Capítulo se describieron los procesos y consecuencias de la evolución del cambio climático sobre los espacios y comunidades humanas que lo habitan, **llevado a sus extremos**. Se consideraron prioritariamente, sobre bases cualitativas y cuantitativas, los procesos poblacionales y civilizacionales, y las consecuencias que el cambio climático puede traer aparejado con afectación a los territorios.

En el Segundo Capítulo se describieron aquellas concepciones geopolíticas, tanto clásicas (deterministas y organicistas) como contemporáneas (geo culturales y civilizacionales), que contemplan cambios espaciales derivados de modificaciones naturales y antropológicas, incluyendo conceptos de posición, configuración, fronteras geopolíticas y geo culturales (áreas de influencia).

En el Tercer Capítulo se configuró y describió el espacio geopolítico objeto de esta investigación, incluyendo las condiciones sociales, económicas y políticas en que, los países que lo constituyen se encuentran; y las situaciones geopolíticas y geoestratégicas imperantes en dicha área.

Finalmente, en el Cuarto Capítulo se analizó, inductiva y deductivamente, las migraciones como consecuencias del cambio climático en su escenario más extremo, con extrapolación

---

<sup>20</sup>Wallerstein, Immanuel (2007), *Geopolítica y Geocultura*, Kairos, Numancia, Barcelona, 2007, págs. 265-266

<sup>21</sup>Brzezinski, Zbigniew (2014), *El gran tablero mundial*, ePub r1.0 Chungalitos, 2014, págs. 49-50

hacia las regiones objeto de esta investigación. A sus efectos, se analizó el impacto de dichas migraciones desde el punto de vista de las potenciales transformaciones de las fronteras geoculturales en los países receptores, y en la potencial modificación de las prioridades geoestratégicas europeas.

### **Metodología empleada y técnicas de recolección, análisis e interpretación de datos**

La presente investigación siguió una línea argumental que partió de conceptos y temáticas **generales** sobre el cambio climático y la geopolítica, a una determinación de un espacio geopolítico particular a estudiar, para **particularmente** aplicar dichos conceptos y temáticas a la región objeto de esta investigación.

A los efectos de su desarrollo se utilizaron particularmente fuentes bibliográficas y artículos de autores diversos sobre el cambio climático y geopolítica clásica y contemporánea, con apoyo de datos proporcionados por la Organización de las Naciones Unidas, Organismos Europeos y Organizaciones No Gubernamentales relacionadas. Entre la bibliografía consultada para el presente trabajo podemos mencionar, entre otras, los informes y reportes del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC), la Agencia Europea sobre el Cambio Climático; artículos y ponencias sobre Cambio Climático y Seguridad de Simon Dalby; bibliografía sobre temas geopolíticos y geoculturales de Ellsworth Huntington, Samuel Huntington, José Marini, Immanuel Wallerstein; así como escritos sobre estrategia y geopolítica de Zbigniew Brzezinski y Joseph Roucek.

Asimismo, se emplearon técnicas cualitativas y cuantitativas de análisis de datos y se consideraron ciertos procesos históricos que, por analogía, permitieron validar ciertos elementos del análisis.

Es de hacer notar que, a lo largo de su desarrollo, se ha utilizado los términos “migraciones”, “migrante” y/o “migratorio” por ser los más acabados para designar el fenómeno del desplazamiento de grupos humanos y el que “permite comprender la movilidad en múltiples direcciones espaciales y temporales”<sup>22</sup>

### **Factibilidad de realización**

El presente estudio se evaluó factible de realización dada la existencia de datos de la realidad y análisis de tendencias que permitió elaborar una hipótesis razonable y proveer a su verificación.

---

<sup>22</sup>Gonzalez Cámara, Noelia (2011), *Migrantes, procesos de irregularización y lógicas de acumulación y exclusión: Un estudio desde la filosofía política*, Universitat Pompeu Fabra, recuperado de [www.academy.com](http://www.academy.com) el 15 de febrero de 2021, pág. 37

## **CAPITULO UNO: Cambio climático y situaciones de conflicto**

En el presente capítulo se pretende abordar el primer objetivo coadyuvante planteado para la presente investigación, el que consiste en analizar el estado actual y evolución del cambio climático global, a los efectos de determinar sus consecuencias extremas sobre la biosfera y actividad humana, y las potenciales situaciones de conflicto que de él se puedan derivar.

Con esta finalidad, el capítulo se estructura de la siguiente forma:

- Primero, describir las principales teorías que fundamentan el calentamiento global de la tierra, con énfasis en la situación actual y su futura evolución;
- Segundo, exponer las consecuencias, posibles y probables, mediatas y del largo plazo, que el calentamiento global traerá sobre la biosfera terrestre, con énfasis en aquellas con mayor probabilidad de afectar la actividad y el desarrollo humano;
- Por último, analizar las potenciales situaciones de conflicto que dichas consecuencias puedan generar, así como cualquier otra forma en que puedan afectar la seguridad internacional

Para la concreción de este capítulo se han tomado fuentes bibliográficas de diversos autores, existentes en bibliografía y artículos específicos sobre el tema, entre los que merecen mencionarse aquellos que han tratado la cuestión de las migraciones por razones climáticas, pero fundamentalmente en los estudios, informes y análisis de organizaciones relacionadas con la problemática, dependientes y/o subsidiarias de la Organización de las Naciones Unidas, Organismos Europeos y/o regionales, y Organizaciones No Gubernamentales (NGO) afines.

### **1.1. PRIMERA PARTE**

A los efectos de ubicarnos en la problemática del cambio climático, lo primero que corresponde es definir su concepto. Aunque desde el punto de vista estrictamente técnico la noción de cambio climático no es equivalente al de “calentamiento global”, actualmente ambos están muy relacionados puesto que el segundo es uno de los factores que lo propician. Sin embargo, cabe aclarar que no son sinónimos, ya que podría haber cambio climático por disminución de las temperaturas, como se ha comprobado en diversos eventos de cambio climático en la tierra a través de su historia.

Podemos decir entonces que el cambio climático es la **modificación a largo plazo de los patrones del clima del planeta o de una región, o de sus temperaturas promedio.**

Asimismo, merece puntualizarse que el clima como tal se constituye y verifica por las condiciones meteorológicas promedio de una zona. A lo largo de un período de tiempo el clima puede variar en función de las precipitaciones, la humedad, la nubosidad y otros elementos, pero se mantiene estable en general. Es por lo tanto factible de afirmar que el cambio climático se produce si ese clima cambia abrupta o notoriamente en el transcurso

de un período de tiempo relativamente breve. Y esto es lo que la comunidad científica ha manifestado que está sucediendo en la actualidad: la temperatura promedio del planeta ha aumentado alrededor de 1,5°C desde 1880 a 2017, lo que está generando un clima más cálido en el mismo.

Los expertos han encontrado evidencias geológicas de cambios climáticos a gran escala que han ocurrido en la Tierra, especialmente durante los últimos 4 millones de años. Se han registrado largos períodos de enfriamiento, edades de hielo y períodos de calentamiento. Muchos de ellos sucedieron de forma gradual y lenta, pero en otros casos su desarrollo fue rápido.

Millones de años atrás no existían seres humanos ni los problemas asociados a estos que hoy se señalan como causas del actual cambio climático, por lo que los factores que lo ocasionaron fueron mayormente el movimiento de las placas tectónicas y la inclinación del eje terrestre, es decir, factores bióticos o naturales que, al modificar la distribución y forma de las masas de tierra, afectaron los patrones de circulación atmosférica, marina, y eventualmente, climática.

Merece citarse el informe producido en el año 2013 por el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC), organismo intergubernamental establecido en 1988 conjuntamente con la Organización Meteorológica Mundial (OMM) y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) que sumarió en una de sus conclusiones que el calentamiento global es indudable y sus manifestaciones están a la vista, al verificarse que “la atmósfera y el océano se han calentado, los volúmenes de nieve y hielo han disminuido, el nivel del mar se ha elevado y las concentraciones de gases de efecto invernadero han aumentado”<sup>23</sup>

Dentro de estas manifestaciones, resulta pertinente resaltar en particular alguno de estos fenómenos, como son el aumento de las temperaturas, el derretimiento y retroceso de los hielos marítimos y continentales y la aparición de ciertas manifestaciones climatológicas extremas, a saber:

### **1.1.1. Temperaturas**

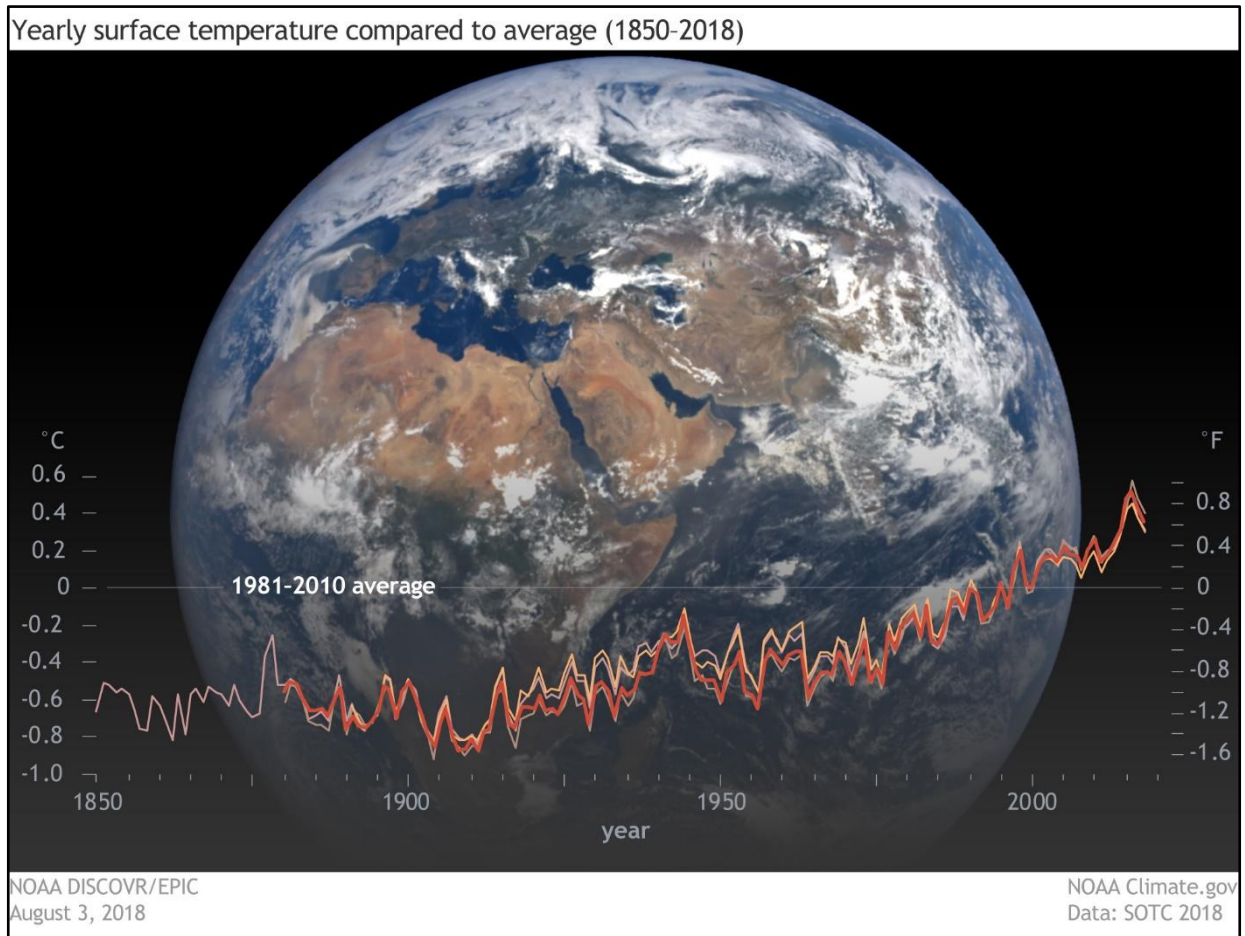
Las temperaturas son más altas que las de antaño. Se ha verificado que en 9 de los 10 años más calientes en que se han registrado altas temperaturas en el mundo, las mismas han sido preponderantemente a partir del año 2000, como se puede ver en los gráficos 1-1-7 y 1-2-7 que más abajo se adjuntan. En el Gráfico 1-1-7 se muestra la evolución de la temperatura promedio de la tierra entre 1850 a 2018. Se puede observar que, a partir de 1990, se ha producido un crecimiento anual sostenido de la temperatura por encima del promedio global; por otra parte, en los mapas del Gráfico 1-2-7 se pueden visualizar cuales son las regiones donde se ha observado una mayor gradación en las temperaturas, identificadas en la gama de rojos.

---

<sup>23</sup>Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) (2013), *Resumen para responsables de políticas, Resumen técnico y Preguntas frecuentes*, ONU, ISBN 978-98-9169-338-2, pág. 19

**Gráfico 1-1-7**

**Temperatura anual global de la superficie terrestre entre 1850-2018 comparada con el promedio 1981-2010**

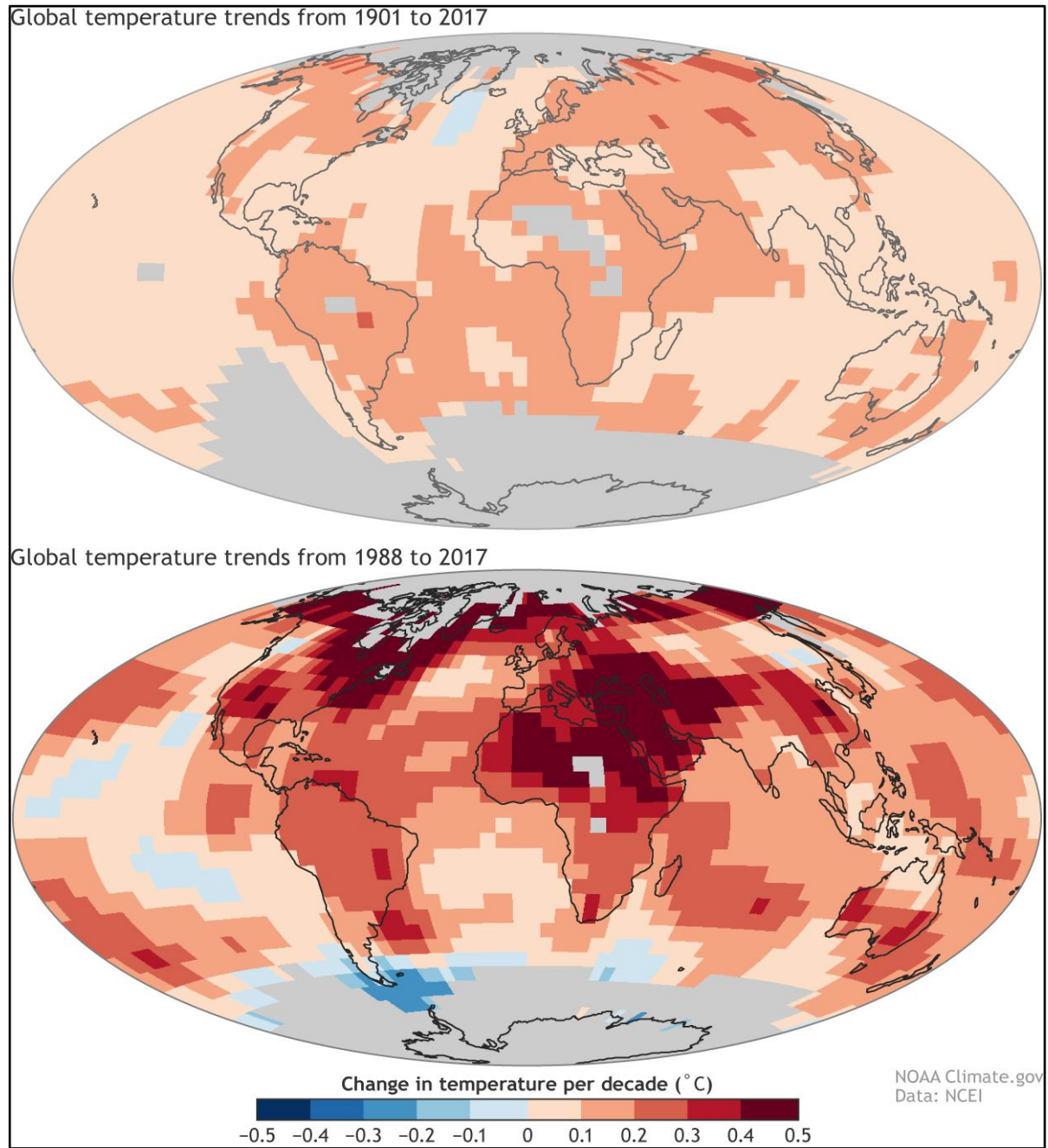


Fuente: NOAA Climate.gov<sup>24</sup>

<sup>24</sup>US National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), Maps & Data, *Global Climate Dashboard*, recuperado de NOAAClimate.gov el 15 de marzo de 2020

### Gráfico 1-2-7

#### Mapas de las tendencias de la temperatura global de 1901 a 2017 y de 1988 al 2017



Fuente: NOAA Climate.gov<sup>25</sup>

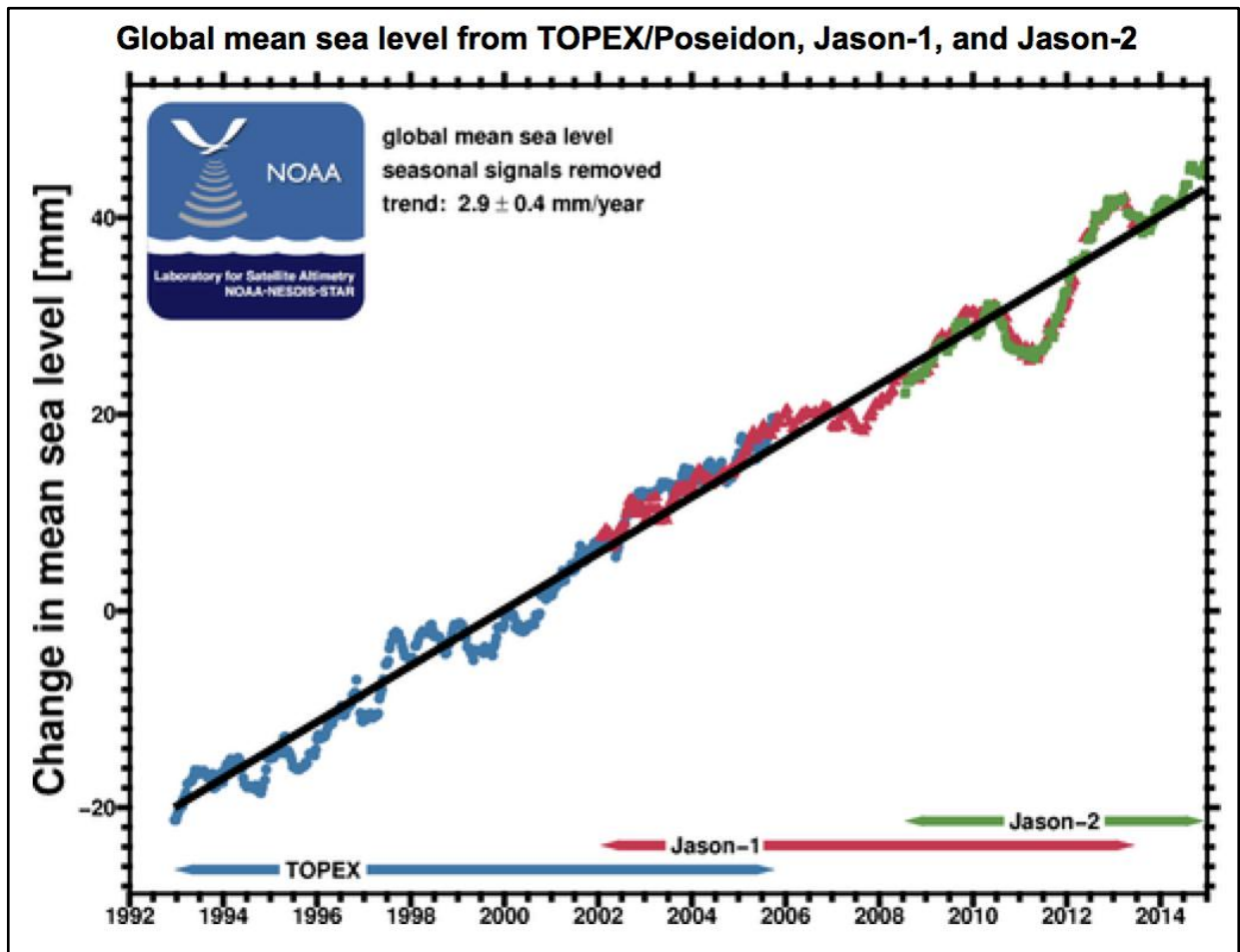
<sup>25</sup>Ídem

### 1.1.2. Hielos continentales y marítimos

Otro fenómeno que se ha verificado es que los hielos continentales, como los glaciares, están retrocediendo debido al derretimiento del hielo, mientras que la extensión de los hielos marítimos, como los existentes en el océano Ártico, está disminuyendo. Como consecuencia de ello, el nivel del mar se ha elevado, en promedio, unos 19 centímetros a nivel mundial. En el gráfico 1-3-7. que se adjunta más abajo (mediciones del nivel del mar por medio satelital entre 1993 a 2015), se puede visualizar que la tendencia de crecimiento del nivel del mar es de entre 0,4 a 2,9 milímetros por año.

Gráfico 1-3-7

#### Mediciones satelitales del nivel medio global del mar



Fuente: NOAA Climate.gov<sup>26</sup>

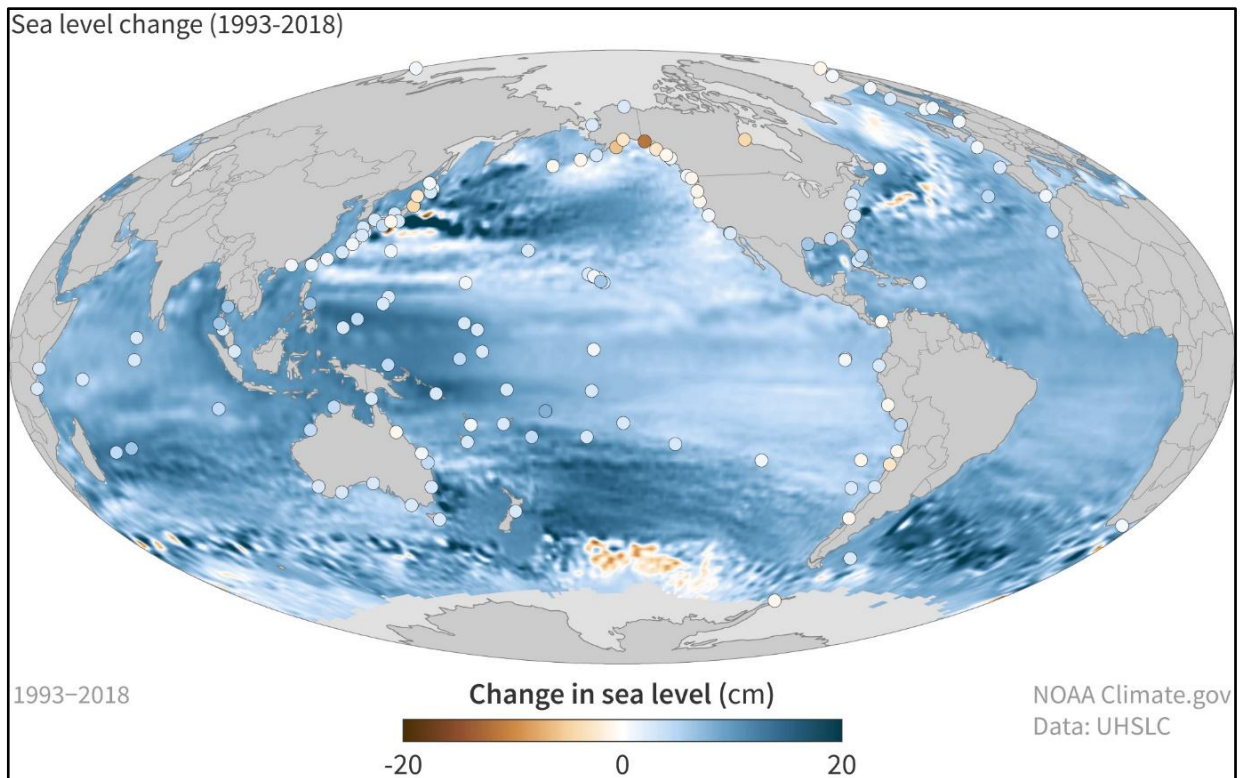
Por un lado, en el Gráfico 1-4-7. se observa un mapa mundial con las regiones más impactadas por el crecimiento del nivel del mar, indicadas en la gama de azules intensos.

<sup>26</sup>Ídem

Los puntos del mapa indican aquellos lugares donde este crecimiento puede ampliarse por diversas razones, pero fundamentalmente por el aporte de aguas debido al derretimiento de hielo de los glaciares.

#### Gráfico1-4-7

#### Mapa de los cambios en el nivel del mar entre 1993-2018



Fuente: NOAA Climate.gov<sup>27</sup>

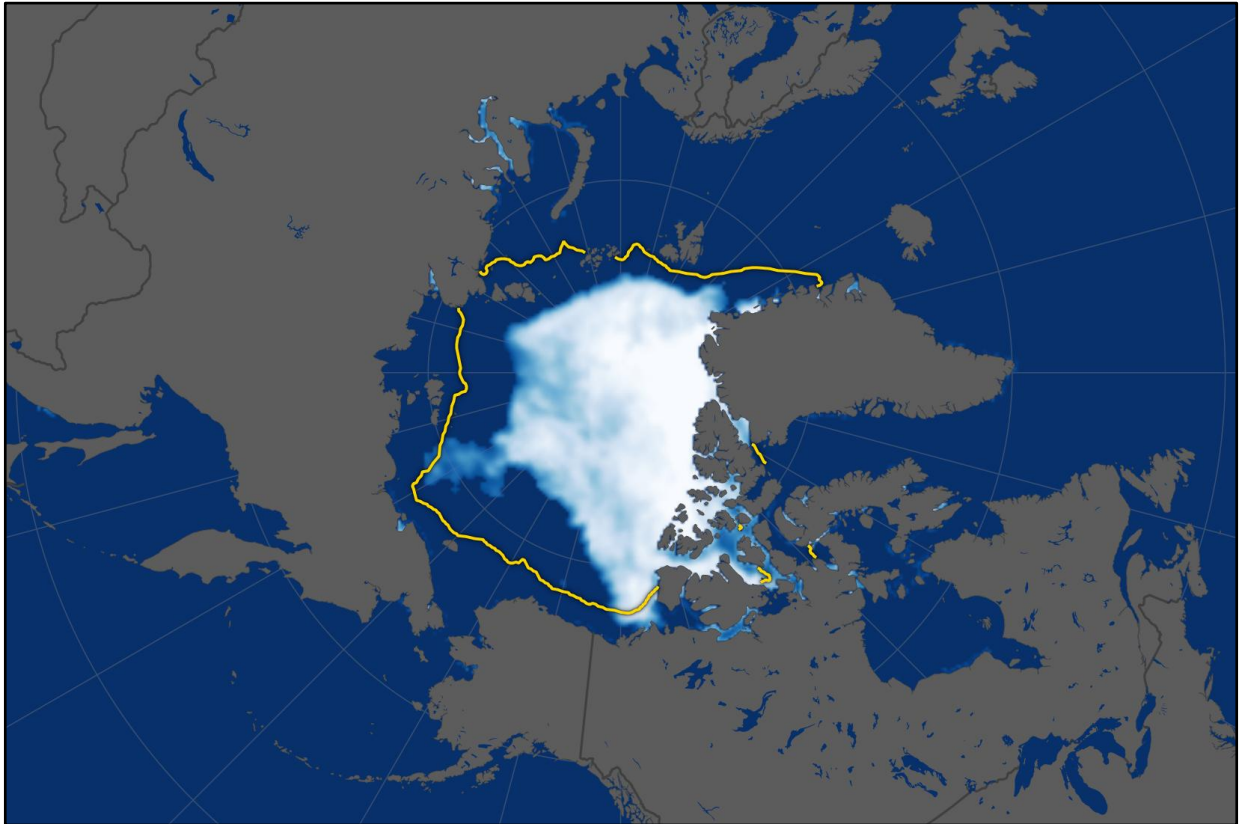
Por el otro, en el gráfico 1-5-7 se visualiza la concentración de hielo en el mar Ártico medido el 19/09/2018, una de las dos fechas que el hielo marítimo ha experimentado su mínima extensión en dicho año. En blanco se marca la más alta, y en azul la más baja concentración de hielos marítimos. La extensión está dada por el área cubierta por, al menos 15% de hielos marítimos, y la línea amarilla indica la extensión promedio que alcanzaron los hielos, para esa fecha, entre el periodo 1981-2010.

<sup>27</sup>Ídem



**Gráfico 1-5-7**

**Mapa de los niveles de concentración de hielos en el Mar Ártico**



Fuente NOAA Climate.gov. Imagen adaptada por el Observatorio de la Tierra de la NASA usando datos del Centro Nacional de Datos de Hielos y Nieves de EE.UU.<sup>28</sup>

**1.1.3. Fenómenos climáticos extremos**

Por último, se ha verificado la aparición y desarrollo de otros fenómenos extremos como el corrimiento de los ciclos de las estaciones, el aumento de las áreas de sequía e inundación, intensas olas de calor, incendios forestales, tormentas intensas y copiosas, y un aumento de la acidez de las masas oceánicas por absorción del exceso de CO<sub>2</sub> en la atmósfera.

Como corolario de la fenomenología del cambio climático descrito, el calentamiento global es una realidad en ciernes, y la comunidad científica advierte que no es sostenible en el tiempo, de seguir en forma creciente.

---

<sup>28</sup>Ídem

#### 1.1.4. Causas del cambio climático

Interesa ahora adentrarme en las causas del actual ciclo de cambio climático. Se puede mencionar que éstas son variadas, y algunas de ellas son todavía materia opinable entre la comunidad científica, y van desde causas naturales, como los movimientos de las placas tectónicas, cambios en la inclinación del eje de la Tierra, erupciones volcánicas y variaciones en la radiación solar, hasta causas antropogénicas, es decir aquellas originadas por la acción del ser humano en la Tierra.

Respecto del movimiento de las placas tectónicas, la teoría especifica que las mismas ocasionan que emerjan montañas y volcanes y que las masas de tierra se unan o separen, entre otras consecuencias. Todo esto influye en la temperatura, las precipitaciones y otros elementos del clima. Por ejemplo, una hipótesis sobre el calentamiento durante el Cretácico sugiere que los movimientos entre las placas liberaron una alta cantidad de CO<sub>2</sub> en la atmósfera.

La teoría sobre cambios en la inclinación del eje de la Tierra se basa en la premisa que el ángulo de inclinación determina las regiones que reciben mayor o menor radiación solar durante las estaciones, un cambio en el ángulo de inclinación supone la aparición de un factor que afecta la distribución de dicha radiación. Esta teoría y su asociación con el cambio climático, así como el término “variaciones orbitales” que se usa para explicarla, se debe a los estudios realizados por el astrónomo y geofísico serbio Milutin Milanković.<sup>29</sup>

En lo que a la teoría de las grandes erupciones atañe, se basa en que las erupciones volcánicas explosivas pueden arrojar gases como el dióxido de azufre, el cual es proclive de ser causa del enfriamiento de la atmósfera inferior. El CO<sub>2</sub> liberado es el conocido como gas de efecto invernadero. No obstante, aunque las erupciones son factores que promueven el cambio climático, no son los principales.

La teoría de las variaciones en la radiación solar, cuyo principal promotor es Henrik Svensmark, postula que el aumento o disminución de la radiación solar tienen el poder de calentar o enfriar más el planeta, si bien el calentamiento global actual no es resultado directo de las variaciones. Según Svensmark<sup>30</sup>, la actividad solar y la radiación cósmica son dos factores cruciales en el calentamiento de la superficie terrestre, por delante, incluso, de los gases de efecto invernadero producidos por la actividad humana. Es importante notar que esta teoría ha sido cuestionada por la comunidad de científicos y organizaciones que adhieren a la teoría antropogénica.

Como se mencionó anteriormente, la causa antropogénica del cambio climático se basa esencialmente en las actividades humanas que liberan grandes cantidades de gases de efecto invernadero. Cuando estos gases se concentran a gran escala en la atmósfera, impiden que la radiación solar salga de ella, lo que propicia que el calor quede atrapado,

---

<sup>29</sup>Macdougall, Doug (2019), “*Milutin Milankovitch*”, recuperado de [www.britannica.com/biography/Milutin-Milankovitch](http://www.britannica.com/biography/Milutin-Milankovitch) el 26 de marzo de 2020, pág..1

<sup>30</sup> Svensmark, Henry (2007), “*Cosmo climatology: a new theory emerges*”. *Astronomy & Geophysics*, Volumen 48, Edición 1, febrero 2007, pág. 1.18.

lo que se conoce como el “efecto invernadero”, y con ello desencadena en forma creciente el aumento de la temperatura global. Esta causa es la que apoya la gran mayoría del universo científico, siendo a su vez aceptada y sustentada por la comunidad internacional y foros regionales, través de diversos organismos y entidades de las Naciones Unidas que se han conformado al respecto, como el Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC), la Convención sobre cambio climático de Naciones Unidas (UNFCCC); de la Comunidad Europea y otras entidades regionales, como la Agencia Europea de Medio Ambiente; así como diversas Organizaciones No Gubernamentales (ONGs) relacionadas.

Las actividades humanas a las que se refiere en el párrafo anterior tienen que ver con aquellas donde se liberan gases de efecto invernadero, como la quema de combustibles fósiles derivados de procesos industriales y generación de energía, el uso masivo de automotores de combustión interna, como también aquellas que producen la deforestación y la degradación de masas boscosas, que suponen un 10-11% de las emisiones globales (aunque las emisiones por deforestación se han reducido) y las emisiones por degradación (explotación intensiva de suelos e incendios), que aumentaron las emisiones de CO<sub>2</sub> de 0,4 a 1,0 gigatonnes (Gt)<sup>31</sup> entre 1990 a 2015. El ganado agrega su cuota a las emisiones de gases, el mismo supone 2/3 de las emisiones de efecto invernadero y el 78% de las emisiones de metano. Por último, se cuenta también las emisiones por desperdicios de alimentos que generan, junto con los cultivos y la cría de ganado masivos, alrededor del 8% de las emisiones anuales.

### **1.1.5. Escenarios**

A los efectos de este trabajo, el cambio climático en la tierra es una situación en progreso concreta y preocupante, independientemente de las causas que lo estén generando y sin importar el grado de incidencia de las mismas sobre su desarrollo. Lo que si resulta trascendente mencionar es su probable evolución a los efectos de vislumbrar el escenario futuro que el mismo puede presentar. Me remito a las proyecciones sobre el potencial desarrollo del cambio climático elaborado por el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) en el año 2013<sup>32</sup>, sobre la base de cuatro escenarios de trayectorias representativas, que van de una variación mínima, pasando por dos intermedias y una de máxima. Este estudio nos indica que:

- Las emisiones continuas de gases de efecto invernadero causarán un mayor calentamiento y nuevos cambios en todos los componentes del sistema climático. Es probable que, para fines del siglo XXI, la temperatura global en superficie aumentará, para todos los escenarios considerados, entre uno y medio a más de dos grados centígrados con relación al período 1850-1900, y que, para después de 2100 el calentamiento continuará aumentando en forma variable y no uniforme entre las diversas regiones del mundo

---

<sup>31</sup> Un gigatón es una unidad de masa que en el sistema internacional equivale a 1.000.000.000 toneladas métricas (1000 kilogramos).

<sup>32</sup> Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) (2013), *Resumen para responsables de políticas, Resumen técnico y Preguntas frecuentes*, ONU, ISBN 978-98-9169-338-2, págs. 19-29

- Es probable que los cambios que se producirán en el ciclo global del agua, en respuesta al calentamiento durante el siglo XXI, no serán uniformes. Se acentuará el contraste en las precipitaciones entre las regiones húmedas y secas y entre las estaciones húmedas y secas, si bien podría haber excepciones regionales.
- Los océanos mundiales seguirán calentándose durante el siglo XXI. El calor penetrará desde la superficie hasta las capas profundas de los océanos y afectará a la circulación oceánica. Es muy probable que la cubierta de hielo del Ártico siga menguando y se haga más delgada, y que el manto de nieve en la primavera del hemisferio norte disminuya a lo largo del siglo XXI, a medida que vaya aumentando la temperatura media global en superficie. El volumen global de los glaciares continuará reduciéndose, variando, según los escenarios considerados, desde el 43% al 94%, en septiembre y desde el 8% al 34% en febrero.
- El nivel medio global del mar seguirá aumentando durante el siglo XXI. En todos los escenarios considerados, es muy probable que el ritmo de elevación del nivel del mar sea mayor que el observado durante el período 1971-2010, debido al mayor calentamiento de los océanos y a la mayor pérdida de masa de los glaciares y los mantos de hielo. Es probable que la elevación media mundial del nivel del mar para el período 2081-2100, en relación con el período 1986-2005, se sitúe en un rango que va de 0,26 a 0,82 metros., según el escenario considerado.
- El cambio climático afectará a los procesos del ciclo del carbono de un modo que agudizará el aumento de CO<sub>2</sub> en la atmósfera. Las nuevas incorporaciones de carbono en los océanos provocarán una mayor acidificación de estos. Asimismo, las emisiones de CO<sub>2</sub> acumuladas determinarán en gran medida el calentamiento medio global en superficie a finales del siglo XXI y posteriormente.
- La mayoría de los aspectos del cambio climático perdurarán durante muchos siglos, incluso aunque las emisiones de CO<sub>2</sub> cesaran, lo que supone una notable inexorabilidad del cambio climático durante varios siglos, debido a las emisiones de CO<sub>2</sub> pasadas, presentes y futuras.

## **1.2. SEGUNDA PARTE**

La finalidad de esta parte consiste en describir los efectos estimados del cambio climático sobre la biosfera terrestre a nivel global, particularmente en lo que respecta a la actividad y desarrollo humano.

La comunidad científica ha observado que el cambio climático está impactando sobre los ecosistemas terrestres de diversas maneras, como modificaciones sustanciales en las condiciones de los suelos, en la magnitud y alcance de los fenómenos climáticos, en la alimentación y migración de las especies animales y vegetales, incluidas sus interacciones y la composición de sus comunidades, entre otras. Los seres humanos no están exentos de estas consecuencias, por lo que, a los fines del presente estudio, interesa destacar aquellas que fundamentalmente impactan en su supervivencia y desarrollo.

Siguiendo esta línea descriptiva, merecen destacarse los efectos del cambio climático que hacen a la alimentación humana, al uso y disponibilidad de agua para el consumo y recursos hídricos para energía, a la evolución y expansión de las enfermedades, a la degradación y depreciación de los suelos y a la variación e incremento de los fenómenos climáticos extremos.

### **1.2.1. Alimentación**

La alimentación humana está íntimamente relacionada con las condiciones del clima, la capacidad de los suelos y la demografía poblacional, entre otros factores.

La Organización de las Naciones Unidas proyecta, sobre la base de una tendencia media, que la población mundial crecerá de 7,7 millones<sup>33</sup> en 2019 hasta alcanzar sucesivamente los 8,5 millones en el 2030, 9,7 en el 2050, y 10,9 en el 2100<sup>34</sup>

A esta proyección de crecimiento poblacional global, con la subsecuente necesidad de su alimentación, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)<sup>35</sup> agrega que, el cambio climático afecta a la agricultura en diversas formas, y casi todas son un riesgo para la seguridad alimentaria de las personas más vulnerables del mundo. La FAO concluye que el 75% de los pobres y hambrientos del mundo dependen de los recursos agrícolas y naturales para proveer a su subsistencia. Asimismo, indica que hay que aumentar la producción de alimentos en un 60% para mantener el ritmo del crecimiento demográfico y que, con la evolución desfavorable del cambio climático, se presentarían condiciones de fuertes sequías, con el consiguiente riesgo de pérdida para los cultivos.

La FAO también hace referencia al informe del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPPC), que establece que “el declive del rendimiento de cultivos por el cambio climático podría ser del 10 al 25% de aquí a 2050, y prevé que, con el aumento de temperaturas, se reduzcan las capturas de las principales especies de peces del mundo en un 40%”<sup>36</sup>.

En el Gráfico 1-6-7. que se adjunta más abajo se puede observar un mapa, elaborado por el Programa Mundial de Alimentos de la Organización de las Naciones Unidas (PMA), en donde se especifica la situación alimentaria en los países del mundo. Con los colores naranja, rojo y morado se representan a aquellos países con mayor vulnerabilidad alimentaria, y en consecuencia se constituyen en los más críticos ante el impacto del cambio climático. A los fines del objeto de esta investigación, resulta procedente resaltar del mapa, al cinturón africano denominado el Sahel, que corre de este a oeste, y comprende parte del norte de Senegal, sur de Mauritania, centro de Mali, norte de Burkina Faso, extremo sur de Argelia, Níger, extremo norte de Nigeria, Camerún y la

---

<sup>33</sup> Un millardo equivale a mil millones de unidades

<sup>34</sup> United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2019), Population Facts No. 2019/6, December 2019, “How certain are the United Nation global population projections?”, pág. 1

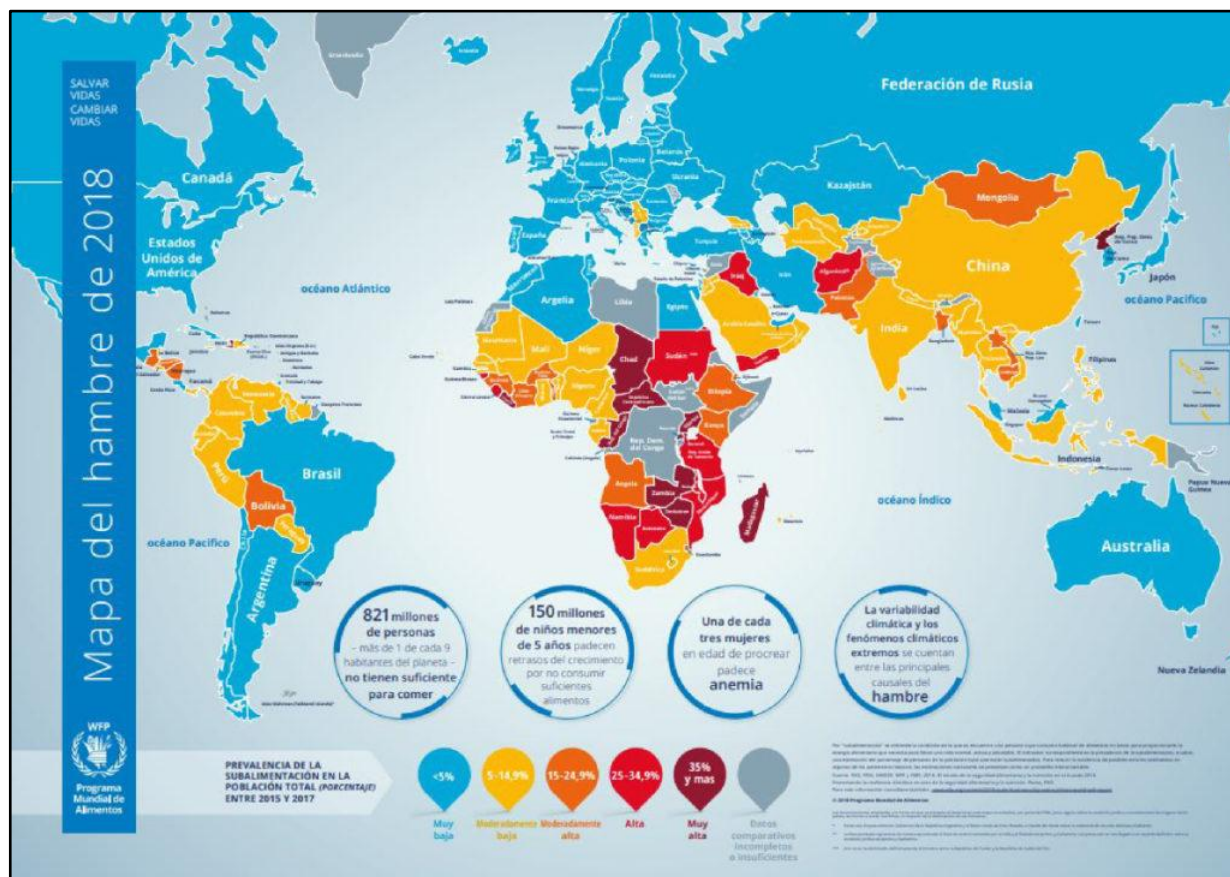
<sup>35</sup> Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) (s.f.), *Artículo sobre el cambio climático y tu alimentación*, recuperado el 4 de mayo de 2020 en [www.fao.org](http://www.fao.org)

<sup>36</sup> Ídem

República Central Africana, centro de Chad, centro y sur de Sudán, extremo norte de Sudán del Sur, Eritrea y extremo norte de Etiopía.

**Gráfico 1-6-7**

**Mapa del hambre mundial del año 2018**



Fuente: Mapa publicado por el Programa Mundial de Alimentos de la ONU<sup>37</sup>

### 1.2.2. Agua

Algunas de las conclusiones del Documento Técnico VI del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) (2008)<sup>38</sup> respecto del impacto del cambio climático sobre el agua refieren a que “los recursos de agua dulce son vulnerables y pueden resultar gravemente afectados por el cambio climático, con muy diversas consecuencias para las sociedades humanas y los ecosistemas”.

<sup>37</sup>World Food Program (WFP) (2018), *Visual Publication*, 2018 Hunger Map, recuperado de [www.wfp.com](http://www.wfp.com) el 10 de mayo de 2020

<sup>38</sup>Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) (2008), *Documento Técnico VI – El Cambio Climático y el Agua*, ONU, ISBN: 978-92-9169-323-8, págs. 3-4

Una proyección para el siglo XXI contempla un aumento de la precipitación en latitudes altas y parte de los trópicos, y una disminución en algunas regiones subtropicales y en latitudes medias y bajas. Asimismo, la temperatura del agua y la variación de los fenómenos extremos afectarían a la calidad y agudizarían la polución del agua por múltiples causas.

Ello implica que los efectos negativos del futuro cambio climático sobre los sistemas de agua dulce serían iguales o mayores a sus efectos positivos, y que los cambios de la cantidad y calidad del agua afectarían a la disponibilidad, la estabilidad, la accesibilidad y la utilización de los alimentos.

Esta situación podría afectar, por otra parte, a la función y utilización de las infraestructuras hídricas existentes, en particular, la energía hidráulica, las protecciones estructurales contra inundaciones, el drenaje y los sistemas de riego, así como a las prácticas de gestión hídrica.

Algunos de los efectos relacionados que se han observado con respecto de los recursos hídricos han sido la desaparición de lagos históricos en el mundo, como el caso del lago Poyang en China, el Poopó en Bolivia o el Mar de Aral.

En definitiva, la escasez de agua para agricultura, para la producción de comida, para el vital consumo humano, o para uso general, podría constituirse una de las consecuencias más críticas del cambio climático, que afectaría a vastas comunidades humanas, así como causaría la crítica extinción de muchas especies animales y vegetales en el globo.

### **1.2.3. Enfermedades**

Existe la posibilidad de que el cambio climático afecte a la salud del ser humano en forma directa o indirecta. La Organización Mundial de la Salud ha alertado en numerosas oportunidades sobre esta circunstancia. En su Manual para los trabajadores de la salud de la ex – República Yugoslava de Macedonia (2011)<sup>39</sup>, la Oficina Regional para Europa de la Organización Mundial de la Salud hace referencia a que las amenazas a la salud estarán dadas, no solo por los fenómenos meteorológicos, como tormentas, inundaciones o sequías, sino también por la aparición de nuevas enfermedades causadas por un agente infeccioso (virus, bacteria, parásito) hasta el presente desconocido, o bien producto de su evolución, especialmente, como consecuencia de las variaciones climáticas, que a su vez generan un cambio de huésped, de vector, de patogenicidad o de cepa.

El cambio climático puede hacer que las enfermedades transmitidas por los alimentos pasen de una región a otra amenazando la salud pública global de nuevas formas.

Algunas de las transformaciones más espectaculares del cambio climático en las plagas y las enfermedades de los animales probablemente se observarán en los artrópodos, como los mosquitos, las mosquillas, las garrapatas, las pulgas y las pulgas de la arena, así como

---

<sup>39</sup>World Health Organization, Regional Office for Europe (2011), “*Climate change and communicable diseases*”, Copenhagen, Denmark, pág. 1

en los virus de los cuales son portadores. Debido al cambio de las temperaturas y la humedad, las poblaciones de estos insectos pueden extender la zona geográfica donde viven y exponer a los animales y las personas a enfermedades contra las cuales no tienen inmunidad natural.

Como ejemplo, la leishmaniosis visceral, también conocida como kala-azar, es una enfermedad infecciosa producida por un protozoo parásito del género *Leishmaniosis*, que se trasmite a través de un determinado tipo de mosquito. Es endémica en seis países: Brasil, Etiopía, Sudán, Sudán del Sur, India y Bangladés. Es la forma más grave de leishmaniosis y una causa importante de mortalidad a nivel mundial, produciéndose entre 500.000 nuevos casos en humanos al año. En el Noroeste de Brasil se han registrado olas epidémicas periódicas de esta enfermedad asociadas con las migraciones a las áreas urbanas después de largos periodos de sequía<sup>40</sup>

#### **1.2.4. Suelos**

Los suelos se verán afectados por el cambio climático en dos sentidos contrarios; por un lado, en el aumento de las sequías que dificultarán y reducirán su capacidad para la producción, y por otro en el incremento de las inundaciones y anegamientos, que impedirán el uso del suelo para sus propósitos, reduciendo las áreas de cultivo en ambas situaciones.

Las sequías, generalmente definidas como desviaciones de las condiciones normales de disponibilidad de agua, a menudo comienzan con una falta prolongada de precipitación y luego se propagan a otros componentes del ciclo hidrológico. Las sequías persistentes podrían conducir a un agotamiento significativo de los volúmenes de agua almacenados en los embalses y de los niveles de agua subterránea, con una amplia gama subsiguiente de impactos socioeconómicos y ambientales. Al disminuir las zonas de lluvia, se podría provocar la deforestación y posterior desertificación del suelo.

La proporción de suelos en constante sequía es esperable se incremente del 2 al 10% para 2050. Asimismo, la proporción de suelos que serán afectados por una sequía extrema se estima que se incrementara del 1 al 30% para el siglo XXI<sup>41</sup>. Se ha estimado que más del 70% del planeta experimentará más sequías si en los próximos cien años se multiplican por cuatro los niveles de dióxido de carbono de la era preindustrial.

Como muestra, “Australia ya lleva una década sometida a la sequía, que es considerada como la peor de los 117 años desde que se mantienen los registros pertinentes. En 2009, la hambruna acechó a millones de personas en el Cuerno de África, puesto que la total ausencia de nubes trajo consigo la peor crisis alimentaria de Etiopía y Kenia en el último cuarto de siglo. En noviembre de 2007, el gobernador del estado de Georgia, Sonny Purdue, elevó una plegaria masiva frente al capitolio estatal rogándole a Dios que abriera el grifo del cielo y calmara la sed

---

<sup>40</sup> Franke, Carlos, Ziller, Mario, Staubach, Christoph and Latif, Mojib (2002), “*Impact of the El Niño Oscillation on Visceral Leishmaniasis, Brazil*”, *Emerging Infectious Diseases*, September 2002, Vol. 8(9):914-7.

<sup>41</sup> Burke, Eleanor, Brown, Simon, and Christidis, Nikolaos (2006), “*Modeling the recent evolution of global drought and projections for the twenty-first century with the Hadley Centre climate model*”, *Journal of Hydrometeorology*, Vol.7, October 2006.



de la sedienta población de dicha región del sudeste americano”<sup>42</sup>. En Nigeria, 1.350 millas cuadradas de tierra se están tornando desérticas cada año, siendo la desertificación un problema esencial del país<sup>43</sup>.

Por el lado de las inundaciones, se proyectan variaciones de magnitud en la superficie terrestre para el siglo XXI, si bien estas no serán uniformes. Sin embargo, en algunas regiones del globo se prevé un incremento en el contraste de precipitaciones entre regiones húmedas y secas, y entre estaciones secas y húmedas. Al respecto, para Nicholls y Lowe (2004), teniendo en cuenta una sensibilidad media al cambio climático, es esperable que el número de personas que serán potencialmente afectadas por inundaciones se incremente entre 10 y 25 millones por año en la década del 2050 y entre 40 y 140 millones por año a partir del 2100, dependiendo del escenario de futuras emisiones<sup>44</sup>. Los grandes deltas de los sistemas hídricos de los ríos son los que tienen el mayor riesgo de inundaciones.

En el Gráfico 1-7-7 que se adjunta se señala las regiones del globo que serán más impactadas por sequías e inundaciones, y cuáles serán los grupos poblacionales más afectados. Resulta también interesante superponer el mapa con el Gráfico 1-6-7, para deducir el potencial impacto sobre la alimentación de los países más vulnerables. Entre otros, los países del África subsahariana copan los últimos puestos para la supervivencia, siendo Somalia como la nación con menos probabilidades de sobrevivir al cambio climático. Se agregan a esta lista otras, como Chad, Eritrea, la República Centroafricana y la República Democrática del Congo. Por supuesto que hay que agregar a ello otras causales, como la inestabilidad institucional, falta de infraestructura, y falta de atención médica, entre otras.

---

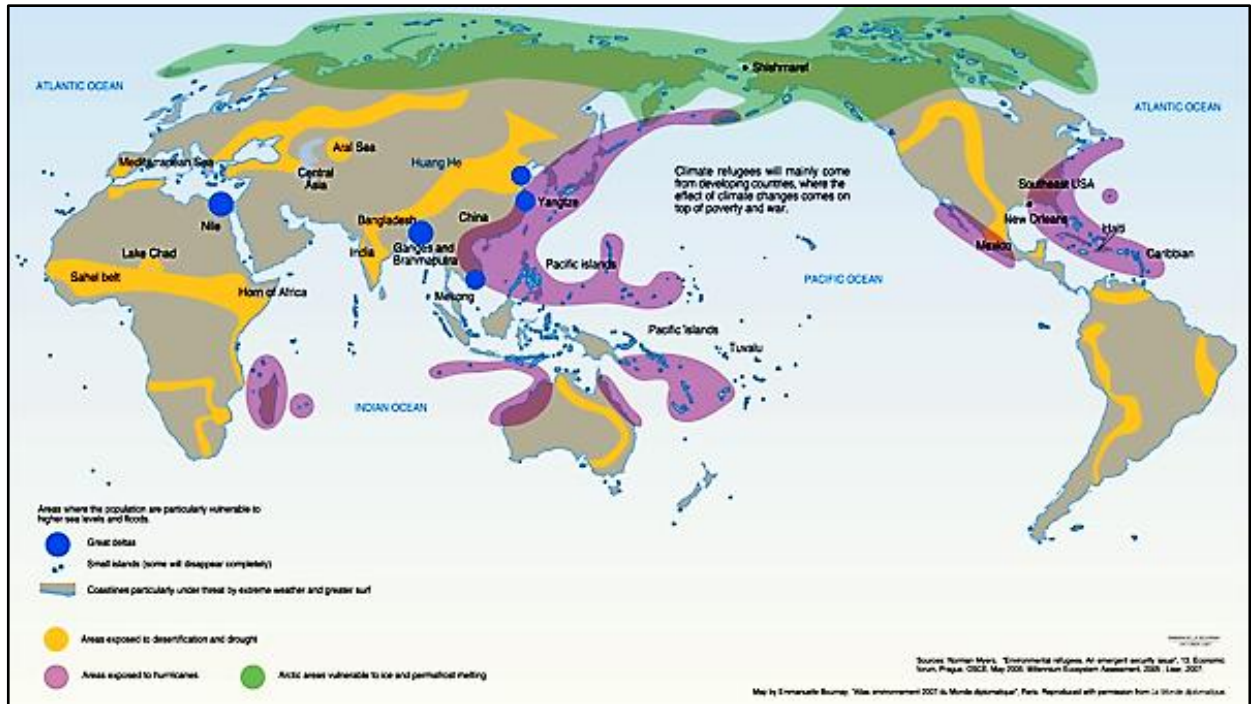
<sup>42</sup>National Geographic (2010), *artículo sobre “Cambio climático, sequías e inundaciones”*, título “Fichas” recuperado de [www.nationalgeographic.es](http://www.nationalgeographic.es), el 30 abril 2020

<sup>43</sup>Brown, Oli (2008), *Migration and Climate Change*, International Organization for Migration (IOM), Report No. 31, ISSN 1607-338X, Geneva, 2008, pág. 37

<sup>44</sup>Nicholls, Robert, and Lowe, Jason (2004), *“Benefits of mitigation of climate change for coastal areas”*, Global Environmental Change, Vol. 14, (ver figura 4 de referencia en pág. 239)

## Gráfico 1-7-7

### Mapa global de regiones impactadas por sequias e inundaciones



Fuente: IAASTD – International assessment of agricultural science and technology for development (2008), Cartographer: Emmanuelle Bournay<sup>45</sup>

### 1.2.5. Fenómenos climáticos

La comunidad científica ha observado una directa relación entre el calentamiento global con la mayor virulencia, diversidad y poder destructivo de huracanes, tornados, terremotos y tormentas. Ello es provocado por las variaciones de temperatura que el planeta va experimentando drásticamente y de forma descontrolada, conllevando al mismo tiempo la evaporación del agua que tendría efecto sobre la mayor irregularidad de las nuevas lluvias que se generen.

Por otra parte, los patrones pluviosos cambiarán en la medida que los ciclos hidrológicos sean más intensos. Ello implica que, en algunos lugares, es muy probable que las lluvias se transformen en diluvios, con el consiguiente lavado extremo de las capas superiores de la corteza terrestre, que posee los nutrientes necesarios para el crecimiento de los cultivos.

Los fenómenos climáticos extremos provocan gran mortandad de especies vegetales y animales y/o el traslado de estos a otros hábitats no nativos, pero más acogedores. Asimismo, la mortandad se produce cuando los ecosistemas de los que dependen las especies para sobrevivir, como el caso de los arrecifes de coral que están amenazados de

<sup>45</sup>Myers, Norman (2005), "Environmental refugees, an emergent security issue", speech at the 13th. Economic Forum, Prague, OSCE, May 2005

extinción por la destrucción de su ecosistema debido al calentamiento de la temperatura del mar y aumento de la acidez del agua.

Estos fenómenos climáticos extremos impactan en mayor medida a aquellas regiones del globo menos desarrollado. En la década que va de 1994 a 2003 el número promedio de muertes por desastres naturales en países de gran desarrollo humano fue de 44 personas por evento, mientras que en aquellos países con bajo desarrollo humano fue de 300<sup>46</sup>.

### 1.3. TERCERA PARTE

Habiendo circunscripto el análisis del cambio climático en lo referente a sus principales causales, proyección y consecuencias en los seres vivos, corresponde abocarse a aquellas situaciones de conflicto que el mismo podría generar, con énfasis en aquellas que podrían afectar a la seguridad global.

El impacto del cambio climático sobre la biosfera tiene el potencial de incrementar y/o modificar los riesgos y amenazas a la seguridad global de diversas formas. A efectos del desarrollo de este Capítulo, me referiré a dos de ellos que considero de mayor relevancia: una enfocada a la “seguridad humana” y la otra atinente a la afectación a la “soberanía estatal”.

Según Elke Krahmman (2008) “un considerable número de expertos académicos y no académicos han coincidido sobre la necesidad de ampliar el concepto de seguridad en el ámbito internacional. Al respecto y en particular, Se propusieron dos cambios: ampliar la noción de seguridad enfocada a los Estados como actores excluyentes para incorporar actores y entidades no estatales, como individuos y grupos sociales; y extender el concepto de seguridad en términos de amenazas militares a amenazas colectivas no militares, como la **degradación del medio ambiente** y los desastres sanitarios”<sup>47</sup>.

Los escenarios sobre esta situación en el ámbito internacional planteados por Robert Kaplan (1994)<sup>48</sup> son elocuentes. Por un lado, el mencionado autor plantea a la degradación del medio ambiente como una forma de conflicto contemporáneo, fuera del disenso ideológico y en dirección hacia la escasez de recursos y por otro lado posiciona al abuso ambiental por parte de un capitalismo desenfrenado como la principal fuente de este cambio. Para demostrar su punto, él usa el ejemplo de África, donde las fronteras que definen los países están siendo más y más arbitrarias en la medida que las identidades nacionales pequeñas y más fluidas emergen de escaramuzas políticas defensivas por los recursos como la salud y la alimentación.

Asimismo, Kaplan hace hincapié en la creciente asimetría entre el Norte desarrollado y el Sur pobre. En su estilo manifiesta “Estamos entrando en un mundo bifurcado. Parte del

---

<sup>46</sup>Brown, Oli (2008), *Migration and Climate Change*, International Organization for Migration (IOM), Report No. 31, ISSN 1607-338X, Geneva, 2008, pág.20

<sup>47</sup>Krahmann, Elke (2008), *Security: Collective Good or Commodity?*, *European Journal of International Relations*, pág.381

<sup>48</sup>Kaplan, Robert (1994), *The Coming Anarchy*, *Atlantic Monthly* 273, Febrero de 1994, pág.7

mundo es habitado por el “último hombre” de Hegel y Fukuyama, bien alimentado y mimado por la tecnología. El otro, más extenso, en parte es habitado por el “primer hombre” de Hobbes, condenado a una vida pobre, repugnante, brutal y corta. Aunque ambas partes serán amenazadas por el estrés ambiental, el “último hombre” será capaz de dominarlo mientras que el “primer hombre” no.” El “último hombre” “...construirá diques para salvar del crecimiento del nivel del mar a Cape Hatteras y las playas de Chesapeake, aunque las Islas Maldivas, costa afuera de la India, se hundan en el olvido, y las costas de Egipto, Bangladesh y del sudeste asiático retrocedan, llevando millones de personas al continente donde no hay espacio para ellas y así acentuando divisiones étnicas”<sup>49</sup>.

Como referencia, una investigación de la Universidad de Stanford publicada en la revista *Nature* (2019)<sup>50</sup>, revela que la intensificación del cambio climático aumentará el riesgo futuro de conflictos armados violentos dentro de los países. Sintetizando las opiniones entre los expertos, el estudio estima que el clima ha influido en los conflictos armados durante el último siglo en un porcentaje que va del 3 al 20% y que la influencia probablemente aumentará drásticamente. Según el estudio, en un escenario con cuatro grados centígrados de calentamiento (aproximadamente el camino en el que se está actualmente si no se reducen sustancialmente las emisiones de gases invernadero) la influencia del clima en los conflictos tendría un 26% de probabilidad de un aumento sustancial en el riesgo de mismo. Incluso en un escenario de dos grados centígrados de calentamiento más allá de los niveles preindustriales (el objetivo del Acuerdo Climático de París)<sup>51</sup>, la influencia del clima en los conflictos se duplicaría con creces, con una probabilidad del 13%.

### 1.3.1. Seguridad humana

En lo que respecta a las consecuencias del cambio climático sobre la “seguridad humana”, a partir de la década de 1990 el sistema internacional comienza a interesarse por este nuevo concepto. En 1994, en el Programa para el Desarrollo de las Naciones Unidas (UNDP)<sup>52</sup>, se visualizó un cambio en la agenda de la seguridad internacional que incorporaba, además de la supervivencia, las políticas estatales y el planeamiento de seguridad de largo plazo, el concepto de “seguridad humana”, y enumeró sus cuatro características esenciales, a saber:

- La seguridad humana como concepto universal que abarca a todas las personas del mundo y por lo tanto excede el marco de lo estatal / localizado.
- Los componentes de la seguridad humana son interdependientes y de alcance variado.

---

<sup>49</sup> Ídem, pág. 34

<sup>50</sup> *Nature* (2019), *Climate as a risk factor for armed conflict*, Vol. 571, págs.193–197

<sup>51</sup> El Acuerdo de París es un acuerdo mundial vinculante sobre el cambio climático que se alcanzó el 12 de diciembre de 2015, en la Cumbre del Clima (COP21) celebrada en la capital francesa. Los 195 países signatarios más la Unión Europea se comprometieron en París a evitar que la temperatura global suba más de 2°C respecto a los niveles preindustriales, aunque los esfuerzos debían encaminarse hacia un incremento menor: sólo 1,5°C.

<sup>52</sup> United Nations Development Program (1994), *Human Development Report 1994*, New York, Oxford University Press, pág.22

- La seguridad humana es más fácil de asegurar a través de la prevención temprana
- Hay un cambio en el objeto de la seguridad humana que pasa de los estados a las personas

Como referencia, en el año 2004 el Pentágono planteó al presidente George Bush (hijo) que el Cambio Climático implicaba una amenaza aún mayor para la seguridad de los Estados Unidos que el terrorismo fundamentalista islámico que derribó las Torres Gemelas de Nueva York, dado que en los próximos veinte años las mega sequías y el hambre provocarán revueltas masivas, migraciones catastróficas y guerras nucleares. Asimismo, en febrero del 2010, en el informe “El Entorno Operativo Conjunto 2010”, realizado por el Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas (JFC) del Departamento de Defensa de los EE.UU., se reiteró que las principales amenazas a la seguridad de la superpotencia y de todo el sistema internacional, en la primera mitad del siglo XXI, vendrían de problemas asociados al aumento de la población mundial, que para el 2030 podría llegar a los 8 mil millones de personas (el 95% de este aumento ocurriría en los países en vías desarrollo), de aquí se desprenderían otros problemas tales como: la escasez de agua dulce y contaminación de los cursos de agua (principalmente en los países en vías de desarrollo); aumento de la demanda de energía y su consecuente aumento del consumo combustibles fósiles<sup>53</sup>

Sucesivas deliberaciones de las Naciones Unidas sobre seguridad y amenazas globales de alto impacto, llevadas a cabo posteriormente al ataque a las Torres Gemelas en Nueva York en septiembre de 2001, han reflatado los temas correspondientes a la amenaza ambiental y su afectación sobre la seguridad humana en un sentido maximalista, en contraposición a posturas minimalistas enfocadas puramente a lo nacional dentro del seno de cada país. Ya no se trata de agresiones deliberadas de algunos estados específicos, sino las acciones de millones de personas que configuran una amenaza.

En abril del año 2007, en un debate sostenido en el Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas, se estableció que el cambio climático debía ser considerado como un asunto de seguridad, lo cual coincide con la conclusión a la que llegó, en ese mismo año, un grupo de generales y almirantes retirados estadounidenses, al considerar que el cambio climático puede actuar como un multiplicador de la amenaza de inestabilidad en algunas de las regiones más volátiles del mundo.

El desastre humanitario y la todavía inconclusa guerra en Darfur en la primera década del siglo veintiuno es un paradigma sobre la influencia del cambio ambiental, específicamente sequías inducidas por dicho cambio. La región de Darfur se encuentra en el oeste de Sudán, en la zona limítrofe con Libia, Chad y la República Centroafricana. Darfur fue un sultanato independiente hasta 1916, en que se incorporó al Sudán anglo-egipcio. Excepto en el norte, donde predomina la población nómada de origen árabe, en la región de Darfur conviven una variedad de etnias negras africanas con población de origen árabe (Fur, Zaghawa, Masalit). Mientras que estas tribus negras se dedicaban principalmente a la

---

<sup>53</sup>United States Joint Forces Command (2010), *The 2010 Joint Operating Environment Report*, Suffolk, pág. 12

agricultura, compartían el territorio con varios grupos étnicos minoritarios de origen árabe, llegados a la zona posteriormente, conocidos como Baggara, quienes estaban dedicados sobre todo al pastoreo nómada. Los conflictos inter-étnicos se debieron sobre todo a la competencia por los escasos recursos de la zona, y se agudizaron debido al considerable aumento demográfico y a las condiciones climáticas adversas. El conflicto registró enfrentamientos armados entre las etnias africanas y las árabes, actos de genocidio y desplazamientos de alrededor de dos millones de personas, la mayoría de los cuales han buscado refugio en campos cercanos a las principales ciudades del territorio. Desde el inicio del conflicto, oficialmente en el año 2003, y hasta el año 2006 se calcula que murieron aproximadamente alrededor de cuatrocientas mil personas.

Estas nuevas amenazas derivadas de consideraciones ambientales impactan sobre la seguridad de las personas, en diversas formas y alcance, en algunos aspectos esenciales para la vida y realización humana, tales como:

- La **supervivencia** de una parte de la humanidad ante el crecimiento exponencial de la población versus los recursos para proveer a su alimentación
- La degradación de la biosfera, reducción de áreas de cultivo, falta o exceso de agua, con la consiguiente afectación a la **alimentación** de las poblaciones afectadas.
- La **salud** de la población, afectada por enfermedades infecciosas derivadas del cambio de la biosfera.
- Todo esto conlleva a una **migración** internacional masiva en busca de recursos a regiones o países que no tienen capacidad para recibir dicho flujo. A medida que el cambio en el clima afecta a la forma de vida, incluso los seres humanos deberán migrar, resultando en una mayor competencia y/o confrontación por la escasa cantidad de recursos.

Resulta prioritario ahondar en el tema de las migraciones, por ser uno de los principales temas de esta investigación. En el Reporte del 2001 sobre Desastres en el Mundo producido por la Cruz Roja y Media Luna Roja Internacional se menciona repetidamente que el estimado de “refugiados ambientales” en el mundo era de 25 millones de personas a la fecha de dicho informe. Asimismo, en octubre del 2005, el Instituto de la Universidad de las Naciones Unidas para la Seguridad Humana y el Medio Ambiente advirtió que para el año 2010 la comunidad internacional debía prepararse para manejar 50 millones de refugiados ambientales<sup>54</sup>. Entre los pocos analistas que han tratado de estimar el número de personas que se verán forzados a migrar en el largo plazo como resultado directo del cambio climático encontramos a Norman Myers (2005), de la Universidad de Oxford<sup>55</sup>, tal vez el más conocido en el ambiente científico, quién ha estimado que para el año 2050 el número de migrantes por razones del clima será de aproximadamente 200 millones de

---

<sup>54</sup> United Nations University (2005), “As ranks of ‘environmental refugees’ swell worldwide, calls grow for better definition, recognition, support”, *UN Day for Disaster Reduction*, 12 October 2005.

<sup>55</sup> Myers, Norman (2005), “*Environmental Refugees: An emergent security issue*”, speech at the *13th Economic Forum*, Prague, May 2005,

personas. Esta cifra ha sido aceptada por la comunidad científica y se ha citado en diversas publicaciones, como las del IPCC o la Revista Stern sobre Economía del Cambio Climático. Desde esta perspectiva, esta cifra significa que, para 2050, una de 45 personas en el mundo habrá sido desplazada por el cambio climático y esta cantidad excederá, incluso, las migraciones globales actuales, si consideramos el estimado por la Organización Internacional para la Migración (OIM) de que alrededor de 192 millones de personas, o 3% de la población mundial vive fuera de su lugar de nacimiento<sup>56</sup>

Según Ashton y Burke (2005), las regiones que probablemente se verán más afectadas por los procesos migratorios endógenos y/o exógenos serán aquellas, “áridas o semiáridas, en las cuales más de un tercio de la población mundial vive, quienes se tornaran de Estados frágiles a Estados fallidos e incrementarán la presión sobre sus vecinos regionales, una dinámica que aparentemente se dará en mayor medida en África”<sup>57</sup>

### 1.3.2. Soberanía estatal

El otro aspecto que el cambio climático conlleva en el ámbito de la comunidad internacional, es la generación de asimetrías entre los países constituyentes y la consecuente aparición de conflictos por temas de soberanía.

En este sentido “la ecología y el medio ambiente serán factores de conflicto adicionales, tanto por la necesidad de los Estados de controlar el agua y preservar sus propios entornos naturales, como por el imperativo de cautelar su respectivo patrimonio ecológico territorial. Los riesgos de guerra ambiental, es decir de utilización de componentes del clima o del medio ambiente como instrumentos de destrucción masiva, podrían acentuarse en el futuro”<sup>58</sup>. Taylor y Flint (2002) concluyen también que en el ámbito internacional coexisten variables muy distintas como la preocupación por “la conservación de la biodiversidad de las selvas tropicales” junto con “el mantenimiento de la competitividad de Londres” dentro del concierto de las ciudades mundiales<sup>59</sup>. Esta situación puede ser altamente confortativa, si se considera que el modelo de vida hegemónico se caracteriza, esquemáticamente, por el elevado nivel de consumo. Sin embargo, dada la gran cantidad de habitantes del planeta y sus proyecciones de crecimiento, no es posible para el mundo que conocemos el sostener el estándar y estilo de vida propio de los países desarrollados para toda la humanidad, por lo que las tendencias actuales son insostenibles desde el punto de vista ecológico.

---

<sup>56</sup>Brown, Oli (2008), *Migration and Climate Change*, International Organization for Migration (IOM), Report No. 31, ISSN 1607-338X, Geneva, 2008, pág. 12

<sup>57</sup>Ashton, John, and Burke, Tom (2005), “*Climate change and global security*”, recuperado de [www.opendemocracy.net](http://www.opendemocracy.net) el 10 de mayo de 2020, pág. 1.

<sup>58</sup>Rodríguez U., Manuel Luis (2010); “*Seguridad y defensa en el siglo XXI – Elementos para un análisis geopolítico*”. En, *Geopolítica Sur. Perspectivas y análisis geopolítico desde el sur del planeta*. Referencia tomada del *Artículo Geopolítica Ambiental Global* de Fernando Estenssoro Saavedra, *El Desafío del Cambio Climático para América Latina*, Toronto, York University Press, 2013, pág. 5.

<sup>59</sup>Taylor, J. Peter, and Flint, Colin (2002); *Geografía Política. Economía-Mundo, Estado-Nación y Localidad*. Madrid: Trama Editorial. Referencia tomada del *Artículo Geopolítica Ambiental Global* de Fernando Estenssoro Saavedra, *El Desafío del Cambio Climático para América Latina*, Toronto, York University Press, 2013, pág. 6.

Lo anterior quiere decir que, la solución de la ecuación compuesta por las variables disponibilidad de recursos energéticos y crisis ambiental resulta determinante para el devenir de los asuntos políticos mundiales, regionales y locales, dado que su discusión nos retrotrae al tema de la supervivencia misma y explica por qué el tema se viene transformando en un tópico político estratégico prioritario, que puede manifestarse en grados crecientes de tensión Norte-Sur, o entre países desarrollados versus no-desarrollados o en vías de desarrollo.

Esta situación provoca una permanente situación conflictual entre la no intervención económica de ecosistemas considerados “vitales” y la necesidad de aumentar el crecimiento económico a fin de superar la pobreza. Y más allá de las interminables declaraciones de buenas intenciones que ocurren en los foros internacionales, lo cierto es que no existe una política realmente efectiva a nivel mundial, que redistribuya globalmente de manera equitativa la riqueza y el progreso en que vive una parte de la humanidad y que permita la preservación de los ecosistemas naturales. Por el contrario, lo que sí existe es un aumento permanente en la tensión que se desprende de perspectivas ambientales encontradas entre países desarrollados y países en vías de desarrollo.

Ahora si consideramos que la destrucción de los ecosistemas es la mayor amenaza para la biodiversidad y que esta destrucción ha ocurrido fundamentalmente por la intervención del ser humano, resulta entonces que la conservación “prístina” de los ecosistemas no intervenidos o muy poco intervenidos es una exigencia creciente. Así, se señala que sólo quedarían sin transformar por el hombre alrededor del 50% de las tierras emergidas (aproximadamente 90 millones de kilómetros cuadrados); pero si se excluyen las áreas desérticas, rocosas y heladas, las zonas no transformadas o con sus ecosistemas poco intervenidos son sólo el 27%de las tierras emergidas. En este mismo sentido, América del Sur tiene alrededor del 63% de su territorio poco intervenido, fundamentalmente el ecosistema amazónico; e igualmente Oceanía tiene aproximadamente el 62%de su territorio bien conservado, que corresponden fundamentalmente a los desiertos de Australia<sup>60</sup>

Como ejemplo de esta situación, tomemos el caso de la Amazonía (que cobró notoriedad en los últimos tiempos a raíz de desastrosos incendios forestales), con sus 6,5 millones de kilómetros cuadrados, e identificada como una de las principales masas boscosa del globo (selva húmeda tropical), dado que contiene la mayor biodiversidad del planeta y, además, es uno de los sumideros naturales de CO<sub>2</sub> más importantes que existen (de aquí su mención como “pulmón del planeta”). Claramente su importancia en lo que respecta a la protección del medio ambiente a nivel global se ha complejizado aún más, particularmente para el Brasil, que tiene la mayor proporción del ecosistema amazónico (66%).

---

<sup>60</sup>Interactive Mapping (2001), Hannah, Lee; Carr, John L.; Lanckerani, Ali (1995); “*Human disturbance and natural habitat: a biome level analysis of a global data set*”, Biodiversity and Conservation, Volume 4, Number 2, Pgs. 128-155.



Por cierto, con el avance que ha tenido el debate mundial sobre la crisis ambiental, hoy día nadie pone en duda el papel fundamental que le cabe a un ecosistema como el amazónico para sostener el equilibrio ecológico del planeta, pero se presenta a las claras como los países desarrollados pretenden imponer, para aquellos que están en “vías de” o no lo son, que se les dicte como deben actuar y se les intente fijar “el papel de guardianes del equilibrio ecológico mundial, sujetos a reglas dictadas por centros foráneos”, ya que, entre otras cosas, “se estaría subsidiando la modalidad de desarrollo, con gran deterioro para el medio ambiente, que continúan privilegiando los países del mundo industrializado”<sup>61</sup>

#### **1.4. CONCLUSIONES PARCIALES**

1.4.1 Desde un criterio puramente realista el cambio climático en la tierra resulta una realidad insoslayable, independientemente de sus causas. Su principal manifestación es el aumento de la temperatura global.

1.4.2 Entre todas, la causa antropogénica se constituye como la preponderante, fundamentalmente porque es sobre ella en donde la sociedad internacional puede actuar para gestionarla, reducirla y/o minimizarla. Las proyecciones de evolución del cambio climático, en lo que respecta a alcance y grado de impacto, dependen de una diversidad de supuestos tangibles e intangibles que tienen que ver con la forma y la determinación con que la comunidad internacional accione sobre dichos efectos.

1.4.3 El escenario futuro más desfavorable que el cambio climático presenta es aquel que la comunidad científica considera se configurará si no se ha logrado mitigar sus causas y reducir sus efectos de alguna manera.

Dicho escenario se basa en la proyección extrema que contempla un aumento cuatro veces mayor a la actual de la concentración atmosférica de CO<sub>2</sub> en la tierra para fines del presente Siglo.

Esta concentración resultará en un aumento global promedio de la temperatura de cuatro grados centígrados a lo largo del siglo, lo que producirá a su vez que el nivel del mar crezca aproximadamente entre 30 a 60 centímetros; que se disponga de un 30 a un 50% menos de agua en algunas regiones; mientras que en otras los campos de labranza declinen y/o se produzca una importante caída de la producción; que más de 400 millones de personas se vean afectadas por inundaciones por año; y que los procesos de desertificación de los suelos y salinización de las tierras de cultivo se incrementen en una 30%, produciendo que vastas áreas del sur de China, sur de Asia, y la región del Sahel en el África subsahariana devengan inhabitables en forma permanente.

1.4.4 El cambio climático, presenta una variada gama de situaciones generadoras de conflictos de diversa índole y tiene el potencial de impactar las relaciones de poder

---

<sup>61</sup>Comisión de Desarrollo y Medio Ambiente de América Latina y el Caribe (1991); *Nuestra Propia Agenda*; Banco Interamericano de Desarrollo, Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Pág. 18

intra y supra estatales en el concierto internacional. Entre las situaciones de conflicto, hay dos que se presentan como preocupantes por su alcance y envergadura: por un lado las consecuencias del cambio climático sobre la biosfera se proyectan directamente sobre los seres humanos y las circunstancias que hacen a su supervivencia y desarrollo, excediendo su alcance el marco estatal para abarcar a toda la comunidad internacional y; por el otro, las consecuencias del cambio climático pueden afectar directamente las decisiones soberanas de los estados. En efecto, el cambio climático tiene todo el potencial para incrementar las asimetrías, conflictividad y tensiones entre los países desarrollados y aquellos en vías de desarrollo o subdesarrollados, por la vía de la imposición y/o del control de regulaciones en la búsqueda de protección del medio ambiente cuando se pretende reducir o minimizar su deterioro o degradación.

- 1.4.5 Las masivas migraciones y desplazamientos humanos como consecuencia del cambio extremo de las condiciones climáticas constituyen un futuro muy probable. Las predicciones que contemplan el desplazamiento de 200 millones de personas para fines del Siglo por diversas causas podrían ser fácilmente excedidas; ya que las tendencias muestran que, en algún momento, varios millones más se verán forzadas a desplazarse por eventos climáticos extremos, y otros millones más por procesos como desertificación, salinización de las tierras de cultivo y aumento del nivel del mar. Asimismo, las regiones del mundo más afectadas por esta situación climática extrema serán probablemente aquellas que se presentan vulnerables y/o frágiles, debido a las características de su clima, condiciones del suelo y disponibilidad de agua, y con serias condiciones intrínsecas de falta de infraestructura y gobernanza.

## **2. CAPITULO DOS: Interrelación entre cambio climático y geopolítica**

El presente capítulo está dirigido a tratar el segundo objetivo coadyuvante planteado para la presente investigación, consistente en describir las principales teorías y conceptos geopolíticos relacionados con la influencia del clima en los seres humanos y en el control y dominio de los espacios geográficos, a los efectos de determinar su aplicabilidad ante el cambio climático extremo.

Desde el punto de vista estrictamente geopolítico, en este análisis me enfocaré, no tanto en la clásica confrontación "talasocracia vs. geocracia", sino en un problema de dinamismo de fronteras supranacionales de tipo cultural, tal cual fueran definidas por Ratzel (1903), Kjellen (1901) y aplicadas al caso alemán por Haushofer (1905). Al respecto, resulta pertinente mencionar el mensaje del Papa Juan Pablo II en la Semana Santa del año 2003, donde advirtió sobre el peligro del enfrentamiento entre culturas, con motivo de la invasión por parte de la coalición norteamericana-británica a Irak, oportunidad que pidiera a Dios para que "nos conceda ser liberados del peligro de un dramático choque entre las culturas y las religiones"<sup>62</sup>.

A tal efecto el capítulo se estructura de la siguiente forma:

- Primero, una descripción de las teorías geopolíticas clásicas y contemporáneas que tratan los efectos del clima sobre los espacios geopolíticos;
- Segundo, el análisis de los factores del conocimiento geopolítico que se relacionan y/o tienen el potencial de ser impactados por el cambio climático;
- Tercero, la evaluación de la interrelación de los factores considerados con la historia, el poder, la tecnología y el conflicto, todo ello enmarcado en el cambio climático.

Para el desarrollo de este capítulo se han tomado fuentes bibliográficas sobre temas geopolíticos, estratégicos, geográficos, históricos y culturales de diversos autores, entre los que merecen citarse los aportes de José Marini en su libro "El conocimiento geopolítico", Ellsworth Huntington en "El origen de las civilizaciones" y Samuel Huntington en "El choque de las civilizaciones", así como artículos varios que hacen referencia a otros escritores que han aportado su saber a la construcción y desarrollo del pensamiento geopolítico.

### **2.1. PRIMERA PARTE**

Esta primera parte tiene la finalidad de describir algunos conceptos geopolíticos generales que tratan la influencia del clima sobre los espacios geográficos, en un contexto conflictual donde la política, el territorio y el poder se interrelacionan.

---

<sup>62</sup> Recuperado de [www.vatican.va/content/john-paul-ii/es/messages/lent/documents/hf\\_jp-ii\\_mes\\_20030206\\_lent-2003.html](http://www.vatican.va/content/john-paul-ii/es/messages/lent/documents/hf_jp-ii_mes_20030206_lent-2003.html) el 2 de julio de 2021

Para ello se ha considerado importante extraer a priori algunos postulados del concepto de Geopolítica a los efectos de enmarcar el alcance y señalar el hilo conductor de la misma.

Encontramos varias definiciones del término geopolítica, las que conceptualizan con mayor o menor profundidad su relevancia y significado.

La más elemental proviene de cualquier diccionario no especializado que la define como "ciencia que estudia la vida e historia de los pueblos en relación con el territorio que ocupan"<sup>63</sup>; o "el estudio de la política determinada por sus características geográficas"<sup>64</sup>; o el "poder político internacional en su relación con el escenario geográfico"<sup>65</sup>. Es decir que el conocimiento geopolítico pasa por dos componentes sustanciales: por un lado el componente político y por el otro el geográfico.

A mi entender la definición de Geopolítica de Marini (1985) como "la ciencia que estudia las mutuas relaciones, influencias y acciones entre el Estado y el espacio, a fin de aportar conocimientos o soluciones de carácter político"<sup>66</sup> es acabada. Esta definición envuelve elementos que resultan importantes rescatar: la necesidad de conocer cómo se interrelacionan el territorio y el ente jurídico (Estado) que se constituye en él, y el necesario resultado político de esta interrelación.

Bidart Campos (1996) nos refiere que "la política se da en torno del Estado, y encuentra su eje en el poder del Estado o poder político"<sup>67</sup>. Hago referencia a la Gran Política, aquella que comprende la toma de decisiones políticas, la dirección del Estado, su planificación y programación en el más alto nivel de la conducción del Estado, a la política arquitectónica, que el mencionado autor distingue como "la actividad de los hombres que gobiernan y que son titulares del poder"<sup>68</sup>.

La política y el territorio nos remiten al concepto restringido de la Ciencia Política actual que la denomina como la "interacción entre los actores sociales que, al tener intereses enfrentados, luchan para acceder o influir sobre el poder público. Éste, mediante el consenso cooperativo o la imposición, produce y modifica normas reguladoras de la convivencia.

**Además, estos juegos y relaciones de poder pueden transformar, en diferentes grados, el territorio.** Así, la Ciencia Política se ha ido conformando en torno a ese concepto de política (y en torno al concepto de poder), analizando el contexto en el que se

---

<sup>63</sup>The Cambridge Encyclopedia (2000), Press Syndicate of the University of Cambridge, 4<sup>th</sup>.Edition, pág.455

<sup>64</sup> The Oxford English Reference Dictionary (1996), Oxford University Press, 2<sup>nd</sup> Edition, New York, pág. 582

<sup>65</sup> Cohen, Saul (1973), *Geography and Politics in a World Divided*, 2<sup>nd</sup> Edition, Oxford University Press, New York, pág. 29.

<sup>66</sup>Marini, José F (1985), *El Conocimiento Geopolítico*, Vol. 720, Ed. Círculo Militar, Buenos Aires, pág. 44

<sup>67</sup> Bidart Campos, German (1996), *Lecciones elementales de política*, Ediar, Buenos Aires, 5ta. Edición, pág. 36

<sup>68</sup> Ídem, pág. xx

desarrolla cualquier fenómeno político, es decir, la relación de poderes y del gobierno en el marco de la sociedad, incluso más allá del marco estatal y de la lucha por el poder”<sup>69</sup>.

En este orden de ideas el concepto de poder expresa la energía capaz de lograr que la conducta de los demás se adapte a la propia voluntad. Es, por tanto, una influencia sobre otros sujetos o grupos. El poder es político cuando se ejerce en un marco donde la coerción es legítima o la recompensa por la obediencia tiene que ver con beneficios provistos por la comunidad (Molina, 1998).

El Estado es, básicamente, la institución que aspira a monopolizar (mediante la idea de soberanía) el poder político que asegure el mantenimiento del orden social. Para J.E. Sánchez (1992)<sup>70</sup>, las relaciones de poder asumen una forma espacial-territorial, dado que es el espacio el lugar en el que se materializan aquellas.

En este sentido, debe haber una coherencia entre las relaciones de poder y la articulación del territorio; el mismo debe ser dominado por los grupos sociales (puesto que cada grupo necesita dominar y controlar su territorio, tanto desde un punto de vista material, apropiación del territorio, como desde un punto de vista de influencia, es decir intervención sobre el territorio desde una relación de poder, sin necesidad de apropiárselo); los centros de decisión deben estar adecuadamente localizadas en su relación con la organización del espacio.

Para este mismo autor, el espacio geográfico interviene como uno de los factores en la relación entre poder y contrapoder. Además, este espacio geográfico estaría referido a cualquier ámbito (global, estatal, local) en el que se pueda ejercer alguna forma de política y en el que el territorio aparezca como variable. Taylor et al (1994)<sup>71</sup>, hacen alusión a este mismo tema al hablar de escala global (Sistema-Mundo), escala estatal (Estado-Nación) y escala de la localidad (municipios).

El territorio, genéricamente hablando, comprende al espacio terrestre, marítimo y aéreo hasta donde se ejerce el poder soberano del estado. El territorio es el suelo, el subsuelo y el espacio aéreo. También el mar adyacente a las costas y la plataforma submarina si el estado posee litoral marítimo, fluvial o lacustre.

En resumen, Estado y política son consustanciales, la política tiene que ver con el poder, y el territorio estatal es un elemento donde se aplica el mismo.

Como se definiera al principio, política y espacio geográfico constituyen los dos elementos esenciales del análisis geopolítico. La política como poder y dominio, y el territorio como determinante/coadyuvante de la misma. El análisis del espacio desde el punto de vista geopolítico involucra a aquellos territorios donde exista una situación geopolítica

---

<sup>69</sup>Molina, Ignacio (2010), *Conceptos fundamentales de Ciencia Política*, Alianza Editorial, Madrid, pág. 10.

<sup>70</sup> Sánchez, Joan-Eugeni (1992), *Geografía Política*, Síntesis, Madrid, 1992.

<sup>71</sup>Taylor, J. Peter, and Flint, Colin (2002); *Geografía Política. Economía-Mundo, Estado-Nación y Localidad*. Madrid: Trama Editorial. Caps. I, IV y VII.

compleja a conocer y posteriormente a resolver. Esta área geográfica es denominada entonces el espacio geopolítico.

En definitiva, el espacio geopolítico es "un área geográfica, donde se interrelacionan mutuamente los factores geográficos y políticos dentro de una situación geopolítica dada"<sup>72</sup>. Si no hay una situación geopolítica determinada, un conflicto real o potencial, no podemos hablar de espacio geopolítico; solo es una área geográfica más. En este orden de ideas, la situación geopolítica se enmarca dentro de las relaciones de poder y conflicto entre los actores que tienen intereses sobre dicho espacio, y que abarcan las luchas por el dominio espacial, cultural, económico, político, ecológico, entre otros.

Corresponde ahora ahondar en las teorías geopolíticas que se relacionan con la influencia del clima sobre los espacios, y que explican y sustentan su origen, desarrollo y mantenimiento. En su derrotero las mismas se han ido sumando en la construcción del conocimiento geopolítico, aportando mayor profundidad y alcance al mismo. A los efectos metodológicos, se pueden clasificar en clásicas y contemporáneas.

Es dable mencionar a aquellas que tratan la influencia directa del clima sobre los espacios y su población, y aquellas posturas relacionadas directamente con las aéreas geográficas, donde el clima es un factor más.

Las concepciones que tienen que ver con los espacios, si bien opuestas, se complementan y contribuyen a que el conocimiento geopolítico sea más acabado.

### **2.1.1. Teorías geopolíticas**

Las teorías geopolíticas clásicas son, sucintamente, por un lado aquellas geográfico-deterministas, que postulan la influencia decisiva y excluyente de la geografía (el espacio) en el origen y desarrollo de los Estados y, por el otro, aquellas humano-posibilistas, que resaltan la importancia del hombre en la modificación del territorio de dichos Estados.

Progresivamente se han incorporado nuevas teorías relacionadas con lo espacial, que tienen que ver con la influencia de la cultura y el estado civilizatorio de pueblos, es decir explican como la cultura de una determinada comunidad puede influir en la modificación del espacio geopolítico, y como las "civilizaciones" contemporáneas pueden ampliar el mismo por afinidad y/o alineación entre culturas.

Interesa determinar cómo cada una de ellas explica la influencia de lo espacial, incluido el clima, en la dinámica del origen y desarrollo de los Estados.

Entrando en la geopolítica clásica enfocada al determinismo geográfico aplicado al clima se puede mencionar a su principal exponente, el geógrafo norteamericano Ellsworth Huntington (1876-1947), profesor de geografía en la Universidad de Yale a principios del siglo XX, quien elabora una teoría integral sobre la influencia del clima en el desarrollo de

---

<sup>72</sup> Marini, José F (1985), *El Conocimiento Geopolítico*, Vol. 720, Ed. Círculo Militar, Buenos Aires, pág. 45

la humanidad, y con ello la mutua influencia que se establece entre el hombre y el suelo, ente el Geo y el Homo Sapiens.

Según E. Huntington (1947), el clima forma parte esencial de los elementos que conforman el medio físico, es decir el espacio geográfico. Su influencia sobre el hombre es profunda y permanente.

El clima afecta a la salud, la eficiencia, la actividad mental, el carácter nacional, las reacciones psicológicas, la adaptación y el progreso humano. El hombre selecciona los lugares más aptos para la vida, la ecúmene, que es combinación de tierras aptas para vivir y desarrollarse, y climas adecuados a ese propósito<sup>73</sup>.

Según afirma el autor, el clima ha influido en forma determinante en el carácter de un pueblo desde su origen y ello conlleva una considerable resistencia al cambio después de formado.

Aunque no lo comparto, resulta interesante mencionar hasta el extremo en que llega el autor cuando menciona que esta determinación caracterológica contempla una variada gama de posturas antropológicas que van desde pueblos “más activos como ingleses, alemanes, franceses y japoneses a los relativamente inactivos persas, hindúes, y los habitantes de las tierras ubicadas en los ecuaadores”<sup>74</sup>

Por otra parte, Huntington es pesimista respecto de la sobrepoblación y la posibilidad de cultivar nuevamente tierras que han sido abandonadas por desertificación (teniendo en cuenta la tecnología disponible al momento de su libro), cuando menciona que “las personas que no se dan cuenta del alcance mundial de los cambios climáticos a menudo asumen que las áreas secas podrán ser nuevamente cultivadas si las condiciones humanas lo permiten”.

Sin embargo, el autor, basado en su experiencia en la zona fronteriza de Palestina, aclara que “desafortunadamente la lluvia fue escasa en el invierno y en la primavera. Los cultivos en la zona fronteriza fallaron completamente”, “los intentos de expandir las zonas de cultivos resultaron realmente en una pérdida de comida”, “Esto ocurre cuando las lluvias son deficientes”<sup>75</sup>.

Lo anteriormente mencionado significa que la recuperación de zonas desérticas con el uso de la tecnología no alcanzará para hacer frente a las necesidades de alimentación de una población en crecimiento exponencial, porque el clima (y las lluvias necesarias) no lo permite.

Asimismo, Huntington nos ilustra que las grandes consecuencias de factores climáticos desfavorables, tales como el frío o el calor intenso, la sequía o lluvia prolongada, entre

---

<sup>73</sup> Huntington, Ellsworth, *Mainspring of Civilization*, New York, John Wiley and Sons, 1947, págs. 276-277.

<sup>74</sup> Ídem, pág. 329

<sup>75</sup> Ídem, pág. 559

otros, han sido parte del desarrollo y decadencia de civilizaciones, de las grandes migraciones, de guerras, de hambrunas, de mayor o menor vigor de las naciones, etc.<sup>76</sup>.

Como corolario, el clima afecta a los pueblos que habitan los espacios geográficos, y con ello a los entes jurídicos (Estados) que allí se constituyen, en su carácter y actitud, a la vez que facilita o condiciona la disponibilidad de recursos necesarios para la supervivencia, desarrollo y cohesión del pueblo en la consecución del potencial estatal. Huntington marca como determinantes “la influencia de la heredad y el ambiente geográfico, especialmente el clima, en todos sus eventos culturales” (y civilizatorios).

Como podemos apreciar, según el autor, las consecuencias geopolíticas son trascendentes.

### **2.1.2. Clima y desarrollo de los Estados**

En este orden de ideas, Marini (1985)<sup>77</sup> expone respecto del impacto del clima con relación al grado de desarrollo de los Estados, así como las consecuencias geopolíticas derivadas de los ciclos climáticos:

- **Clima y subdesarrollo**

En su relación del hombre con el suelo, los Estados subdesarrollados se caracterizan por ser esencialmente agrícola-ganaderos; los que, sumados a la falta o escasa tecnología que disponen para minimizar los efectos del medio físico y el clima, sufren más intensamente y en forma directa dichos efectos.

A esto se agrega la mayor dependencia de la población con la producción para subsistencia, una deficiente alimentación y estado sanitario, y poco o escaso consumo de energía. En definitiva, estos Estados están más atados a los rigores del clima y los efectos de la naturaleza.

Como ejemplo se puede tomar a Mozambique, país que fuera víctima del fenómeno El Niño que se registrara en el año 2016. El mismo se caracterizó por altos niveles de estiaje al sur del país e implicó que más de 176 mil personas tuvieran necesidades de asistencia alimenticia inmediatas. Mozambique en particular abraza un modelo de crecimiento y desarrollo neo-extractivo, siendo improbable que el crecimiento económico por sí solo sea lo suficientemente rápido o equitativo para contrarrestar las amenazas derivadas del cambio climático<sup>78</sup>.

- **Clima y desarrollo**

Los Estados desarrollados tienen la tecnología y el potencial para mitigar los efectos del medio físico y el clima, y con ello el potencial para ejercer un mayor dominio, control, acceso y explotación de los recursos del planeta.

---

<sup>76</sup>Ídem, págs. 276-277

<sup>77</sup>Marini, José F (1985), *El Conocimiento Geopolítico*, Vol. 720, Ed. Círculo Militar, Buenos Aires, págs. 127- 129

<sup>78</sup>Sitoe, Rufino (2016), *Cambio Climático y Desarrollo*, artículo recuperado de [www.academia.edu](http://www.academia.edu) el 20 de mayo de 2021



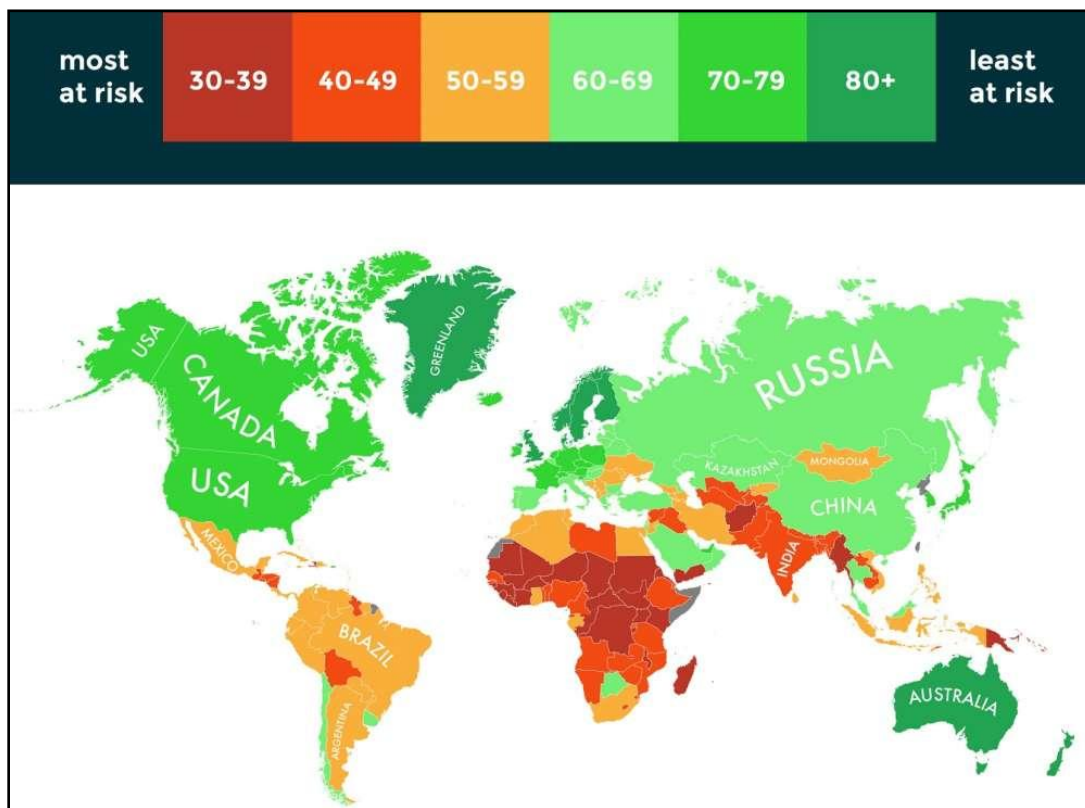
El mayor nivel de desarrollo implica disponer de herramientas más idóneas para dominar la naturaleza, pero a su vez hacer frente a catástrofes derivados de fenómenos climáticos extremos.

Por otra parte, el cambio climático es atribuible a la industrialización, señalada como una de las causales del calentamiento global, lo que ha originado una ingente tecnología tendiente a reducir las emisiones y minimizar los daños. La transferencia de los nuevos adelantos a los países subdesarrollados es fuente de ejercicio de un poder económico y tecnológico sobre los mismos.

Para muestra sobre la relación entre grado de desarrollo y preparación para enfrentar las consecuencias del cambio climático, basta con observar el mapa que se muestra más abajo. El mismo fue elaborado sobre la base del “ND-Gain Index” elaborado por la Universidad de Notre Dame en EE.UU., el cual revela que aquellos países con mayor grado de desarrollo están mejor preparados para enfrentar la amenaza del cambio climático:

**Grafico 2-1-5**

**Ranking de países con relación al riesgo de ser afectados por cambio climático**



Fuente: Universidad de Notre Dame/EcoExperts<sup>79</sup>

<sup>79</sup> Andrews, Robin (2017), *Here are the countries most likely to survive Climate Change*, artículo recuperado de [www.iflscience.com/environment/countries-likely-survive-climate-change/](http://www.iflscience.com/environment/countries-likely-survive-climate-change/), el 23 de mayo de 2021

- **Ciclos climáticos**

Los ciclos climáticos son las fluctuaciones periódicas del clima entre estadios de calentamiento y enfriamiento. Se ha comprobado a través de la historia de la humanidad que los ciclos climáticos han favorecido o perjudicado el desarrollo del progreso de los pueblos.

Las causas profundas de las grandes migraciones y el proceso civilizatorio de la humanidad a través de su historia se encuentran en los ciclos climáticos, donde “las fases secas de dichos ciclos llevaron a pastores nómadas de las estepas del Asia Central a invadir a lo largo de siglos a China, India, Persia y Europa; a los árabes, a desarrollar su imperio, con el componente del fanatismo religioso, y a los turcos, a expandirse a Europa y el Cercano Oriente”<sup>80</sup>, entre otros ejemplos.

Un ciclo climático de enfriamiento tuvo lugar en el siglo III de nuestra era, lo que motivara, junto con las malas cosechas, que parte de los pueblos bárbaros ubicados en las zonas del norte de Europa atravesaran los ríos Rin y Danubio e se internaran en las zonas del sur de Europa, en donde las condiciones climáticas eran más favorables. Esto fue el inicio de las grandes migraciones hacia el corazón de la Roma imperial y con ello el inicio de su decadencia.

### **2.1.3. La expansión de los espacios geopolíticos**

El “padre de la geopolítica”, Friedrich Ratzel, de la escuela geopolítica alemana, nos ilustra que el componente esencial que “*determina*” a los Estados es su suelo (incluyendo su clima), es decir su territorio; siendo su posición (Lage) y extensión (Raum) sus dos concepciones capitales. De esto deriva que la medida de expansión de los Estados marca su grandeza o decadencia.<sup>81</sup>

Claramente positivista, Ratzel en su ensayo “Las leyes del crecimiento espacial de los Estados”, nos marca que una de dichas leyes es: “El espacio de los Estados aumenta con el crecimiento de la cultura”<sup>82</sup>, por lo que la cultura es también un componente determinante en el devenir del territorio. Si bien el autor se refiere a la cultura del Estado que domina el espacio, es interesante destacar que la misma es presentada como un factor de su crecimiento, y por contrapartida, de su decrecimiento.

En oposición, Paul Vidal de la Blache (1845-1918), de la escuela francesa, ve al hombre como un “factor geográfico”, que en forma consciente y volitiva se adapta y modifica los elementos naturales para su satisfacción, por lo que la configuración y extensión de los

---

<sup>80</sup> Marini, José F (1985), *El Conocimiento Geopolítico*, Vol. 720, Ed. Círculo Militar, Buenos Aires, pág. 129

<sup>81</sup> Ancel, Jacques (2016), “*La geografía de las fronteras: El método*”, Geopolítica(s). Revista de estudios sobre espacio y poder, vol. 7, núm. 1, Ediciones Complutense, pág. 132.

<sup>82</sup> Marini, José F (1985), *El Conocimiento Geopolítico*, Vol. 720, Ed. Círculo Militar, Buenos Aires, pág. 302

espacios estarán dados por el dinamismo humano que los habita y evolucionan con el mismo.<sup>83</sup>

Esta postura se completa con el concepto de “suelo económico” de Vallaux (1914), el que comprende a todas sus riquezas naturales, explotadas o no, de donde el Estado obtiene sus elementos de fuerza y persistencia”. Como consecuencia de esto “la sociedad política es la única cuya existencia es inseparable de la dominación del suelo”, porque “del suelo es de donde ella saca, no solamente alguna de sus principales fuerzas, sino sus razones esenciales”<sup>84</sup>: la posesión real y el ejercicio de su soberanía.

Pareciera que la expansión de los espacios estatales por vía de acciones de fuerza ya no tiene lugar en el mundo contemporáneo, dado el orden internacional imperante y las limitaciones propias de los poderes estatales para su logro. Es en este contexto donde las teorías cultivo-geopolíticas explican situaciones de expansión y/o dominio espacial basadas en influencias transculturales.

Según Wallerstein (2007), el término cultura en el sentido antropológico alude “a los valores y/o prácticas de un grupo en oposición a cualquier otro grupo en el mismo nivel de discurso”<sup>85</sup>. El autor nos introduce en el término “geocultura”, “por analogía con la geopolítica, no porque se trate de un aspecto supralocal o supranacional, sino porque representa el marco cultural dentro del que opera el sistema mundial”, donde “muchos consideran la “cultura” como un terreno de batalla alternativo en el que al fin la acción humana podría resultar eficaz”.<sup>86</sup>

Asimismo, el resurgimiento de conflictos de índole culturales-religiosos y los nacionalismos subyacentes que tratan de liberar una nación de dominaciones foráneas conforman esta nueva perspectiva geopolítica que modifica fronteras y actores en el mapa político mundial.

Ya no se trata de la lucha por la dominación del espacio o de ocupar una posición de poder dentro del concierto internacional, sino de la búsqueda de la identidad nación-territorio y pueblo-cultura/religión. Los Balcanes se astillan en pedazos de Estados con propia identidad de raza y cultura; la CEI, posteriormente Rusia a secas, es un mosaico multiétnico-cultural-religioso que lucha por mantener una integridad y cohesión; el conflicto árabe-israelí sobrepasa las fronteras, se expande por el mundo en acciones terroristas; el fundamentalismo islámico busca socavar la estabilidad política de los Estados musulmanes con vista a la creación de Estados teocráticos. En todas estas situaciones, los alineamientos culturales-religiosos se producen.

Es Samuel P. Huntington (1996), profesor y director del Instituto de Estudios Estratégicos de la Universidad de Harvard, director de planeamiento de seguridad para el Consejo

---

<sup>83</sup> Ancel, Jacques (2016), “*La geografía de las fronteras: El método*”, Geopolítica(s). Revista de estudios sobre espacio y poder, vol. 7, núm. 1, Ediciones Complutense, pág. 132.

<sup>84</sup> Vallaux, Camille (1914), *El suelo y el Estado*, Daniel Jorro, Madrid, pág. 65

<sup>85</sup> Wallerstein, Immanuel (2007), *Geopolítica y Geocultura*, Kairós, Barcelona, pág 255

<sup>86</sup> Ídem, págs. 22-23

Nacional de Seguridad durante el gobierno del presidente norteamericano James Carter y autor de numerosas obras relacionadas, quien recoge esta nueva tendencia y la plasma en su libro "El choque de las civilizaciones".

En su obra, Huntington revela como "las civilizaciones" reemplazan a las naciones e ideologías como fuerza motriz en el concierto de la política internacional<sup>87</sup>. Sostiene asimismo que los conflictos que se presentan en la actualidad y los previsibles en el futuro tienen su origen en la enemistad de pueblos por razones de religión, lengua, orígenes étnicos; es decir, por su cultura (como el caso de los armenios contra los azerbaiyanos, los rusos contra los chechenos, los kurdos contra los turcos, musulmanes contra judíos, etc.).

Estos conflictos son localizados pero permanentes. Huntington los ubica en un nivel "menor" en contraposición a los conflictos entre las grandes potencias. Estos conflictos "menores", por alineación de culturas similares, y por estar radicados en lugares sensibles del planeta, son capaces de extenderse y propagarse a un "nivel mayor" y generalizado.

¿Acaso la cultura, las tradiciones, etnias, es decir las civilizaciones resultantes no han estado profundamente influenciadas por el espacio geográfico donde han nacido y se han desarrollado? Indudablemente que sí, y por lo tanto está dentro del campo de estudio de la geopolítica.

## **2.2. SEGUNDA PARTE**

Interesa en esta segunda parte analizar los factores del conocimiento geopolítico que se relacionan y/o tienen el potencial de ser impactados por el cambio climático, aspectos que guardan relación con el objetivo de esta investigación.

Para el análisis del espacio geopolítico resulta necesario desmenuzar sus componentes; factores, como los llamó el almirante Pierre Celerier (1979) en su obra *Geopolítica y Geoestrategia*. Estos factores son de índole inmutable o lentamente cambiantes (llevan miles de años modificarse) y de índole variable (tienen que ver con el dinamismo de la condición y actividad humana). Celerier los denominó "Factores Estables y Factores Variables"<sup>88</sup>.

Los mismos serán descriptos en esta parte en un sentido puramente absoluto y a sabiendas que deben ser necesariamente analizados con relación a la historia, el poder y el conflicto, tema a tratar en la siguiente parte de este Capítulo.

### **2.2.1. Extensión**

En términos geopolíticos, la mayor o menor extensión de una superficie terrestre y/o marítima no refleja necesariamente el poder de un Estado. Para la geopolítica considerar la magnitud del territorio de un Estado como un absoluto es erróneo y puede prestarse a

---

<sup>87</sup>Samuel P. Huntington (1996), *The clash of civilizations and the remaking of World Order*, Simon & Schuster, New York, págs. 53-55

<sup>88</sup>Celerier, Pierre (1979), *Geopolítica y Geoestrategia*, Pleamar, 3ra Edición.

un diagnóstico inadecuado el clasificar a un territorio como muy pequeño, pequeño, mediano o grande, sin tener en cuenta otras consideraciones.

Tres aspectos de la extensión que interesan describir y analizar para los fines del cambio climático son las áreas ecuménicas y anecuménicas del espacio, cómo el mismo está organizado, y en qué estado del ciclo vital de su evolución el Estado se encuentra.

El primer aspecto indica que, a mayor zona ecuménica por la incorporación de partes de su hinterland, el potencial estatal se hace evidente. Marini (1985) considera que si el espacio de un Estado "cuenta con amplias áreas anecuménicas la relación extensión-poder disminuye en forma proporcional, y la explotación integral del territorio se torna ilusoria"<sup>89</sup>. En definitiva, interesa saber qué capacidad tiene o ha tenido la ecúmene para expandirse y desarrollar el hinterland, así como el aprovechamiento de las ventajas y desventajas de su anecúmene, a los efectos de explotar las primeras y minimizar las segundas.

El segundo es la forma como está organizado el espacio. Este concepto "organización del espacio geopolítico" fue introducido por Ratzel (1887), luego complementado por la Blache y Vallaux. La organización espacial implica a todas las actividades que se realizan en su suelo para su efectiva dominación y control, la explotación racional y coherente de sus recursos, su división político-territorial, el establecimiento de comunidades que lo ocupen y trabajen, las vías que conectan el núcleo vital con dichas comunidades y con los extremos más recónditos, entre otras consideraciones.

El tercero tiene que ver con el contexto de la mayor vitalidad expansiva político-económica de la unidad política y su decrecimiento en circunstancias de debilidad político-económica o directamente con la extinción de la unidad política por pérdida de vitalidad y, consecuentemente, el avasallamiento por parte de otros pueblos en una etapa de crecimiento vital. Estos ciclos se han repetido constantemente a lo largo de la historia de los pueblos

¿En qué medida el cambio climático influye en estos postulados referidos a la extensión de un espacio? Indudablemente la expansión / disminución de las ecúmenes y la organización espacial son impactadas en forma directa por las condiciones favorables o desfavorables del clima, mientras que el ciclo vital del espacio será una consecuencia indirecta de dicho impacto. Como ejemplo, E. Huntington (1915)<sup>90</sup> nos ilustra sobre los cambios entre los ciclos climáticos y la prosperidad de los territorios, haciendo referencia a las zonas fronterizas alrededor de los desiertos Sirios y Árabes, que fueron alguna vez densamente poblados (zonas ecuménicas), ahora están casi deshabitadas, en una extensión de alrededor de 600 millas entre Alepo y el Golfo de Acaba hasta la cabeza del Mar Rojo, comprobada arqueológicamente por la gran cantidad de ruinas poblacionales que se han encontrado en algunas partes, y que superan en mayor medida a los núcleos poblacionales actuales.

---

<sup>89</sup>Marini, José F (1985), *El Conocimiento Geopolítico*, Vol. 720, Ed. Círculo Militar, Buenos Aires, pág. 302

<sup>90</sup>Huntington, Ellsworth (1947), *Mainspring of Civilization*, New York, John Wiley and Sons, pgs.540-541.

### 2.2.2. Posición

Estado y su posición geográfica han definido acciones y reacciones de índole territorial por efecto de vecindad y conveniencia, tales como movimientos migratorios, de tropas, de recursos, etc.

La posición geopolítica no es un absoluto, no tiene que ver con la latitud y longitud pura en que el espacio está ubicado en el globo terráqueo. Esa es la posición geográfica pura, la que no es trascendente en el plano geopolítico sino en función a una relación, a una circunstancia, a un conflicto, etc. Las ventajas y desventajas de una posición geopolíticamente analizada serán entonces siempre relativas y referidas a algo que la pondera y condiciona. En este orden de ideas la posición se valora con relación a la historia, la geoestrategia (geopolítica práctica llevada a la acción estratégica)<sup>91</sup>, y la política exterior de los Estados.

Cada momento histórico de la humanidad ha tenido su impronta, y ha condicionado o ha sido condicionado por las circunstancias de tiempo y espacio derivadas de acciones humanas y de la naturaleza previas. El territorio ha sido parte condicionante y condicionada de la misma, por lo que su importancia tiene que ver con el momento histórico en que se encuentra.

¿Cuál ha sido, dentro de la escala de valoración existente, la importancia de Cabo de Buena Esperanza como pasaje interoceánico en la época contemporánea a la civilización griega del Siglo VI a.C.? Al parecer escasa o nula, dado que esa parte del planeta era desconocido por las grandes civilizaciones del momento. El mundo conocido se circunscribía al Mar Mediterráneo por el lado occidental y a las civilizaciones continentales euro-asiáticas, tales como China, por el lado oriental.

Parfraseando a Marini (1985), la ubicación de un Estado con respecto a sus probables adversarios constituye el punto de partida de cualquier concepción estratégica<sup>92</sup>. Posición y geoestrategia están íntimamente interrelacionados en función de la política exterior de los Estados.

Un claro ejemplo a mencionar es el rol del Río de la Plata a principios del siglo XIX, cuando la Corona Británica decide invadir Buenos Aires en los años 1806 y 1807, y ocupar el territorio de las Islas Malvinas, en el año 1833. Entre las numerosas causas que originaron estas acciones en un espacio totalmente descentrado de los intereses de las potencias europeas, podemos mencionar la geoestrategia imperante en el mundo occidental, esto es los procesos de colonización y adquisición de puertos para las naves mercantes como consecuencia del pleno auge de las concepciones talasocráticas<sup>93</sup>.

---

<sup>91</sup>Celerier, Pierre (1979), *Geopolítica y Geoestrategia*, Pleamar, 3ra Edición, pág. 84

<sup>92</sup>Marini, José F (1985), *El Conocimiento Geopolítico*, Vol. 720, Ed. Círculo Militar, Buenos Aires, pág. 90

<sup>93</sup>Talasocracia (del griego romanizado: thalassa significa: mar, y kratein: poder). Esta teoría geopolítica tiene a su máximo exponente, el Almirante Alfred Thayer Mahan (1840-1914), y se remite al dominio del mundo a través del poder naval. Su síntesis: "Quien domina el mar, domina el mundo"

Por último, la posición del espacio se asocia necesariamente con la política exterior que el Estado se ha propuesto desempeñar en el concierto internacional.

Esta política exterior está condicionada evidentemente a las aspiraciones y posibilidades del Estado. Las aspiraciones son todas aquellas que la sociedad en su conjunto desea y está dispuesta a llevar adelante. Las posibilidades dependerán de una serie de factores que tienen que ver con el potencial estatal. Dentro de estas posibilidades está la posición relativa del territorio estatal.

En lo que respecta al cambio climático, la posición del espacio adquiere relevancia en función de su ubicación relativa respecto de áreas que podrían ser seriamente impactadas por el mismo, ya sea porque tienen el potencial de incrementar su sequedad o su anegamiento, y con ello obligar a su población a emigrar, o porque la vecindad a dichas áreas sea motivo de la recepción incontrolable de refugiados ambientales.

### **2.2.3. Configuración – Fronteras**

El espacio geopolítico tiene una forma determinada, un contorno específico conformado en mayor o menor medida por las fronteras del Estado o del grupo de Estados contenidos en él. La forma de dicho territorio nos da, en principio una idea del alcance físico del estudio, por donde pasa el lugar de los acontecimientos geopolíticos que debemos estudiar o resolver.

Existe una tipología espacial que posee una serie de ventajas y desventajas que contribuyen al aumento o disminución en la posibilidad de control y dominio del espacio. La geopolítica clásica nos orienta que hay una relación estrecha entre la forma del territorio de una unidad jurídica con su núcleo vital, y que la mayor o menor potencialidad que tiene o ha tenido el núcleo vital para ocupar espacios es directamente proporcional al alcance y la morfología espacial.

La configuración del espacio se materializa a través de sus fronteras, que corresponden a los límites donde la potencialidad del núcleo vital ha llegado. Desde el punto de vista geopolítico las fronteras están constituidas por una faja, una extensión paralela a la línea divisoria de la jurisdicción de los Estados

Por lo tanto, las fronteras para la geopolítica no tienen las condiciones de inmutabilidad que podría derivar de los tratados y acuerdos, sino que su permanencia estará dada por el grado de impulso del Estado para su mantenimiento, así como de la importancia relativa del espacio contenido en ellas. Jacques Ancel (1938) las definió como “la isobara política que fija, durante cierto tiempo, el equilibrio de dos presiones: el equilibrio de masas y el equilibrio de fuerzas”<sup>94</sup>

Un simple esquema muestra los estadios entre una frontera estable. En el cuadro superior izquierdo en ambos lados de la misma se ejercen presiones equivalentes, en el superior

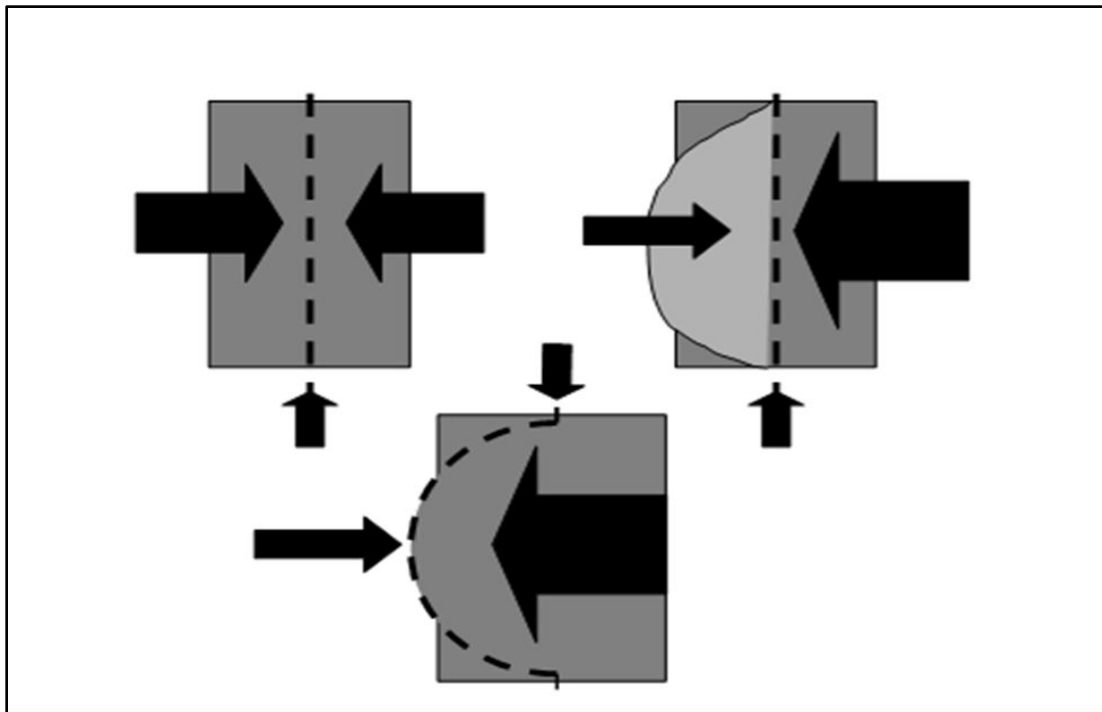
---

<sup>94</sup>Ancel, Jacques (2016), “*La geografía de las fronteras: El método*”, Geopolítica(s). Revista de estudios sobre espacio y poder, vol. 7, núm. 1, Ediciones Complutense, pág. 132.

derecho un lado ejerce una presión superior sobre el otro más débil que obliga a su retroceso y en el inferior central se conforma una nueva frontera como resultado de esta acción:

**Gráfico 2-2-5**

**Dinamismo de Fronteras**



**Fuente:** Marini<sup>95</sup> Confección propia

Haushofer (1914)<sup>96</sup> menciona a la frontera natural, aquella que es permeable a la penetración cultural del pueblo y que en algunos casos excede la frontera política, pudiendo producirse en el tiempo un desplazamiento como consecuencia de la identidad cultural y de pertenencia de los pueblos a ambos lados de la línea divisoria. Camille Vallaux (1914), anteriormente citado, menciona que las fronteras son el resultado de migraciones, luchas y forcejeos de grupos colindantes.

Se menciona también a las fronteras económicas, delimitadas según el grado de actividad comercial que se desarrolla a ambos lados de las fronteras políticas, pero también entran en esta categoría las fronteras que devienen de las integraciones económicas; tales como las zonas de libre comercio, mercados comunes, etc.

Por otra parte, también se encuentran las denominadas fronteras culturales, las que también determinan un límite, dado por el alcance hacia la periferia o al interior del país

<sup>95</sup>Marini, José F (1985), *El Conocimiento Geopolítico*, Vol. 720, Ed. Círculo Militar, Buenos Aires, pág. 116

<sup>96</sup>Ídem, pág. 338



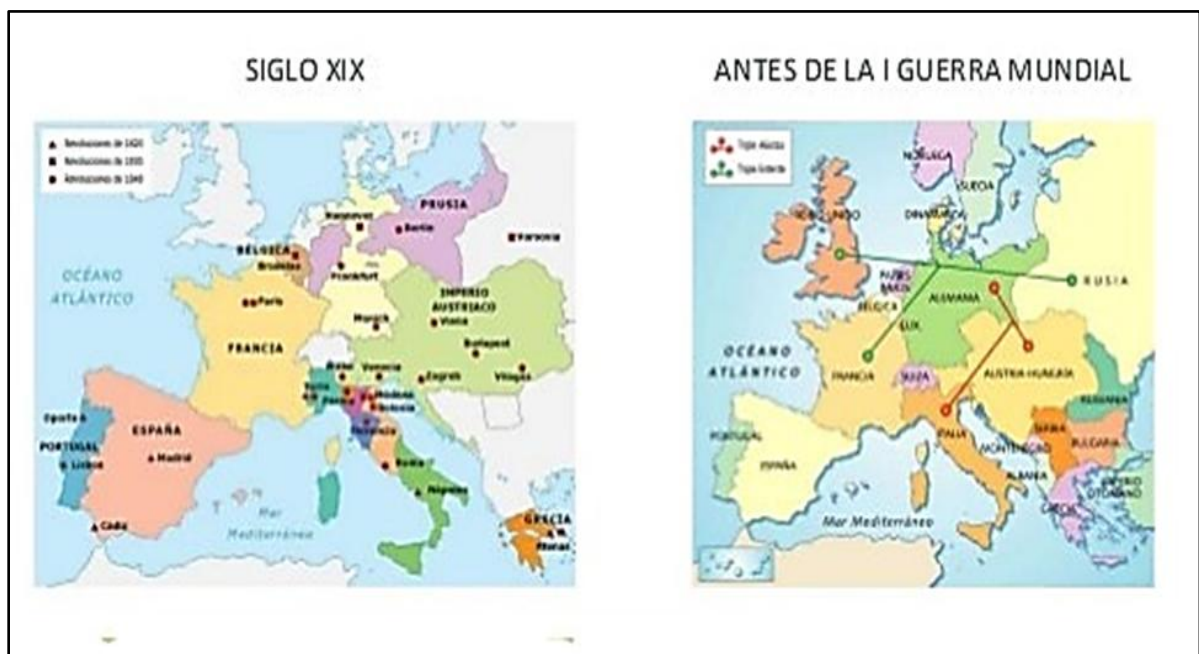
de las manifestaciones culturales de los pueblos que se encuentran a ambos lados de la franja que los delimita; tales como: el idioma, la identidad étnica, la religión, etc.

Esta investigación trata el tema de las fronteras culturales, y su acepción geocultural por lo que considero imprescindible ahondar en su significado y alcance. En este sentido, en contraposición con las fronteras políticas de un país, las fronteras culturales son intangibles y delimitan las áreas de influencia de determinados grupos culturales, las cuales pueden afectar a los Estados a cualquier escala. Por ejemplo, hacia el interior de una ciudad puede haber fronteras de influencia cultural determinadas por una tribu urbana o por un gueto. También existen fronteras culturales en los países en los cuales existe más de una lengua o idioma. Cada una de estas lenguas tiene un área de influencia que corresponde a una frontera cultural.

Como ejemplos de movimientos de fronteras se pueden citar numerosos casos entre los Estados nacionales del siglo XIX y XX; entre ellos Francia vs. Alemania posteriores a las gestas napoleónicas, después de la guerra de 1870 y después de la Primera Guerra Mundial; Alemania vs. Polonia y Austria; Prusia, unificación alemana, unificación pan germánica durante Hitler y partición alemana en dos Estados luego de la Segunda Guerra Mundial; los casos en la África del siglo XX y en el que corre, con fronteras resultantes de la descolonización no coincidentes con las etnias de los habitantes, generando modificaciones o grandes movimientos migratorios de un Estado a otro en desmedro de uno de ellos. Otro tanto ha venido ocurriendo en el continente asiático.

### Gráfico 2-3-5

#### Dinamismo de fronteras en Europa (siglo XIX a principios del XX)



Fuente: Varias

Marini (1985)<sup>97</sup> distingue y clasifica a las fronteras siguiendo parámetros geopolíticos según su grado de actividad o dinamismo, su proyección en el tiempo, su ubicación respecto del Estado a que pertenecen, y con relación a su proyección o grado de dependencia exterior. No es propósito de este trabajo describir cada una de ellas, sino analizar aquella que tiene que ver con la modificación de las fronteras culturales como proyección o grado de dependencia exterior, por constituir esta temática el punto central del desarrollo de esta investigación.

En este sentido, las denominadas fronteras culturales determinan un límite, dado por el alcance hacia la periferia o al interior del país de las manifestaciones culturales de los pueblos que se encuentran a ambos lados de la franja que los delimita; tales como: el idioma, la identidad étnica, la religión, etc.

En contraposición con las fronteras políticas de un país, las fronteras culturales son intangibles y delimitan las áreas de influencia de determinados grupos culturales, las cuales pueden afectar a los Estados a cualquier escala. También existen fronteras culturales en los países en los cuales existe más de una lengua o idioma. Cada una de estas lenguas tiene un área de influencia que corresponde a una frontera cultural.

Como se menciona en la página 42 del presente Capítulo, el término geocultura fue acuñado por Wallerstein (1991)<sup>98</sup>, y Scherbosky (2015) nos proporciona su significado: “La geocultura implica la intersección de lo geográfico con lo cultural, ya que el pensamiento se da siempre situado, hay una gravedad del pensar, marcada por el suelo”<sup>99</sup>. Por lo tanto, la frontera geocultural es el resultado de dicha intersección.

En el gráfico que se adjunta podemos visualizar un ejemplo de una potencial frontera cultural. En el mismo se detallan cuáles son los consulados de México en EE. UU. que atraen el mayor número de inscripciones de migrantes mexicanos, proporcionándonos una idea de los lugares de mayor penetración cultural mejicana en dicho país.

---

<sup>97</sup>Marini, José F (1985), *El Conocimiento Geopolítico*, Vol. 720, Ed. Círculo Militar, Buenos Aires, págs. 116 a 124

<sup>98</sup> Wallerstein, Immanuel (2007), *Geopolítica y Geocultura*, Kairos, Numancia, Barcelona.

<sup>98</sup>Brzezinski, Zbigniew (2014), *El gran tablero mundial*, ePub r1.0 Chungalitos, 2014, págs. 49-50

<sup>99</sup>Scherbosky, Maria Federica (2015), *Geocultura: un aporte de Rodolfo Kusch para pensar la cultura desde una perspectiva intercultural*, Revista de Filosofía en el Perú. Pensamientos e Ideas, recuperado de [www.ri.conicet.gov.ar/handle/11336/41702](http://www.ri.conicet.gov.ar/handle/11336/41702), el 20 de noviembre de 2020

## Gráfico 2-4-5

### Potencial establecimiento de frontera cultural



**Fuente:** Seth Dixon, Interactive maps offering some insights into Mexico-USA migration channel on August 16, 2011, [www.geo-mexico.com](http://www.geo-mexico.com)<sup>100</sup>

Para ello traigo a colación a S. Huntington (1996)<sup>101</sup> que planea el alcance del dominio de países fuertes sobre aquellos que poseen una misma identidad cultural, religiosa, es decir una civilización común en su origen y sus aspiraciones e intereses. En este sentido podemos decir que la cobertura geográfica se expande más allá de sus fronteras físicas de manera tal que constituyen bases de soporte y refugio de sus connacionales.

Existen numerosos ejemplos que cuestionan si hay una frontera siria con el Líbano más allá de su trazado político-territorial; si los movimientos islámicos fundamentalistas que reciben el apoyo de determinados países musulmanes, no encuentran a su vez, que se extiende esa protección en otros países de igual identidad cultural; si Chechenia no está sujeta al juego de presiones que significa ser parte física de una potencia como Rusia, pero también de una civilización islámica a la cual sus habitantes se identifican, entre otros.

<sup>100</sup> Dr. Seth Dixon, *Interactive map offering some insights into Mexico-USA migration channel on August 16, 2011*, recuperado de [www.geo-mexico.com](http://www.geo-mexico.com) el 4 de agosto de 2020

<sup>101</sup> Samuel P. Huntington (1996), *The clash of civilizations and the remaking of World Order*, Simon & Schuster, New York, pág. 29

El clima impacta de sobremanera sobre la configuración y las fronteras de los Estados. Situaciones de extrema variabilidad climática que puedan afectar a la capacidad de los suelos para proveer recursos y, con ello, comprometer la supervivencia de una población obligándola a trasladarse a otros lugares más favorables, tienen el potencial de modificar las fronteras o crear “fronteras de tensión”<sup>102</sup> entre dos unidades políticas y, consecuentemente, cambios en sus configuraciones.

Por otra parte, la configuración de un Estado puede verse comprometida cuando partes de su territorio pueden quedar sumergidos como consecuencia de grandes inundaciones y/o aumento de los niveles del mar; o desaparecer completamente por los efectos de un cataclismo sísmico.

Como ejemplo actual podemos mencionar el caso de Canadá, país que se está calentando en promedio dos veces más que el resto del orbe. Uno de las zonas más seriamente afectadas es la isla Lennox, en la provincia de la Isla del Príncipe Eduardo, donde viven unos 450 miembros de la comunidad indígena Micmac. Las aguas atlánticas ya han devorado más de 5.000 metros cuadrados allí y, según científicos de la Universidad de la Isla del Príncipe Eduardo, el 50% del total de su superficie podría desaparecer en menos de 50 años. Su falta de costas rocosas —predomina la arena y la arenisca— y su baja altura provocan que sea presa fácil de la erosión, por lo que la configuración territorial del país se vería modificada<sup>103</sup>.

#### **2.2.4. Estructura Física**

La consideración de las características geográficas que determinan el espacio geopolítico es una parte esencial de su análisis. Una detallada descripción de su relieve, hidrografía, accidentes geográficos, distribución poblacional, recursos, etc. nos permite definir el fundamento de su organización política, redes de comunicaciones, potencialidades y limitaciones.

Este factor del espacio geopolítico nos permite describir y analizar sus elementos geográficos estables, incluyendo las regiones geográficas que lo comprenden, la distribución espacial de la población, el relieve, los recursos disponibles y las redes de comunicaciones.

Las regiones geográficas son áreas determinadas por características geográficas propias y a su vez diferenciadas, aquellas que poseen una identidad morfológica distintiva que ha motivado una adaptación humana particular para dominar el territorio y aprovecharlo. Dicha identidad se manifiesta en:

---

<sup>102</sup> Marini, José F (1985), *El Conocimiento Geopolítico*, Vol. 720, Ed. Círculo Militar, Buenos Aires, págs. 116 a 117

<sup>103</sup> Diario El País de España (2019), artículo “Territorios amenazados por la subida del nivel de los océanos”, recuperado de [www.elpais.com/sociedad/2019/09/14/actualidad/1568450079\\_448918.html](http://www.elpais.com/sociedad/2019/09/14/actualidad/1568450079_448918.html), el 20 de mayo de 2021

- La distribución espacial de la población en un sentido estático, que guarda relación con la ecúmene y anecúmene del espacio, y nos permite conocer su densidad (cantidad de habitantes por kilómetro cuadrado), su concentración y ubicación dentro del territorio y su caracterización como lugar industrial o agrario;
- Los condicionamientos del relieve al asentamiento de la población;
- Los recursos disponibles, tipos, cantidad y ubicación de dichos recursos dentro del espacio, sean de interés estratégico como hidrocarburos y minerales, o aquellos que constituyen potenciales fuentes de riqueza como los agrícolas, ganaderos, industriales, pesqueros, madereros, acuíferos;
- Las redes de comunicaciones, es decir todo el espectro de instalaciones y medios que posibilitan el flujo de personas, vehículos, información y bienes a lo largo y ancho del área considerada, incluyendo la circulación terrestre, aérea y acuática.

Indudablemente el estado del relieve del espacio geopolítico ha sido consecuencia directa del factor climático, los procesos de desertificación y anegamientos motivados por cambios climáticos extremos necesariamente modifican el paisaje geográfico, de zonas semiáridas a áridas y de zonas bajas a lagunas, esteros, bañados, etc.

Un ejemplo lo podemos ver en la isla de Groenlandia, cubierta por nieve en un 85% de su territorio, y cuyo deshielo debido al calentamiento global (Groenlandia se calienta el doble que el promedio) podría contribuir a aumentar el nivel del océano en siete metros y sumergir islas y regiones costeras, modificando las condiciones del relieve costero. Asimismo, este deshielo podría abrir al tráfico marítimo de las grandes vías del Norte que permiten unir el océano Pacífico con el Atlántico, lo que aviva el apetito económico y geoestratégico de las grandes potencias, con Estados Unidos, China y Rusia a la cabeza.

### **2.2.5. Recursos**

Los recursos disponibles en el espacio geopolítico están constituidos por una amplia gama de bienes (económicos, de defensa y medios de transporte) y actividades (servicios, financieros, científicos, técnicos, laborales, turísticos, etc.) con significación económica, que permiten satisfacer necesidades vitales, culturales y políticas.

En este punto analizaremos los recursos como factor variable y dinámico, ya que la descripción de recursos desde el punto de vista estable fue desarrollada en el punto anterior. El análisis como factor variable se debe centrar, no solo en la disponibilidad, sino en la efectiva capacidad y potencia para explotarlos. Es decir, no solo hay que tenerlos, sino también darles uso.

Su obtención puede efectuarse en territorio propio o ajeno, mediante la acción combinada del trabajo, capital, tecnología, comercio, política o guerra.

Los recursos y su obtención en territorio propio pueden modificar el paisaje geográfico, provocar el aumento o disminución de la población, cambios en el comportamiento social y alteraciones de los mapas políticos y relaciones de poder.

Los recursos se relacionan con los otros factores del espacio geopolítico, porque su escasez y no renovación es fuente generadora de conflictos debido al aumento exponencial de la población (se duplica cada 35 años), los límites del planeta, la búsqueda de reservas (los recursos se duplican cada 25 años), la necesidad de hallar sucedáneos. En este sentido la tecnología juega un importante papel en el tema recursos, así como las consideraciones ecológicas para su explotación.

Recursos y clima están íntimamente relacionados, y el grado de influencia del cambio climático dependerá del nivel de desarrollo alcanzado por los pueblos. A menor desarrollo, los ciclos climáticos favorables o desfavorables acrecentarán o disminuirán en forma extrema la posibilidad de su obtención, mientras que a mayor desarrollo el proceso tenderá a ser más estable.

Sin embargo, los fenómenos climáticos extremos impactan de igual manera a todos los países, independientemente de su desarrollo económico y, por ende, su velocidad de recuperación. Tomemos el caso de Alemania que en el año 2018 estuvo sometida a una ola de calor (el año más caluroso de su historia), con un perjuicio para su sector agrícola de más de 3.500 millones de dólares. Las pérdidas económicas totales en el país por esta circunstancia fueron de más de 5.038 millones de dólares con un decrecimiento de su PBI del 0,12%<sup>104</sup>.

### **2.2.6. Población**

El espacio no puede analizarse sin una correlación con la calidad demográfica y reservas humanas en la lucha por el poder. Las zonas de tensión y violencia son aquellas determinadas por la explosión demográfica en el limitado espacio terrestre.

Población y alimentación tienen un correlato indisoluble. Philip Handler (1970), catedrático de la Universidad de Duke, Carolina del Norte y presidente de la Academia Nacional de Ciencias de los EEUU, escribió: "Mientras no se frene la explosión demográfica, irremisiblemente habrá casos en que el abastecimiento de víveres a una u otra región se volverá, aunque nada más sea por algún tiempo, muy raquítico y ello será en escala tan grande que la asistencia alimentaria de los organismos mundiales resultara lastimosamente inadecuada. Y la consiguiente inestabilidad política podría tener gigantescas consecuencias para toda la humanidad"<sup>105</sup>.

Malthus (1798) pronosticó que la población aumentaría con más rapidez que el suministro de comida. En su libro "Ensayo sobre el principio de la población", explicó que

---

<sup>104</sup> Iberdrola (2020), article *Which countries are most threatened by and vulnerable to climate change?*, recuperado de [www.iberdrola.com/environment/top-countries-most-affected-by-climate-change](http://www.iberdrola.com/environment/top-countries-most-affected-by-climate-change), el 20 de mayo de 2021

<sup>105</sup> Handler, Philip (1970), *Biology and the future of the Man*, Oxford University Press, Oxford, England, s/n

la población aumenta en progresión geométrica, mientras que el suministro de comida solo puede aumentar en progresión aritmética (esto fue una modelización para simplificar el difícil proceso de estimación de la base de recursos, y la escogió como hipótesis optimista que sirviera de límite en la situación tecnológica de la época). Debo aclarar que esta situación no ha llegado a producirse, debido a una atenuación del crecimiento poblacional no contemplada por este autor.

Como expresara anteriormente, hay una directa relación entre medio físico y población, que se expresa en el desarrollo de la ecúmene, por la acción combinada de medio físico, cultura y demografía. La incidencia del medio físico sobre la población es inversamente proporcional al grado de modernización alcanzado

El foco de este análisis se centra en las consecuencias geopolíticas derivadas de las variaciones en magnitud, disminución y aumento de la población, las migraciones (internacionales, temporales, cortas, estacionales, poli anuales, rural-urbana, etc.)

Para ello, resulta necesario analizar dos aspectos de la población, uno cuantitativo, relacionado con el aumento o disminución de la misma, y el otro cualitativo, que tiene en cuenta la cultura, idiosincrasia y el sentido nacional.

La población de un Estado es parte inherente a su esencia y al potencial nacional. Morgenthau (1948), uno de los representantes teóricos del realismo en la política internacional, nos da una idea al respecto cuando expresa que “desde que el tamaño de la población es uno de los factores sobre el que descansa el potencial nacional, éste es siempre relativo con respecto al poder de otras naciones, al tamaño relativo de la población de los países compitiendo por el poder y, especialmente, la tasa de crecimiento relativo de su población”<sup>106</sup>

La población, en un sentido dinámico, interesa a la geopolítica desde el punto de vista de su distribución espacial, ya que define fortalezas y debilidades desde el punto de vista del control territorial; su demografía estática y dinámica (tipología, capacidades y limitaciones), necesarias para visualizar fortalezas y debilidades desde el punto de vista del potencial para mantener el territorio estatal; así como las relaciones entre características demográficas y localización geográfica de los niveles de desarrollo, para interpretar el papel del pueblo en esa relación.

Las ventajas geopolíticas de un aumento de la población derivado de tasas de natalidad positivas y de mortalidad negativas permiten asegurar una adecuada ocupación y desarrollo de los espacios, así como incrementar los recursos humanos para la defensa.

Como menciona Morgenthau (1948), un país con una población menor a la de su competidor, verá con alarma una tasa de crecimiento poblacional en declive si la población del competidor tiende a incrementarse rápidamente, y ejemplifica la situación de “Francia con relación a Alemania desde el año 1870. Desde esa fecha, la población de Francia se incrementó en cuatro millones, mientras que la de Alemania registró un

---

<sup>106</sup>Morgenthau, Hans (1948), *Politics Among Nations*, First Edition, Knopf, New York, pág. 91

aumento de veintisiete millones. Mientras que en 1900 uno de cada siete europeos era francés, en 1930 solo uno cada trece lo era. En 1940 Alemania tenía a su disposición alrededor de 15 millones de hombres para incorporar al servicio militar, Francia solo 5 millones”<sup>107</sup>.

Un aumento o disminución de la población lo constituyen las grandes migraciones, tanto receptoras como emisoras, cuyo impacto geopolítico es clave, ya que las mismas constituyen una de las causales de modificaciones espaciales importantes, impactando no solo las fronteras físicas sino también las económicas y culturales.

Es evidente que, por el lado de los países emisores, una emigración de envergadura puede seriamente comprometer el potencial nacional del Estado, por vaciamiento poblacional y económico de los espacios. La Organización Internacional para la Migración (2008) plantea serios desafíos para el país emisor de migrantes ya que “las emigraciones forzadas impiden el desarrollo en, al menos, cuatro formas: mediante el incremento de la presión sobre la infraestructura y servicios urbanos, socavando el crecimiento económico, incrementando el riesgo de conflictos y llevando empeorar a la salud, educación e indicadores sociales entre los mismos migrantes”<sup>108</sup>. El caso llevado al extremo pone al país en la potencial situación de “Estado fallido”<sup>109</sup>.

Por el lado de los países receptores de masivas migraciones, las consecuencias tienen una diferente entidad, pero con matices. Por un lado, el receptor incrementa rápidamente su densidad poblacional, contribuyendo al fortalecimiento de su desarrollo espacial, económico y defensivo, pero por el otro lado, y dependiendo de la capacidad y preparación del país receptor para absorber, espacial y económicamente, dicha masiva afluencia tiene el potencial de debilitar su cohesión interna, dada por una posible transculturización que afecte las creencias y valores existentes en el mismo. El antropólogo cubano Fernando Ortiz Fernández (1940)<sup>110</sup>, fue señalado como el responsable de acuñar la noción en el marco de sus estudios sobre el contacto cultural entre distintos grupos, y mencionado por numerosos expertos como la causal originadora de conflictos derivados de la imposición de la cultura ajena sobre la originaria.

El clima juega un papel preponderante en la población, no solo por su influencia sobre las características y diversidades antropológicas de los grupos humanos<sup>111</sup> que habitan las

---

<sup>107</sup>Ídem, pág. 92

<sup>108</sup> Brown, Oli (2008), *Migration and Climate Change*, Report 31, International Organization for Migration, Geneva, pág. 32

<sup>109</sup>Estado fallido se refiere al fallo del Estado para afirmar su función fundamental, que es la noción clásica de Max Weber, conservar el monopolio legítimo de la violencia política, pero también a otras consideraciones como pérdida de control del territorio físicamente o del monopolio en el empleo legítimo de la fuerza, desgaste de la autoridad legítima en la toma de medidas, incapacidad para proveer servicios básicos e incapacidad para comunicarse con otros Estados, como integrante pleno de la comunidad internacional.

<sup>110</sup>Ortiz, Fernando (1940), *Contrapunteo cubano del tabaco y el azúcar*. Jesús Montero Editor, La Habana. pág. 92-94

<sup>111</sup>Huntington, Ellsworth (1947), *Mainspring of Civilization*, New York, John Wiley and Sons, pág. 249



diferentes regiones de la tierra sino por el impacto sobre la alimentación, vivienda, enfermedades, transporte, indumentaria, entre otros, de dichos grupos humanos<sup>112</sup>.

Asimismo, el clima ha sido, en el devenir histórico, uno de los factores que han contribuido al establecimiento y desarrollo de núcleos poblacionales en las zonas ecuménicas de los espacios y una de las causas de masivos desplazamientos de comunidades humanas alrededor del mundo, modificando con ello los territorios de las unidades políticas emisoras o receptoras.

A manera de ejemplo se puede mencionar los grandes desplazamientos de los hunos, desde el centro de Asia hacia el Este y Oeste, como consecuencia del descenso gradual de la temperatura global acaecida entre los siglos III y VII de nuestra era, en busca de zonas más templadas y tierras para subsistir.

Esta presión migratoria causó un efecto dominó sobre los pueblos otomanos, germánicos, eslavos e iraníes que se desplazaron a zonas controladas por otros reinos localizados en Persia, China, India y Europa, incluyendo el debilitado Imperio romano, amenazado por los nuevos colonos en su territorio<sup>113</sup>

## **2.3. TERCERA PARTE**

En esta parte analizaremos como los factores geopolíticos considerados se interrelacionan con la historia, el poder, la tecnología y el conflicto, en el marco del cambio climático.

El espacio ha estado siempre asociado con la evolución histórico-política de la vida de los Estados, en una sucesión de acrecentamientos y decrecimientos territoriales, e incluso su desaparición como tales. Cada unidad política constituida ha tenido a lo largo de su propia historia un proceso de crecimiento derivado de su propia dinámica expansiva.

### **2.3.1. La Historia**

El estudio de la interrelación que se produce entre el devenir histórico y el espacio nos permite una interpretación política más acabada del mismo, en un análisis tiempo-espacio que contempla su evolución desde el pasado al presente y hacia el futuro. La historia asimismo relaciona al hombre con la naturaleza (el geos), la política territorial del Estado y el pensamiento geopolítico imperante en cada etapa de su evolución espacial. Al decir de Marini (1985), "la interpretación política del espacio resulta imposible, si no se encuadra en un contexto témporo-espacial concreto"<sup>114</sup>

El quehacer humano de una manera u otra ha sido influenciado por los sucesivos ciclos climáticos que han tenido lugar a lo largo de los tiempos.

---

<sup>112</sup>Marini, José F (1985), *El Conocimiento Geopolítico*, Vol. 720, Ed. Círculo Militar, Buenos Aires, pág. 127

<sup>113</sup>Melendez, Juan (2019), *Los Hunos*, Mucha Historia, recuperado de [www.muchahistoria.com/hunos/](http://www.muchahistoria.com/hunos/), el 19 de mayo de 2021

<sup>114</sup>Marini, José F (1985), *El Conocimiento Geopolítico*, Vol. 720, Ed. Círculo Militar, Buenos Aires, pág. 231

Se puede citar el caso de la Revolución Francesa de 1789. Según la mayoría de las investigaciones paleo-climatológicas, el periodo más frío de último milenio en Europa tuvo lugar entre los años 1600 y 1800.

Particularmente en la segunda mitad de la década de 1700, con una monarquía francesa cubierta por deudas y una burguesía que trataba de mantener sus privilegios, Francia sufría los embates del clima que llevaba varios años de inviernos extremadamente rigurosos y veranos fríos y húmedos, particularmente el invierno de 1784-1785.

Por efecto del clima, las sequías (las precipitaciones cayeron en un 33% de lo normal en la región de París) y las enfermedades diezmaron gran parte del ganado francés, obligando a que la monarquía francesa pidiera ayuda a Inglaterra, que a cambio de ganado, introdujera sus mercaderías en el mercado francés, y con ello contribuyera a devastar la economía francesa.

Asimismo, en julio de 1788, una gigantesca tormenta de granizo devastó las regiones alrededor de París, como parte de un verano frío y lluvioso, lo que acrecentó la hambruna de la población y con ello el descontento contra la monarquía. El clima extremo fue una de las causales, aunque no decisiva, que contribuyera al alzamiento de la población y el derrocamiento de la monarquía francesa el 14 de julio de 1789.<sup>115</sup>

### **2.3.2. El Poder**

Tiene que ver con la política del poder imperante en el concierto de las relaciones internacionales, G. Schwarzenberger (1951), citado por Marini (1985), lo define como el “sistema de relaciones internacionales en el que los grupos se consideran a sí mismos los fines últimos”, y cuya esencia “es la habilidad para ejercer presión obligatoria”<sup>116</sup>. El espacio indudablemente no puede ser estudiado geopolíticamente sino con relación a la política de poder imperante en cada momento del análisis. Esto resulta evidente, ya que un mismo espacio geopolítico tendrá diferentes connotaciones si el mismo es analizado a la luz del orden internacional derivado de la Paz de Westfalia (1648), o al orden bipolar establecido en el periodo de la llamada “Guerra Fría” (1945-1991), o la concepción unipolar surgida posteriormente (Estados Unidos de Norteamérica como potencia dominante), o la visión contemporánea de multipolaridad.

Los efectos del clima sobre el conflicto de Darfur ya han sido mencionados en el Capítulo Primero de este trabajo. En este punto regreso a él, pero ahora analizado desde el punto de vista de las relaciones de poder existentes al momento geopolítico.

La región de Darfur se ubica en la parte occidental de la República de Sudan, hoy escindida entre Sudan y Sudan del Sur. Geopolíticamente considerada la gran Sudan estuvo dentro de la esfera de influencia británica bajo la égida de Egipto hasta que se

---

<sup>115</sup> Homo Climaticus (2018), *Clima e storia: '700, quando la PEG contribuì alla Rivoluzione Francesa*, recuperado de [www.homoclimaticus.wordpress.com](http://www.homoclimaticus.wordpress.com), el 20 de mayo de 2021

<sup>116</sup>Marini, José F (1985), *El Conocimiento Geopolítico*, Vol. 720, Ed. Círculo Militar, Buenos Aires, pág. 241

constituye en colonia británica en el siglo XIX. La posición de Sudan es central en el mapa africano, punto de confluencia entre las etnias árabes del norte y africanas del sur.

La geoestrategia imperante en la región era mantener el balance entre dichas etnias antagónicas, mediante el concepto de “dividir y conquistar”. Al respecto, las elites sudanesas han seguido las mismas tácticas coloniales.

A. Babu (1982) nos ilustra: “los británicos han seguido la política de aislar el Este y la región centro africana del Norte de África con un vigor sin precedentes”<sup>117</sup>. Sudán se independiza en 1955, pero sigue estando bajo la influencia británica, y por ende occidental, dado por una elite gobernante que siempre ha tratado de crear un modelo de nación euro-centrado. Sin embargo, últimamente China está empezando a incrementar su influencia en la región, sobre todo en Sudán del Sur, donde están ubicados los campos petrolíferos que este país posee.

La región de Darfur propiamente dicha entra en la política de poder internacional como un área de guerra sucedánea entre los actores del conflicto Este – Oeste durante la Guerra Fría.

### **2.3.3. La Tecnología**

Es básicamente reconocido que la tecnología es el conjunto de saberes, conocimientos, experiencias, habilidades y técnicas a través de las cuales los seres humanos cambian, transforman y utilizan el entorno con el objetivo de crear herramientas, máquinas, productos y servicios que satisfagan sus necesidades y deseos.

La tecnología tiene la capacidad de modificar los espacios geopolíticos, en términos de control y dominio, organización de los mismos, y transformación de su naturaleza, así como minimizar / maximizar su importancia relativa con relación a su defensa, explotación de recursos naturales y artificiales y bienestar de la población.

Cada época histórica del espacio ha sido influenciada por la tecnología disponible al momento. En este sentido, las inclemencias o bondades de los ciclos climáticos tienen disimiles impactos según el avance tecnológico existente en cada región geográfica determinada o unidad jurídica establecida.

Con relación al clima y desarrollo tecnológico, y a manera de ejemplo de cómo las invenciones humanas han cooperado con los ciclos climáticos influenciando la historia de los pueblos, E. Huntington (1947) hace referencia a la región de Palmira<sup>118</sup>. En este caso particular el autor nos menciona que “el secreto del resurgimiento de Palmira yace en tres aspectos: primero, la habilidad de los líderes del desierto; segundo, la fase lluviosa de un

---

<sup>117</sup> Babu, A.M. (1982), *African Socialist or Socialist Africa?* Zed Press, London, England, pág. 121

<sup>118</sup> Antigua ciudad semítica localizada en lo que hoy es Siria, bajo el nombre de Homs Governorate, que alcanzara su máxima prosperidad en el tercer siglo de nuestra era, y luego declinara hasta casi desaparecer como ciudad.

ciclo climático prolongado que permitió a las regiones vecinas tener la población y prosperidad...”; y tercero, la introducción de una nueva invención”<sup>119</sup>.

La nueva invención fue el cavado de túneles en los declives de las montañas, en forma inclinada, para conducir agua a la ciudad, similar a los acueductos romanos que se construyeran en épocas posteriores.

Otro ejemplo más actual es la tecnología utilizada por el Estado de Israel a partir de su constitución (1948) para el cultivo en la aridez del territorio adquirido, en conjunto con el diseño productivo para organizar dichos espacios.

### **2.3.4. El Conflicto**

En lo que al conflicto se refiere, se puede decir que el mismo es en un todo inherente al hombre y a la Política. Tomo como punto de partida el concepto que el conflicto nace del choque, la contraposición de intereses entre individuos, grupos, o Estados. El conflicto es connatural con el hombre, por su mismo espíritu de dominación sobre el entorno. El origen del conflicto se da por la diversidad de significados o visiones de una misma situación real que perciben los actores sobre las cosas, los hechos, etc.; el mismo es el resultado de diversos actores con visiones diferentes acerca de la escala de los valores en relación con la realidad. La escuela realista de las Relaciones Internacionales nos enseña que el Estado procura la persecución de sus propios intereses, en un ámbito anárquico y competitivo, apoyando todas sus políticas en el poder relativo con respecto de otros Estados.

Para Ortega y Gasset (1975), afamado filósofo español contemporáneo, el "vivir es aumento, expansión, dominio, el equilibrio es la negación de la vida"<sup>120</sup>. Significa que la vida misma implica cambios y los cambios generan tensiones y conflictos y esto es una rueda que gira ininterrumpidamente en el ciclo biológico.

Si complementamos con lo escrito por el coronel Ruiz Palacios (1984)<sup>121</sup>, quien haciendo referencia a José Manuel González Páramo (ensayista político y sociológico español), menciona que "entre cambio y conflicto se produce una causación circular compleja y una determinación múltiple. Es así como hay conflicto porque una situación es modificada o no es modificada; o el cambio es lento o es drástico; o se consultó a "A" y no a "B"; o el ritmo es lento o rápido; o se negoció o no se negoció; o se cambió de una dirección a otra; entre otras causales.

Toda evolución espacial y/o modificación territorial ha estado inmersa en una situación de conflicto que necesariamente debe ser analizada e interrelacionada con otros factores del análisis geopolítico para su mejor comprensión.

---

<sup>119</sup> Huntington, Ellsworth (1947), *Mainspring of Civilization*, New York, John Wiley and Sons, págs. 538-539.

<sup>120</sup> Ortega y Gasset, José (1975), *El Espectador II*, Ed. Revista de Occidente, Madrid, pág. 128 y 129

<sup>121</sup> Ruiz Palacios, José A. (1984), *El conflicto en la maniobra interior*, Revista de la ESG, Vol. 473, pág. 7

En este punto, y a los fines de ejemplificar lo anteriormente expuesto, he considerado apropiado mencionar a la invasión musulmana de la península ibérica acaecida entre los años 711 a 726 de nuestra era, y que culminara con la formación y consolidación de al-Ándalus<sup>122</sup>, territorio que es recuperado en el año 1492 por los denominados “Reyes Católicos”.

Interesa en este punto mencionar que el expansionismo musulmán obedeció a numerosas causas, entre las cuales me referiré a la motivada por los ciclos climáticos, dado el tema en estudio.

Para comprender este fenómeno desde el punto de vista del clima y los ciclos climáticos, E. Huntington (1947) manifiesta que “las montañas, así como los desiertos han conducido al nomadismo y al proceso selectivo que favorece la audacia, robustez, y el poder para luchar y dirigir”, agregando que “el frío, las fases pluviales de los grandes ciclos climáticos llevan a los habitantes seminómades fuera de las montañas así como el calor, y las fases de sequías los llevan fueran de los desiertos”<sup>123</sup>, haciendo referencia al despliegue de los pueblos árabes en el siglo VII, bajo el impulso de la nueva fe del Islam.

El conflicto y el poder fueron a su vez causales coadyuvantes al clima en la conquista de la península ibérica y el establecimiento del Califato de Damasco, bajo la égida de la dinastía Omeya, la que es llevada a cabo por pueblos musulmanes nómades o seminómades provenientes de las regiones desérticas del Magreb africano, mediante un largo proceso, que comprendiera el desarrollo de numerosas campañas, constantes refuerzos militares y pactos con núcleos resistentes del reino visigodo dominante en la referida península.

El grafico siguiente muestra como se produjo la expansión:

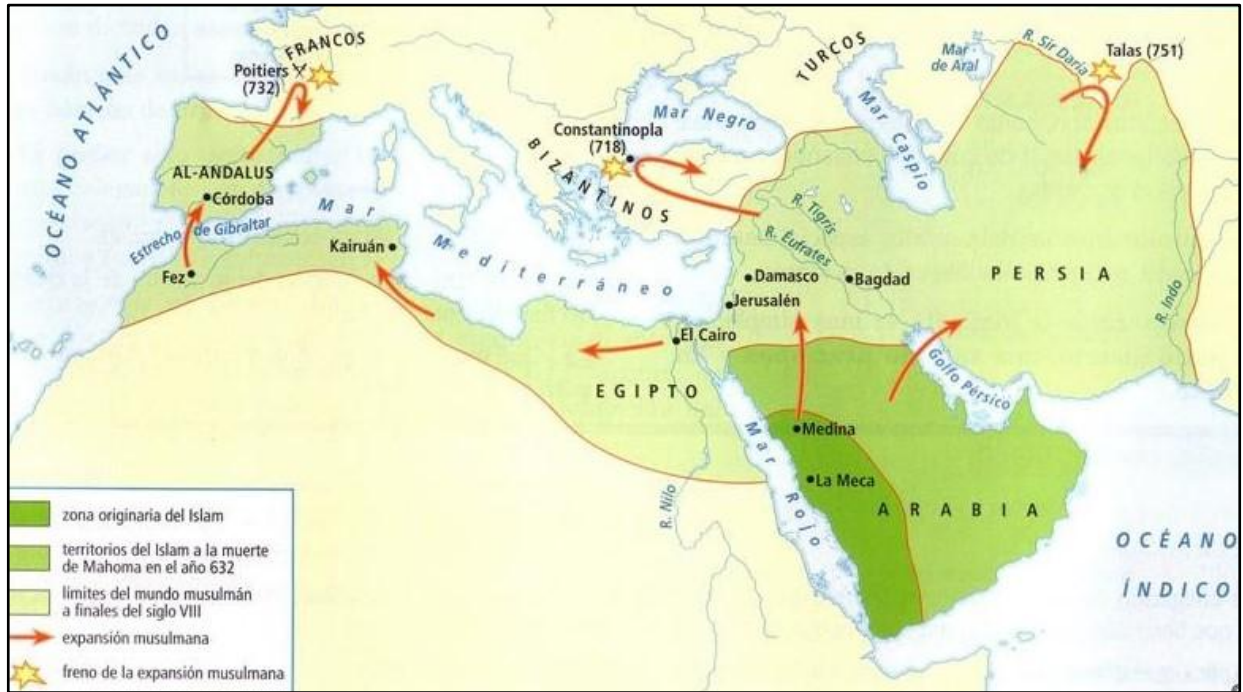
---

<sup>122</sup> Al-Ándalus, para los autores árabes medievales, el término designa la totalidad de las zonas conquistadas por tropas árabe-musulmanas en territorios que actualmente pertenecen a España, Portugal, Francia, Andorra y el territorio británico de ultramar de Gibraltar

<sup>123</sup> Huntington, Ellsworth (1947), *Mainspring of Civilization*, New York, John Wiley and Sons, pág.194.

## Gráfico 2-5-5

### La Expansión del Islam



Fuente: [www.blogspot.com](http://www.blogspot.com) – autor desconocido<sup>124</sup>

Por el lado del conflicto, en Europa occidental los reinos bárbaros se encontraban en plena etapa de establecimiento y acrecimiento de su dominio, ante el vacío de poder creado por la caída del Imperio Romano de Occidente, y, por otra parte, la expansión del cristianismo.

Las relaciones de poder pasaban por la existencia de un reino franco unificado y en expansión, que comprendía lo que es hoy Francia, Alemania, los Países Bajos y parte del norte de Italia, bajo la cabeza de Pipino de Heristal (687), y una importante influencia del cristianismo, en la cabeza del papado romano. Carlos Martel, hijo ilegítimo y sucesor de Pipino, marca el límite de la expansión musulmana hacia el Este, al repeler la misma en una decisiva batalla, que tuvo lugar entre Poitiers y Tours en el año 732 de nuestra era.<sup>125</sup>

Por el lado visigodo, reino establecido en la península ibérica, el conflicto lo encuentra en un contexto de retroceso político y económico, basado en una gran centralización política del reino, un creciente grado de inseguridad causada por bandas de esclavos fugitivos, el empobrecimiento de la hacienda real y la pérdida de poder del rey frente a los nobles llegando algunos de ellos, en algunos casos, a ser instigadores e incluso aliados, explícitos u oportunistas de los musulmanes.

<sup>124</sup>Autor desconocido, recuperado de [www.blogspot.com](http://www.blogspot.com) el 31 Julio 2020.

<sup>125</sup>Rivera Quintana, Juan Carlos (2009), *Breve historia de Carlomagno y el Sacro Imperio Romano Germánico*, Nowtilus, Madrid, pág. 59

Asimismo, y quizás el factor más importante de la caída visigoda fue la grave crisis demográfica del reino, que en los últimos veinticinco años había perdido más de un tercio de su población, por epidemias de peste y años de sequía y hambre de finales del siglo VII.

Como corolario esta breve referencia nos presenta una sucesión de eventos en los cuales un pueblo nómada o seminómada proveniente del desierto, que en una etapa creciente de su desarrollo evolutivo y en la búsqueda de tierras más aptas, invade una región exógena al conflicto unificador de reinos bárbaros recién constituidos, y en proceso de cristianización, aprovechando un decrecimiento en el poder de dominio por parte de un reino periférico debilitado, cultural y políticamente.

### **2.3. CONCLUSIONES PARCIALES**

- 2.3.1. Las consecuencias del clima para la finalidad del diagnóstico geopolítico son trascendentes, ya que impacta en el desarrollo, mantenimiento, acrecentamiento y/o disminución del potencial nacional de los Estados en la consecución de sus intereses y/u objetivos nacionales.
- 2.3.2. El clima ha estado siempre presente en la consideración de las teorías geopolíticas, tanto clásicas como contemporáneas. La geopolítica nos guía a través de una relación casuística que parte de la influencia del clima en los espacios geopolíticos, donde los entes jurídicos aplican el poder en la consecución de políticas de dominio en el contexto del conflicto, hasta su modificación, acrecentamientos o decrecimientos, por la vía directa, o indirectamente bajo la presión cultural de los grupos humanos predominantes que los habitan.
- 2.3.3. En la descomposición detallada del análisis del espacio geopolítico encontramos algunos factores que son especialmente impactados por el clima. La consideración de la extensión, el relieve, los recursos y la estructura física es pertinente, pero fundamentalmente su configuración, el dinamismo de sus fronteras; y su población, calidad, cantidad, crecimiento y decrecimiento, se constituyen en factores claves para entender la naturaleza y la tendencia del cambio espacial llevado por un ciclo climático extremo.
- 2.3.4. Resulta indudable que, desde el punto de vista de las modificaciones espaciales, el grado y variabilidad del impacto del cambio climático extremo y sus consecuencias, fundamentalmente de índole político-económicas, sobre el dominio, mantenimiento y expansión de los espacios geopolíticos, dependerá del contexto histórico en el que se hallan, así como en las circunstancias derivadas de la política de poder y el conflicto imperante en el que está inmerso y la capacidad tecnológica disponible para minimizar / maximizar sus efectos.

### **3. CAPITULO TRES: Mediterráneo Occidental - Caracterización del espacio geopolítico**

El presente capítulo está dirigido a tratar el tercer objetivo coadyuvante planteado para la presente investigación, el que consiste en definir, describir y analizar la región del mediterráneo occidental objeto de este estudio, a los efectos de conocer las situaciones geopolíticas y estratégicas existentes, con énfasis en sus aspectos geo culturales.

A tal efecto el capítulo se estructura de la siguiente forma:

- Primero, la delimitación y descripción geográfica del espacio a analizar, incluyendo los principales actores estatales que en el intervienen;
- Segundo, la descripción de las situaciones geopolíticas y geoestratégicas pasadas que han caracterizado e influido sobre dicha región en el devenir histórico y aquellas que en la actualidad condicionan su presente y futuro.

Para la consecución de este capítulo se han tomado fuentes bibliográficas de diversos autores, existentes en literatura y artículos específicos sobre el tema, entre los que podemos citar a Joseph Roucek (1953), autor del libro “La geopolítica del Mediterráneo” y Zbigniew Brzezinski(1997) de su obra “El gran tablero mundial “, Cedrick Allmang (2017) de su artículo “Mediterranean geopolitics: when central gets peripheral”, así como estudios, informes y análisis de organizaciones europeas, africanas y nacionales relacionadas con la problemática, incluyendo enciclopedias, manuales y atlas de geografía física, política, demográfica y económica.

#### **3.1. PRIMERA PARTE**

Esta primera parte tiene la finalidad de delimitar y describir desde el punto de vista geográfico la región del Mediterráneo Occidental, objeto de esta investigación.

Interesa fijar su configuración y analizar críticamente los factores geográficos, económicos y políticos de los países que lo componen, con énfasis en el dinamismo poblacional.

El Mediterráneo es un mar interior del Océano Atlántico, con el que se conecta a través del estrecho de Gibraltar. Se encuentra rodeado por países de tres continentes, Europa, África y Asia.

Tiene una superficie aproximada de 2,5 millones de km<sup>2</sup> y 3860 km de longitud en el sentido Este-Oeste. Es el segundo mar interior más grande del mundo, después del Caribe. Sus aguas, que bañan las tres grandes penínsulas del sur de Europa (ibérica, itálica y balcánica) y una de Asia (Anatolia), se comunican, además de con el Atlántico, con el mar Negro por los estrechos del Bósforo y de los Dardanelos y con el mar Rojo por el canal de Suez, según el mapa que más abajo se muestra:



### Gráfico 3-1-11

#### Mapa del Mar Mediterráneo - Subdivisión entre Occidental y Oriental



Fuente: Wikipedia<sup>126</sup> - Lo marcado en punteado rojo es propio

Las cálidas aguas del Mediterráneo tocan, en sus costas del Norte, a España, Francia, Mónaco, Italia, Eslovenia, Croacia, Bosnia y Herzegovina, Montenegro, Albania, Grecia y Turquía; en sus costas orientales al Líbano, Siria e Israel; en sus riberas del Sur a España (Ceuta y Melilla), Egipto, Libia, Túnez, Argelia y Marruecos; mientras que sus aguas albergan a los países insulares de Malta y Chipre.

Roucek (1953)<sup>127</sup> nos ilustra que físicamente el Mediterráneo “consta de dos cuencas, la occidental y la oriental, que se comunican a través de un paso de 100 millas (aproximadamente 160 kilómetros) entre Sicilia y Cabo Bon (Túnez)”. Por otra parte, y relacionado con el objeto de este trabajo, menciona que el Mediterráneo “es también el medio de comunicación más rápido con el África del Norte”<sup>128</sup>

Habiendo hecho esta primera y somera caracterización, se propone configurar el espacio geográfico y geopolítico del Mediterráneo Occidental, incorporando el mar, los países que lo circundan y aquellos que directa o indirectamente tienen el potencial de influir y/o ser

<sup>126</sup>Recuperado de [https://es.wikipedia.org/wiki/Mar\\_Mediterraneo](https://es.wikipedia.org/wiki/Mar_Mediterraneo) el 21/8/2020

<sup>127</sup>Roucek, Joseph (1953), *La Geopolítica del Mediterráneo*, artículo publicado por “The American Journal of Economics and Sociology”, Volumen 12, pág. 26

<sup>128</sup>Ídem, pág. 25

influenciados por la situación geopolítica de la región que se plantea en el presente trabajo.

Un segundo mapa sirve como referencia a los efectos de clarificar dicha configuración:

**Gráfico 3-2-11**

**Configuración del espacio geopolítico del Mediterráneo Occidental**



Fuente: Google Maps. Delimitaciones propias

Se ha incluido en este espacio, por el lado de la costa Norte del Mar Mediterráneo, a España, Francia e Italia, y por el lado de la costa Sur a Marruecos, Argelia, Túnez y Libia,

(países que componen la región conocida como el Magreb africano<sup>129</sup>), extendiendo el mismo para comprender el sur de Mauritania, centro de Mali, Níger, centro de Chad, centro y sur de Sudán, y extremo norte de Sudán del Sur (países que componen la región conocida como el Sahel africano<sup>130</sup>) y la región sahariana intermedia entre estas dos regiones .

Aunque son parte del Sahel, por razones alcance del trabajo se deja de lado el Norte de Senegal, extremo Norte de Nigeria, norte de Burkina Faso, Camerún y la República Central Africana, Eritrea, extremo Norte de Etiopia y extremo norte de Sudan del Sur.

Delimitado el espacio geopolítico del Mediterráneo Occidental, interesa resaltar la forma de éste, claramente un embudo invertido de Sur a Norte con su parte más estrecha sita en la costa Sur (africana) del Mediterráneo, abriendo nuevamente la boca y proyectándose en forma de abanico hacia la costa Norte (europea).

### **3.1.2. Región del Mar Mediterráneo Occidental**

Desde el punto de vista geográfico al Mar Mediterráneo occidental se accede desde el Océano Atlántico a través del estrecho de Gibraltar y termina en su continuación al Este en el estrecho de Sicilia. Es de hacer notar que ambos estrechos funcionan como cuellos de botella o puntos de confluencia que canalizan la navegación marítima y facilitan su control.

Las grandes islas de Sicilia y Cerdeña (Italia), Córcega (Francia) y Baleares (España) se encuentran en su cuenca.

Ver mapa adjunto:

---

<sup>129</sup> Adaptación al español de una voz árabe que significa “lugar por donde se pone el sol”: el poniente, la parte más occidental del mundo árabe.

<sup>130</sup> Término en árabe que significa, literalmente, “borde, costa”, que describe la aparición de la vegetación del Sahel como una línea que delimita el mar de arena del Sáhara.

### Gráfico 3-3-11

#### Configuración física del mar Mediterráneo Occidental



Fuente: Google Maps. Los dibujos y textos en verde son propios

El clima mediterráneo (templado-cálido, con sequía de varios meses en verano) caracteriza a toda la región, aunque en amplias zonas del sureste peninsular español y del norte de África se llega al clima subdesértico o incluso al clima árido, como una extensión del Sahara, ubicado en el interior de África del Norte.

Las temperaturas medias anuales se encuentran por encima de los 20 grados centígrados (varia de 18 a 22 grados centígrados según la época del año). Al respecto, un estudio realizado por investigadores del Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo (CEAM) señala que la temperatura en el conjunto del mar Mediterráneo, "Mare Nostrum" como lo consideraban los romanos, ha experimentado un ascenso de 1,2 grados centígrados desde 1982, aunque no uniforme en toda la cuenca<sup>131</sup>.

Las distancias más cortas entre las costas Norte y Sur del Mediterráneo Occidental las podemos encontrar entre las costas del Norte de Marruecos al Sur de España, incluyendo los puntos más cercanos Tánger-Tarifa (aproximadamente 15 Km) y Ceuta-Gibraltar (aproximadamente 27 Km) y las costas del Norte de Túnez a la isla de Sicilia, incluyendo

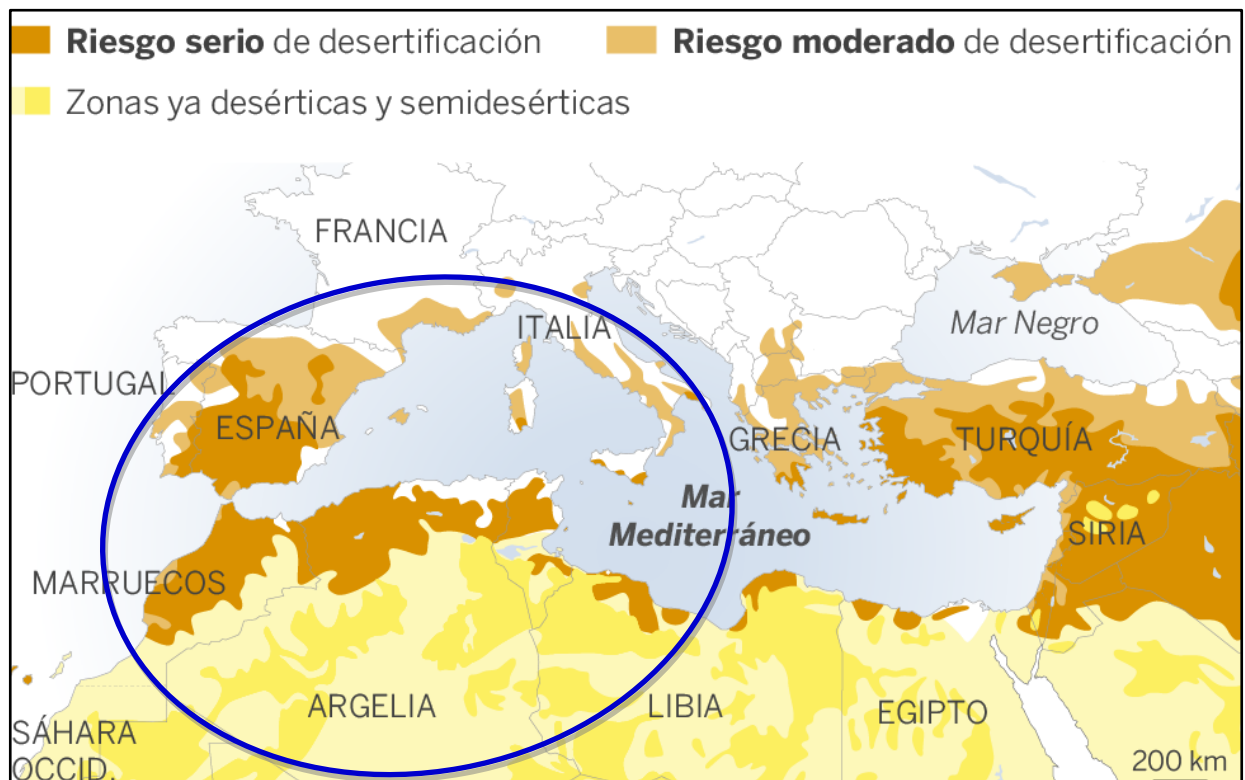
<sup>131</sup>Biener, Samuel (2020), Artículo *El Mediterráneo ha aumentado su temperatura en más de 1 °C desde 1982*, publicado en el portal [www.eltiempo.com](http://www.eltiempo.com) el 21 de agosto de 2020.

Túnez-Trapani (aproximadamente 248 Km), así como las costas desde Argelia a la isla italiana de Cerdeña.

La topografía de la tierra que rodea el mar Mediterráneo es variada. Mientras que en la zona septentrional se encuentra una costa extremadamente empinada, con altas montañas y acantilados escarpados y rocosos, en la zona meridional la costa es más plana y dominada por el desierto. En la mayoría de los países configurados el suelo es desértico o semidesértico, y hay otras zonas que corren el riesgo de desertificación. Ver grafico adjunto:

**Gráfico 3-4-11**

**Desertificación de la cuenca Mediterránea**



Fuente: Unión del Mediterráneo y Manuel Planelles<sup>132</sup>

El comercio Norte-Sur en el Mediterráneo Occidental no se caracteriza por ser de gran magnitud, pese a la proliferación de acuerdos bilaterales y multilaterales establecidos desde el denominado “Proceso de Barcelona” de 1995<sup>133</sup>. Incluso, como se menciona en

<sup>132</sup>Planelles, Manuel (2019), Artículo “*El Mediterráneo (...) se calienta más deprisa que el resto del planeta*” de El País, recuperado de [www.dedona.wordpress.com](http://www.dedona.wordpress.com) el 15 de enero de 2021

<sup>133</sup> Proyecto de cooperación regional propuesto por el gobierno de España y lanzado por la Unión Europea en 1995 en la cumbre euro-mediterránea celebrada en Barcelona. En él se proponían diversas políticas relacionadas con el desarrollo económico entre los países de la cuenca mediterránea, la lucha antiterrorista, la promoción de la democracia y los derechos humanos, la creación de un área de libre comercio, los intercambios culturales, etc.

COFACE<sup>134</sup> la tendencia comercial ha decrecido desde el 31% en 2001 al 29% en 2016. La mayor proporción del comercio regional se concentra en lo que se denomina la región “Euro-Med” (Portugal, España, Francia, Italia, Eslovenia, Grecia, Chipre y Malta) y la región “South-Med” (Marruecos, Argelia, Túnez, Libia y Egipto). Los dos puertos principales de contenedores en esta área del Mediterráneo se encuentran en Algeciras, en el sur de España, y en Tánger, Marruecos<sup>135</sup>.

La cantidad de población en las costas Norte y Sur del Mediterráneo Occidental, así como del Sahel africano, se puede visualizar en el siguiente gráfico:

**Gráfico 3-5-11**

**Evolución de la población en las diferentes costas del Mediterráneo Occidental y del Sahel**

Costa / Región	Área (Km2 x1000)	1990			2019		
		Población (millones de habitantes)	Porcentaje población s/total	Densidad (hab./km2)	Población (millones de habitantes)	Porcentaje población s/total	Densidad (hab./km2)
Costa Norte	1353	152.917	58.9	113	172.417	44.8	127
Costa Sur	4753	62.094	23.9	13	106.411	27.6	22
Sahel	6707	44.622	17.2	7	106.255	27.6	16
<b>Total</b>	<b>12813</b>	<b>259.633</b>	<b>100</b>	<b>133</b>	<b>385.083</b>	<b>100</b>	<b>166</b>

Fuente: PopulationPyramid.net 1990 y 2019

Es claramente observable que el dinamismo poblacional en los países al Norte y Sur del Mediterráneo se comporta diferente. En el periodo 1990-2019 la población en los países europeos de la costa Norte creció en aproximadamente 19 millones de personas (un 13%) mientras que el incremento en los países africanos de la costa Sur ha sido de 44 millones (71%) y en el Sahel del 138%. Se prevé una importante reducción de la población en España e Italia mientras que un incremento en Francia. Por el contrario, los países árabes de la costa Sur registrarán un significativo incremento en su población<sup>136</sup>. Se estima que para el año 2050, 800 millones de personas formarán parte de la población económicamente activa en el África subsahariana<sup>137</sup>.

<sup>134</sup>Compagnie Française d'Assurance pour le Commerce Extérieur (2018), Press Release (2018), *New Mediterranean trade routes will be through the South and East of the region*, Paris, April 10, 2018

<sup>135</sup>Graziani, Tiberio (2006), Geopolitica e Migrazioni, Rivista di Studi Geopolitici, Vol. 4/2006, artículo recuperado de [www.eurasia-rivista.com](http://www.eurasia-rivista.com), el 19/8/2020.

<sup>136</sup>Todisco, Enrico (2004), *Population movements in the Mediterranean Area and with the European Union*, article issued by the University “La Sapienza” of Rome, recuperado de [www.web.uniroma1.it/cde/sites/default/files/todisco1.doc](http://www.web.uniroma1.it/cde/sites/default/files/todisco1.doc) el 20 de enero de 2021

<sup>137</sup>Clemens, Michael (2017), article “There’s a Crack at the Heart of Global Negotiations on Migration. Here’s One Way to Move Forward”, recuperado de [www.cgdev.org](http://www.cgdev.org) el 19 de febrero de 2021

En las costas del Mediterráneo occidental propiamente dicho, la población permanente ha sido en el 2012 de 150 millones de personas, y se pueden encontrar aproximadamente 600 núcleos poblacionales costeros de más de 10.000 habitantes.

Asimismo, la población de la costa Norte del Mediterráneo Occidental es predominantemente aria y preponderantemente, donde convive una diversidad de lenguajes como el español, francés e italiano, y dialectos locales. Su cultura es “occidental”, término acuñado para identificarla, cuyo concepto no está arraigado en lo geográfico, sino en las tradiciones filosóficas, artísticas, étnicas y escala de valores que definen el “modo de ser” Occidental, en contraposición con otras las civilizaciones, definidas por S. Huntington (1996) como la islámica, ortodoxa, budista, africana, latinoamericana, china, hinduista, y japonesa<sup>138</sup>. Se supone que las naciones occidentales comparten ciertos rasgos mínimos definitorios que, en su diversidad, las hermanan filosófica y culturalmente<sup>139</sup>.

Por otra parte, la población de la costa Sur del Mediterráneo Occidental es predominantemente árabe y mayoritariamente islámica. Su idioma principal es el árabe, aunque convive con diversos dialectos. En ella se combinan las culturas del Magreb y el Sahara, que incluyen a los indígenas bereberes, árabes y elementos de las regiones vecinas de África y más allá. En el Sahara, la distinción entre habitantes de oasis sedentarios y beduinos nómadas y tuaregs es particularmente marcada. Independientemente de su origen étnico, a menudo se identifican con la historia y la cultura árabes (más que africanas) y pueden compartir una visión común con otros árabes.

Con respecto al Sahel, esta región es cultural e históricamente, una zona de transición entre el desierto del Sahara y la sabana africana, donde interactúan las etnias árabe y nómades del norte, y las etnias indígenas africanas y tradicionales del sur, ambas de cultura islámica.

Los principales recursos en la región del Mediterráneo Occidental están dados por el turismo, la explotación ictícola y el transporte marítimo.

Por el lado del turismo, el área del Mar Mediterráneo (Occidental y Oriental) se ha convertido en el primer destino turístico mundial, a pesar de las dificultades para registrar con exactitud el flujo de turistas que han viajado a los países costeros y han pasado efectivamente por sus costas. Según Cañada y Milano (2019)<sup>140</sup>, entre 1950 y 2017 el turismo a nivel mundial ha tenido un crecimiento exponencial con un aumento del 5192% en las llegadas internacionales. La región del Mediterráneo recibió 1.403 millones turistas en 2018, correspondiendo a los países del Sur de Europa la cantidad de

---

<sup>138</sup>Samuel P. Huntington (1996), *The clash of civilizations and the remaking of World Order*, Simon & Schuster, New York, pág. 27

<sup>139</sup>Julia Máxima Uriarte (2019), *Cultura Occidental*, Caracteristicas.co. Última edición: 10 de octubre de 2019. Disponible en: <https://www.caracteristicas.co/cultura-occidental/>. Recuperado 09 de febrero de 2021.

<sup>140</sup>Cañada, Ernesto y Milano, Claudio (2019), *El turismo en la geopolítica del Mediterráneo*, Informes en Contraste, Nro. 9, 2019, Alba Sud Editorial, Barcelona, pág. 5

286 millones de llegadas, 30 millones a países del Norte de África y 64 millones a los países del Oriente Medio.

En lo que respecta a lo que representa el turismo en términos de porcentaje del PBI en alguno de los países del Mediterráneo Occidental, podemos observar en el siguiente cuadro que el ingreso económico por turismo en los países de la costa Norte del Mediterráneo supera con creces al de la costa Sur, a pesar de que el mismo tiene una representación inversa en el PBI de cada uno de los países nombrados.

**Gráfico 3-6-11**

**Impacto económico del turismo en el Mediterráneo Occidental**

<b>País</b>	<b>Gastos turísticos realizados en el país - 2005 (Millones de US\$)</b>	<b>% Turismo sobre PIB - 2005</b>
Argelia	184	S/D
Francia	41	2,0
Italia	38	2,2
Libia	301	0,8
Marruecos	6	10,5
España	53	4,7
Túnez	3	9,7

**Fuente:** Fernando Almeida (2008)<sup>141</sup>

Por el lado de la industria pesquera, la misma es una de las fuentes de recursos más significativa del Mar Mediterráneo (Occidental y Oriental). La mayor captura ictícola por parte de los países ubicados en sus costas se da en el lado Occidental.

Sin embargo, ésta se ha visto afectada por la sobreexplotación del recurso y la tendencia es al decrecimiento de la producción.

Según la FAO (2020)<sup>142</sup>, en el año 2018 los ingresos totales procedentes de la pesca de captura marina en el área de aplicación del “General Fisheries Commission for the Mediterranean” (GFCM) se estiman en 3.400 millones de dólares. Solo cuatro países del

<sup>141</sup> Almeida, Fernando (2008), El Turismo en el Mediterráneo, recuperado de [www. ocw.uma.es](http://www.ocw.uma.es) el 2 de febrero de 2020, pág. 15

<sup>142</sup>FAO (2020), *The State of Mediterranean and Black Sea Fisheries 2020*. General Fisheries Commission for the Mediterranean, Rome, recuperado de <https://doi.org/10.4060/cb2429> el 2 de febrero de 2021, pág. 41

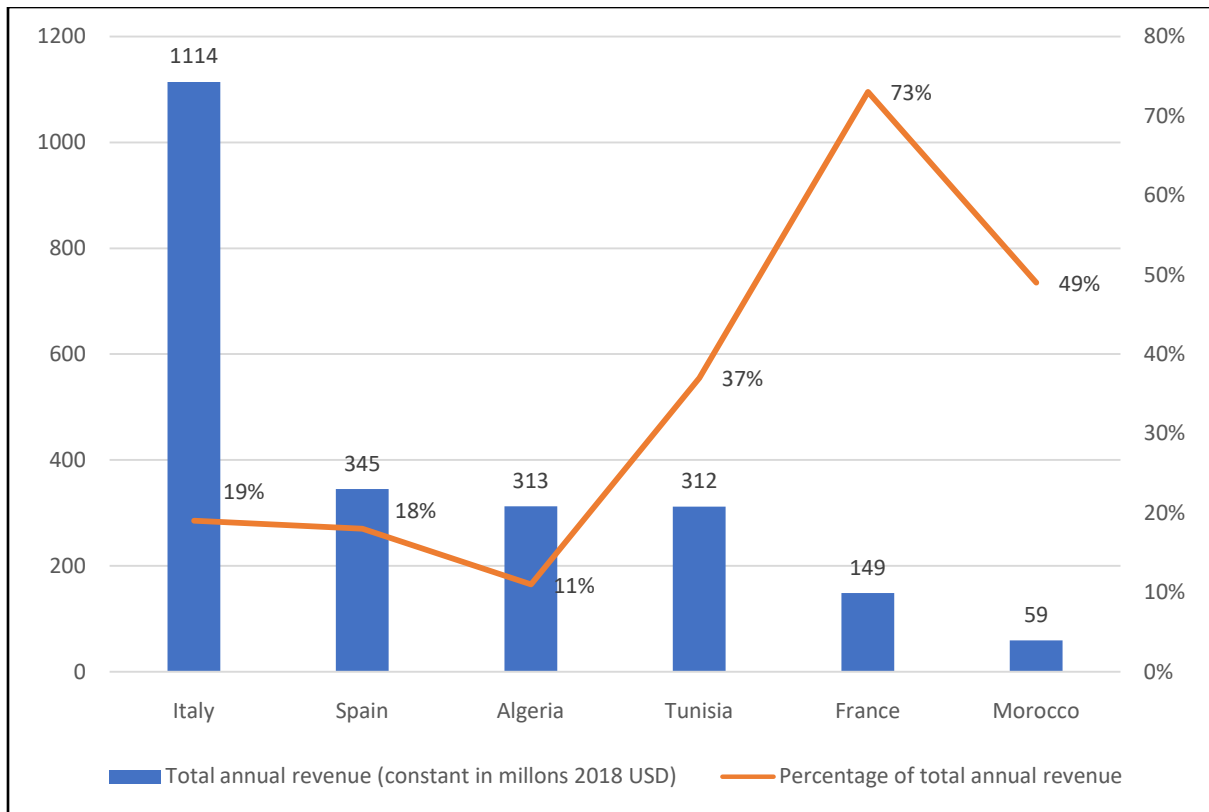


lado Occidental (Italia, España, Argelia y Túnez) y dos del Oriental (Turquía y Grecia) representan el 83% de los ingresos totales por la pesca en el Mar Mediterráneo.

El gráfico más abajo muestra los ingresos por pesca de los países ubicados en el lado occidental del Mediterráneo y el porcentaje que ello implica en el total de los ingresos por esta actividad.

**Gráfico 3-7-11**

**Ingresos procedentes de la pesca de los países miembros de la GFCM**



**Fuente:** FAO<sup>143</sup>

El transporte marítimo en el Mediterráneo constituye un pilar económico esencial para los países de la zona de estudio.

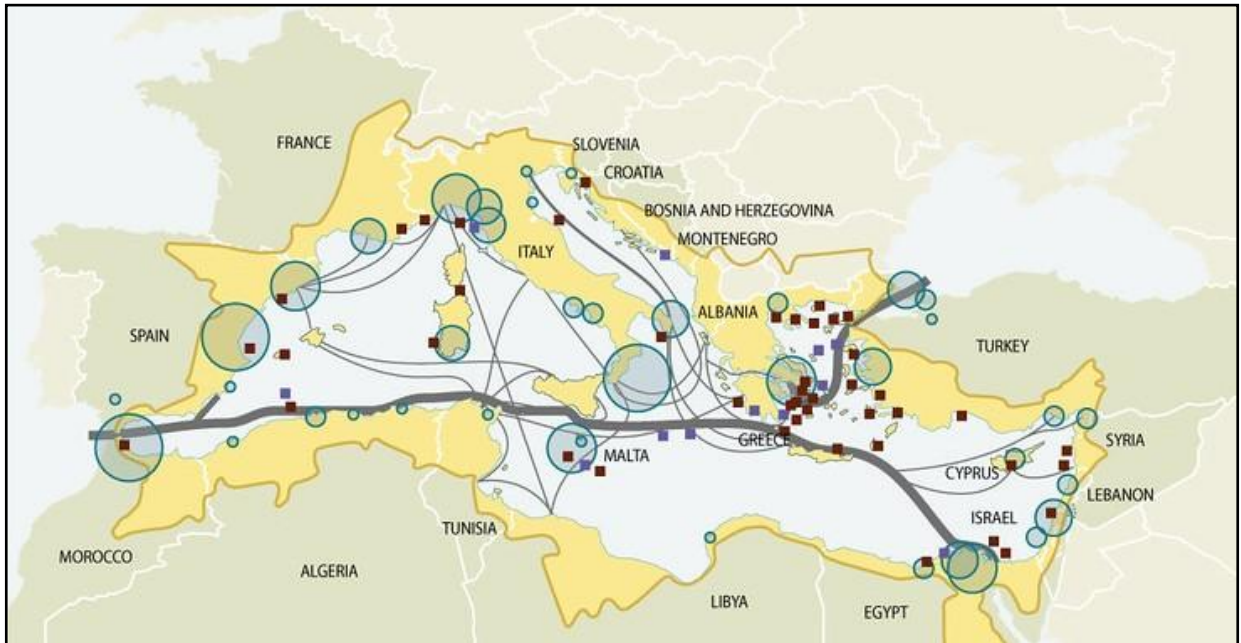
El Mediterráneo es uno de los mares más transitados, representando un 15% del movimiento de buques y un 10% del tonelaje transportado a nivel mundial (vessel dead weight tons – dwt). En el 2007 se contabilizaron más de 325.000 viajes marítimos, representando una capacidad de 3.800 millones de toneladas. Aproximadamente dos tercios del tráfico fue interno (Mediterráneo a Mediterráneo), un cuarto fue por viajes de embarcaciones de pequeñas dimensiones en tránsito entre puertos locales mientras que

<sup>143</sup>Ídem, pág.42

el resto fueron viajes de barcos de gran porte en tránsito entre puertos no-Mediterráneos a través de los diferentes canales, como el de Gibraltar, Dardanelos, y el canal de Suez.<sup>144</sup>

**Gráfico3-8-11**

### **Rutas de transporte marítimo en el Mediterráneo**



Fuente: REMPEC<sup>145</sup>

Esta breve descripción nos permite visualizar una región en donde el Mar Mediterráneo se constituye en un centro de encuentro / bifurcación económica, social y cultural, una vía fluida de enlace y movimientos entre el norte africano y el sur europeo, y una frontera permeable entre ambas costas.

### **3.1.3. Breve referencia de los países comprendidos en el espacio geopolítico definido**

#### **3.1.3.1. España**

España es una monarquía parlamentaria, donde existen un Jefe de Estado (el Rey) y un jefe de Gobierno (el Presidente). El parlamento no sólo tiene la función de legislar, sino también ser copartícipe en el gobierno. El nivel de corrupción del país es bajo, siendo

<sup>144</sup>GRID-Arendal (UN Environmental Program partner) (2013), article *Maritime transportation routes in the Mediterranean*, recuperado de [www.grida.no](http://www.grida.no) el 20 de febrero de 2020.

<sup>145</sup>Belstein M.&Bournay E. (2009), REMPEC, *Environment and Security in the Mediterranean*, recuperado de [www.grida.no](http://www.grida.no) el 20 de febrero de 2020

clasificado 32 entre 180 países del mundo (62 puntos sobre 100) por Transparency International<sup>146</sup>

A nivel regional, España es miembro pleno de la Unión Europea y forma parte de la Organización del Tratado del Atlántico Norte (OTAN) desde 1982. Los EE. UU. mantienen cuatro bases militares de la OTAN en el país.

Con una superficie de 505.000 Km<sup>2</sup>, incluyendo su territorio insular y otros pequeños territorios, España posee una población de 46.737.000 habitantes y una densidad de 93 habitantes por Km<sup>2</sup>. Representa el 12,1% de la población total del espacio geopolítico configurado, con un leve decrecimiento anual del 0,08%<sup>147</sup>. Sin embargo, el Instituto de Estadística de España informa que en 2019 ha habido un leve crecimiento de aproximadamente 130.000 personas por contribución positiva de las migraciones<sup>148</sup>. La mayoría de los migrantes que llegan a España provienen de Iberoamérica (en un 36,21 %), seguido de Europa Occidental (21,06 %), Europa del Este (17,75 %) y del Magreb (14,76 %). La distribución geográfica de los extranjeros es muy irregular, concentrándose a lo largo de las costas mediterránea y canaria y en Madrid y alrededores.

El Índice de Desarrollo Humano de la ONU del año 2019, ubica a España en el puesto 25 dentro de los 189 países del mundo considerados (nivel de desarrollo muy alto)<sup>149</sup>, con un PBI per cápita estimado en 30.600 dólares internacionales (posición 32 entre 194 países). En la composición del PBI, la agricultura representa un 2.6%, la industria un 23.2% y los servicios un 74,2%<sup>150</sup>. La tasa de desempleo en España fue del 16% en el año 2020, una de las más altas del mundo.

En España conviven diferentes idiomas oficiales, como el español, catalán, vasco, gallego y occitano y la religión católica es la predominante (80%), porcentaje que oscila según diversas fuentes.

### 3.1.3.2. Francia

Francia posee un régimen político semipresidencialista. El Poder Ejecutivo está encabezado por el Presidente de la República, quien nombra al Primer Ministro, de acuerdo con la mayoría de la Asamblea, preside el Gabinete y los Consejos de Ministros, es jefe de las Fuerzas Armadas y firma los Tratados Internacionales. El nivel de corrupción

---

<sup>146</sup>Transparency International (2020), *Corruption Perception Index*, recuperado de [www.transparency.org](http://www.transparency.org) el 10 de febrero de 2021

<sup>147</sup>Population Pyramid (2019), data recuperada de [www.PopulationPyramid.net](http://www.PopulationPyramid.net) el 10 de febrero de 2021

<sup>148</sup>Instituto Nacional de Estadística, *España en Cifras 2019*, recuperado de [www.ine.es/prodyser/espa\\_cifras](http://www.ine.es/prodyser/espa_cifras) el 20 de febrero de 2021.

<sup>149</sup>Programa de Desarrollo Humano de las Naciones Unidas (PNUD), *Informe sobre Desarrollo Humano 2019*, <http://hdr.undp.org/>, recuperado el 12 de febrero de 2021.

<sup>150</sup>Central Intelligence Agency (CIA) (2018), *The World Factbook (1993-2017), GPD per capita & by sector*, recuperado el 5 de febrero de 2021.

del país es bajo, siendo clasificado 23 entre 180 países del mundo (69 puntos sobre 100) por Transparency International<sup>151</sup>

Francia es miembro pleno de la Unión Europea y forma parte de la Organización del Tratado del Atlántico Norte (OTAN) desde su fundación (1949). Se reincorporó hace unos años al comando unificado de la OTAN del cual se había retirado bajo la presidencia de De Gaulle

Con una superficie de 547.000 Km<sup>2</sup>, incluyendo su territorio insular y otros pequeños territorios, posee una población de 65.130.000 habitantes y una densidad de 119 habitantes por Km<sup>2</sup>. Representa el 16,9% de la población total del espacio geopolítico configurado, con un crecimiento anual del 0,41%<sup>152</sup>, incluyendo los migrantes. Según los últimos datos publicados por la ONU, en Francia se han contabilizado la cantidad de 8.334.875 migrantes, lo que supone un 12,42% de su población. Los principales países de procedencia de la inmigración en Francia son Argelia (18,90%), Marruecos (12,24%) y Portugal (8,25%)<sup>153</sup>

El Índice de Desarrollo Humano de la ONU del año 2019, ubica a Francia en el puesto 27 dentro de los 189 países del mundo considerados (nivel de desarrollo muy alto)<sup>154</sup>, con un PBI per cápita estimado en 35.000 dólares internacionales (posición 27 entre 194 países). En la composición del PBI, la agricultura representa un 1,7%, la industria un 23,2% y los servicios un 74,2%<sup>155</sup>

El idioma oficial en Francia es el francés, y la religión cristiana es profesada por aproximadamente un 50% de la población, siendo el islam la segunda en importancia (5%), fuera de los que no profesan ninguna religión.

### 3.1.3.3. Italia

Italia es una república parlamentaria con democracia representativa y multipartidista. El poder ejecutivo está a cargo del Gobierno, formado por tres órganos: el Presidente del Consejo de Ministros, que es el jefe de Gobierno, informalmente llamado "Primer Ministro", los ministros y el Consejo de los Ministros, mientras que el Presidente de la República es el jefe de Estado y representa la unidad nacional. El nivel de corrupción del país es bajo, siendo clasificado 52 entre 180 países del mundo (53 puntos sobre 100) por Transparency International<sup>156</sup>

---

<sup>151</sup>Transparency International (2020), *Corruption Perception Index*, recuperado de [www.transparency.org](http://www.transparency.org) el 10 de febrero de 2021

<sup>152</sup>Population Pyramid (2019), datos recuperados de [www.PopulationPyramid.net](http://www.PopulationPyramid.net) el 10 de febrero de 2021

<sup>153</sup>Expansión (2021), *Inmigración en Francia*, recuperado de <https://datosmacro.expansion.com/demografia/migracion/migracion/francia>, el 20 de febrero de 2021

<sup>154</sup>Programa de Desarrollo Humano de las Naciones Unidas (PNUD), *Informe sobre Desarrollo Humano 2019*, <http://hdr.undp.org/>, recuperado el 12 de febrero de 2021.

<sup>155</sup>Central Intelligence Agency (CIA) (2018), *The World Factbook (1993-2017), GPD per capita & by sector*, recuperado el 5 de febrero de 2021.

<sup>156</sup>Transparency International (2020), *Corruption Perception Index*, recuperado de [www.transparency.org](http://www.transparency.org) el 10 de febrero de 2021

Italia es miembro pleno de la Unión Europea y forma parte de la Organización del Tratado del Atlántico Norte (OTAN) desde su fundación (1949). En los últimos años Italia se ha convertido en uno de los principales puntos en los que se asienta EE. UU. en Europa, como parte de la OTAN. El país cuenta con casi un centenar de bases militares en su territorio.

Con una superficie de 301.000 Km<sup>2</sup>, incluyendo su territorio insular y otros pequeños territorios, posee una población de 60.550.000 habitantes y una densidad de 201 habitantes por Km<sup>2</sup>. Representa el 15,7% de la población total del espacio geopolítico configurado, con un decrecimiento anual del 0,10%<sup>157</sup>. Paradójicamente el número de migrantes aumento en un 6,2%. Según los últimos datos publicados por la ONU, Italia tiene 6.273.722 de migrantes, lo que implica un 10,41% de su población. La inmigración en Italia procede principalmente de Rumanía (17,13%), Albania (7,57%) y Marruecos (7,18%)<sup>158</sup>.

El Índice de Desarrollo Humano de la ONU del año 2019 clasifica a Italia en el puesto 29 dentro de los 189 países del mundo considerados (nivel de desarrollo muy alto)<sup>159</sup>, con un PBI per cápita estimado en 30.100 dólares internacionales (posición 33 entre 194 países). En la composición del PBI, la agricultura representa un 2,1%, la industria un 23,9% y los servicios un 73,9%<sup>160</sup>

El idioma oficial es el italiano, aunque existen algunas minorías lingüísticas, y la religión católica es la predominante, profesada por el 74% de la población.

#### 3.1.3.4. Marruecos

Marruecos es una ex colonia francesa y española, países de los cuales se independizó en 1956, adoptando el régimen de una monarquía constitucional, con legislatura bicameral y un sistema multipartidista con sufragio universal. El Rey es el jefe de Estado, mientras que el gobierno está integrado por el Jefe del Gobierno (Primer Ministro), quien es nombrado por el Rey a elección de la Cámara de Representantes, los ministros y, en su caso, los secretarios de Estado, El nivel de corrupción del país es moderado, siendo clasificado 86 entre 180 (40 puntos sobre 100) por Transparency International<sup>161</sup>

Con una superficie de 447.000 Km<sup>2</sup>, posee una población de 36.472.000 habitantes y una densidad de 82 habitantes por Km<sup>2</sup>. Representa el 9,5% de la población total del espacio

---

<sup>157</sup>Population Pyramid (2019), datos recuperados de [www.PopulationPyramid.net](http://www.PopulationPyramid.net) el 10 de febrero de 2021

<sup>158</sup>Expansión (2021), *Inmigración en Italia*,

recuperado de <https://datosmacro.expansion.com/demografia/migracion/migracion/italia>, el 20 de febrero de 2021

<sup>159</sup>Programa de Desarrollo Humano de las Naciones Unidas (PNUD), *Informe sobre Desarrollo Humano 2019*, <http://hdr.undp.org/>, recuperado el 12 de febrero de 2021

<sup>160</sup>Central Intelligence Agency (CIA) (2018), *The World Factbook (1993-2017), GPD per capita&by sector*, recuperado el 5 de febrero de 2021.

<sup>161</sup>Transparency International (2020), *Corruption Perception Index*, recuperado de [www.transparency.org](http://www.transparency.org) el 10 de febrero de 2021

geopolítico configurado, con un crecimiento anual del 1,34%<sup>162</sup>. Sin embargo, es un país netamente emisor de migraciones, con una tasa de -3,20 cada 1000 habitantes.<sup>163</sup>

La etnia predominante en Marruecos es la árabe-bereber, los idiomas oficiales son el árabe y el bereber, aunque el francés es la lengua del comercio y la utilizada en las relaciones exteriores con los países no árabes, y su uso sigue estando muy extendido en todo el país, sobre todo en el ámbito urbano. El empleo del español en regiones que fueran parte de la dominación española se mantiene. La mayoría de su población profesa la religión musulmana.

El Índice de Desarrollo Humano de la ONU del año 2019, clasifica a Marruecos en el puesto 121 dentro de los 189 países del mundo considerados (nivel de desarrollo medio)<sup>164</sup>, con un PBI per cápita estimado en 5.100 dólares internacionales (posición 121 entre 194 países)<sup>165</sup>.

Los ingresos económicos del país (2018) provienen de la agricultura (13,6%), la industria (29,3%) y los servicios (57,1%)<sup>166</sup>. La agricultura, que solo representa el 14% del PIB, emplea al 43% de la población activa; la industria está dada por la transformación de materias primas para la exportación y la fabricación de bienes de consumo para el mercado interno; y los servicios se basan fundamentalmente en *call centers* para clientes en Francia y España. La tasa de desempleo es de 9,8%.

Para finalizar, el país posee un clima / suelo árido, desértico y caluroso, salvo en el noroeste en que las temperaturas varían de un verano seco y caluroso a uno más benigno en invierno, y en las zonas altas es árido, desértico y frío.

### 3.1.3.5. Argelia

Argelia es ex colonia francesa, independizada en 1962, constituyéndose en una república constitucional semipresidencialista, en la que el Presidente de Argelia es el Jefe de Estado, mientras que el Primer Ministro es el Jefe de Gobierno. El nivel de corrupción del país es alto, siendo clasificado 104 entre 180 (36 puntos sobre 100) por parte de Transparency International<sup>167</sup>

Su régimen político se ha caracterizado por su inestabilidad interna a partir del Golpe de Estado de 1992, cuyos acontecimientos provocarían durante en una década más de

---

<sup>162</sup>Population Pyramid (2019), datos recuperados de [www.PopulationPyramid.net](http://www.PopulationPyramid.net) el 10 de febrero de 2021

<sup>163</sup>Central Intelligence Agency (CIA) (2018), *The World Factbook (1993-2017)*, *Net Migration Rate*, recuperado el 5 de febrero de 2021. *Negative net migration rate means that more people are leaving than entering the country*

<sup>164</sup>Programa de Desarrollo Humano de las Naciones Unidas (PNUD), *Informe sobre Desarrollo Humano 2019*, <http://hdr.undp.org/>, recuperado el 12 de febrero de 2021

<sup>165</sup>Central Intelligence Agency (CIA) (2018), *The World Factbook (1993-2017)*, *GPD per capita&by sector*, recuperado el 5 de febrero de 2021

<sup>166</sup>Idem

<sup>167</sup>Transparency International (2020), *Corruption Perception Index*, recuperado de [www.transparency.org](http://www.transparency.org) el 10 de febrero de 2021

100.000 muertos y se agravarían a partir de 1998, con graves denuncias de violaciones a los derechos humanos<sup>168</sup>.

Francia ha mantenido lazos fluctuantes con esta ex colonia, tratando siempre de mantener su preeminencia y actuando como mediador entre ella y la Unión Europea. Al final de la década de 1990, según el gobierno francés “la elección del Presidente Bouteflika permitió relanzar las relaciones bilaterales y la vuelta de Argelia a la escena internacional. Las visitas de Estado de los presidentes Chirac y Sarkozy en 2003 y 2007 y la del presidente Hollande, los días 19 y 20 de diciembre de 2012, han permitido reafirmar los vínculos de amistad que unen a Argelia y Francia. Desde 2012, la relación bilateral atraviesa un momento de renovación histórico. Está basada sobre todo en los vínculos humanos e históricos sin igual para ambos países”<sup>169</sup>.

Es el país más extenso del continente africano, con una superficie de 2.382.000 Km<sup>2</sup>, posee una población de 43.053.000 habitantes y una densidad de 18 habitantes por Km<sup>2</sup>. Representa el 11,2% de la población total del espacio geopolítico configurado, con un crecimiento anual del 1,86%<sup>170</sup>. Posee una tasa de emigración de -0,90 cada 1000, siendo un país netamente emisor<sup>171</sup>, cuyos emigrantes tienen fundamentalmente a Francia como destino final.

Se estima que el 99% de la población argelina son árabes-bereberes. Como idiomas oficiales se encuentran el árabe y el bereber, y la religión musulmana es la predominante.

El Índice de Desarrollo Humano de la ONU del año 2019, clasifica a Argelia en el puesto 82 dentro de los 189 países del mundo considerados (nivel de desarrollo alto)<sup>172</sup>, con un PBI per cápita estimado en 7.200 dólares internacionales (posición 107 entre 194 países)<sup>173</sup>.

Los ingresos económicos del país (2018) provienen de la agricultura (12%), la industria (39,6%) y los servicios (60,1%)<sup>174</sup>. La agricultura, emplea solo un 9% de la población activa, mientras que la industria del petróleo representa la masa de los recursos del país, empleando un 30,7 de la población, y el sector terciario, servicios petroleros y financieros representa un 60%, empleando al 40% de la población. La tasa de desempleo es del 11,48%.

---

<sup>168</sup>Thieux, Laurence (2018), *Sociedad civil y cambio político y social en Argelia: evolución de discursos y estrategia*, Revista de Estudios Internacionales Mediterráneos, Universidad Complutense de Madrid, recuperado de [www.repositorio.uam.es](http://www.repositorio.uam.es), el 35 de junio de 2021

<sup>169</sup>France Diplomatie (2021), France e Algérie, Ministère de l'Europe et d'Affaires Étrangères, recuperado de [www.diplomatie.gouv.fr](http://www.diplomatie.gouv.fr), el 25 de junio de 2021.

<sup>170</sup>Population Pyramid (2019), data recuperado de [www.PopulationPyramid.net](http://www.PopulationPyramid.net) el 10 de febrero de 2021

<sup>171</sup>Central Intelligence Agency (CIA) (2018), *The World Factbook (1993-2017)*, *Net Migration Rate*, recuperado el 5 de febrero de 2021. Negative net migration rate means that more people are leaving than entering the country

<sup>172</sup>Programa de Desarrollo Humano de las Naciones Unidas (PNUD), *Informe sobre Desarrollo Humano 2019*, <http://hdr.undp.org/>, recuperado el 12 de febrero de 2021

<sup>173</sup>Central Intelligence Agency (CIA) (2018), *The World Factbook (1993-2017)*, *GPD per capita&by sector*, recuperado el 5 de febrero de 2021

<sup>174</sup>Idem

Similar a Marruecos, Argelia posee un clima / suelo árido, desértico y caluroso, salvo en el norte en que las temperaturas varían de un verano seco y caluroso a uno más benigno en invierno.

### 3.1.3.6. Túnez

Túnez es una ex colonia francesa de la cual se independizó en 1956. Luego de un breve periodo monárquico se constituyó en una república semipresidencialista y unitaria que adopta la democracia representativa como forma de gobierno. El poder ejecutivo es ejercido conjuntamente por el Presidente y el Jefe de Gobierno. El nivel de corrupción del país es moderado, siendo clasificado 69 entre 180 (44 puntos sobre 100) por Transparency International<sup>175</sup>

Con una superficie de 164.000 Km<sup>2</sup>, posee una población de 11.695.000 habitantes y una densidad de 71 habitantes por Km<sup>2</sup>. Representa el 3,0% de la población total del espacio geopolítico configurado, con un crecimiento anual del 1,10%<sup>176</sup>. Posee una tasa de emigración de -1,70 cada 1000, siendo un país netamente emisor<sup>177</sup>.

Los tunecinos actuales son descendientes de los indígenas bereberes y de los numerosos pueblos y civilizaciones que han invadido, migrado y han sido asimilados en la población a través de los milenios. El árabe y el francés son sus idiomas oficiales y el 98% de la población profesa la fe musulmana.

El Índice de Desarrollo Humano de la ONU del año 2019, ubica a Túnez en el puesto 91 dentro de los 189 países del mundo considerados (nivel de desarrollo alto)<sup>178</sup>, con un PBI per cápita estimado en 9.500 dólares internacionales (posición 92 entre 194 países)<sup>179</sup>.

Los ingresos económicos del país (2018) provienen de la agricultura (10,16%), la industria (26,2%) y los servicios (63,8%)<sup>180</sup>.

Túnez, similar a su vecino Argelia, posee un clima / suelo árido, desértico y caluroso, siendo el norte más benigno en donde las temperaturas varían de un verano seco y caluroso a uno más templado en invierno

---

<sup>175</sup>Transparency International (2020), *Corruption Perception Index*, recuperado de [www.transparency.org](http://www.transparency.org) el 10 de febrero de 2021

<sup>176</sup>Population Pyramid (2019) datos recuperados de [www.PopulationPyramid.net](http://www.PopulationPyramid.net) el 10 de febrero de 2021

<sup>177</sup>Central Intelligence Agency (CIA) (2018), *The World Factbook (1993-2017)*, *Net Migration Rate*, recuperado el 5 de febrero de 2021. *Negative net migration rate means that more people are leaving than entering the country*

<sup>178</sup>Programa de Desarrollo Humano de las Naciones Unidas (PNUD), *Informe sobre Desarrollo Humano 2019*, <http://hdr.undp.org/>, recuperado el 12 de febrero de 2021

<sup>179</sup>Central Intelligence Agency (CIA) (2018), *The World Factbook (1993-2017)*, *GDP per capita*, recuperado el 5 de febrero de 2021

<sup>180</sup>Ídem



### 3.1.3.7. Libia

Después de formar parte del Imperio Otomano, Libia fue ocupada por Italia hasta que se independiza como reino en 1951. Entra en una larga dictadura con el golpe de estado de Muamar Gadafi hasta que, en el año 2011, y luego de pasar el gobierno por varios estadios, desde un Consejo Nacional de Transición a un gobierno provisional en 2012, es sustituido por el actual Congreso General de la Nación. Por ende, su situación política es todavía inestable. El nivel de corrupción del país es uno de los más altos a nivel mundial, siendo clasificado 173 entre 180 (17 puntos sobre 100) por Transparency International<sup>181</sup>

Con una superficie de 1.170.000 Km<sup>2</sup>, posee una población de 6.777.000 habitantes y una densidad de 4 habitantes por Km<sup>2</sup>. Representa el 1,8% de la población total del espacio geopolítico configurado, con un crecimiento anual del 0,31%<sup>182</sup>. Al contrario de sus vecinos del Magreb, Libia tiene una tasa de emigración positiva (1,90 cada 1000 habitantes), siendo un país receptivo de migrantes de la región<sup>183</sup>

Los nativos libios son principalmente árabes o una mezcla de éstos con etnias bereberes. El grupo más numeroso de extranjeros provienen de otros países africanos, incluyendo norteafricanos (en especial egipcios) y africanos subsaharianos. El idioma oficial es el árabe y el islam es la religión del estado.

El Índice de Desarrollo Humano de la ONU del año 2019, clasifica a Libia en el puesto 110 dentro de los 189 países del mundo considerados (nivel de desarrollo alto)<sup>184</sup>, con un PBI per cápita estimado en 14.100 dólares internacionales (posición 69 entre 194 países)<sup>185</sup>.

Los ingresos económicos del país (2018) provienen de la agricultura (1,3%), la industria (petrolera fundamentalmente) (52,3%) y los servicios (46,4%)<sup>186</sup>

El suelo / clima de Libia es similar a sus vecinos del Magreb, caracterizándose por su aridez, desertificación y altas temperaturas, salvo en el norte del país cuyas temperaturas varían de un verano seco y caluroso a uno más templado en invierno

### 3.1.3.8. Mali

Ex colonia francesa, la República de Mali se independiza en 1959, constituyendo una república islámica bajo un sistema semipresidencialista, donde el Presidente es el Jefe del Estado y Comandante en Jefe de las Fuerzas Armadas. Posee un Primer Ministro,

---

<sup>181</sup>Transparency International (2020), *Corruption Perception Index*, recuperado de [www.transparency.org](http://www.transparency.org) el 10 de febrero de 2021

<sup>182</sup>Population Pyramid (2019), data recuperado de [www.PopulationPyramid.net](http://www.PopulationPyramid.net) el 10 de febrero de 2021

<sup>183</sup>Central Intelligence Agency (CIA) (2018), *The World Factbook (1993-2017)*, *Net Migration Rate*, recuperado el 5 de febrero de 2021. *Positive net migration rate means that more people are entering than leaving the country*

<sup>184</sup>Programa de Desarrollo Humano de las Naciones Unidas (PNUD), *Informe sobre Desarrollo Humano 2019*, <http://hdr.undp.org/>, recuperado el 12 de febrero de 2021

<sup>185</sup>Central Intelligence Agency (CIA) (2018), *The World Factbook (1993-2017)*, *GPD per cápita*, recuperado el 5 de febrero de 2021

<sup>186</sup>Ídem

designado por el Presidente, quien ejerce como Jefe de Gobierno. El gobierno se caracteriza por ser de pobre calidad institucional. El nivel de corrupción del país es alto, siendo clasificado 129 entre 180 (30 puntos sobre 100) por Transparency International<sup>187</sup>

Con una superficie de 1.240.000 Km<sup>2</sup>, posee una población de 19.658.000 habitantes y una densidad de 16 habitantes por Km<sup>2</sup>. Representa el 5,1% de la población total del espacio geopolítico configurado, con un crecimiento anual del 2,96%<sup>188</sup>. Mali es un país netamente emisor de emigrados, con una tasa de emigración de -3,90 cada 1000 habitantes<sup>189</sup>.

La población de Malí está compuesta por diversos grupos étnicos subsaharianos, compartiendo entre sí unas tradiciones históricas, culturales y religiosas similares. Las excepciones son dos grupos nómadas del norte, los *tuaregs*, un pueblo bereber, y los *maurs*. El francés es el idioma oficial del país, aunque tan solo lo practica cerca del 30% de los malienses, siendo el *bambara* el idioma más común del mercado, hablado por casi el 80% de la población. La religión predominante es la musulmana.

El Índice de Desarrollo Humano de la ONU del año 2019, clasifica a Mali en el sexto lugar dentro de los países más pobres del mundo, ubicando al país en el puesto 184 de 189 países<sup>190</sup>, con un PBI per cápita estimado en 1.300 dólares internacionales (posición 172 entre 194 países)<sup>191</sup>.

Los ingresos económicos del país (2018) provienen fundamentalmente de la agricultura (41,8%), siguiendo con los servicios (40,4%) y la industria (18,1%).<sup>192</sup>

El clima / suelo del Mali es árido, desértico y caluroso, salvo en su extremo sur que es semiárido, ya que recibe alguna precipitación por debajo del nivel de evaporación, pero no tan baja como en las zonas desérticas.

### 3.1.3.9. Mauritania

Ex colonia francesa, Mauritania se independiza en 1960, constituyendo una república islámica bajo un sistema semipresidencialista conformado por un Presidente y un Primer

---

<sup>187</sup>Transparency International (2020), *Corruption Perception Index*, recuperado de [www.transparency.org](http://www.transparency.org) el 10 de febrero de 2021

<sup>188</sup>Population Pyramid (2019), datos recuperados de [www.PopulationPyramid.net](http://www.PopulationPyramid.net) el 10 de febrero de 2021

<sup>189</sup>Central Intelligence Agency (CIA) (2018), *The World Factbook (1993-2017)*, *Net Migration Rate*, recuperado el 5 de febrero de 2021. *Negative net migration rate means that more people are leaving than entering the country*

<sup>190</sup>Programa de Desarrollo Humano de las Naciones Unidas (PNUD), *Informe sobre Desarrollo Humano 2019*, <http://hdr.undp.org/>, recuperado el 12 de febrero de 2021

<sup>191</sup>Central Intelligence Agency (CIA) (2018), *The World Factbook (1993-2017)*, *GPD per capita*, recuperado el 5 de febrero de 2021

<sup>192</sup>Ídem

Ministro. El nivel de corrupción del país es alto, siendo clasificado 134 entre 180 (29 puntos sobre 100) por Transparency International<sup>193</sup>

Con una superficie de 1.030.000 Km<sup>2</sup>, posee una población de 4.526.000 habitantes y una densidad de 4 habitantes por Km<sup>2</sup>. Representa el 1,2% de la población total del espacio geopolítico configurado, con un crecimiento anual del 2,44%<sup>194</sup>. Mauritania es un país moderadamente emisor de emigrados, con una tasa de emigración de -0,80 cada 1000 habitantes.<sup>195</sup>

Mauritania es un país de cultura tradicionalmente nómada, cuyos grupos étnicos corresponden a la África subsahariana. Toda su estructura social es tribal, y basa sus leyes en éstas. La mayoría profesa la religión musulmana. El árabe es el idioma oficial y nacional, aunque el francés se usa como idioma inter-étnico, en la educación, en la administración y en las relaciones internacionales. El *fula* (nacional), el *soninké* (nacional) y el *wólof* (nacional) son también idiomas corrientes.

El nivel de pobreza en Mauritania es alto. El Índice de Desarrollo Humano de la ONU del año 2019, ubica a Mauritania en el puesto 161 dentro de los 189 países del mundo considerados<sup>196</sup>, con un PBI per cápita estimado en 2.200 dólares internacionales (posición 155 entre 194 países)<sup>197</sup>.

Los ingresos económicos del país (2018) provienen de la agricultura (27,9%), la industria (29,3%) y los servicios (42,9%)<sup>198</sup>

Al igual que Mali, Mauritania posee un clima / suelo árido, desértico y caluroso, y su extremo sures semiárido.

### 3.1.3.10. Níger

Ex colonia francesa, adquiere su independencia en 1960. Adoptó un régimen democrático, que es altamente inestable. El país ha sufrido varios golpes de estado en las últimas décadas, siendo el postrero en febrero de 2010, cuando se depuso al presidente tras 10 años en el poder, siendo gobernado por una Junta Militar hasta abril de 2011, donde entregaron el mismo al vencedor de las elecciones del ese año. El nivel de corrupción del

---

<sup>193</sup>Transparency International (2020), *Corruption Perception Index*, recuperado de [www.transparency.org](http://www.transparency.org) el 10 de febrero de 2021

<sup>194</sup>Population Pyramid (2019), datos recuperados de [www.PopulationPyramid.net](http://www.PopulationPyramid.net) el 10 de febrero de 2021

<sup>195</sup>Central Intelligence Agency (CIA) (2018), *The World Factbook (1993-2017)*, *Net Migration Rate*, recuperado el 5 de febrero de 2021. *Negative net migration rate means that more people are leaving than entering the country*

<sup>196</sup>Programa de Desarrollo Humano de las Naciones Unidas (PNUD), *Informe sobre Desarrollo Humano 2019*, <http://hdr.undp.org/>, recuperado el 12 de febrero de 2021

<sup>197</sup>Central Intelligence Agency (CIA) (2018), *The World Factbook (1993-2017)*, *GPD per capita*, recuperado el 5 de febrero de 2021

<sup>198</sup>Ídem

país es alto, siendo clasificado 123 entre 180 (32 puntos sobre 100) por Transparency International<sup>199</sup>

Con una superficie de 1.267.000 Km<sup>2</sup>, posee una población de 23.311.000 habitantes y una densidad de 18 habitantes por Km<sup>2</sup>. Representa el 6,1% de la población total del espacio geopolítico configurado, con un crecimiento anual del 4,03%<sup>200</sup>.

La composición étnica del país es de un 56% de *hausas*, un 22% de *djerma*, un 9% de *fula*, un 8% de *tuáreg* y un 4% *berebere*. El idioma oficial es el francés, aunque solo una pequeña parte de la población lo habla, mientras que la principal lengua vernácula es el *hausa*, que sirve de *lingua franca* entre los distintos grupos étnicos, y es hablada como idioma materno por el 60% de los nigerinos. El islam es la religión predominante con un 80% de la población que lo profesa.

Según el Índice de Desarrollo Humano de la ONU del año 2019, Níger es el país más pobre del mundo, ocupando el puesto 189 entre los 189 los países de la tierra<sup>201</sup>, con un PBI per cápita estimado en 800 dólares internacionales (posición 187 entre 194 países)<sup>202</sup>. Aún siendo un país netamente emisor de emigrantes, Níger posee una de las tasas más bajas de emigración dentro de los países del Sahel (-0,50 cada 1000 habitantes)<sup>203</sup>.

Los ingresos económicos del país (2018) provienen fundamentalmente de la agricultura (41,6%), seguida por los servicios (38,7) y la industria (19,5%)<sup>204</sup>

Níger posee un clima / suelo árido, desértico y caluroso, y su extremo sur es semiárido.

### 3.1.3.11. Chad

La República del Chad es una ex colonia francesa que logró su independencia en 1960. Se constituyó en una república democrática, aunque en la realidad ha estado sujeta a la lucha de facciones rivales, permaneciendo en una situación inestable, que se agravara por la crisis de Darfur. Actualmente el poder recae firmemente en solo partido político cuyo líder ocupa la presidencia desde 1990. El nivel de corrupción del país es sumamente alto, siendo clasificado 160 entre 180 (21 puntos sobre 100) por Transparency International<sup>205</sup>

---

<sup>199</sup>Transparency International (2020), *Corruption Perception Index*, recuperado de [www.transparency.org](http://www.transparency.org) el 10 de febrero de 2021

<sup>200</sup>Population Pyramid (2019), datos recuperados de [www.PopulationPyramid.net](http://www.PopulationPyramid.net) el 10 de febrero de 2021

<sup>201</sup>Programa de Desarrollo Humano de las Naciones Unidas (PNUD), *Informe sobre Desarrollo Humano 2019*, [www.hdr.undp.org/](http://www.hdr.undp.org/), recuperado el 12 de febrero de 2021

<sup>202</sup>Central Intelligence Agency (CIA) (2018), *The World Factbook (1993-2017)*, *GPD per capita*, recuperado el 5 de febrero de 2021.

<sup>203</sup>Ídem, *Net Migration Rate. Negative net migration rate means that more people are leaving than entering the country*

<sup>204</sup>Ídem, *GPD by sector*

<sup>205</sup>Transparency International (2020), *Corruption Perception Index*, recuperado de [www.transparency.org](http://www.transparency.org) el 10 de febrero de 2021

Con una superficie de 1.284.000 Km<sup>2</sup>, posee una población de 15.947.000 habitantes y una densidad de 12 habitantes por Km<sup>2</sup>. Representa el 4,1% de la población total del espacio geopolítico configurado, con un crecimiento anual del 3,26%<sup>206</sup>. Chad es un país netamente emisor de emigrados, con una tasa de emigración de -3,20 cada 1000 habitantes<sup>207</sup>.

En Chad habitan más de 200 grupos étnicos distintos. En el Sahel los pueblos sedentarios viven lado a lado con los nómadas, tales como los árabes, el segundo grupo étnico más importante del país. El norte está habitado por nómadas, en su mayoría *tubus*. Los idiomas oficiales de la nación son el francés y el árabe, pero se hablan más de cien idiomas y dialectos en todo el país. Debido al importante papel desempeñado por comerciantes árabes itinerantes y/o asentados en las comunidades locales, el árabe chadiano se ha convertido en *lingua franca*. La mayoría de la población profesa la religión musulmana.

El Índice de Desarrollo Humano de la ONU del año 2019 coloca a Chad como el tercer país más pobre en el mundo<sup>208</sup>, con un PBI per cápita estimado en 1.900 dólares internacionales en el año 2011 (posición 160 entre 194 países)<sup>209</sup>.

Los ingresos económicos del país (2018) provienen fundamentalmente de la agricultura (52,3%), la industria (14,7%) y los servicios (33,1%)<sup>210</sup>, estos dos últimos derivados de la explotación petrolera.

Chad, como todos los países del Sahel, posee un clima / suelo árido, desértico y caluroso, y su extremo sur es semiárido.

### 3.1.3.12. Sudán

La República de Sudán, ex colonia inglesa independizada en 1955, es considerada una República federal democrática representativa presidencialista, aunque en la práctica es internacionalmente calificada por muchos como un sistema autoritario debido al control que el partido único ejerce sobre las ramas ejecutiva, legislativa y judicial del gobierno desde su fundación en 1996. Desde el 11 de abril de 2019 el gobierno es ejercido por una dictadura militar que suspendiera la Constitución. El nivel de corrupción del país es uno de los más altos del mundo, siendo clasificado 174 entre 180 (16 puntos sobre 100) por Transparency International<sup>211</sup>

---

<sup>206</sup>Population Pyramid (2019), datos recuperados de [www.PopulationPyramid.net](http://www.PopulationPyramid.net) el 10 de febrero de 2021

<sup>207</sup>Central Intelligence Agency (CIA (2018), *The World Factbook (1993-2017)*, *Net Migration Rate*, recuperado el 5 de febrero de 2021. *Negative net migration rate means that more people are leaving than entering the country*

<sup>208</sup>Programa de Desarrollo Humano de las Naciones Unidas (PNUD), *Informe sobre Desarrollo Humano 2019*, [www.hdr.undp.org/](http://www.hdr.undp.org/), recuperado el 12 de febrero de 2021.

<sup>209</sup>Central Intelligence Agency (CIA (2018), *The World Factbook (1993-2017)*, *GPD per capita*, recuperado el 5 de febrero de 2021.

<sup>210</sup>Idem

<sup>211</sup>Transparency International (2020), *Corruption Perception Index*, recuperado de [www.transparency.org](http://www.transparency.org) el 10 de febrero de 2021

Con una superficie de 1.886.000 Km<sup>2</sup>, posee una población de 42.813.000 habitantes y una densidad de 23 habitantes por Km<sup>2</sup>. Representa el 11,1% de la población total del espacio geopolítico configurado, con un crecimiento anual del 2,22%<sup>212</sup>. Sudán es netamente emisor y posee una de las tasas más altas de emigrantes dentro de los países del Sahel (-4,10 cada 1000 habitantes)<sup>213</sup>

La población de Sudán está conformada por una combinación de africanos indígenas cuya lengua madre es nilo-sahariana y descendientes de emigrantes de la península arábiga. Debido a un proceso de arabización, común al resto del mundo musulmán, hoy en día la cultura árabe predomina en Sudán. La mayoría de la población profesa el islam.

Según el Índice de Desarrollo Humano de la ONU del año 2019<sup>214</sup>, Sudán ocupa el lugar 168 entre 189 dentro de los países del mundo, con un PBI per cápita estimado en 3.000 dólares internacionales (posición 144 entre 194 países)<sup>215</sup>.

Los ingresos económicos del país (2018) provienen fundamentalmente de la agricultura (39,6%), seguida por los servicios (57,8%) y una escasa actividad industrial (2,6%)<sup>216</sup>

El clima / suelo de Sudan es árido, desértico y caluroso, y su extremo sur es semiárido.

## **3.2. SEGUNDA PARTE**

Esta segunda parte del Capítulo está orientada a describir sucintamente las situaciones geopolíticas y geoestratégicas pasadas que han caracterizado e influido en el devenir histórico del Mediterráneo Occidental, así como aquellas que lo condicionan en el presente y futuro.

### **3.2.1. Mundo antiguo hasta Segunda Guerra Mundial**

La importancia geopolítica y geoestratégica del espacio del Mar Mediterráneo ha sido una constante a lo largo de treinta siglos que van desde las primeras civilizaciones. Los fenicios incursionaron a través de sus aguas lugares tan distantes como España e Inglaterra; los griegos se expandieron hasta llegar a Siracusa (734 a.C.), los romanos lo consideraron su “mare Nostrum”, estableciéndose en todas las costas que lo rodean; los sarracenos y vikingos lo incursionaron para establecer lugares de apoyo; los peregrinos y cruzados lo utilizaron a partir del siglo XI para su viaje o movilización de Europa a Palestina, debido a que la conquista de Anatolia por parte de los turcos había cerrado las rutas terrestres hacia Jerusalén.

---

<sup>212</sup>Population Pyramid (2019), datos recuperados de [www.PopulationPyramid.net](http://www.PopulationPyramid.net) el 10 de febrero de 2021

<sup>213</sup>Central Intelligence Agency (CIA) (2018), *The World Factbook (1993-2017)*, *Net Migration Rate*, recuperado el 5 de febrero de 2021. *Negative net migration rate means that more people are leaving than entering the country*

<sup>214</sup>Programa de Desarrollo Humano de las Naciones Unidas (PNUD), *Informe sobre Desarrollo Humano 2019*, <http://hdr.undp.org/>, recuperado el 12 de febrero de 2021.

<sup>215</sup>Central Intelligence Agency (CIA) (2018), *The World Factbook (1993-2017)*, *GPD per capita*, recuperado el 5 de febrero de 2021.

<sup>216</sup>Idem

Asimismo, ante el incremento de la capacidad naval en los siglos XIV y XV, el tráfico comercial entre Occidente y Oriente a través de sus estrechos, así como entre Europa y África, fue dominado por los mercaderes latinos (venecianos, genoveses, catalanes, algunos provenzales); seguido de la expansión turca y árabe hacia el Occidente a través de las costas del Este de Europa y Norte de África, llegando en su movimiento envolvente a España y parte de Francia; la lucha por el dominio del mar Mediterráneo Oriental entre turcos y europeos hasta el descalabro naval de los primeros en Lepanto (1571). Estos, son solo algunos de los acontecimientos históricos que hicieron del Mediterráneo un mar cuya posición central ha motivado luchas por su dominio por parte de las potencias marítimas de cada momento histórico, con el propósito de constituir una base ofensiva para negarle al enemigo su control<sup>217</sup>.

Con la llegada del siglo XVIII Inglaterra se erige como potencia naval dominante en Europa, empezando a incursionar en las aguas del Mediterráneo, y estableciendo su señorío definitivo después de las guerras napoleónicas hasta la Segunda Guerra Mundial.

Al decir de Roucek (1953), el Mediterráneo “ha sido un eslabón vital del Imperio, la línea de comunicaciones con la India y los dominios del Pacífico, de aquí que fuera uno de los puntos capitales de la política exterior y de defensa de la Gran Bretaña”<sup>218</sup>. Es en esta época que el Imperio Británico se apodera de Gibraltar, Malta, y Chipre, establece el control sobre el canal de Suez, el protectorado sobre Egipto y el mandato sobre Palestina, manteniendo una flota naval tan numerosa como la que defendía su propio territorio insular.

Con respecto al norte de África, la soberanía nominal ejercida por los turcos sobre esta región empieza a ser sustituida, hacia el siglo XIX, por el dominio colonial directo de las potencias rivales de Europa occidental: un pequeño rincón del extremo occidental para España, grandes porciones para Francia e Italia, y una gran influencia del Reino Unido en Egipto. En la etapa colonial, que arrancó con la conquista francesa de Argelia en 1830, se creó en todo el Mediterráneo una relación nueva y hegemónica que insistía en el carácter más “civilizado” de los habitantes de las orillas septentrionales frente a los de las meridionales<sup>219</sup>.

El segundo imperio colonial francés que se constituyera en 1830 fue uno de los imperios más grandes de la historia. Incluyendo Francia metropolitana, la cantidad total de tierra bajo soberanía francesa alcanzó los 13.500 millones de kilómetros cuadrados, con una población de 150 millones de personas en 1939. En África, comprendió a regiones y países ubicados en su noreste y centro, incluyendo a Argelia, Senegal, Túnez, Mauritania, Guinea, Mali, Costa del Marfil, Níger, Chad, entre otros.

---

<sup>217</sup>Roucek, Joseph (1953), *La Geopolítica del Mediterráneo*, artículo publicado por “The American Journal of Economics and Sociology”, Volumen 12, pág. 3

<sup>218</sup>Ídem, pág. 4

<sup>219</sup>Abufalia, David (2016), artículo *Un mar de diásporas*, publicado en diario El País de España, Sección Cultura, recuperado de [www.elpais.com](http://www.elpais.com) el 14 febrero de 2021.

Sin embargo, es dable reconocer que, a partir del siglo XV el Mediterráneo ya no era el centro del mundo, perdiendo su rol con el descubrimiento de América, y por ende constituyéndose el Océano Atlántico en el centro geoestratégico donde las grandes potencias del momento dirimieron sus relaciones de poder.

En el gráfico adjunto podemos visualizar su posición e importancia relativa en este periodo:

**Gráfico 3-9-11**

### **Mediterráneo como centro del mundo hasta el siglo XV**



Fuente propia

### **3.2.2. Guerra Fría**

Posterior a la Segunda Guerra Mundial la importancia geoestratégica del Mediterráneo se enmarca en el conflicto Este-Oeste, con la URSS y sus satélites, por un lado, y los EE. UU. y países miembros de la OTAN por el otro.

Para la URSS, el Mediterráneo y el control de los Dardanelos siempre ha representado sus intereses en función de una conveniente salida desde el Mar Negro hacia el Atlántico, por lo que Grecia y Turquía, antagónicos, se erigen en aquellos países claves sobre los cuales accionar: Grecia para incorporarla a la influencia soviética, y lograr con ello debilitar a Turquía como barrera que se opone a dicha salida. Para Rusia, el control del Mediterráneo representa la seguridad a una potencial amenaza a sus flancos por parte del poder



aeronaval angloamericano, y a su vez el flanqueo de la posición angloamericana en el Medio Oriente y Europa occidental y la posible expansión comunista en esas áreas y en África.<sup>220</sup>

Por el lado de los EE. UU. y la OTAN, el Mediterráneo se constituye en el flanco derecho para la defensa de Europa ante una potencial invasión de la URSS a Europa Occidental, por lo que despliega su mayor flota de guerra mantenida en tiempo de paz (70 buques de guerra), junto con una parte de la flota naval británica, para cubrir este espacio desde Gibraltar a Turquía. Asimismo, refuerza los gobiernos de Grecia e Italia, para evitar que caigan en el comunismo, e incorpora a España, Grecia y a Turquía a la OTAN, a los efectos de fortalecer dicha defensa.

El dominio del Mediterráneo en esta época fue netamente occidental, con EE. UU. como potencia dominante en la región y la OTAN como estructura defensiva.

Asimismo, es dable mencionar que en las décadas de 1950-1960 se inician los movimientos de descolonización en el mundo, especialmente en África, produciéndose una carrera de los dos bloques antagónicos para extender su influencia sobre los nuevos países.

El caso de Argelia es paradigmático. Su independencia, que se da en el año 1962, en plena guerra fría, fue un trauma para Francia, que aún perdura. El actual Ejército Argelino tiene material militar ruso y sus cuadros se formaron con esa doctrina, pero los lazos con Francia, aunque fluctuante, se han mantenido.

### **3.2.3. Situación Actual**

A nivel global, el centro de gravedad del contexto geoestratégico se focaliza fundamentalmente en el área del Pacífico, donde los EE. UU. y China dirimen su enfrentamiento de poder.

Para los intereses euroasiáticos de EE. UU., el mantenimiento de una Europa unida y su expansión hacia el Oriente constituye uno de sus objetivos esenciales. Según Brzezinski (2014), Francia, junto con Alemania, es uno de los jugadores geoestratégicos clave y dinámicos en el extremo occidental de Eurasia, quienes comparten e impulsan dichos objetivos, aunque preservando sus propios intereses. Las mismas, como potencias regionales, se constituyen en la columna vertebral de este proceso, por lo que un debilitamiento político, económico y/o social de cada una de ellas o ambas, podría afectar la consecución de dichos intereses<sup>221</sup>.

Si bien el Mediterráneo no es más percibido dentro de las consideraciones de las apuestas estratégicas globales, a pesar de ciertos eventos significativos del siglo XX, como la crisis del canal de Suez de 1956, el regreso de Rusia a la escena luego de la caída del muro de

---

<sup>220</sup>Roucek, Joseph (1953), *La Geopolítica del Mediterráneo*, artículo publicado por “The American Journal of Economics and Sociology”, Volumen 12, pág. 6

<sup>221</sup>Brzezinski, Zbigniew (2014), *El gran tablero mundial*, ePub r1.0 Chungalitos, pág. 46.

Berlín y el posterior desmembramiento de la ex URSS y el cambio radical que se opera en Turquía respecto de Europa lo mantienen vigente. Sin embargo, continúa siendo un espacio tenso, pero con un carácter periférico, una de esas áreas donde, para entender el mundo, hay que observar los espacios marginales<sup>222</sup>.

En consecuencia, como área periférica, el Mediterráneo actual merece ser analizado desde el punto de vista de las tensiones locales cuyos impactos pueden escalar a nivel mundial o convertirse en puntos “sensibles” (hot spots), por lo que no está exento de desafíos geopolíticos, entre los cuales podemos mencionar el manejo de la marginalidad y asimetrías en los países europeos, su re-delimitación y el fenómeno de la integración y las identidades.

Asimismo, especialmente en el Sur y el Este, el Mediterráneo es un espacio de proyección ideológica, donde se combinan diferentes intereses que buscan su reformulación, como el pasado panarabismo, competición por modelos de desarrollo, el “choque de civilizaciones”, la exportación de la democracia en 2003, las revoluciones árabes, el islamismo, etc.

Esto no significa que las potencias mundiales hayan dejado de operar en él, sino a través de estados clientes, a quienes ellos apoyan política y militarmente. La intervención franco-británica en Libia en 2011 fue un factor desestabilizador poderoso en la región, y la presencia militar aeronaval de EEUU y Rusia todavía se mantiene.

Para China, el Mediterráneo es ultra perimétrico, pero ha participado en maniobras conjuntas con Rusia con la intención de limitar el poder norteamericano y la influencia rusa, con el interés puramente económico de enviar un mensaje de su presencia a los países africanos. Por otra parte, para ciertas potencias regionales, como Arabia Saudita y Turquía, el Mediterráneo es un espacio de expansión.

Desde el punto de vista regional, Europa mantiene una relación complicada con este espacio marginal. Esta relación está dada por su situación de inestabilidad debido a los problemas políticos que les traen los refugiados provenientes de Siria (de la guerra de 2011 y su continuación), y del resurgir de Turquía, basada en que sus países miembros más frágiles (Grecia, Italia, España, Portugal) no están en condiciones de enfrentarla, por políticas poco comprensivas, ambiguas y descoordinadas. Al decir de Allmand (2017) “cada vez que un temblor ocurre en este margen, agita todo el sistema”<sup>223</sup>.

En lo que respecta al cambio climático, la Unión Europea ha mantenido su posición de compromiso y liderazgo por más de dos décadas, mientras que el resto de grandes emisores de gases efecto invernadero se desentendían y miraban hacia otro lado. Y es que Europa ha hecho de la lucha contra el cambio climático un elemento central de su política internacional. La posición de la Unión Europea ha pivotado sobre dos ejes: hacia dentro, presentar resultados reales de mitigación y liderar desde el ejemplo, y hacia el exterior,

---

<sup>222</sup>Allmand, Cedrick (2017), *Mediterranean geopolitics: when central gets peripheral*, Paris InnovationReview, recuperado de [www.parisinnovationreview.com](http://www.parisinnovationreview.com) el 18 de noviembre de 2020, pág. 1.

<sup>223</sup>Ídem, pág. 3

atraer a una posición de responsabilidad a los Estados Unidos y a China, sin quienes es imposible reconducir la crisis del clima<sup>224</sup>. Francia es uno de los países que con mayor ahínco brega por el tratamiento integral del Cambio Climático en el mundo.

Una aproximación diferente respecto de integración y defensa colectiva entre ambas costas de la región del Mar Mediterráneo Occidental se puede mencionar:

La parte Norte ha conformado la Unión Europea, una estructura económica, política y de seguridad de tipo comunitario con un gobierno, un parlamento y una organización de defensa colectiva (esta estructura de defensa colectiva, la OTAN, incluye además a la primera potencia militar del mundo, EE. UU. y a Canadá), mientras que la parte Sur se ha constituido una unión política denominada Unión Africana (1999), en reemplazo de la Organización de la Unión Africana creada en 1963. Sus estructuras no han alcanzado la solidez de una unión económica, política o de defensa, aunque la Unión Africana tiene el poder constituido de intervenir militarmente en nombre de sus estados miembros.

Por otra parte, la orientación diplomática de los países del norte está claramente centrada en la Unión Europea, en contraposición con los del Sur y Este, que están sumidos en tensiones regionales, inestabilidad política y guerras que les impiden cooperar, con un enfoque orientado a organizaciones como la Liga Árabe<sup>225</sup>.

Por el lado del Magreb, Marruecos ha lanzado un programa ambicioso, industrial y comercial, para asociarse con Europa. Túnez se ha convertido en la pieza clave de la OTAN en la región, considerado por EE. UU. en 2015, como un “gran aliado no perteneciente a la OTAN”. Túnez es un país relativamente estable que sirve no solo como base de operaciones para el resto de la región, sino también como una puerta de entrada al Sahel, el vasto territorio subsahariano que lleva años librándose una batalla contra el yihadismo, cuyo final cercano es improbable<sup>226</sup>

España mantiene intereses en la defensa de su Flanco Sur. España y Marruecos constituyeron un Batallón combinado para realizar operaciones de paz con la MINUSTAH<sup>227</sup>.

Asimismo, Francia ha sido uno de los principales impulsores del “Dialogo Mediterráneo” (1995) con los países de la ribera sur del Mediterráneo (Argelia, Egipto, Israel, Jordania, Marruecos, Mauritania, Túnez). Sin embargo, las iniciativas diplomáticas en el

---

<sup>224</sup>Olabe Egaña, Antxon (2016), *Geopolítica del cambio climático*, recuperado de [www.antxonolabe.wordpress.com](http://www.antxonolabe.wordpress.com), el 22 de marzo de 2021.

<sup>225</sup>Venzala, Clara (2020), *Geopolítica del Mediterráneo, un mar entre tres continentes*, El Orden Mundial (EOM), recuperado de [www.elordenmundial.com](http://www.elordenmundial.com) el 19 de agosto de 2020

<sup>226</sup>Rodriguez-Marin, Alicia (2020), *El renovado interés de la OTAN en el Mediterráneo*, recuperado de [www.elordenmundial.com/](http://www.elordenmundial.com/) el 23 de febrero de 2021.

<sup>227</sup>Misión de Estabilización de las Naciones Unidas en Haití

Mediterráneo han obtenido pobres resultados, en buena medida porque los distintos países han priorizado otras alianzas o intereses<sup>228</sup>.

Un punto aparte que merece ser desarrollado, enmarcado en la geoestrategia de este espacio, son las asociaciones y alianzas entre países europeos con sus ex colonias. En este sentido los países africanos que emergieron de la descolonización están inmersos en sus propias inconsistencias, entre la reafirmación de su soberanía y el mantenimiento de la cooperación con sus antiguos colonizadores, situación que podría catalogarse en una suerte de neocolonialismo. La descolonización ha creado nexos paradigmáticos de amor/odio y pasión/rechazo entre los diferentes territorios del Mediterráneo y, a su vez, ha mantenido una clara influencia de las potencias locales sobre los mismos.

Francia, por ejemplo, siempre se ha mostrado reserva en aumentar la influencia de la OTAN en el mismo, ya que la entrada de la organización y de otros países en la región, podría menguar la privilegiada posición francesa allí.

Las amenazas y desafíos que la región del Mediterráneo presenta son variados y disimiles: entre los que podemos citar se destacan: el auge del radicalismo islámico en algunos países del Magreb y del Sahel; la poca voluntad de integración entre ambas costas; y la inmigración Sur-Norte por necesidades de subsistencia y presión demográfica (superpoblación/sobrepoblación). Como Allmand (2017) menciona “Mañana, doctores, enfermeras y programadores, así como gerentes e ingenieros del Norte de Europa, podrían incrementalmente venir de la región del Mediterráneo”<sup>229</sup>.

El Sahel ha cobrado protagonismo últimamente, y se ha convertido en una de los centros más activos del terrorismo islámico, un refugio de organizaciones terroristas como la “Force de Libération du Macina (FML)”, AQIM (brazo de Al-Qaeda en el Magreb), o la “West African Jihad (MUYAO)”, así como otros grupos no autóctonos que han extendido su área de acción<sup>230</sup>.

Asimismo, y aunque no totalmente relacionado con la región del Mediterráneo, se debe mencionar el ingente accionar del fundamentalismo islámico en los países europeos (casos de atentados en Francia, Bélgica, España, Alemania, entre otros), que indican una radicalización de una parte de la población local de origen musulmán en contra de los valores “occidentales”. Recientemente y tras la irrupción del denominado Estado Islámico se ha producido la aparición de seguidores y/o activistas radicalizados entre las segundas y terceras generaciones de migrantes musulmanes ya establecidos en Europa, fenómeno que complica el control de dichos potenciales seguidores.

La ingente inmigración **ilegal** Sur-Norte en el Mediterráneo Occidental, como factor que hace al objeto de este trabajo, es una de las consideraciones que generan una especial

---

<sup>228</sup>Rodriguez-Marin, Alicia (2020), *El renovado interés de la OTAN en el Mediterráneo*, recuperado de [www.elordenmundial.com/](http://www.elordenmundial.com/) el 23 de febrero de 2021.

<sup>229</sup>Idem, pág. 4

<sup>230</sup>Institute for Economics & Peace, *Global Terrorism Index 2019: measuring the impact of terrorism*, Sidney, November 2019, recuperado de [www.visionofhumanity.org/app/uploads/2019/11/GTI-2019web.pdf](http://www.visionofhumanity.org/app/uploads/2019/11/GTI-2019web.pdf), el 10 de marzo de 2021

preocupación en Europa, por las implicancias sanitarias, sociales, económicas y geopolíticas que ello trae aparejado.

Esta migración ilegal se ha visto potenciada por la pérdida de control de un Estado como Libia, de partes importantes de su territorio, con la consecuente aparición de organizaciones dedicadas a favorecer o a facilitar la migración clandestina, uno de los aspectos que complica las relaciones interestatales dentro de la Unión Europea.

Esta llegada de migrantes ha seguido un proceso que en la época contemporánea se iniciara con africanos y turcos (1950-1960), después con asiáticos (chinos), latinoamericanos, y nuevamente africanos del norte del Magreb y Sahel. La libertad de circulación de los ciudadanos de la Unión Europea en función del Acuerdo de Schengen<sup>231</sup> implica una mayor facilidad de movimientos de ciudadanos de países extracomunitarios una vez que pongan los pies en cualquier territorio europeo signatario, facilitando la dispersión no controlada de migrantes por toda Europa.

España e Italia se han constituido en los mayores receptores de migrantes del norte de África en el Mediterráneo Occidental. Aunque nominalmente el número de migrantes no pareciera ser grande, en el periodo 1990-2019 el flujo migratorio africano representó un aumento del 446% para España, 154% para Italia y 71% para Francia, según se puede visualizar en el cuadro adjunto. Los datos de la “International Organization for Migration (IOM)” indican que para diciembre del año 2018 habían llegado a España e Italia desde el Norte de África, por el Mediterráneo, la cantidad de 78.328 migrantes<sup>232</sup>.

---

<sup>231</sup>El Acuerdo de Schengen se firmó el 14 de junio de 1985 por cinco de los diez estados miembros de la UE en la ciudad de Schengen (Luxemburgo). Luego fue expandido a casi todos los países constitutivos de la Unión Europea, e implica la supresión de los controles fronterizos entre dichos países.

<sup>232</sup>International Organization for Migration (2018), *Mediterranean Migrant Arrivals*, Press Release, recuperado de [www.iom.int/news/](http://www.iom.int/news/) el 2 de marzo de 2021

Gráfico 3-10-11

Total de migrantes por país de origen y por país de destinación (1990-2019)

Año	Receptor	Emisor									Totales
		Argelia	Marruecos	Tunez	Libia	Mali	Mauritania	Niger	Chad	Sudan	
1990	España	11.518	133.341	574	78	351	702	18	7	36	146.625
1995		12.706	165.214	718	118	700	1.154	28	11	55	180.713
2000		19.360	266.706	1.172	1.428	1.373	2.103	349	141	665	293.297
2005		48.283	521.940	1.931	687	11.131	8.638	168	68	320	593.166
2010		60.246	763.734	2.644	749	23.680	11.138	269	95	396	862.951
2015		56.038	699.880	2.734	966	17.576	8.532	280	122	389	786.517
2019		57.140	711.792	2.832	1.000	17.645	8.781	290	126	403	800.009
<b>Incremento 1990-2019</b>		<b>396%</b>	<b>434%</b>	<b>393%</b>	<b>1182%</b>	<b>4927%</b>	<b>1151%</b>	<b>1511%</b>	<b>1700%</b>	<b>1019%</b>	<b>446%</b>
1990	Francia	788.914	713.987	276.216	1.354	49.290	11.287	1.709	2.554	1.132	1.846.452
1995		814.417	737.068	285.233	1.398	50.893	11.652	1.764	2.637	1.169	1.906.231
2000		839.920	760.148	294.250	1.441	52.487	12.017	1.819	2.719	1.205	1.966.006
2005		1.337.210	832.641	362.087	1.800	57.153	12.537	4.586	6.219	2.075	2.616.308
2010		1.343.555	870.001	364.914	2.207	70.950	16.685	5.167	6.966	3.012	2.683.457
2015		1.488.349	963.774	404.246	2.445	78.597	18.482	5.723	7.716	8.008	2.977.340
2019		1.575.528	1.020.162	427.897	2.588	83.195	19.563	6.057	8.167	8.476	3.151.633
<b>Incremento 1990-2019</b>		<b>100%</b>	<b>43%</b>	<b>55%</b>	<b>91%</b>	<b>69%</b>	<b>73%</b>	<b>254%</b>	<b>220%</b>	<b>649%</b>	<b>71%</b>
1990	Italia	6.171	169.285	70.813	5.450	43	46	4	17	47	251.876
1995		10.991	227.427	73.188	4.411	272	216	86	71	430	317.092
2000		15.810	285.569	75.563	3.371	501	385	168	124	813	382.304
2005		19.139	355.367	91.608	19.794	2.339	531	614	344	1.864	491.600
2010		23.713	416.832	112.624	36.492	2.880	630	840	533	3.084	597.638
2015		21.990	424.080	101.717	35.087	5.975	697	971	527	2.861	593.905
2019		22.877	430.557	109.387	35.832	15.181	834	1.179	551	2.994	639.412
<b>Incremento 1990-2019</b>		<b>271%</b>	<b>166%</b>	<b>54%</b>	<b>558%</b>	<b>35205%</b>	<b>1713%</b>	<b>29375%</b>	<b>3141%</b>	<b>6270%</b>	<b>154%</b>

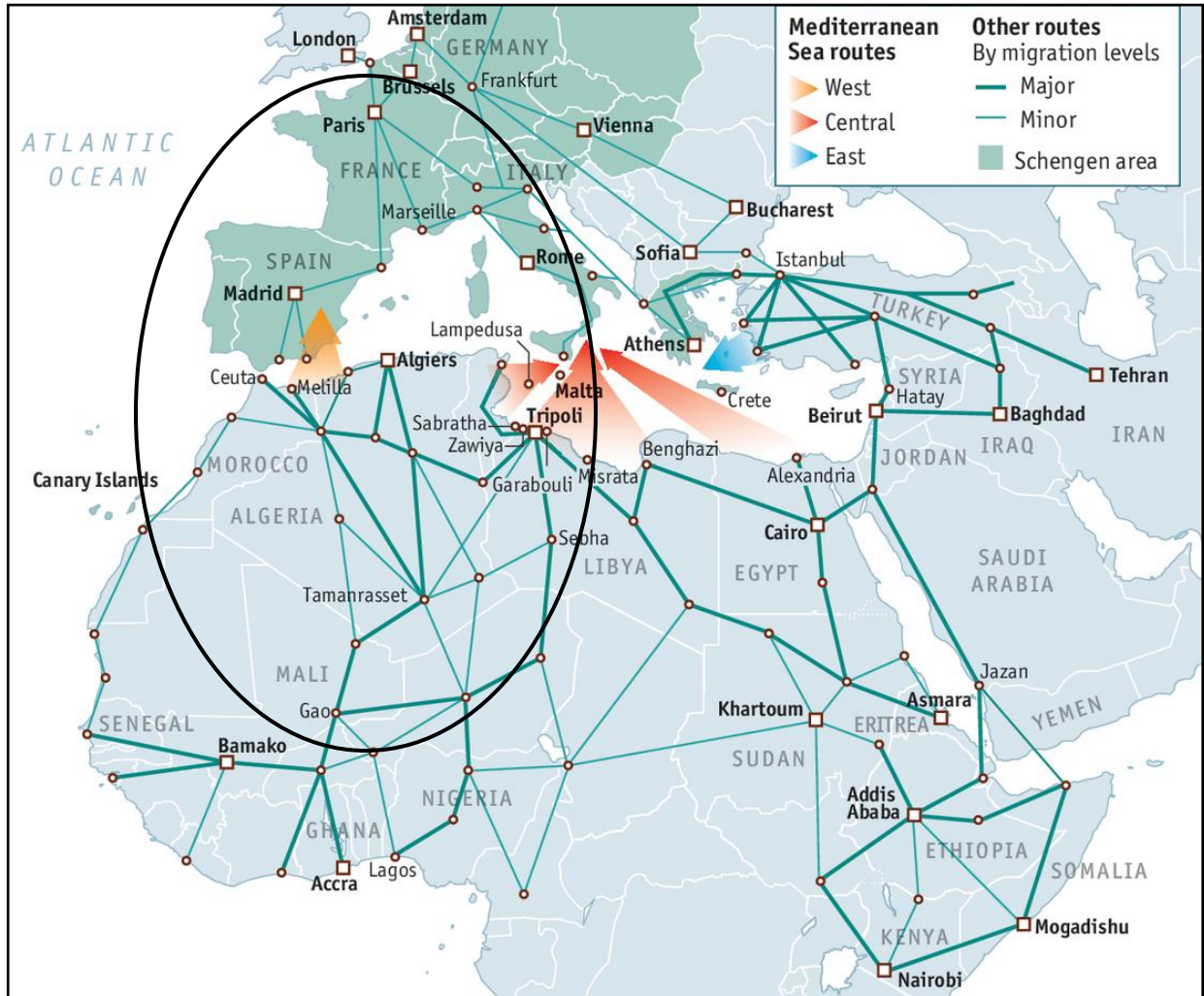
Fuente: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division<sup>233</sup> and own elaboration

Asimismo, las rutas de migración que se grafican en el siguiente mapa muestran dos puntos específicos de ingreso a Europa a través del Mediterráneo Occidental, y como el movimiento migratorio africano Sur-Norte se canaliza del Sahel al Magreb, donde recolecta migrantes de esta región, y desde allí ingresa a Europa del Sur y se dirige al norte con epicentro en París para distribuirse por los países centrales europeos.

<sup>233</sup> United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2019), *Workbook: UN\_MigrantStockByOriginAndDestination\_2019.xlsx*, recuperado de [www.un.org/en/development/desa/population/migration/data/estimates2/estimates19.asp](http://www.un.org/en/development/desa/population/migration/data/estimates2/estimates19.asp) el 2 de marzo de 2021

Gráfico 3-11-11

### Migración africana a Europa



Fuente: The Economist<sup>234</sup>

Por lo expuesto, el panorama geopolítico y geoestratégico, presente y futuro, en el espacio del Mediterráneo Occidental es dinámico, localizado e inestable, aspecto que se analizará en el Capítulo IV de esta investigación.

### 3.3. CONCLUSIONES PARCIALES

3.3.1. La región del Mediterráneo Occidental se configura como una interfaz natural entre Europa y África, por los lazos económicos y neocoloniales que se han establecido entre ambos lados de sus costas. La gran masa marítima que se

<sup>234</sup> Sánchez de Cruz, Diego (2015), artículo “De dónde vienen y adónde van los africanos que llegan a Europa”, recuperado de [www.libremercado.com](http://www.libremercado.com) el 2 de marzo de 2021.

interpone entre ambas costas no constituye una barrera que limite esta interdependencia.

- 3.3.2. El dinamismo y la demografía poblacional entre las costas Sur y Norte del Mediterráneo Occidental presenta características diferenciadas. Mientras que el crecimiento poblacional en su costa Norte (lado europeo) es bajo y la densidad es alta, en su costa Sur (lado africano) se produce una situación inversa, con tasas de crecimiento poblacional explosivos que superará la europea en 5 veces (para el Magreb) y 10 veces (para el Sahel).

Se puede observar que el nivel de pobreza o desarrollo, la tasa de crecimiento poblacional, el nivel de inestabilidad institucional y el nivel de dependencia de la agricultura para la subsistencia, siguen una orientación que va desde el sur (más pobres y menos desarrollados) al norte (menos pobres y más desarrollados).

Eso implica la existencia de una enorme población joven que lucha por sobrevivir y, por tanto, es proclive a ser captada por grupos criminales e islamitas radicalizados que operan en la zona, cuya proyección a los países receptores europeos tiene el potencial de impactar a su estabilidad.

- 3.3.3. El desarrollo económico de la costa Norte del Mediterráneo Occidental (lado europeo) está asentado principalmente en la industria y servicios de alto valor agregado, mientras que en los países de la costa Sur, incluido los del Sahel, la agricultura constituye su mayor actividad económica en un suelo que es predominantemente árido o semiárido.
- 3.3.4. Los flujos inmigratorios en el espacio configurado se mueven en dirección Sur a Norte, partiendo del corazón del Sahel africano, para repostar en el Magreb y desde allí acceder a los países receptores de la Europa del Sur y Centro. Dichos flujos han ido creciendo con el tiempo, alcanzando porcentajes de consideración en la composición étnica y cultural de la población de los países receptores considerados en este trabajo (España, Italia y Francia).
- 3.3.5. Existe una marcada diferenciación étnica, cultural y religiosa entre las poblaciones de las costas Sur y Norte del Mediterráneo Occidental, diferenciación que tiene que ver con intereses, valores y estilos de vida que, en algunos casos son contradictorios y conflictivos. Esta frontera cultural está paulatinamente penetrando en los países europeos de la costa Norte del Mediterráneo Occidental.
- 3.3.6. El espacio geopolítico del Mediterráneo se encuentra actualmente en la periferia de los intereses geoestratégicos de las grandes potencias.

Sin embargo, para la Unión Europea, se constituye en un lugar de tensión por los ingentes flujos migratorios extracomunitarios, exacerbada por políticas comunitarias no coordinadas y comprensivas, presentando así una frontera permeable y potencialmente incontrolable.



- 3.3.7. Europa tiene su flanco Sur vulnerable, y como tal Francia y Alemania, como las principales potencias centrales europeas que mantienen la unidad de Europa y de sostenimiento de los intereses comunitarios expansivos hacia el Oeste, se presentan en una situación geopolítica delicada por la necesidad de mantener la cohesión europea amenazada por el incremento poblacional joven, no nativo y culturalmente diverso.
- 3.3.8. Como corolario, en el espacio geopolítico configurado se produce la existencia de una profunda asimetría Norte-Sur, marcada por la existencia en la orilla sur de países cuyas economías son limitadas, con altos índices de crecimiento de población, afinidad cultural y religiosa entre ellos, escasez de recursos naturales, antagonismos y/o dependencias consecuencia de su proceso de formación como Estados, viejas rivalidades no superadas, y una integración política, militar o económica no estructurada eficientemente.

A esto se debe agregar la aparición de movimientos islamitas radicales que han desatado varios conflictos que han obligado a la intervención militar de algunos países europeos, como Francia y Alemania.

#### **4. CAPITULO CUATRO: Influencia del cambio climático sobre el espacio del Mediterráneo Occidental y los cambios geoestratégicos en Europa**

En el Capítulo se tratará el cuarto objetivo coadyuvante de la presente investigación tendiente a analizar en qué medida y cómo el cambio climático extremo impactará en la región del mediterráneo occidental, a los efectos de conocer y determinar el alcance y resultados espaciales derivados de la migración de grandes grupos humanos en la región.

De este modo podremos analizar y determinar los riesgos geopolíticos y estratégicos, resultantes de la modificación de las fronteras geoculturales en la parte europea del Mediterráneo Occidental, a los efectos de conocer su probabilidad de concreción y sus consecuencias sobre la geoestrategia europea en el largo plazo

A tales fines el Capítulo se estructura de la siguiente forma:

- En primer lugar, se describirán las consecuencias del escenario del cambio climático extremo sobre el espacio geopolítico del Mediterráneo Occidental;
- En segundo lugar, se analizarán las potenciales grandes migraciones sobre la región mencionada, como consecuencia más desfavorable de dicho escenario;
- Por último, se analizarán en qué medida y como dichas migraciones pueden transformar las estructuras sociales y políticas de los países receptores, y potencialmente influenciar sobre la geoestrategia imperante en el continente europeo.

Para el desarrollo de este capítulo se han tomado reportes, estudios e informes de diversos organismos de las Naciones Unidas, como la Organización Internacional para la Migración (IOM) y la Organización Meteorológica Mundial, así como europeos, africanos y nacionales relacionados con los temas a tratar, como la Agencia Europea para el Medio Ambiente.

También se han consultado fuentes bibliográficas de diversos autores, entre los que se menciona a “El gran tablero mundial” de Zbigniew Brzezinski(1997), “El choque de las civilizaciones”, de Samuel Huntington y “Europa en Movimiento: las migraciones desde el siglo XVIII hasta nuestros días” de Klaus Bade y otras bibliografías relacionadas con transculturación, geocultura y modificaciones civilizacionales, entre las cuales es dable mencionar “Geopolítica y Geocultura” de Immanuel Wallerstein y “Transculturación en Europa Occidental” de Sabatier, Phaler y Titzmann.

##### **4.1. PRIMERA PARTE**

La intención de esta primera parte es delinear el escenario más desfavorable y extremo del cambio climático sobre la región objeto de esta investigación, con énfasis en su incidencia sobre el hábitat de las poblaciones existentes en los países definidos y descritos en el Capítulo III, componentes del espacio geopolítico configurado y denominado como Mediterráneo Occidental.

Como se planteó en el Capítulo I de la presente investigación, se tomará el escenario del cambio climático más extremo (ver Capítulo I, página 32), como punto de partida para analizar su incidencia sobre el espacio geopolítico descripto.

Es dable reconocer “prima facie” que el impacto del cambio climático afecta de diferente manera e intensidad a los países de la costa Norte y Sur del Mediterráneo Occidental. Esto es así, por las diferencias económicas, políticas, sociales, tecnológicas y, sobre todo de infraestructura, entre los países de ambas costas para enfrentar sus consecuencias.

#### **4.1.1. La región del Mar Mediterráneo y el Cambio Climático**

Sobre la región se proyecta un incremento en la temperatura del agua mientras que el escurrimiento de aguas de las costas hacia el mar decrecerá. Asimismo, se aprecia un aumento de la salinización, con la consiguiente disminución de las especies marítimas y la aparición de nuevas especies alienígenas<sup>235</sup>. Este aumento ha sido variado en los últimos tiempos: mientras que, en el mar Balear, golfo de León y en los alrededores de Génova este aumento fue de hasta 1,5-1,75 grados centígrados, en las costas situadas al sur de Sicilia apenas alcanzó los 0,75 grados.

Las estimaciones indican que las sequias continuarán siendo un aspecto recurrente del clima europeo. En el periodo 2006–2010, un promedio del 15 % del territorio europeo y 17 % de su población ha sido afectado por sequias cada año. Las regiones más afectadas han sido la del Mediterráneo y la de los Cárpatos. A partir del año 1950, la frecuencia de sequias en Europa se ha incrementado en partes del Sur y Centro de Europa.

Según la Agencia Europea para el Cambio Climático (EEA) (2017) “Las tendencias respecto a la severidad de las sequias han mostrado incrementos significativos en particular en la península ibérica, Francia, e Italia...”<sup>236</sup>

Una situación similar se prevé para el clima africano, con la salvedad que sus consecuencias en Sahel (al sur del espacio geopolítico definido) serán más severas y, en menor medida, en el Magreb

Por lo expuesto, la región ha sido identificada como una de las áreas más comprometidas por el cambio climático, donde los impactos potenciales podrían ser particularmente severos y afectarán a gran cantidad de sectores.

#### **4.1.2. Países de la costa Norte del Mediterráneo y el Cambio Climático**

El cambio climático afectará en forma similar a los países de la costa Norte definidos dentro del espacio geopolítico del Mediterráneo Occidental. España padecerá un incremento de las lluvias torrenciales, más olas de calor, un aumento de la salinidad del mar, nevadas menos copiosas y aumento de áreas de sequias en su zona centro y sur.

---

<sup>235</sup>European Environmental Agency (2017), *Climate change, impacts and vulnerability in Europe 2016 - An indicator-based report*, Report 1/17, Luxemburg, pág.106

<sup>236</sup>Idem, pág. 145

Francia verá incrementada sus temperaturas máximas en el 2100 en un rango que va de 4,4°C en su zona Norte a 6,6 °C en su región del Mediterráneo<sup>237</sup>. Las precipitaciones variarán entre grandes decrecimientos que podrían ser particularmente severos y afectarán a gran cantidad de sectores.

Italia sigue similares parámetros, en su parte sur se han incrementado los días cálidos, con un decrecimiento de los días de frío extremo por una elevación sostenida de las temperaturas que aumentarán de 1 a 3 grados centígrados en el periodo 2031-2060<sup>238</sup>

Según la Agencia Europea para el Medio Ambiente (2017), grandes extensiones de Europa enfrentaran un riesgo incremental de sequías, y le probabilidad de fallas sistémicas<sup>239</sup> entre los países europeos se verán incrementadas como consecuencia de los cambios climáticos extremos que afectaran múltiples sectores de las actividades humanas. Presumiblemente este incremento llevará a mayores pérdidas económicas por este concepto<sup>240</sup>

Respecto de los costos asociados con fenómenos derivados del cambio climático, resulta interesante detallar en qué medida los mismos afectan a los países europeos comprendidos dentro del espacio geopolítico configurado:

**Gráfico 4-1-7**

**Pérdidas económicas derivadas de fenómenos climáticos extremos por país (2016)**

País	Total (en millones de Euros)	Per cápita	% PBI
España	32.834	800	0.12
Francia	53.182	860	0.09
Italia	59.624	1039	0.12

Fuente: EEA Report<sup>241</sup>

Como se puede observar el cambio climático extremo afectará a estos países, no solo en cuanto a la calidad de vida, sino al deterioro de recursos naturales y económicos para una población nativa que se reduce y una población extranjera que se incrementa, como se verá más adelante.

<sup>237</sup>Climate Change Post (2021), *Climate Change France*, recuperado de [www.climatechangepost.com](http://www.climatechangepost.com) el 20 de marzo de 2021

<sup>238</sup>Idem, *Climate Change Italy*

<sup>239</sup>Esta circunstancia se da cuando cada una de las partes de un sistema actúa correctamente pero el “todo” no funciona.

<sup>240</sup>European Environmental Agency (2017), *Climate change, impacts and vulnerability in Europe 2016*, An indicator-based report, Report 1/17, Luxemburg, pág. 196

<sup>241</sup>Idem, pág. 197

#### 4.1.3. Países de la costa Sur del Mediterráneo

En las últimas décadas las temperaturas en África han aumentado a un ritmo comparable al de la mayoría de los otros continentes, pero algo más rápido que la temperatura media mundial en superficie.

Según un informe del año 2019 de las Naciones Unidas sobre el Estado del Clima en África las “predicciones decenales más recientes, que abarcan el quinquenio de 2020 a 2024, muestran un calentamiento continuo y una disminución de las precipitaciones, especialmente en África Septentrional y Meridional, con la salvedad que en el Sahel son esperables menos precipitaciones pero más intensas<sup>242</sup>.

Un ejemplo claro es la región del área alrededor del lago Chad, en Chad, zonas que otrora eran fértiles, ahora se están desertificando.

En esta línea, se predicen menores precipitaciones, pero más intensas, en la región subsahariana para el 2050, en un rango del 10% anual. Esto impactará en la agricultura de la región, que es totalmente dependiente de la lluvia.

El Reporte del año 2007 del Segundo Grupo de Trabajo del IPCC estimó que la producción agrícola, y con ello el acceso a la alimentación, podría ser severamente afectada por la variabilidad y el cambio climático. Los principales riesgos para la agricultura son: una disminución de la productividad de los cultivos asociada al estrés térmico y por sequía; el aumento de los daños ocasionados por las plagas y las enfermedades; y los efectos de las inundaciones en la infraestructura de los sistemas alimentarios, lo que impactará seriamente en la seguridad alimentaria y los medios de subsistencia a nivel regional, nacional y de los hogares.<sup>243</sup>

La alimentación de la población se constituye en el punto más álgido del calentamiento en la región. Según el peor escenario de cambio climático, se prevé una reducción del rendimiento medio de los cultivos del orden del 13 % en África Occidental y Central, del 11 % en África Septentrional y del 8 % en el África Oriental y Meridional. Se ha comprobado que, por el estrés térmico, el arroz y el trigo serán los cultivos más afectados, con una pérdida de rendimiento del 12 % y el 21 % respectivamente para 2050<sup>244</sup>.

Como consecuencia directa, en los países del África subsahariana propensos a la sequía, el número de personas subalimentadas ha aumentado, desde el año 2012, en un 45,6 %,

---

<sup>242</sup>Organización Meteorológica Mundial (2020), *Un informe elaborado por diversos organismos destaca el estado actual y futuro del clima en África*, Comunicado de Prensa, recuperado de "<http://www.public.wmo.int>" el 20 de marzo de 2021

<sup>243</sup>Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) 2007, *Cambio climático 2007: Informe de síntesis. Contribución de los Grupos de trabajo I, II y III al Cuarto Informe de evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático*. Equipo de redacción principal: Pachauri, R.K. y Reisinger, A., Ginebra, Suiza, pag.11 y 50.

<sup>244</sup>World Meteorological Organization (2019), United Nations, *State of the climate in Africa – 2019*, WMO Núm. 1253, recuperado de [www.archive.uneca.org](http://www.archive.uneca.org) el 20 de marzo de 2021, pág. 23

según la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)<sup>245</sup>.

Como ha sido expuesto en el Capítulo III, la agricultura representa la fuente primaria de los medios de subsistencia en casi todo el continente africano, y en la mayoría de los países definidos en el espacio geopolítico del Mediterráneo Occidental. Por ello, África es un "foco" de exposición y vulnerabilidad a la variabilidad del clima y a los efectos del cambio climático.

En el orden económico, el Centro Africano de Política Climática prevé que el producto interno bruto (PIB) de las cinco subregiones africanas (Occidental, Central, Oriental, Meridional y Septentrional) disminuirá significativamente como resultado del aumento de la temperatura mundial.

Según los escenarios que proyectan un aumento de las temperaturas mundiales de 1°C a 4°C respecto de los niveles preindustriales; tal incremento significará para el continente una disminución de su PBI de entre un 2,25% y un 12,12%, siendo África Occidental, Central y Oriental las que sufrirán efectos más graves que África Meridional y Septentrional<sup>246</sup>.

Como se expone a lo largo del desarrollo de esta parte los países africanos que integran el espacio geopolítico definido se encuentran dentro de aquellos en el globo que serán seriamente impactados por el cambio climático, no solo por la afectación a la supervivencia de su población, sino también porque se encuentran en una situación estructural, de carencias económicas y tecnológicas, y debilidades políticas necesarias para hacer frente a sus consecuencias.

Simultáneamente, y como también fuera expuesto, se suma a esta situación el crecimiento de la población a tasas geométricas.

#### **4.2. SEGUNDA PARTE:**

En esta segunda parte me propongo abordar un aspecto crucial de este trabajo, que tiene que ver con la expectativa de masivas migraciones derivadas del cambio climático, desde el Magreb y el Sahel africano al Sur y Centro de Europa. Aquí interesa analizar y conocer, no solo los aspectos cuantitativos de estas migraciones, sino también los potenciales cambios culturales que generarán en los países receptores, y con ello la expectativa de modificaciones en sus fronteras culturales.

No se consideran en este punto las migraciones económicas de "rutina", donde miembros de una familia (a menudo hombres) buscan empleo en contextos no rurales, como en ciudades o áreas mineras", sino los movimientos asociados con los impactos de disrupciones ambientales intensas, como sequias, que mueven a toda la familia fuera de

---

<sup>245</sup>World Meteorological Organization (2019), United Nations, *State of the climate in Africa – 2019*, WMO Núm. 1253, recuperado de [www.archive.uneca.org](http://www.archive.uneca.org) el 20 de marzo de 2021, pág 18

<sup>246</sup>Idem, pág. 24

su área de asentamiento por un corto o largo plazo y a cortas o largas distancias, según los recursos disponibles.

Se ha referido Capítulos anteriores que la migración de grandes contingentes humanos hacia otros países y/o regiones, con la expectativa de proveer a su supervivencia, es una de las consecuencias del cambio climático y que estos grandes desplazamientos tendrán su origen preponderantemente desde aquellos países que dependen de la agricultura para proveer a la alimentación y sostenimiento de su población.

A esta situación, se le suma la particularidad que una gran mayoría de estos países poseen una creciente tasa de natalidad poblacional que genera una población joven en la búsqueda de nuevos horizontes, en un ambiente donde la infraestructura es vulnerable y el Estado está limitado en su capacidad para hacer frente a la misma y/o inmerso conflictos de diversa índole o se encuentra inestable políticamente.

Al respecto, nos resulta aceptable la postura de la “Oficina de Gobierno para la Ciencia” de Londres, en cuanto a rechazar el término “refugiados ambientales” como una de las clasificaciones de las migraciones ya que “la migración es un fenómeno multicausal, donde el cambio climático afectará a la migración a través de sus efectos sobre las razones conductuales, y que cada migrante es probable que tenga una multiplicidad de razones y motivaciones detrás de su decisión de emigrar, alguna de ellas influenciadas por el cambio ambiental y otras no. Por esta razón un marco referencial global que considere la categoría de “refugiados ambientales” se considera inapropiado”<sup>247</sup>

Asimismo, verificamos en el Capítulo III que los países del sur y centro de Europa (dentro del espacio geopolítico del Mediterráneo Occidental) ya están inmersos en un proceso de creciente recepción de migrantes provenientes del Norte y Centro de África.

Interesa por lo tanto adentrarse en proyecciones del impacto futuro de dichas migraciones ante el cambio climático extremo. Como objetivo de esta investigación, estas proyecciones se enfocarán en el escenario más desfavorable, sin tener en cuenta las potenciales medidas mitigantes del posibilismo humano.

Por último, dentro del espacio geopolítico del Mediterráneo Occidental se reconoce que las actuales migraciones desde el centro al norte de África, graficadas en el Capítulo III, página 95, no siguen un patrón cuantitativo definido. Esto significa que no todos los que emigran del Sahel se dirigen al Sur o Centro de Europa, sino que parte de éstas son absorbidas, en mayor o menor medida, por los países del Magreb.

#### **4.2.1. Una aproximación a la cuantificación de las migraciones en el espacio geopolítico Mediterráneo Occidental**

Inicialmente y de manera fundamental, se debe reconocer que hacer prospectivas migratorias en África resulta muy difícil habida cuenta de la insuficiencia de estadísticas a

---

<sup>247</sup>The Government Office for Science, London (2011), *Foresight: Migration and Global Environmental Change*, Final Project Report, pág. 71, recuperado de [www.un.org](http://www.un.org) el 23 de marzo de 2021

nivel general (los datos de las entidades estadísticas nacionales son débiles y dispares) y del movimiento migratorio en particular (censos de población incompletos, registros civiles limitados, controles de entradas y salida en fronteras no informatizados, insuficiente documentación identificativa, ausencia de datos de migración irregular). Como manifiesta Oli Brown (2008) “En los escenarios actuales del cambio climático, la cantidad cierta de migración forzada por el clima está bloqueada”<sup>248</sup>

Sin embargo, se puede hacer una aproximación de cantidades basada en estimaciones generales, sólo a los efectos de mostrar tendencias e impactos cuantitativos sobre la población de los países receptores.

Al respecto, el peor escenario considerado en el Capítulo I, página 32 proyecta una situación donde no se habría logrado reducir la emisión global de gases de efecto invernadero, y localmente no se habrían aplicado políticas de desarrollo inclusivo. Esto podría provocar en África un pico esperable de más de 85 millones de personas desplazadas de sus lugares de origen.

Resulta difícil estimar qué porcentaje de los emigrados por el cambio climático u otros factores coadyuvantes de la región del Sahel se dirigirán y asentaran en países vecinos receptores o se relocalizaran localmente en las zonas urbanas del país emisor; que porcentaje se dirigirán al Magreb; y qué porcentaje de migrantes de los países del Magreb se sumaran a éstos para conformar la cantidad de migrantes que llegarán a los países receptores del sur y centro europeo (España, Italia, pero principalmente Francia, por ser la procedencia de la masa de migrantes de países que fueran ex-colonias francesas y por lo tanto francófonos).

Por lo tanto, se toma como base la cantidad de migrantes africanos por razones ambientales informado por el Banco Mundial en su reporte “Groundswell: Preparing for Internal Climate Migration”, y en su Tabla 4.2<sup>249</sup>, que estima un porcentaje máximo de migración de los habitantes de la región subsahariana (África del Este, Oeste y Central) del 9,92% de la población existente para el año 2050, y que se incrementará anualmente en un 3%, se puede inferir que alrededor de 21 millones de personas migrarán desde los países del Sahel.

Asumiendo que de dicha cantidad la mayoría emigrará hacia el Norte, pasando por los países del Magreb, quienes sumarian una cantidad importante de migrantes nacionales, al no tener condiciones ni infraestructura para albergarlos, darles sustento y retenerlos en sus territorios, puede expresarse que la situación conllevará el pasaje de una cantidad aproximada de entre 18 a 20 millones hacia al sur y centro de Europa a través de los

---

<sup>248</sup>Brown, Oli (2008), *Migration and Climate Change*, International Organization for Migration (IOM), Report No. 31, ISSN 1607-338X, Geneva, 2008, pág. 41

<sup>249</sup>World Bank Group (2018), *Groundswell: Preparing for Internal Climate Migration*, International Bank for Reconstruction and Development / The World Bank, Washington DC, pág. 108, recuperadode [www.worldbank.org](http://www.worldbank.org) el 31 de marzo de 2021, pág. 108



puntos de acceso de España e Italia y que, mediante un movimiento de pinzas llegará a Francia y más al norte de los países centrales europeos.

Todo esto sin contar con otros tipos de migraciones causadas por conflictos regionales no motivados por el cambio climático.

Por el lado de los países receptores primarios, Italia y España, la presunción es que la migración masiva desde África continuará arribando a su territorio por todo tipo de medio marítimo.

Una parte menor se asentará en dichos países mientras que la masa seguirá su ruta hacia el centro de Europa, fundamentalmente Francia y Bélgica por su afinidad neocolonial y su francofonía, así como por la existencia de un gran porcentaje de población africana ya asentada en dichos países, que facilitaría su posterior inserción, y de una legislación migratoria caracterizada en los últimos años como más permisiva.

En el Capítulo III se señalan aquellos países del Magreb y Sahel que han sido ex-colonias francesas, españolas, británicas e italianas (de los 10 países del Magreb y Sahel considerados en el espacio geopolítico, 7 han sido colonias francesas, 1 parcialmente francesa y española, 1 italiana y 1 británica).

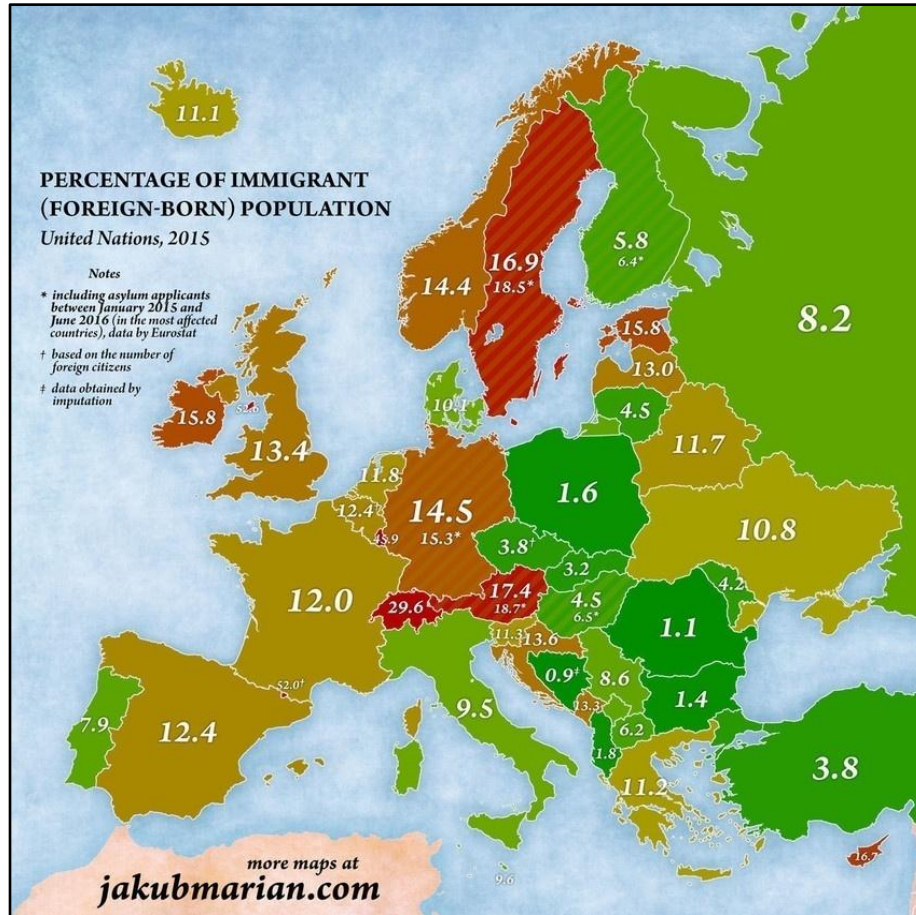
Asimismo, puntualizamos en el Capítulo III la tasa de crecimiento y decrecimiento poblacional y porcentaje de la población inmigrante en dichos países.

Esto significa que, mientras que España para el año 2050 tendrá una población nativa esperable de 45,5 millones (en 2019 tenía 46,7 millones), Italia tendrá 58,7 millones (60,5 millones al 2019) y en Francia se acrecentará de 65,1 millones (2019) a 73,4 millones (2050).

Siempre en el terreno de analizar la tendencia dada por el escenario del cambio climático más extremo, se tomará en cuenta el siguiente gráfico, donde se muestra el porcentaje de personas nacidas en el extranjero con relación al total de la población en los países anteriormente mencionados:

Gráfico 4-2-7

Europa - Porcentaje de migrantes (nacidos en el extranjero) respecto de la población



Fuente: Gray, World Economic Forum<sup>250</sup>

Se propone al respecto el siguiente ejercicio: considerando que la población nativa o existente al 2019 tiene una tendencia decreciente en España e Italia o levemente creciente en Francia; que el porcentaje de migrantes es del 12.4% para España, 12% para Francia y 9,5% para Italia y que el flujo de migrantes por razones del cambio climático esperable para el 2050 podría alcanzar una cantidad cercana a los 20 millones de personas, el resultado sería un agregado paulatino de 4 millones para España (20%), 4 millones para Italia (20%) y 16 millones para Francia (60%) sobre la población existente, sin contar con los migrantes extracomunitarios de otras regiones, como de América Latina y del Este de Europa.

Ver la siguiente tabla:

<sup>250</sup>Gray, Alex (2017), Cuatro mapas que cambiarán su forma de ver la migración en Europa, World Economic Forum, recuperado de [www.es.weforum.org](http://www.es.weforum.org) el 23 de marzo de 2021

### Gráfico 4-3-7

#### Estimación del porcentaje de emigrados en Europa del Sur y Central para el año 2050

País	Población existente al año 2019 (millones)	Cantidad total migrantes 2015 (millones)	Población estimada para 2050	Migrantes de África estimados para 2050 (millones)	Acumulado de migrantes 2015-2050 (millones)*	Acumulado de migrantes 2015 al 2050
España	46,7	6 (12.4%)	45,5	4 (8.8%)	10	22.0%
Francia	65,1	8 (12.0%)	73,4	16 (21.8%)	24	32.6%
Italia	60,5	5 (9.5%)	58,7	4 (6.8%)	9	15.3%

\*Estimado, sin discriminar por nacionalidades y sin considerar descendientes

Fuente: World Bank y otras<sup>251</sup>

Este pequeño ejercicio nos permite vislumbrar que existe la posibilidad que, para el año 2050, el 20% de la población de España será extranjera o de origen extranjero, mientras que en Italia será del 16% y un tercio de la población francesa estará compuesta por extranjeros, con preeminencia de población africana.

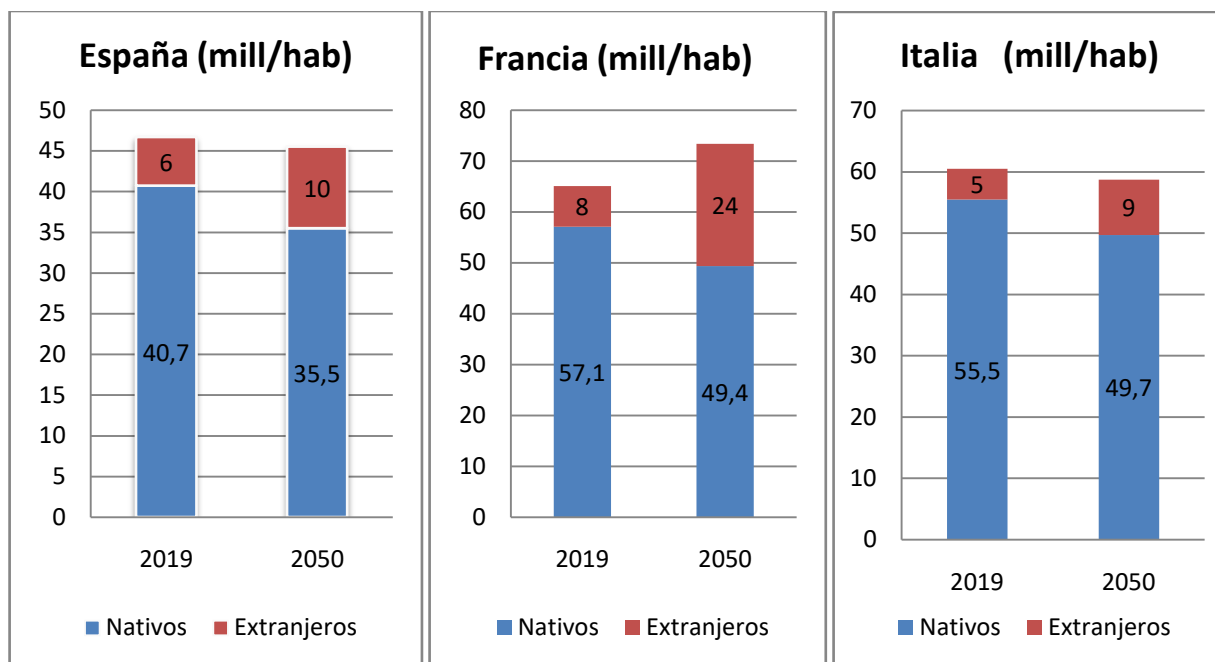
El siguiente grafico es más explicativo:

---

<sup>251</sup>The World Bank (2018), *Climate Migration*, International Bank for Reconstruction and Development, Washington DC, pág. 108, recuperadode [www.worldbank.org](http://www.worldbank.org) on March 31, 2021

Gráfico 4-4-7

Estimación demográfica de la población de España, Francia e Italia para el año 2050



Fuente: propia

En este punto Huntington (1997), citando al conflicto de Kosovo, acota que “Los cambios del 20% o más en los balances demográficos y el alto grado de población joven son uno de los componentes de la mayoría de los conflictos intercivilizacionales de finales del siglo veinte”<sup>252</sup>.

Para finalizar, interesa destacar, por ser parte del objeto de este estudio, las migraciones sobre Alemania; las que, si bien proceden mayoritariamente de Turquía, Siria y el Este de Europa, preocupan para una población alemana cuya tasa de crecimiento es solo del 0.23% anual frente a un porcentaje de migrantes (14.5% al 2015) que tiende a crecer cada vez más.

#### 4.2.2. Aspectos cualitativos de las migraciones africanas al Sur y Centro de Europa

En este punto se analizarán las condiciones culturales, étnicas y religiosas de la inmigración de determinados grupos africanos hacia Europa, y hasta qué punto es posible una integración a los usos y costumbres europeas, a los efectos de su incorporación y estandarización plena con la población nativa.

<sup>252</sup>Huntington, Samuel (1996), *The Clash of Civilizations – Remaking of World Order*, Touchstone, New York, pág. 261

Ya se ha mencionado que los países africanos que componen el espacio geopolítico seleccionado han sido colonias europeas, por lo que algunos han mantenido el idioma de sus colonizadores, y han absorbido parte de la impronta cultural que los mismos han inculcado sobre sus habitantes, principalmente su clase dirigente.

Sin embargo, la masa poblacional, y sobre todo la creciente franja joven, no ha estado inmersa en dichos procesos, sino que sus costumbres y usos han acompañado la evolución pan-arábica y tribal y/o nómada características de la región sahariana y subsahariana.

Se pueden extrapolar de Huntington (1996)<sup>253</sup> algunas de las características cualitativas de los pueblos africanos que emigran hacia Europa:

- Proviene de pueblos mayoritariamente musulmanes, cuya concepción religiosa es el camino de la trascendencia determinista de la vida y en donde religión y política van de la mano, en contraposición a las sociedades occidentales que marcan la diferencia entre Dios y Estado, con un sentido de libre albedrío y justicia independiente muy acendrado.
- Proviene de sociedades inequitativas, donde los sistemas políticos y sociales tienen un alto contenido tribal y cuyo sentido de democracia a la manera occidental no está plenamente asumido ni desarrollado.
- Proviene de pueblos caracterizados por un alto crecimiento demográfico, bajo crecimiento económico, pobre tecnología, intenso compromiso religioso y un sentido de la inmediatez, dado por una visión donde las expectativas de vida y desarrollo de largo plazo son escasas.
- Proviene de pueblos estimulados por un alto sentimiento de su propia identidad cultural, étnica y religiosa, en contraposición con otras civilizaciones del planeta.
- Proviene de pueblos que, con el contacto con la civilización occidental en plena época colonial, han generado sentimientos encontrados contra la misma, debido al intento del occidente de tratar imponer su propia cultura en desmedro de la nativa. Muchos de ellos ven a la sociedad occidental como “decadente, materialista, corrupta e inmoral”<sup>254</sup>.

Esta referencia nos hace pensar “a priori”, sobre las dificultades de integración y adaptación en las sociedades europeas receptoras, así como en el sistema social, económico y político del país que los acoge. Una consecuencia ha sido el florecimiento en dichos países de espacios casi considerados como guetos con los graves problemas que de ello se derivan.

---

<sup>253</sup>Huntington, Samuel (1996), *The Clash of Civilizations – Remaking of World Order*, Touchstone, New York, págs. 211-213

<sup>254</sup>Idem, 213

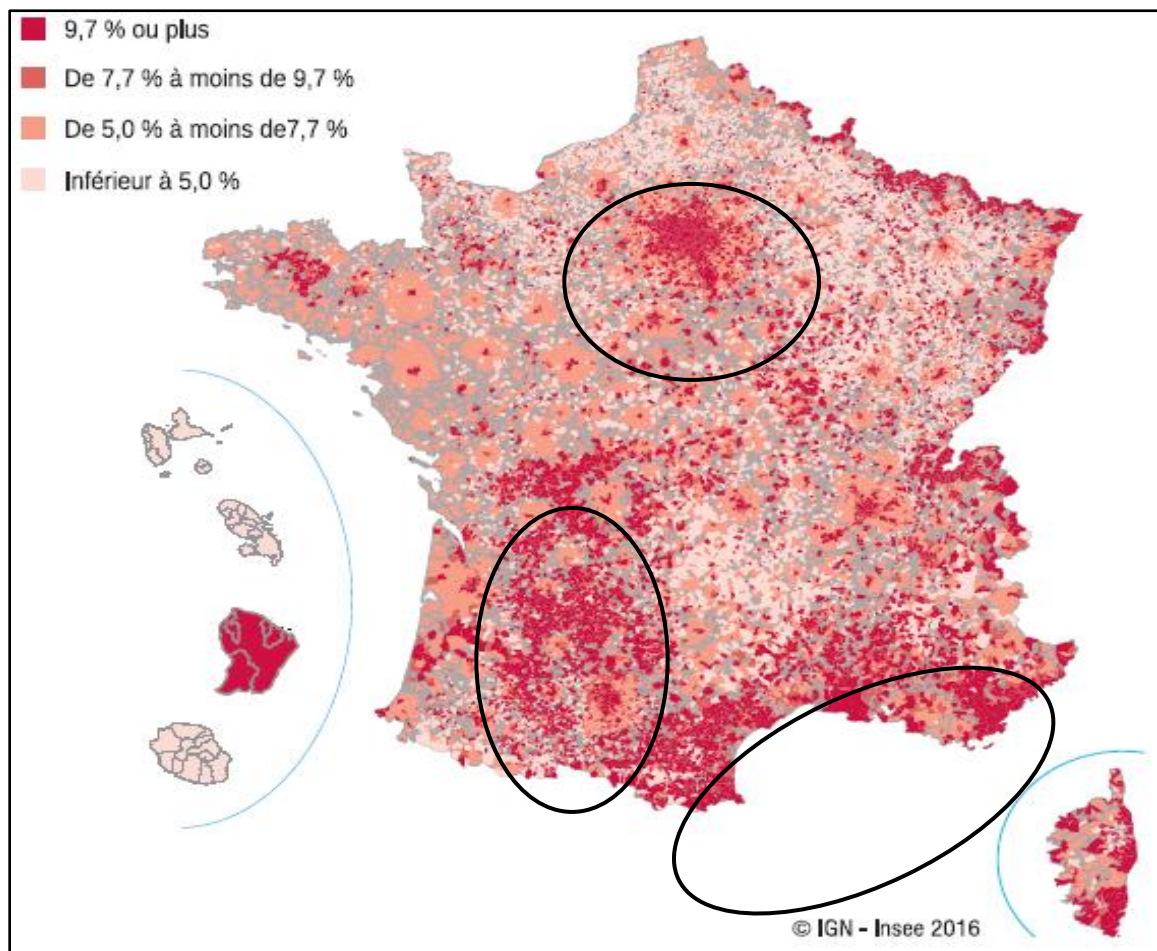
### 4.2.3. Una aproximación a la frontera cultural producto de las migraciones

Interesa describir y analizar donde se localizan los contingentes migrantes en los países europeos definidos dentro del espacio geopolítico bajo estudio. La ubicación permite determinar el alcance de la influencia cultural, social y política de dichos contingentes en las sociedades donde se han insertado, y vislumbrar las consecuencias que podrían sobrevenir.

Los mapas que se adjuntan en los gráficos 4-5-7 al 4-7-7 permiten visualizar dónde se ubica la población nativa procedente de extranjeros y los migrantes. Ellos nos dan una idea aproximada de la potencial localización de la frontera cultural en cada país:

**Gráfico 4-5-7**

#### **Distribución de los emigrados en Francia**



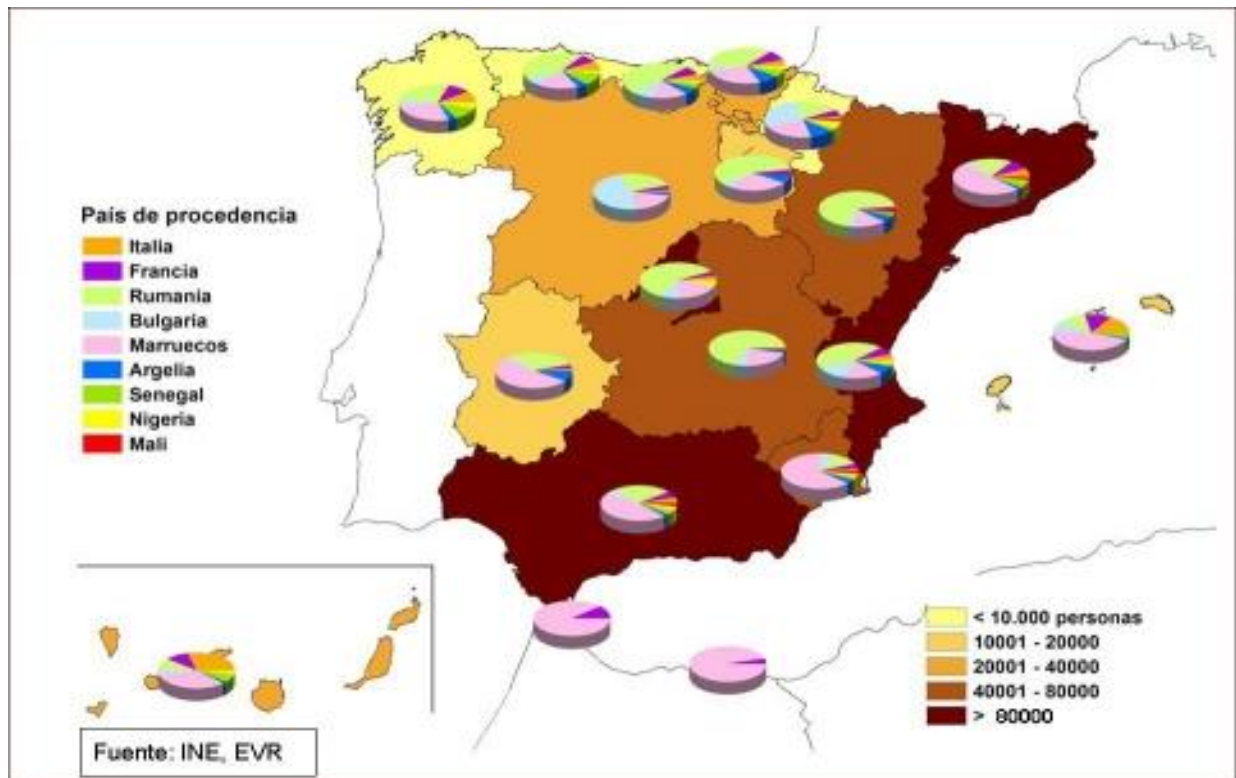
Fuente: INSEE<sup>255</sup>

<sup>255</sup> Institut national de la statistique et des études économiques (2016), *La localisation géographique des immigrés*, recuperado de [www.insee.fr](http://www.insee.fr) el 22 de marzo de 2021

Se puede observar en el mapa adjunto, en color rojo oscuro, que una gran porción de los migrantes actuales se ubica en la zona mediterránea y una gran masa en París y alrededores (un 40% del total de migrantes en Francia), abarcando grandes ciudades como Marsella y Lyon. Extrapolando, es dable esperar que las migraciones como consecuencia del cambio climático vayan a engrosar dichos lugares y zonas aledañas.

**Gráfico 4-6-7**

**Distribución de los emigrados en España**



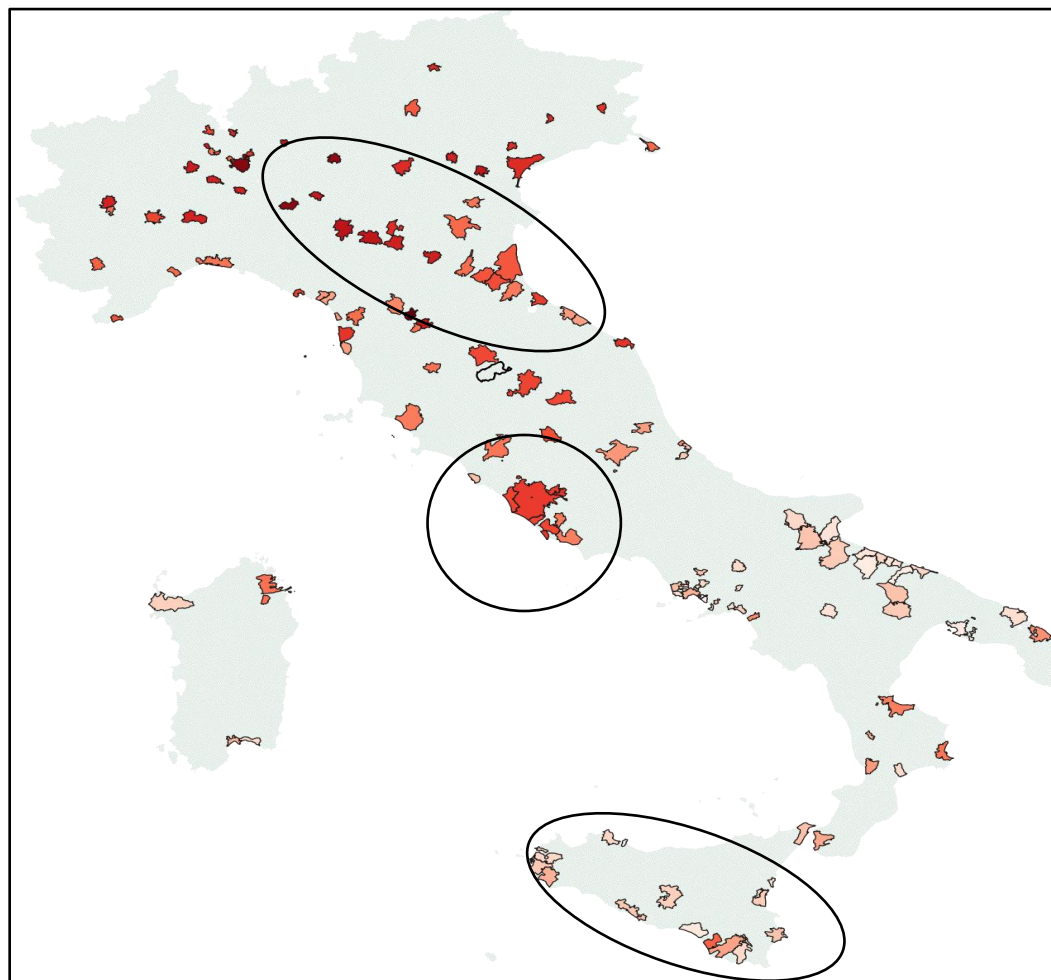
Fuente: Cohen, Arón<sup>256</sup>

Para el caso de España, se puede observar que la mayor densidad de migrantes se ubica también en la costa Mediterránea y en la comunidad autónoma de Madrid (marrón oscuro), con una expansión a las comunidades adyacentes (marrón claro), donde el aporte de la inmigración africana es sustancial (Marruecos, Argelia, Senegal, Nigeria y Mali).

<sup>256</sup>Cohen, Arón (2009), *Estudio sobre España en la encrucijada migratoria (trans)-mediterránea*. Una revisión socio geográfica, Cuadernos de la civilización española contemporánea, Open Edition Journals, Vol. 4/2009, recuperado de [www.journals.openedition.org](http://www.journals.openedition.org) el 3 de abril de 2021

Gráfico 4-7-7

Distribución de los emigrados en Italia



Fuente: ISTAT<sup>257</sup>

Con referencia a Italia, el mapa nos muestra, en la gama que va del rojo pálido (menor concentración) al rojo intenso (alta concentración), una alta densidad de migrantes en los alrededores de Roma y en las regiones del norte y centro del país. Esto se debe a que la masa de migrantes proviene de países extracomunitarios del este de Europa (Rumania y Albania). Sin embargo, los emigrantes africanos se concentran en Sicilia, Cerdeña, la gran Roma y la región de Lombardía.

Como corolario sobre las ubicaciones de la masa de emigrados en los países anteriormente mencionados interesa destacar algunos aspectos:

---

<sup>257</sup>Berti, Nicolo (2020), artículo I numeri degli stranieri residenti in Italia, publicado en YouTrend el 9 diciembre 2020, recuperado de [www.youtrend.it](http://www.youtrend.it) el 3 abril de 2021.



- Una gran masa se concentra en o alrededor de los centros de poder político de cada país, sus capitales, cuya considerable densidad, de incrementarse sustancialmente, tiene la potencialidad de influir en el devenir económico, social, y político del resto del país.

Como ejemplo histórico, se retrotrae a la situación de las masas poblacionales residentes en París y alrededores, burgueses, artesanos, campesinos y grupos marginales, como factor contribuyente a la toma del poder en la Revolución Francesa de 1789. Francia tenía en ese entonces 26 millones de habitantes y París 600 mil, de los cuales aproximadamente un tercio estaban desempleados o no tenían trabajo regular<sup>258</sup>.

- Pareciera que la frontera cultural sigue el contorno del Mar Mediterráneo en una línea que compromete un ancho territorial considerable hacia el interior de cada país, línea que podría ensancharse considerablemente ante la recepción de masivos flujos inmigratorios, por natural acogimiento de parte de sus connacionales o grupos étnicos afines, y su necesaria expansión territorial.

Al respecto, merece citarse a Oren Yiftachel (2003) quien escribe, con referencia a la "frontera" y al proceso de migración-colonización: "Las sociedades colonizadoras, como la comunidad judía en Israel-Palestina, llevan a cabo una estrategia deliberada de migración étnica y asentamiento que tiene como objetivo alterar la estructura étnica del país. Las sociedades colonizadoras han facilitado tradicionalmente la migración europea a otros continentes y han legitimado la explotación de las reservas locales de suelo, trabajo y naturaleza. **Otras sociedades colonizadoras, especialmente las no europeas, crean migraciones y asentamientos internos para cambiar el equilibrio demográfico de regiones específicas.** En cualquier tipo de sociedad colonizadora, se desarrolla una "cultura fronteriza", glorificando y aumentando la colonización y extendiendo el control del grupo dominante a las regiones vecinas"<sup>259</sup>

Como se ha podido verificar, los factores cualitativos y cuantitativos analizados respecto de las emigraciones sobre Europa del Sur y Centro, así como los demográficos, dan una clara idea del potencial impacto geopolítico de un incremento sustancial de las mismas como consecuencia del cambio climático.

#### 4.3. TERCERA PARTE:

Aquí interesa dilucidar en qué medida el masivo ingreso de migrantes en Europa puede modificar los modelos culturales existentes, y con ello producir transformaciones de índole social y política en el seno de los países receptores y sus eventuales proyecciones sobre la geoestrategia de la Unión Europea.

---

<sup>258</sup> Doyle, Williams (2002), *The Oxford History of the French Revolution*, Second Edition, Oxford University Press, London, pág. 45-49

<sup>259</sup> Yiftachel, Oren(2003), *Parlare col nemico. Narrazioni palestinesi e israeliane a confronto*, Edición italiana editada por Maria Nadotti, Bollati Boringhieri, Milán, pág. 299.

Ya analizamos en partes anteriores que la población nativa en los países receptores se avejenta y su crecimiento se estanca o disminuye.

Por otra parte, se evaluó que las migraciones provenientes del continente africano como producto del cambio climático, o por conflictos de poder o étnicos, se proyectan incrementales para el mediano y largo plazo. Estas migraciones, constituidas por poblaciones jóvenes pueden llegar a modificar el componente demográfico del país receptor, que para el caso de Francia puede representar una composición esperada del 30% de la población del país para el 2050, eso sin contar con el crecimiento natural, a tasas elevadas, de ciudadanos franceses de origen y/o descendencia extranjera que actualmente reside en el país.

#### **4.3.1. Transculturización**

Toca ahora analizar el fenómeno de la transculturización que la situación anteriormente planeada puede acarrear. Este concepto se empezó a utilizar en 1940 en el campo de la antropología y su mentor fue Fernando Ortiz en el texto “Contrapunteo cubano del tabaco y el azúcar”, mismo que fue inspirado en el documento de José Martí “Nuestra América”, y se refiere al proceso por el que pasa una sociedad al momento de apropiarse de las culturas y costumbres de otra sociedad y de esta manera lo que hace es sustituir sus propias costumbres por las nuevas, dejando de lado su esencia como sociedad.

Ya mencionado en el Capítulo II, merece citarse otro de los procesos que precedieron y causaron la caída del Imperio Romano de Occidente en el año 476 de nuestra era:

Roma recibió a los que fueron llamados bárbaros, término que se utilizó para todo tipo de extranjeros y grupos que llegaron al Imperio. Estos sirvieron como proveedores de impuestos o soldados para la milicia, incluso algunos de ellos alcanzaron puestos de poder, como Maximino el Tracio, quien fue el primer emperador de origen bárbaro (235-238 d.C.), o Flavio Estilicon, que fuera regente del Imperio entre el 394 al 408 d.C. o Flavio Ricimero, quien fuera jefe militar y gobernante de facto del Imperio durante parte del siglo V.

El avance de los vándalos y godos sobre los territorios de Roma fue masivo, paulatino y constante, y los sucesivos gobiernos romanos no pudieron hacer nada para impedirlo.

Si bien los historiadores concuerdan que una cultura tan fuerte como la romana no iba a caer tan fácilmente con relación a la cultura de los bárbaros, que no poseían ningún conocimiento en cuanto a política, economía o temas sociales, su impronta se fue incorporando paulatinamente en los usos y costumbres de los lugares del Imperio donde se asentaron, aprovechando las debilidades internas del sistema, incluyendo la decadencia material y moral, falta de recursos, sobrepoblación, liderazgo inadecuado y lo más importante, una defensa que no era capaz de resistir los asedios de los invasores<sup>260</sup>.

---

<sup>260</sup> Núñez, María (2021), *Diez causas de la caída del Imperio Romano*, recuperado de [www.lifeder.com/causas-caida-imperio-romano/](http://www.lifeder.com/causas-caida-imperio-romano/), el 30 de julio de 2021

La caída a manos de de Odoacro, del último emperador romano, Rómulo Augústulo, quien había sido comandante del Ejército Romano, lo convierte en líder de lo único que quedaba del poderoso oeste del Imperio romano, la península de Italia. Para este momento, Roma ya había perdido el control de Britania, España, Galia y por supuesto el Norte de África.

Habiendo hecho esta salvedad, expresaremos que lo que se trata en esta parte es analizar si el fenómeno de transculturización en los países receptores de migrantes opera a favor o en desmedro de la cultura nativa, y en qué medida.

Algunas de las características de la transculturización extraídas de la Enciclopedia Euston On Line son:

- “Que el proceso tiene lugar a través del contacto de dos diferentes culturas;
- que tiene lugar como consecuencia de las olas de inmigración y del fenómeno de la globalización<sup>261</sup>.
- que el proceso puede darse de forma directa o indirecta, con consentimiento de la comunidad que adopta la nueva cultura o de forma impuesta;
- que el proceso se da de forma gradual; y
- que en un bajo nivel de transculturación se conserva la cultura propia o algunos aspectos principales de ésta mientras que algunos aspectos de la cultura del grupo dominante son asumidos como una respuesta natural de adaptación o de supervivencia; mientras que en un alto nivel se da un proceso radical a través del cual se asimila la identidad cultural externa hasta a un punto en el que desaparece la cultura propia”<sup>262</sup>.

Habiendo ya descrito la cultura de los flujos migratorios desde África a Europa, interesa aproximarse a conocer si la cultura de los países receptores hará cambiar a la de los migrantes que se asientan en su territorio o, por lo contrario, el influjo cultural exógeno tenderá a modificar sus pautas culturales, cómo lo hará, en cuánto tiempo y su alcance.

Como resultado del choque cultural Huntington (1996) nos señala que países como Europa y los Estados Unidos se debilitarán por las disputas culturales que existen en el

---

<sup>261</sup>Brown-Gort, Allert (2016), *Cómo responde la sociedad en la era de la migración global*, ForeignAffairs Latinoamérica, Volumen 6 Nro. 4, recuperado de <http://revistafal.com> el 5 de mayo de 2021: “La globalización ha presentado desafíos a la soberanía de los Estados nacionales. Los acuerdos internacionales, como los de Schengen en Europa o del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA), protegen y limitan las posibilidades de acción de los países. Al mismo tiempo, el tamaño de los nuevos flujos migratorios, junto con las tecnologías modernas de transporte y comunicaciones, han aumentado la viabilidad de las comunidades transnacionales”.

<sup>262</sup> Enciclopedia Euston On Line (2021), *Transculturación*, recuperado de [www.euston96.com/transculturación/](http://www.euston96.com/transculturación/), el 12 de febrero de 2021

seno de sus territorios, ya “que cualesquiera sean las leyes, los refugiados (migrantes)... traen sus pasiones con ellos”<sup>263</sup>

En este ejercicio teórico se sigue la línea de Sabatier et al (2016), para quienes la integración entre nativos europeos y migrantes es “un desafío, a pesar de la larga tradición en la mayoría de los países europeos occidentales de recibir migrantes y ofrecerles a los jóvenes migrantes la posibilidad de ser educados y socializados dentro de las sociedades receptoras a través de las escuelas y la educación pública”<sup>264</sup>

Estos autores también mencionan que, en muchos de los países europeos el multiculturalismo es una opción social bajo debate. Que el mismo puede ser considerado como una amenaza para la unidad nacional y la cohesión social porque contradice los ideales de individualismo y meritocracia: se espera que los migrantes adopten la ética individualista de Europa Occidental<sup>265</sup>.

Para Alemania o Francia, por ejemplo, la religión, especialmente el Islam, es vista como en oposición al Cristianismo, y es la clave distintiva, más que la cultura o la raza (en contraste con EE. UU. donde la raza es crucial). En este sentido “la religión es una parte central de la identidad minoritaria de los jóvenes musulmanes en Europa”, así como “la asimilación del mantenimiento cultural es parte de la socialización religiosa de los niños musulmanes de familias y comunidades de migrantes”.<sup>266</sup>

El punto entonces es que los migrantes de primera generación mantienen sus pautas culturales y estas se continúan en las generaciones venideras, sin posibilidad de lograr una efectiva integración y asimilación con/de los valores culturales de las sociedades que los albergan. Esto provoca una suerte de aislacionismo comunitario y una creciente marginalidad. Los alemanes perciben que el deseo de los migrantes de mantener su cultura es significativamente más grande que su propio deseo, y que el deseo de contacto es significativamente más bajo que el propio, lo que afecta la calidad de la relación entre ambos grupos y su tolerancia<sup>267</sup>.

Pareciera entonces que el proceso de transculturación en beneficio de las sociedades receptoras y con ello la asimilación de sus culturas está operando en el sentido contrario, donde los jóvenes migrantes de la segunda generación y subsiguientes, que no se sienten o no perciben ser bien recibidos, acrecientan su identidad cultural en abierta colisión con la identidad de la sociedad receptora. Al decir de Sabatier et al (2016) “el marco de la transculturación ofrece la posibilidad de investigar como los jóvenes de la minoría musulmana se refieren a su cultura original y herencia mientras ellos negocian religiosidad”<sup>268</sup>.

---

<sup>263</sup> Kaplan, Robert (1994), *The Coming Anarchy*, Atlantic Monthly 273, February 1994, pág. 15

<sup>264</sup> Sabatier, Colette; Phaler, Karen & Titzmann, Peter F. (2016), *Acculturation in Western Europe*, recuperado de [www.researchgate.net](http://www.researchgate.net) el 4 de marzo de 2021, pág. 417

<sup>265</sup> Ídem, pág. 424

<sup>266</sup> Ídem, pág. 424

<sup>267</sup> Ídem, pág. 424

<sup>268</sup> Ídem, pág. 424

Resulta entonces que, ante el esperable poco progreso de asimilación por parte de la cultura nativa, el decrecimiento poblacional, y la existencia de una cultura en retroceso o ambigua, por demografía y debilidad cultural, la cultura nativa es amenazada por el sostenido crecimiento poblacional de migrantes cuya cultura no sería asimilada, parcial o totalmente, por la nativa. Es entonces potencialmente esperable que el problema de la preeminencia cultural se va a definir por una masividad migratoria en el largo plazo.

Basta citar el caso de Francia, analizado en página 106, donde el 50% de la población profesa la religión cristiana, y el resto de la población es islámica o no profesa ninguna religión, su sociedad es más abierta a la diversidad multicultural en desmedro de la propia y su esperable demografía indica un crecimiento de más de un 30% de población extranjera para el año 2050, marcando una tendencia preocupante en ese sentido.

Aunque recibiera duras críticas por parte del gobierno francés e de importantes sectores sociales y políticos, resulta interesante y anecdótica la publicación de una tribuna en la que una veintena de generales retirados advierte del supuesto "desmoronamiento" de Francia por culpa, entre otras cuestiones, de los "islamistas" y de las "hordas de las periferias". Interesante porque indica que hay una parte de los actores sociales y políticos franceses que sustentan esa preocupación<sup>269</sup>.

#### **4.3.2. Transformaciones sociales y políticas**

Interesa en este punto focalizar los esfuerzos para analizar en qué medida un masivo flujo de migrantes sobre los espacios de la costa Norte del Mar Mediterráneo occidental, provenientes del continente africano, además de producir cambios culturales en dichos espacios, podrían causar transformaciones sociales y de ciertas políticas de Estado en los países receptores, y así alterar sus fronteras culturales. Dentro de estas transformaciones se analizarán aspectos que hacen a su situación social y participación en la vida política del Estado receptor.

Estos dos aspectos resultan de fundamental trascendencia en el devenir político o estratégico del Estado receptor.

En una situación regular los migrantes se ven compelidos por las mayorías nativas a asimilarse completamente a la cultura del país receptor o permanecer en la diferencia, a lo que las minorías responden con una resistencia pasiva manteniendo sus diferencias culturales o haciendo un gran esfuerzo de integración, o excluyéndose o segregándose de la sociedad receptora.<sup>270</sup>

---

<sup>269</sup>Noticiero 20 Minutos, artículo "Polémica en Francia por la carta de 20 generales retirados que advierten de una "guerra civil" por el islamismo y las "hordas suburbanas", recuperado de [www.20minutos.es](http://www.20minutos.es) el 17 de mayo de 2021

<sup>270</sup>Osuna, Álvaro (2009), *Evolución de los modelos psicológicos de aculturación en Norteamérica y en Europa: de la unidimensionalidad a la bidimensionalidad en el tratamiento de la inmigración*, Revista Historia de la psicología, Vol. 30, Núm.1, Universidad de Valencia, Valencia, pág.79, recuperado de [www.dialnet.unirioja.es](http://www.dialnet.unirioja.es) el 20 de junio de 2021.

Sin embargo, estamos refiriéndonos a una situación extraordinaria que implicaría un masivo flujo de migrantes donde las mayorías nativas podrían no ser tales, o por lo menos su influencia se vería reducida.

En este sentido se puede comparar, con relación a la población nativa receptora, que la ingente juventud de la población migrada, así como su predisposición para la obtención de cualquier tipo de empleo y su gran movilidad para relocalizarse en cualquier punto para el trabajo conspira contra la misma, ya que penetra en un mercado de trabajo limitado y poco expansivo<sup>271</sup>.

Al respecto, se ha comprobado que la tasa de desempleo de la población migrante es mayor que la de la población nativa, generando una ingente marginalidad en aquel grupo social.

Esto es así porque la demanda de trabajo migrante se concentra en trabajos de escasa cualificación, donde ocupan los últimos escalones de la pirámide ocupacional, como Arango Vila-Belda (2004) expresa en su artículo sobre el tipo de empleo que los migrantes suelen ocupar<sup>272</sup>.

Por otra parte, y como parte del problema, una elevada proporción de los migrantes actuales se encuentran en situación irregular, indocumentados o «sin papeles», indistintamente si provienen de las etnias árabes o africanas.

Se trata de un rasgo estructural y crónico, persistente a pesar de frecuentes procesos extraordinarios y masivos de regularización; el de irregular, claramente desterrado de las mayorías de las posibilidades de integración social; el de ciudadano, cuando el inmigrante ha conseguido la ciudadanía del país de recepción; y el de no ciudadano, un sujeto regularizado de segunda categoría que cuenta con una serie de derechos civiles y sociales (por hallarse en situación de residencia legal), pero al que le está vedada la participación política y una serie de prerrogativas propias de los ciudadanos, que impiden su plena integración<sup>273</sup>

La figura del no ciudadano es, probablemente, la que resume la situación de la mayor parte de los migrantes que residen hoy en día en la Unión Europea.

Entonces encontramos a una gran masa de migrantes excluidos socialmente, incluyendo acceso al trabajo, vivienda y servicios sociales, en una situación social precaria enmarcada en una limitada o nula participación en la vida política del país receptor.

---

<sup>271</sup>Arango Vila-Belda, Joaquín (2004), Artículo inmigración, cambio demográfico y cambio social, ICE, Mayo-Junio 2004, Nro. 815, recuperado de [www.dialnet.unrioja.es](http://www.dialnet.unrioja.es) el 12 de abril de 2021, pág.40

<sup>272</sup>Idem, pág. 42

<sup>273</sup>González Cámara, Noelia (2011), *Migrantes, procesos de irregularización y lógicas de acumulación y exclusión: Un estudio desde la filosofía política*, Universitat Pompeu Fabra, recuperado de [www.academy.com](http://www.academy.com) el 15 de febrero de 2021, págs. 39 a 50

Por otra parte, ante el ingente flujo de migrantes, encontraremos en los países receptores una colisión entre una sociedad estructurada según la tipología de “espacio moderno” y “espacio estático o en transición”<sup>274</sup>.

Según Marini (1985), en el primer tipo la sociedad se caracteriza por tener una gran movilidad horizontal, con un profundo sentido del valor tiempo, de escaso sentido comunitario, egoísta y hedonista, donde las jerarquías de orden social se fundamentan en el prestigio, la riqueza y el intelecto, y donde la economía es desarrollada; mientras que en el segundo tipo la misma posee características escasa movilidad social, un valor del tiempo lento, comunitario, jerárquico y una economía subdesarrollada o en vías de desarrollo<sup>275</sup>. La coexistencia de ambas tipologías en un mismo país lleva necesariamente a una colisión social.

Esta colisión puede incrementarse en el futuro con la llegada de una gran cantidad de migrantes (o refugiados), generándose situaciones de inequidad y conflictuales que podrían en algún momento alterar el orden social del país receptor y afectar su cohesión interna, en desmedro de los valores considerados occidentales.

Dentro del sistema político, la respuesta de la Unión Europea a los problemas de exclusión social e igualdad de trato para los extranjeros es variada según cada país. En España e Italia, los ciudadanos extranjeros no nacionalizados no están autorizados a votar ni a presentarse como candidatos a ningún tipo de elecciones, por lo que el único acceso que tienen estos individuos a tales derechos es adquiriendo la ciudadanía; mientras que Francia ha desarrollado una legislación más inclusiva que permite a los extranjeros votar en elecciones municipales.

El sistema político se encuentra en una encrucijada: por un lado, se trata de defender las instituciones de influencias extranjeras, pero por otro lado proporcionar y dar cabida a los derechos políticos de las masas migratorias, proceso que paulatinamente se va inclinando hacia esta última opción.

Esta masa de migrantes que llegaría como efecto del cambio climático, probablemente busque canalizar políticamente sus deseos de superar cualquier tipo de exclusión social y política. Sin embargo, como sujeto político, y a pesar de la legislación favorable de algunos países al respecto, González Cámara (2011) afirma que “el migrante irregular no sólo está privado de la plena pertenencia, sino que de facto esta estrictamente limitado para realizar acciones políticas, sea o no ciudadano”<sup>276</sup>.

---

<sup>274</sup>Marini, José (1985), *El Conocimiento Geopolítico*, Volumen 720, Circulo Militar, Buenos Aires, págs. 214-224.

<sup>275</sup>Marini, José (1985), *El Conocimiento Geopolítico*, Volumen 720, Circulo Militar, Buenos Aires, págs. 214-224.

<sup>276</sup>González Cámara, Noelia (2011), *Migrantes, procesos de irregularización y lógicas de acumulación y exclusión: Un estudio desde la filosofía política*, Universitat Pompeu Fabra, recuperado de [www.academy.com](http://www.academy.com) el 15 de febrero de 2021, pág. 346

Esta situación podría incrementar los problemas de seguridad interna que ya existen y convertirlos en caldo de cultivo para la captación del activismo islámico<sup>277</sup>

Según expresa Brown-Gort (2016): “La migración afecta las políticas nacionales y, por consiguiente, las políticas de seguridad nacional y las relaciones bilaterales y regionales, de modo que ha adquirido una importancia política cada vez mayor”<sup>278</sup>.

Por lo tanto, en la medida que los hechos se desarrollen, es dable esperar que el creciente número de migrantes, sumados a los grupos afines ya establecidos, cuya identidad cultural, usos y costumbres es probable que no cambiarán, y sí generarán una mayor participación por dentro o fuera del sistema político.

Esto concretará en un espacio de tiempo no muy prolongado el corrimiento de las fronteras desde el punto de vista político y cultural.

#### **4.3.3. Los potenciales cambios geoestratégicos**

En este punto queda por analizar la postura geoestratégica de la Unión Europea, tanto en el contexto global como en el regional.

Desde el punto de vista global se sigue la postura de Brzezinski (2014), para quien la preponderancia sobre el continente euroasiático es la base central de la primacía global<sup>279</sup>; teoría geopolítica que ya fuera expuesta por Halford Mackinder (1904) en su libro “El pivote geográfico de la historia”. Como tal EE. UU., como potencia no euroasiática, posee intereses geoestratégicos sobre dicho espacio que se proyectan sobre las tres periferias del continente euroasiático, el Oeste, Este y Sur.

El extremo occidental de Eurasia es la Unión Europea, un conglomerado de países asociados con propósitos económicos, políticos y, progresivamente, de seguridad y defensa.

Para EE.UU. el mantenimiento de la unidad europea constituye un objetivo básico en la consecución de sus intereses euroasiáticos.

En este sentido, Brzezinski (2014), ya consideraba que para los Estados Unidos, Francia y Alemania son los “jugadores geoestratégicos” europeos clave<sup>280</sup>. Ambos comparten el objetivo de una Europa unida, aunque difieren acerca de cómo y en qué medida esa Europa debería permanecer vinculada a los Estados Unidos. “Francia busca reencarnarse como Europa; Alemania busca la redención a través de Europa. Esas diferentes motivaciones

---

<sup>277</sup>Blasco, Javier (Coronel retirado del Ejército Español) (2015), artículo *Los procesos migratorios desde y hacia Europa*, publicado en [www.sites.google.com](http://www.sites.google.com), recuperado el 15 de agosto de 2021.

<sup>278</sup>Brown-Gort, Allert (2016), *Cómo responde la sociedad en la era de la migración global*, ForeignAffairs Latinoamérica, Volumen 6 Nro. 4, recuperado de <http://revistafal.com> el 5 de mayo de 2021

<sup>279</sup>Brzezinski, Zbigniew(2014), *El gran tablero mundial*, ePub r1.0 Chungalitos, pág. 47

<sup>280</sup>Idem, pág. 49



permiten en gran medida explicar y definir la sustancia de los diseños alternativos de Europa de franceses y alemanes”<sup>281</sup>.

Si bien miembros plenos de la Unión Europea, y aunque forman parte del esquema defensivo Sur de la OTAN, la participación de España e Italia dentro del proyecto geoestratégico mencionado es marginal, ya que dicho proyecto se orienta desde el centro europeo hacia el Este, alcanzando a las repúblicas Bálticas, a Ucrania y a Bielorrusia y llegando incluso hasta Rusia.

En este contexto, la disyuntiva norteamericana se da, entre mantener a las naciones europeas aliadas dependientes de su protección en materia de seguridad mediante la expansión de su área de influencia directa, o perder su primacía o capacidad para proyectar su influencia y poder en Eurasia reduciendo sus estrechos vínculos transatlánticos.

Es por ello que todo depende del grado de compromiso y capacidad Europea para mantener su unión y cohesión.

Por el lado regional, hay una postura geoestratégica europea clara de mantener y acrecentar el espacio geopolítico hacia el Este, para lo cual la conservación de la integración y unidad entre sus países también resulta vital<sup>282</sup>. Para ello, tanto Francia como Alemania, ambas potencias medianas, se constituyen en los motores de dicha conservación, con sus propias concepciones geoestratégicas, pero conscientes de la necesidad de una “alianza francoalemana para compensar sus propias debilidades relativas”<sup>283</sup>.

El punto débil de esta concepción geoestratégica se da en la clara necesidad de una Europa integrada y unida, y que los países pilares de esta unidad mantengan su capacidad de influir y ejercer el poder inherente a su estatus.

Sin embargo, hay amenazas que conspiran contra este objetivo, entre las que se incluyen:

- Las disputas y/o reclamos territoriales e intentos segregacionistas de enclaves nacionalistas que conspiran contra la unidad de ciertos países (Cataluña, Escocia, Irlanda, Flandes, Córcega, Norte de Italia y las islas Feroe en Dinamarca);
- los diferentes grados de desarrollo entre los países integrantes; y
- la carencia de una postura común respecto del tratamiento de los migrantes<sup>284</sup>.

---

<sup>281</sup> Ídem, pág. 69

<sup>282</sup> Fuente Cobo, Ignacio (2004), artículo *Implicaciones estratégicas de la ampliación europea*, Cuadernos de estrategia, Volumen 129, 2004, pág. 220, recuperado de <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/2203932.pdf>, el 25 de febrero de 2021.

<sup>283</sup> Brzezinski, Zbigniew (2014), *El gran tablero mundial*, ePub r1.0 Chungalitos, pág. 49

<sup>284</sup> Allmang, Cedrick (2017), *Mediterranean geopolitics: when central gets peripheral*, Artículo de la Revista Paris InnovationReviews, 2017, pág. 7.

Acorde con lo expuesto en los puntos 4.3.1. y 4.3.2. de este Capítulo, las dificultades se agravarían con los fenómenos de la transculturización negativa y los potenciales cambios en las estructuras sociales y políticas provenientes de una masiva inmigración como resultado del cambio climático. Al decir de S. Huntington (1997) “la yuxtaposición de una población de una cultura en rápido crecimiento y una población de otra cultura en lento crecimiento o en decrecimiento genera presiones por ajustes económicos y/o políticos en ambas sociedades”

El meollo de la cuestión es cómo mantener una Europa unida cuando los países que la componen se pueden ver afectados en su cohesión interna, sobre todo los países pilares o “jugadores geoestratégicos” y, en especial Francia, impactada por el cambio demográfico que se le avecina, acompañada por España e Italia que, aun siendo jugadores secundarios, podrían complicar la situación.

El caso Alemania también es preocupante, por el rol de los refugiados de las recientes guerras en el Medio Oriente, aunque fuera del alcance de este estudio por no ser parte del espacio geopolítico configurado.

Entonces cabe el interrogante si no es tiempo para Europa de mirar a su periferia Sur. Como menciona Allmang (2017): “El espacio mundial podría ser transformado por sus periferias más que por sus centros, como corolario del cuestionamiento a los centros por parte de la inestable periferia, y con el retiro o mantenimiento de los sistemas existentes como solución tentadora”<sup>285</sup>.

Por los efectos esperables del cambio climático, la periferia Sur europea se presenta como un flanco sumamente vulnerable ante el problema que generaría una masiva ola migratoria proveniente del continente africano.

Ya no se trataría de acoger, por razones humanitarias, a una cantidad manejable de refugiados que huyen de sus países de origen en búsqueda de asilo o mejores condiciones de vida, sino de una masiva inyección de población culturalmente diferente, sensibilizada negativamente hacia los valores que sustentan la cultura europea y potencialmente renuente a asimilar dichos valores. S. Huntington (1996) hace referencia a las expresiones del Sheik Ghanoushi, quien manifestara que “el más importante aspecto de la situación (bottom line) es que nuestras sociedades están basadas en valores diferentes a los de Occidente”<sup>286</sup>

En este caso está en juego la preservación de la cohesión interna de los países miembros, so pena de una desintegración futura.

Al respecto resulta interesante el análisis de Josef Janning (2018) sobre datos del Monitoreo de la Cohesión de la Unión Europea (UE Cohesion Monitor) concluyendo que “los datos indican que ha habido un crecimiento sustancial en la cohesión estructural de

---

<sup>285</sup> Idem, pag. 10.

<sup>286</sup> Huntington, Samuel (1996), *The Clash of Civilizations – Remaking of World Order*, Touchstone, New York, pág. 214

los Estados del Este y Central de la Unión Europea, mientras que la cohesión individual ha crecido en la mayoría de los Estados nórdicos. Sin embargo, algunos países, incluyendo Francia, Italia y España, **han experimentado una declinación en la cohesión individual y estructural**<sup>287</sup>.

La geoestrategia Centro-Este necesariamente se vuelve un abstracto cuando la unión europea se ve amenazada en su estructura interna por el potencialmente esperable e inmanejable avance inmigratorio, por lo que es dable esperar que se considere un cambio en las prioridades geoestratégicas que, en un sentido realista, se proyecte al Sur por innegables necesidades de su propia preservación.

Fuente Cobo (2004) expresa que un “nuevo modelo más activo” ... “tal vez sea suficiente para vencer el creciente sentimiento de exclusión de los países del Sur, los cuales se ven sometidos a una estrategia comunitaria de “vecindad” sin los beneficios de una posible adhesión futura. Con los intereses europeos de seguridad desplazándose cada vez más en esa dirección, transformar esta geoestrategia de oportunista en creíble constituye el gran desafío que se le plantea a la Unión, con vistas a configurar un cinturón de países amigos en el “limes” sur del espacio comunitario”<sup>288</sup>.

Baste mencionar como ejemplo: en la última fase del Imperio Otomano, se produce un cambio geoestratégico sustancial entre la tradicional política de integración cultural, tolerancia religiosa y protección con las diferentes comunidades y pueblos bajo su dominio llevada a cabo por el régimen imperial y la concepción de la clase dominante otomana de 1909, hegemonizada por los "Jóvenes Turcos" (Enver Pasha, Taalat Pasha, Ataturk), que estuvo orientada hacia la construcción y cohesión interna del futuro estado nacional turco mediante una política de contención forzada de separatismos, lo que dio origen a fenómenos de intolerancia "nacionalista", y produjera la migración forzada de armenios y el incremento de los conflictos con los kurdos<sup>289</sup>

Si bien la agenda de la OTAN ha girado cada vez más hacia el Mediterráneo en la última década, incrementando sus operaciones en la región<sup>290</sup> con la participación en el conflicto de Libia y como base para acceder al cada vez más convulsionado Sahel<sup>291</sup>, la misma sigue teniendo mala imagen en la región pan-árabe y no enfoca la problemática aquí planteada.

---

<sup>287</sup>Janning, Josef (2018), *Crisis and Cohesion in the European Union: A Ten-Year Review*, European Council of Foreign Relations, recovered from [www.ecfr.eu](http://www.ecfr.eu) on March 30, 2021

<sup>288</sup>Fuente Cobo, Ignacio (2004), artículo *Implicaciones estratégicas de la ampliación europea*, Cuadernos de estrategia, Volumen 129, 2004, pág. 195, recuperado de <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/2203932.pdf>, el 25 de febrero de 2021.

<sup>289</sup>Feroz, Ahmad (1968). *The Young Turk Revolution*, Journal of Contemporary History, Vol. 3, Num. 3, págs. 19–36, recuperado de [www.jstor.org/stable/259696](http://www.jstor.org/stable/259696) el 29 de julio de 2021

<sup>290</sup>Rodríguez Marín, Alicia G, (2020), artículo *El renovado interés de la OTAN en el Mediterráneo*, publicado en El Orden Mundial el 23 de julio de 2020, recuperado de <http://elordenmundial.com> el 10 de enero de 2021

<sup>291</sup> Ídem

Otros mecanismos auspiciados por la Unión Europea, como la PESCO<sup>292</sup> o la Unión por el Mediterráneo, van en esta dirección, pero con alcances limitados hasta el momento.

Los esfuerzos para lograr una geoestrategia unificada y consensuada de preservación por parte de Europa, donde tanto Francia, Italia y España se constituyan en sus vectores principales, por cercanía geográfica a las regiones emisoras de migrantes, y proyección de poder, pareciera ser la respuesta adecuada.

#### **4.4. CONCLUSIONES PARCIALES**

4.4.1. El cambio climático extremo impactará sustancialmente, en un sentido Sur-Norte, el espacio geopolítico del Mediterráneo Occidental, en especial la zona del Sahel y el Magreb africano, y el sur de los países europeos considerados en el mismo.

Mientras que los países africanos que constituyen el Sahel serán los más afectados por el devenir de la fenomenología climática, que se manifestará en sequías prolongadas y devastadoras e inundaciones cortas pero destructivas, con dramática afectación a las posibilidades de supervivencia de una gran parte de su población, en un contexto donde dichos países poseen recursos económicos y tecnológicos limitados, inestables estructuras políticas y superpoblación, los países del Magreb verán disminuidos sus posibilidades de desarrollo y potencialidad para hacer frente a su propia problemática climática y albergar masivos contingentes poblacionales .

4.4.2. El mayor impacto esperable del cambio climático extremo en el espacio geopolítico lo constituye las masivas migraciones que se estima fluirán desde el interior del continente africano a las costas del sur de Europa a través del mar Mediterráneo. Aunque determinista, las estimaciones relacionadas con la cantidad de migrantes esperables son elocuentes y tienen el potencial de modificar sustancialmente la demografía en los países receptores, por la ingente cantidad esperable del flujo migratorio y el sostenido decrecimiento poblacional en dichos países. Cualitativamente, dichas migraciones representarían el ingreso masivo de grupos étnica y culturalmente diferentes a la población nativa quienes, a la luz de la situación actual y tendencias, tienen el potencial de producir modificaciones sustanciales en la frontera cultural del país receptor, con foco en Francia como mayor receptor de las mismas.

4.4.3. Dentro del espacio geopolítico configurado, las masivas migraciones provenientes del continente africano no serán susceptibles de ser absorbidas e integradas dentro de la cultura de los países receptores, por masividad y resiliencia cultural de la población migrante. Por otra parte, las mismas tienen el potencial de producir en el largo plazo un resquebrajamiento de las estructuras sociales de los mismos y una modificación en la representación y valores del sistema político

---

<sup>292</sup>Permanent Structured Cooperation (PESCO). En español se denomina “Coordinación Estructurada Permanente de Defensa”. PESCO es un marco y proceso para ahondar la cooperación de defensa entre los estados miembros de la Unión Europea.

imperante. Estos dos factores de cambio tienen el potencial de conspirar contra la unidad y cohesión interna de los países receptores.

- 4.4.4.** Los intereses geoestratégicos norteamericanos sobre Eurasia, así como los objetivos europeos en pos de proyectar la Unión Europea hacia el Este y mantener su unidad, basados en Alemania y Francia como pilares e impulsores de dicha unidad, pueden verse amenazados en su esencia, por la potencial falta de cohesión interna derivada de la esperable conflictividad cultural, social y política que los cambios demográficos extremos pueden traer. Compatible con el mantenimiento de dicha cohesión, y a los fines de asegurar su supervivencia como ente colectivo, Europa necesariamente tendrá que revisar sus prioridades y enfocarse en una estrategia de preservación ante las esperables masivas migraciones producidas por el cambio climático,

## 5. CONCLUSIONES FINALES

La fenomenología del cambio climático expresada a lo largo del contenido del presente trabajo presenta un desafío para la humanidad como un todo, pero particularmente para la comunidad internacional en lo que respecta a las transformaciones sociales y políticas, y las relaciones de poder, derivadas de sus consecuencias.

Es del entender del tesista que la hipótesis planteada para el desarrollo del trabajo, esto es “afirmar que el sostenido y extremo cambio de las condiciones del clima en el planeta traerá aparejado modificaciones en las fronteras geo culturales de los países europeos del mediterráneo occidental en el largo plazo y consecuentemente en las relaciones espaciales de poder dentro de la geoestrategia europea imperante” se ha corroborado por la relación de causalidad existente entre un cambio climático que tiene el potencial de presentar condiciones extremas, un espacio geopolítico que posee condiciones vulnerables a sus consecuencias y una situación geopolítica de disgregación que se presenta muy desfavorable para la cohesión e integridad de la Unión Europea, ponencia que se ha materializado en el desarrollo del Capítulo IV fundamentalmente y en las conclusiones parciales de cada capítulo.

Basado en la estructura argumental del trabajo, las conclusiones finales a las que se ha arribado son las siguientes:

- 5.1. Es una posición generalizada de la comunidad internacional, apoyada por una vasta bibliografía, estudios y proyecciones de la comunidad científica y organizaciones internacionales gubernamentales y no gubernamentales, que el cambio climático global es una preocupación en ciernes, independientemente de sus causas, por las potenciales devastadoras consecuencias sobre la biosfera de la tierra. La descripción y análisis de este fenómeno permitió definir cuál sería el escenario más desfavorable para la humanidad en el largo plazo, y los potenciales escenarios de conflicto resultantes de su concreción.

En este sentido, y a los fines de este trabajo, se visualizó que el desplazamiento masivo de grupos humanos, desde su hábitat, en búsqueda de mejores condiciones de desarrollo, subsistencia y supervivencia, constituye por antonomasia uno de los más impactantes potenciales conflictos derivados de las transformaciones de la biosfera, especialmente en lo que respecta a la seguridad de la grupos humanos vulnerables en el mundo.

- 5.2. Como uno de los objetos de su estudio, el clima forma parte innegable del conocimiento geopolítico por su influencia determinante sobre los espacios geopolíticos. Es inherente a la geopolítica extraer conclusiones políticas sobre la interacción de los factores del espacio geopolítico con las actividades del hombre en dichos espacios, por lo que la transformación extrema del clima necesariamente los afecta, ya sea modificando sus fronteras, y por ende su configuración espacial, como afectando la demografía de las unidades jurídicas que ejercen el dominio territorial de dicho espacio. Las fronteras geoculturales como consecuencia de

masivas migraciones parecieran ser uno de los aspectos más trascendentes a considerar.

Esta potencial modificación espacial estará necesariamente atada a la situación estratégica, conflictos, históricos y relaciones de poder imperantes en cada momento de su existencia.

- 5.3. El Mediterráneo Occidental como espacio geopolítico seleccionado presenta todas las características necesarias para plasmar la finalidad de este trabajo. El mismo ya está inmerso en una situación geopolítica derivada del ingente flujo de refugiados y/o migrantes provenientes de la costa africana hacia la costa europea. Esta área periférica es esperable que sufra en mayor medida el impacto del cambio climático extremo, en una gradación de mayor a menor afectación que va desde su parte sur hacia su parte norte, debido a la vulnerabilidad intrínseca de los países que forman el Sahel africano, y en cierto modo el Magreb, en términos de aridez de los suelos, acceso al agua, alimentación, falta de tecnología, infraestructura e inestabilidad política.

El mar que atraviesa este espacio no constituye un serio obstáculo que impida el movimiento de contingentes humanos entre sus orillas; el norte con el sur se presenta asimétrico desde el punto de vista social, económico y político y el componente poblacional entre ambas orillas es diverso y, en cierta medida, contrapuesto desde el punto de vista étnico, cultural y religioso, por lo que la situación geopolítica existente tiene el potencial de empeorar por la influencia negativa del cambio climático extremo en el sentido de derivar en masivas migraciones Sur-Norte por razones de supervivencia de las poblaciones ms vulnerables.

- 5.4. Los escenarios más extremos ubican al espacio geopolítico configurado como una de las áreas que potencialmente serán más impactados por el cambio climático extremo. Las proyecciones sobre sus consecuencias indican la posibilidad de ocurrencia de masivas migraciones provenientes del centro del continente africano en todas direcciones. Una parte importante de este flujo de población de diversa cultura, pero mayoritariamente de religión musulmana, lo haría hacia el norte, tomará caminos que arrastraran otras poblaciones del norte a África hacia el continente europeo atravesando el mar Mediterráneo y, en un movimiento de pinzas llegará al centro europeo, ubicándose en los principales centros de poder y potencialmente modificará la demografía de los países receptores en forma sustancial y así, su frontera geocultural.
- 5.5. La masa inmigratoria existente en la actualidad, junto con la esperable en el futuro, y sus descendientes, tienen el potencial de seguir un proceso de transculturización inverso, donde los receptores tendrán dificultades para imponer e integrarlos a su cultura y modo de vida mientras que los emigrados mantendrán la suya, situación que presenta aristas preocupantes, por la potencial modificación de las estructuras sociales y políticas, y con ello la cohesión interna de los países receptores.

5.6. Este proceso de pérdida de la cohesión interna tiene el potencial de atentar contra la preservación de la unidad política europea, afectando asimismo su estructura y consolidación espacial, por lo que el mantenimiento de su percibida actual geoestrategia hacia el Este no sería realísticamente viable. La periferia sur europea se presenta vulnerable ante una amenaza al corazón de la existencia de la Comunidad Europea, esto es su unión e integración, de manera que su geoestrategia necesariamente debe estar orientada la preservación de dicha cohesión.

Al respecto, las conclusiones de los objetivos planeados para el trabajo se muestran en el siguiente cuadro de congruencias:

<b>Cuadro de congruencias</b>	
<b>Objetivo</b>	<b>Conclusión</b>
<p><b>General:</b></p> <p>Determinar, mediante descripción y análisis de contenidos específicos, en qué medida y de qué manera el cambio climático provocará modificaciones en las fronteras geoculturales de la región del occidente mediterráneo europeo en el largo plazo, y si estas modificaciones afectan el control del perímetro Sur europeo y la geoestrategia de una Europa unida</p>	<p><b>Capítulo – Secciones</b></p> <p>Capítulo I - Consecuencias parciales</p> <p>Capítulo II - Consecuencias parciales</p> <p>Capítulo III - Conclusiones parciales</p> <p>Capítulo IV</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Parte Primera – Punto 4.1.3.</li> <li>- Parte Segunda – Puntos 4.2.1. a 4.2.3.</li> <li>- Parte Tercera – Puntos 4.3.1. a 4.3.3.</li> <li>- Conclusiones parciales</li> </ul>
<p><b>Específico Nro. 1:</b></p> <p>Analizar el estado actual y evolución del cambio climático global, a los efectos de determinar sus consecuencias extremas sobre la biosfera y actividad humana, y las potenciales situaciones de conflicto que de él se puedan derivar</p>	<p><b>Capítulo – Secciones</b></p> <p>Capítulo I</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Parte Primera – Puntos 1.1.5.</li> <li>- Parte Segunda – Puntos 1.2.1. a 1.2.4.</li> <li>- Parte Tercera – Puntos 1.3.1. y 1.3.2.</li> <li>- Conclusiones parciales</li> </ul>
<p><b>Específico Nro. 2:</b></p> <p>Describir las principales teorías y conceptos geopolíticos relacionadas</p>	<p><b>Capítulo – Secciones</b></p> <p>Capítulo II</p>



<b>Cuadro de congruencias</b>	
<b>Objetivo</b>	<b>Conclusión</b>
con la influencia del clima en los seres humanos y en el control / dominio de los espacios geográficos, a los efectos de determinar su aplicabilidad ante el cambio climático extremo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Parte Primera – Últimos párrafos</li> <li>- Parte Segunda – Puntos 2.2.3., 2.2.5. y 2.2.6.</li> <li>- Parte Tercera – Puntos 2.3.1. a 2.3.4.</li> <li>- Conclusiones parciales</li> </ul>
<p><b>Específico Nro. 3:</b></p> <p>Definir, describir y analizar la región del mediterráneo occidental objeto de este estudio, a los efectos de conocer las situaciones geopolíticas y estratégicas existentes, con énfasis en sus aspectos geoculturales</p>	<p><b>Capítulo – Secciones</b></p> <p>Capítulo III</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Parte Primera – Puntos 3.1.1. y 3.1.3.</li> <li>- Parte Segunda – Punto 3.2.3.</li> <li>- Conclusiones parciales</li> </ul>
<p><b>Específico Nro. 4:</b></p> <p>Analizar en qué medida y cómo el cambio climático extremo impactará en la región del mediterráneo occidental, a los efectos de conocer y determinar el alcance y efectos espaciales derivados de la migración de grandes grupos humanos en la región y así analizar y determinar los riesgos geopolíticos y estratégicos, resultantes de la modificación de las fronteras culturales en la parte europea del Mediterráneo Occidental, a los efectos de conocer su probabilidad y consecuencia sobre la geoestrategia europea en el largo plazo.</p>	<p><b>Capítulo – Secciones</b></p> <p>Capítulo IV</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Parte Primera – Punto 4.1.3.</li> <li>- Parte Segunda – Puntos 4.2.1. a 4.2.3.</li> <li>- Parte Tercera – Puntos 4.3.1. a 4.3.3.</li> <li>- Conclusiones parciales</li> </ul>

Para complementar estas conclusiones y como aporte que el tesista ofrece, merecen mencionarse los siguientes puntos:

- El cambio climático representa uno de los grandes desafíos globales que, proyectado en el futuro, producirá variados impactos sobre la vida y desarrollo de una gran parte de la humanidad. Aunque hay una gran cantidad de iniciativas para su análisis y mitigación, las diversas disciplinas científicas, entre las que incluyo la geopolítica, no pueden permanecer indiferentes a su tratamiento para proveer a diagnósticos y soluciones comprensivas, donde los intereses de las naciones con mas alto grado de

desarrollo no vayan en desmedro de aquellas que serán más vulnerables a sus consecuencias.

- En el sentido geopolítico este aspecto merece un análisis más exhaustivo por parte de los profesionales, y este trabajo tuvo la modesta pretensión de proveer a una forma de abordar el estudio. Sin embargo, resulta interesante manifestar que diversos escenarios sobre las consecuencias del cambio climático en determinadas zonas vulnerables del mundo todavía no cuentan con datos certeros y pronosticables sobre la cantidad y calidad de las mismas.
- En el trabajo se ha sugerido brevemente la posibilidad de un cambio de prioridad en la geoestrategia europea como alternativa esperable ante la amenaza de una afectación a sus objetivos de integración y unidad dados por el proyectado ingreso masivo de migrantes a su espacio. Esta podría ser una solución al problema que ya estaría siendo considerada por la Unión Europea, y cuya mención ha sido solamente para puntualizar la flexibilidad de las estrategias (y geoestrategias) para adaptarse a los cambios de situación en un contexto que obliga a un cambio de objetivos.

## 6. BIBLIOGRAFIA

**Abufalia, David** (2016), artículo *Un mar de diásporas*, publicado en diario El País de España, Sección Cultura, publicado en [www.elpais.com](http://www.elpais.com).

**Allmang, Cédrick**, *Mediterranean geopolitics: when central gets peripheral*, Artículo de la revista Paris Innovation Reviews, 2017, 10 páginas.

**Almeida, Fernando** (2008), *El Turismo en el Mediterráneo*, publicado en [www.ocw.uma.es](http://www.ocw.uma.es)

**Ancel, Jacques** (2016), *La geografía de las fronteras: El método*, Geopolítica(s), Ediciones Complutense, Revista de estudios sobre espacio y poder, vol. 7, núm. 1.

**Arango Vila-Belda, Joaquín** (2004), *Artículo inmigración, cambio demográfico y cambio social*, ICE, Mayo-Junio 2004, Nro. 815, publicado en [www.giemic.uclm.es](http://www.giemic.uclm.es)

**Ashton, John, and Burke, Tom** (2005), "*Climate change and global security*", publicado en [www.opendemocracy.net](http://www.opendemocracy.net).

**Atlas Histórico Universal Marín**, Buenos Aires, Ediciones Marín, 1976, 343 páginas.

**Babu, A.M.** (1982), *African Socialist or Socialist Africa*, Zed Press, London, England

**Bade, Klaus J.** (2003), *Europa en Movimiento: las migraciones desde el siglo XVIII hasta nuestros días*, Crítica Editorial, Barcelona.

**Beck, Hylke E.; Zimmermann, Niklaus E.; McVicar, Tim R.; Vergopolan, Noemi; Berg, Alexis; Wood, Eric F.** (2018). *Present and future Köppen-Geiger climate classification maps at 1-km resolution*. Scientific Data. 5: 180214. Bibcode:2018NatSD...580214B. doi:10.1038/sdata.2018.214. ISSN 2052-4463. PMC 6207062. PMID 30375988.

**Belstein M. & Bournay E.** (2009), REMPEC, *Environment and Security in the Mediterranean*, recuperado de [www.grida.no](http://www.grida.no)

**Berti, Nicolo** (2020), artículo *I numeri degli stranieri residenti in Italia*, publicado en [www.youtrend.it](http://www.youtrend.it).

**Biener, Samuel** (2020), Artículo *El Mediterráneo ha aumentado su temperatura en más de 1 °C desde 1982*, publicado en el portal [www.eltiempo.com](http://www.eltiempo.com).

**Blasco, Javier** (Coronel retirado del Ejército Español) (2015), artículo *Los procesos migratorios desde y hacia Europa*, publicado en [www.sites.google.com](http://www.sites.google.com).

**Brown, Oli** (2008), *Migration and Climate Change*, International Organization for Migration (IOM), Report No. 31, ISSN 1607-338X, Geneva, 2008, 63 páginas.

**Brown-Gort, Allert** (2016), *Los efectos políticos de la migración*, Foreign Affairs Latinoamérica, Volumen 6 Nro. 4, publicado en [www.revistafal.com](http://www.revistafal.com)

**Brzezinski, Zbigniew** (2014), *El gran tablero mundial*, ePub r1.0 Chungalitos, 246 páginas.

**Burke, Eleanor, Brown, Simon, and Christidis, Nikolaos** (2006), "Modelling the recent evolution of global drought and projections for the twenty-first century with the Hadley Centre climate model", *Journal of Hydrometeorology*, Vol. 7, October 2006.

**Cañada, Ernesto y Milano, Claudio** (2019), *El turismo en la geopolítica del Mediterráneo*, Informes en Contraste, Nro. 9, 2019, Alba Sud Editorial, Barcelona.

**Celerier, Pierre** (1979), *Geopolítica y Geoestrategia*, Pleamar, 3ra ed., 106 páginas

**Central Intelligence Agency (CIA)** (2018), *The World Factbook (1993-2017)*, Net Migration Rate& GPD per capita.

**Clemens, Michael** (2017), article *There's a Crack at the Heart of Global Negotiations on Migration. Here's One Way to Move Forward*, publicado en [www.cgdev.org](http://www.cgdev.org)

**Climate Change Post** (2021), *Climate Change France*, publicado en [www.climatechangepost.com](http://www.climatechangepost.com)

**Cohen, Arón** (2009), *Estudio sobre España en la encrucijada migratoria (trans)-mediterránea*. Una revisión socio geográfica, Cuadernos de la civilización española contemporánea, Open Edition Journals, Vol. 4/2009, publicado en [www.journals.openedition.org](http://www.journals.openedition.org)

**Comisión de Desarrollo y Medio Ambiente de América Latina y el Caribe** (1991); *Nuestra Propia Agenda*; Banco Interamericano de Desarrollo, Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo.

**Compagnie Française d'Assurance pour le Commerce Extérieur** (2018), **Press Release**, *New Mediterranean trade routes will be through the South and East of the region*, Paris, April 10, 2018

**Dalby, Simon** (2011), *Security and Environmental Change*, Polity Press, Massachusetts, 197 páginas.

**Diamond, Jared** (1999), *Guns, Germs, and Steel*, New York, W.W. Norton & Company Ltd., 480 páginas.

**Doyle, Williams** (2002), *The Oxford History of the French Revolution*, Second Edition, Oxford University Press, London, 496 páginas

**Drucker, Peter** (1990), *Las Nuevas Realidades*, Sudamericana, Buenos Aires, 382 páginas.

**Enciclopedia Euston On Line** (2021), *Transculturación*, publicado en [www.euston96.com/transculturación/](http://www.euston96.com/transculturación/)

**Estenssoro Saavedra, Fernando** (2013), *La Geopolítica Ambiental Global. El Desafío del Cambio Climático para América Latina*, York University Press, Toronto, 58 páginas.

**European Environmental Agency** (2017), *Climate change, impacts and vulnerability in Europe 2016 - An indicator-based report*, Report 1/17, Luxemburg, 424 páginas

**Expansión** (2021), *Inmigración en Francia e Italia*, publicado en <https://datosmacro.expansion.com/demografia/migracion/migracion/>

**Feroz, Ahmad** (1968). *The Young Turk Revolution*, Journal of Contemporary History, Vol. 3, Num. 3, págs. 19–36, publicado en [www.jstor.org](http://www.jstor.org).

**Food and Agriculture Organization of United Nations (FAO)** (2016), *"The state of food security and nutrition in the world 2016"*, publicado en [www.fao.org](http://www.fao.org).

**Food and Agriculture Organization of United Nations (FAO)** (2020), *The State of Mediterranean and Black Sea Fisheries 2020*. General Fisheries Commission for the Mediterranean, Roma, publicado en <https://doi.org/10.4060/cb2429en>

**Franke, Carlos, Ziller, Mario, Staubach, Christoph and Latif, Mojib** (2002), *"Impact of the El Niño Oscillation on Visceral Leishmaniasis, Brazil"*, Emerging Infectious Diseases, September 2002, Vol. 8(9): 914-7.

**Fuente Cobo, Ignacio** (2004), artículo *Implicaciones estratégicas de la ampliación europea*, Cuadernos de estrategia, Volumen 129, 2004, pág. 220, publicado en <https://dialnet.unirioja.es>.

**Gobierno de España** (2020), artículo de política exterior publicado en el portal [www.exteriores.gob.es](http://www.exteriores.gob.es).

**González Cámara, Noelia** (2011), *Migrantes, procesos de irregularización y lógicas de acumulación y exclusión: Un estudio desde la filosofía política*, Universitat Pompeu Fabra, publicado en [www.academy.com](http://www.academy.com)

**Gray, Alex** (2017), *Cuatro mapas que cambiarán su forma de ver la migración en Europa*, World Economic Forum, publicado en [www.es.weforum.org](http://www.es.weforum.org)

**Graziani, Tiberio** (2006), *Geopolitica e Migrazioni*, Rivista di StudiGeopolitici, Vol. 4/2006, artículo publicado en [www.eurasia-rivista.com](http://www.eurasia-rivista.com)

**GRID-Arendal (UN Environmental Program partner)** (2013), artículo *Maritime transportation routes in the Mediterranean*, publicado en [www.grida.no](http://www.grida.no)

**Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC)**(2013), *Resumen para responsables de políticas, Resumen técnico y Preguntas frecuentes 2013*, ONU, 222 páginas.

**Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC)** (2008), *Documento Técnico VI – El Cambio Climático y el Agua*, ONU, ISBN: 978-92-9169-323-8, págs. 3-4

**Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC)** 2007, *Cambio climático 2007: Informe de síntesis. Contribución de los Grupos de trabajo I, II y III al Cuarto Informe de evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático*. Equipo de redacción principal: Pachauri, R.K. y Reisinger, A. (directores de la publicación)]. IPCC, Ginebra, Suiza, 104 páginas.

**Handler, Philip** (1970), *Biology and the future of the Man*, Oxford University Press, Third Edition, Oxford, England, 992 páginas

**Homo Climaticus** (2018), *Clima e storia: '700, quando la PEG contribuì alla Rivoluzione Frances*, publicado en [www.homoclimaticus.wordpress.com](http://www.homoclimaticus.wordpress.com).

**Huntington, Ellsworth** (1947), *Mainspring of Civilization*, New York, John Wiley and Sons, 1947, 660 páginas.

**Huntington, Samuel** (1996), *The Clash of Civilizations – Remaking of World Order*, Touchstone, New York, 367 páginas.

**Institute for Economics & Peace**, *Global Terrorism Index 2019: measuring the impact of terrorism*, Sidney, November 2019, recuperado de [www.visionofhumanity.org](http://www.visionofhumanity.org), el 10 marzo de 2021.

**Institute for Economics & Peace**, *Global Terrorism Index 2019: measuring the impact of terrorism*, Sidney, November 2019, publicado en [www.visionofhumanity.org](http://www.visionofhumanity.org).

**Institut national de la statistique et des études économiques** (2016), *La localisation géographique des immigrés*, publicado en [www.insee.fr](http://www.insee.fr)

**Instituto Nacional de Estadística de España** (2019), *España en Cifras 2019*, publicado en [www.ine.es/prodyser/esp\\_cifras](http://www.ine.es/prodyser/esp_cifras)

**Interactive Mapping (2001)**, **Hannah, Lee; Carr, John L.; Lankerani, Ali** (1995); *“Human disturbance and natural habitat: a biome level analysis of a global data set”*, *Biodiversity and Conservation*, Volume 4, Number 2.

**International Organization for Migration** (2018), *Mediterranean Migrant Arrivals*, Press Release, publicado en [www.iom.int/news/](http://www.iom.int/news/)

**Janning, Josef** (2018), *Crisis and Cohesion in the European Union: A Ten-Year Review*, European Council of Foreign Relations, publicado en [www.ecfr.eu](http://www.ecfr.eu)

**Kaplan, Robert** (1994), *The Coming Anarchy*, Atlantic Monthly 273, Febrero 1994, 85 páginas

**Krahmann, Elke** (2008), *Security: Collective Good or Commodity?*, European Journal of International Relations, Pagina 381

**Macdougall, Doug** (2019), “*Milutin Milankovitch*”, publicado en [www.britannica.com/biography/Milutin-Milankovitch](http://www.britannica.com/biography/Milutin-Milankovitch)

**Marini, José** (1985), *El Conocimiento Geopolítico*, Volumen 720, Circulo Militar, Buenos Aires, 480 páginas.

**Melendez, Juan** (2019), *Los Hunos*, Mucha Historia, publicado en [www.muchahistoria.com/hunos/](http://www.muchahistoria.com/hunos/)

**Molina, Ignacio** (2010), *Conceptos fundamentales de Ciencia Política*, Alianza Editorial, Madrid, 135 páginas

**Morgenthau, Hans** (1948), *Politics among Nations*, First Edition, Knopf, New York, 489 pages.

**Myers, Norman** (2005), “*Environmental Refugees: An emergent security issue*”, Speech at the 13th Economic Forum, Prague, May 2005.

**National Geographic** (2010), artículo sobre “*Cambio climático, sequías e inundaciones*”, título “Fichas” publicado en [www.nationalgeographic.es](http://www.nationalgeographic.es)

**Nature** (2019), *Climate as a risk factor for armed conflict*, Volume 571, pages. 193–197

**Nicholls, Robert, and Lowe, Jason** (2004), *Benefits of mitigation of climate change for coastal areas*, Global Environmental Change, Volume 14.

**Núñez, María** (2021), *Diez causas de la caída del Imperio Romano*, publicado en [www.lifeder.com/causas-caida-imperio-romano/](http://www.lifeder.com/causas-caida-imperio-romano/)

**Olabe Egaña, Antxon** (2016), *Geopolítica del cambio climático*, publicado en [www.antxonolabe.wordpress.com](http://www.antxonolabe.wordpress.com).

**Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)** (s.f.), Artículo sobre el cambio climático y tu alimentación, publicado en [www.fao.org](http://www.fao.org)

**Organización Meteorológica Mundial** (2020), *Un informe elaborado por diversos organismos destaca el estado actual y futuro del clima en África*, Comunicado de Prensa, publicado en [www.public.wmo.int](http://www.public.wmo.int)

**Ortega y Gasset, José** (1975), *El Espectador II*, Ed. Revista de Occidente, Madrid, pág. 128 y 129

**Ortiz, Fernando** (1940), *Contrapunteo cubano del tabaco y el azúcar*, Jesús Montero Editor, La Habana. 448 páginas.

**Planelles, Manuel** (2019), Artículo *El Mediterráneo (...) se calienta más deprisa que el resto del planeta*, de El País, publicado en [www.dedona.wordpress.com](http://www.dedona.wordpress.com)

**Population Pyramid** (2019), datos publicados en [www.PopulationPyramid.net](http://www.PopulationPyramid.net)

**Programa de Desarrollo Humano de las Naciones Unidas (PNUD)**, *Informe sobre Desarrollo Humano 2019*, publicado en <http://hdr.undp.org/>.

**Rivera Quintana, Juan Carlos** (2009), *Breve historia de Carlomagno y el Sacro Imperio Romano Germánico*, Nowtilus, Madrid, 310 páginas

**Rodríguez U., Manuel Luis** (2010); “*Seguridad y defensa en el siglo XXI – Elementos para un análisis geopolítico*”. En, Geopolítica Sur. Perspectivas y análisis geopolítico desde el sur del planeta. Referencia tomada del Artículo Geopolítica Ambiental Global de Fernando Estenssoro Saavedra, *El Desafío del Cambio Climático para América Latina*, Toronto, York University Press, 2013, 58 páginas

**Rodriguez-Marin, Alicia** (2020), *El renovado interés de la OTAN en el Mediterráneo*, publicado en [www.elordenmundial.com/](http://www.elordenmundial.com/).

**Roucek, Joseph**(1953), *La Geopolítica del Mediterráneo*, artículo publicado por “The American Journal of Economics and Sociology”, páginas 1-30

**Ruiz Palacios, José A.** (1984), *El conflicto en la maniobra interior*, Revista de la ESG, Vol. 473, pág. 7

**Sabatier, Colette; Phaler, Karen & Titzmann, Peter F.** (2016), *Acculturation in Western Europe*, publicado en [www.researchgate.net](http://www.researchgate.net), páginas 417 – 438

**Sánchez de Cruz, Diego** (2015), artículo “*De dónde vienen y adónde van los africanos que llegan a Europa*”, publicado en [www.libremercado.com](http://www.libremercado.com)

**Sánchez, Joan-Eugeni** (1992), *Geografía Política*, Síntesis, Madrid, 1992.



**Scherbosky, Maria Federica** (2015), *Geocultura: un aporte de Rodolfo Kusch para pensar la cultura desde una perspectiva intercultural*, Revista de Filosofía en el Perú. Pensamientos e Ideas, publicado en [www.ri.conicet.gov.ar/handle/11336/41702](http://www.ri.conicet.gov.ar/handle/11336/41702)

**Svensmark, Henry**(2007), "*Cosmo climatology: a new theory emerges*", Astronomy & Geophysics, 48 páginas.

**Taylor, J. Peter, and Flint, Colin** (2002); *Geografía Política. Economía-Mundo, Estado-Nación y Localidad*. Madrid: Trama Editorial. 423 páginas.

**The Cambridge Encyclopedia** (2000), Cambridge, Press Syndicate of the University of Cambridge, 1336 páginas.

**The Government Office for Science** (2011), *Foresight: Migration and Global Environmental Change*, Final Project Report, pág. 71, London, publicado en [www.un.org](http://www.un.org)

**Todisco, Enrico** (2004), *Population movements in the Mediterranean Area and with the European Union*, artículo publicado por la Universidad "La Sapienza" de Roma en [www.web.uniroma1.it/cde/sites/default/files/todisco1.doc](http://www.web.uniroma1.it/cde/sites/default/files/todisco1.doc)

**Transparency International** (2020), *Corruption Perception Index*, publicado en [www.transparency.org](http://www.transparency.org)

**United Nations Development Program** (1994), *Human Development Report 1994*, New York, Oxford University Press, Oxford, England

**United Nations Environment** (2007), International Maritime Organization, Regional Marine Pollution Emergency Response Centre for the Mediterranean Sea (REMPEC), datos publicados en [www.rempec.org](http://www.rempec.org).

**United Nations Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA)**, *Maps & Data, Global Climate Dashboard*, publicado en [www.NOAAClimate.gov](http://www.NOAAClimate.gov)

**United Nations University** (2005), "*As ranks of 'environmental refugees' swell worldwide, calls grow for better definition, recognition, support*", UN Day for Disaster Reduction, 12 de octubre de 2005.

**United Nations**, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2019), *World Population Prospects 2019*, Press Release del 24 de abril de 2020.

**United Nations**, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2019), "*How certain are the United Nation global population projections*", Population Facts No. 2019/6, December 2019

**United States Joint Forces Command** (2010), *The 2010 Joint Operating Environment Report*, Suffolk, 77 páginas

**United Nations** (2019), Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2019), *Workbook: UN\_Migrant Stock By Origin And Destination\_2019.xlsx*, publicado en [www.un.org/en/development/desa/population/migration/data/estimates2/estimates19.asp](http://www.un.org/en/development/desa/population/migration/data/estimates2/estimates19.asp)

**Uriarte, Julia Máxima** (2019), *Cultura Occidental*, Caracteristicas.co. Última edición: 10 de octubre de 2019. Publicado en <https://www.caracteristicas.co/cultura-occidental/>

**Vallaux, Camille** (1914), *El suelo y el Estado*, Daniel Jorro, Madrid, 436 páginas.

**Venzala, Clara** (2020), *Geopolítica del Mediterráneo, un mar entre tres continentes*, El Orden Mundial (EOM), publicado en [www.elordenmundial.com](http://www.elordenmundial.com)

**Wallerstein, Immanuel**(2011), *Geopolítica y Geo cultura*, Kairós, 336 páginas.

**World Bank Group** (2018), *Groundswell: Preparing for Internal Climate Migration*, International Bank for Reconstruction and Development / The World Bank, Washington DC, pág. 108, publicado en [www.worldbank.org](http://www.worldbank.org)

**World Health Organization** (2011), *Climate change and communicable diseases*, Regional Office for Europe, Copenhagen, Denmark, 66 páginas.

**World Meteorological Organization** (2019), United Nations, *State of the climate in Africa - 2019*, WMO, Num. 1253, pág. 18, publicado en [www.archive.uneca.org](http://www.archive.uneca.org)

**World Food Program (WFP)** (2018), *Visual Publication, 2018 Hunger Map*, publicado en [www.wfp.com](http://www.wfp.com)

**Yiftachel, Oren** (2003), *Parlare col nemico. Narrazioni palestinesi e israeliane a confronto*, Edición italiana editada por Maria Nadotti, Bollati Boringhieri, Milán, 299 páginas.