

110/2018

29 de octubre de 2018

*Loreto Machés Blázquez \**

Análisis geopolítico: la talla de los actores internacionales

[Visitar la WEB](#)

[Recibir BOLETÍN ELECTRÓNICO](#)

## Análisis geopolítico: la talla de los actores internacionales

### Resumen:

El presente documento de opinión tiene como objetivo proporcionar un estudio de algunos indicadores, enmarcado en los cinco factores geopolíticos: físico, humano, económico, sociopolítico y militar, según el modelo que desarrolla el Instituto Español de Estudios Estratégicos (IEEE) para el análisis de regiones geopolíticas, con el fin de elaborar un índice que muestre la capacidad de los Estados (regiones geopolíticas) de prevalecer en un escenario internacional, reconociendo siempre las limitaciones de este tipo de estudios, pero considerando, a su vez, su valor para profundizar en el estudio de las relaciones internacionales.

### Palabras clave:

Poder, geopolítica talla geopolítica, influencia, indicadores geopolíticos, estabilidad, inestabilidad, fuerza, escenario internacional.

**\*NOTA:** Las ideas contenidas en los *Documentos de Opinión* son de responsabilidad de sus autores, sin que reflejen, necesariamente, el pensamiento del IEEE o del Ministerio de Defensa.

## Geopolitical Analysis: The Size of International Actors

### Abstract:

*This paper aims to provide a study of the five geopolitical factors: geographic, human, economic, sociopolitical and military –based on the model developed by the Instituto Español de Estudios Estratégicos (IEEE) to analyze geopolitical regions– with the purpose of elaborating an index that shows the capacity of States (geopolitical regions) to prevail in the international domain. The limitations of this type of study will always be taken into account but at the same time considering its capacity for deepening in the study of International Relations.*

### Keywords:

*Power, geopolitics, geopolitical size, influence, geopolitical indicators, stability, instability, strength, international sphere.*

### Cómo citar este documento:

MACHÉS BLÁZQUEZ, Loreto. *Análisis geopolítico: la talla de los actores internacionales*. Documento de Opinión IEEE 110/2018. [enlace web IEEE](#) y/o [enlace bie](#)<sup>3</sup> (consultado día/mes/año)

## Introducción: el regreso de la geopolítica

«En mis tiempos, en el campo de la diplomacia, siempre supe cómo juzgar a primera vista a los dirigentes extranjeros a quienes visitaba: de todos ellos, sólo merecían mi respeto los que tenían en su despacho algún tipo de mapa». Con esta sencilla pero reivindicativa frase atribuida al político estadounidense Henry Kissinger, este resaltaba el importante papel que desempeña la geopolítica en las relaciones internacionales, la cual es imprescindible para poder entender los sucesos que tienen lugar en el panorama mundial. El Instituto Español de Estudios Estratégicos la describe como «la ciencia que persigue la definición de la política nacional o internacional basándose en el estudio analítico-sintético del escenario geográfico, y de otros factores como los económicos, humanos, sociopolíticos y militares». Es decir, es un estudio de la política de los actores internacionales mediante el análisis de diversos factores con el fin de proporcionar una visión de la distribución del poder en el panorama internacional. El primer auge de la Geopolítica como ciencia aplicada tuvo lugar en los años posteriores a la Primera Guerra Mundial, guiada de la mano del geógrafo alemán Friedrich Ratzel y su concepto del *Lebensraum* «espacio vital»<sup>1</sup>, y el geógrafo y político estadounidense Halford Mackinder, autor del germinal *Pivote geográfico de la historia*<sup>2</sup>. Este periodo anterior a la Guerra Fría estuvo marcado por una visión geográfica bastante parcial por parte de las potencias occidentales, así como una representación etnocéntrica del mundo dividido entre «occidente» y el «resto». Según autores de la teoría crítica, se establece una perspectiva homogénea y occidental en el estudio de la geopolítica, como el uso del concepto de *Lebensraum* para una posible expansión poscolonial de las potencias al describir al Estado como un organismo que está vivo y necesita terreno físico para sobrevivir. Después de esta fase inicial y periodo de crítica, la ciencia se continúa desarrollando durante el periodo de la Guerra Fría y permanece hasta el día de hoy como una herramienta de vital importancia en las relaciones internacionales para definir las estrategias globales en materia de seguridad y política exterior de los distintos actores del panorama internacional. En este punto cabe destacar la última estrategia global de

<sup>1</sup> Tauthail, G, Dalby, S. y Routledge, P. (2003) *The geopolitics reader*. Londres y Nueva York: Taylor & Francis Group.

<sup>2</sup> Mackinder, H. (1904) The Geographical Pivot of History. *The Geographical Journal*, 170(4), 2004, p. 298–321.

la Unión Europea que ha sido objeto de estudio en el *Cuaderno de Estrategia 184* del IEEEE y en el que se resalta que, con respecto al contexto de seguridad, «desde el escenario que califica de visión idealista de la estrategia de 2003, al basarse en la convergencia de intereses y el fortalecimiento de la solidaridad, se ha evolucionado hacia una regionalización del mundo»<sup>3</sup>. Es decir, la UE se apoya en la regionalización de la seguridad, una decisión que tendrá importantes repercusiones en la distribución del poder, la influencia y la estabilidad del escenario mundial.

### Los indicadores

El presente documento de opinión tiene como objetivo proporcionar un estudio de los indicadores de los cinco factores geopolíticos, físico, humano, económico, sociopolítico y militar, modelo que desarrolla el IEEEE para el análisis de regiones geopolíticas, con el fin de elaborar un índice que muestre la capacidad de los Estados (regiones geopolíticas) de prevalecer en un escenario internacional, reconociendo siempre las limitaciones de este tipo de estudios pero considerando, a su vez, su valor para profundizar en el estudio de las relaciones internacionales. El estudio no tiene una región geopolítica concreta como objeto de análisis, ya que el propósito del documento consiste en mostrar la aplicación de los indicadores geopolíticos en un marco global para su futuro uso en estudios geopolíticos localizados. El foco de atención se va a centrar sobre el análisis de los distintos indicadores geopolíticos considerados más relevantes, los cuales tienen que ser fiables y proceder de una fuente oficial, además de actualizados de forma regular. Para ello, los indicadores se agruparán en uno de los cinco factores geográficos establecidos en el modelo de análisis del IEEEE y el hilo conductor de la elección de los distintos indicadores geopolíticos del estudio está representado por las definiciones de poder según el geopolítico estadounidense Joseph Nye. El académico define el concepto general de poder como, «la habilidad para conseguir de otros las acciones que tú quieres; y puede hacerse por medio de medios coercitivos, incentivos o atracción»<sup>4</sup>. A su vez, introduce un nuevo concepto de poder, *smart power* o poder inteligente, término que define como la capacidad de combinar el poder duro (*hard power*) y el poder blando

<sup>3</sup> Mora Benavente, E. (2016) *¿Quo vadis Europa? Del documento Solana a la Estrategia Global*. Cuaderno de Estrategia n° 184 del Instituto Español de Estudios Estratégicos: *Una estrategia global de la Unión Europea para tiempos difíciles*, Ministerio de Defensa, Madrid, p. 27.

<sup>4</sup> Nye, J. (2011) *The Future of Power*. Nueva York: Public Affairs.

(*soft power*), elemento clave para la variedad de los indicadores. A su vez, estos se dividirán en factores de estabilidad (fuerza) o inestabilidad (debilidad) dependiendo de si contribuyen a la cohesión o el conflicto. Por último, en las secciones correspondientes se desarrollarán las fórmulas matemáticas para obtener los resultados numéricos y establecer la jerarquía de los resultados.

### **Factor físico**

Los factores físicos son aquellos elementos de origen natural que tienen una relación directa con la disposición de un Estado con relación a su seguridad y desarrollo, su accesibilidad, su geografía y sus recursos naturales. Dentro de este primer factor cabe destacar los siguientes indicadores para establecer su capacidad relativa con respecto a otros actores.

#### ***Área en Km<sup>2</sup> - Total area in sq Km***

Todo Estado está formado por un territorio físico, continuo y con unas extensiones delimitadas. Esta área representa el espacio en el cual tienen lugar tanto las relaciones entre sus partes como la transición con los elementos del exterior. En el panorama internacional, una mayor área física significaría un mayor elemento de fuerza y, por lo tanto, una mayor estabilidad para la región geopolítica, ya que el control de una gran extensión territorial simboliza una mayor influencia de poder en la región. Con respecto al territorio físico, sus delimitaciones y extensiones, *The World Factbook*<sup>5</sup> (WFB) se considera una fuente fiable y actualizada que ofrece información de todos los países. En esta página web el indicador se encuentra bajo el término *Total area in sq Km*.

#### ***Costa en Km<sup>2</sup> - Coastline in Km***

Aunque Estado está compuesta por un territorio físico delimitado y continuo, no todas poseen un acceso directo al mar, una importante vía de comunicación con el exterior en términos de comercio, transporte y accesibilidad. En el panorama internacional, el control de zonas de costa por parte de un Estado se podría considerar como un elemento de

---

<sup>5</sup> Geography: <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/docs/profileguide.html>

fuerza, ya que el acceso directo al territorio marítimo permite una mayor conexión con el exterior, así como protección e influencia de poder en la región. Con respecto al área de costa de un territorio, el WFB<sup>6</sup> se considera una fuente fiable y actualizada que ofrece información de todos los países. En esta fuente el indicador se encuentra bajo el término *Coastline in Km.*

### ***Número de Estados vecinos – Border countries***

El territorio es uno de los principales factores que influyen en el potencial del propio Estado y la región geopolítica al delimitar, demarcar y establecer el número de Estados vecinos. Este último elemento influye tanto en la relación de un Estado con otros actores internacionales como en su posición regional y global. Debido a esto, en este análisis un número elevado de Estados vecinos, aunque en términos de seguridad se podría considerar como negativo, se propone su utilización como factor de fuerza, ya que permite que el Estado disfrute de una considerable presencia y relación con otros actores en el entorno regional e internacional y no se encuentre aislado del panorama geopolítico. Con respecto al número de Estados vecinos, el WFB<sup>7</sup> se considera como una fuente fiable y actualizada que ofrece información de todos los países. En esta fuente el indicador se encuentra bajo el término *Border countries.*

### ***Recursos naturales – Natural resources***

La disponibilidad de recursos naturales representa un factor de suma importancia y fuerza para los Estados debido a su directa relación con el sector de la economía y su influencia en las relaciones con los demás actores internacionales. Los recursos naturales se consideran un medidor de riqueza económica y la posible dependencia o independencia de acuerdos de exportación e importación debido a la respectiva presencia o ausencia de estos. Con respecto a los recursos naturales el WFB<sup>8</sup> se considera como una fuente fiable y actualizada que ofrece información de todos los

---

<sup>6</sup> *Ibid.*

<sup>7</sup> *Ibid.*

<sup>8</sup> *Ibid.*

países. En esta fuente el indicador se encuentra bajo el término *Natural resources*. De momento este factor no se ha incorporado en los primeros análisis realizados.

### ***Redes de comunicación – Transportation***

El conjunto de carreteras, ferrocarriles, aeropuertos, nudos de comunicación y puntos de paso obligado representan la comunicación interna y externa de un Estado y, a su vez, el grado de conexión con el exterior y la facilidad de entrada en el mismo. Debido a esto, un mayor número de redes de comunicación representan un factor de fuerza al permitir una mejor conexión tanto interna como externa. No obstante, como se puede apreciar, este indicador está compuesto por diversos elementos y cada uno de ellos debe ser representado por un indicador individual para poder establecer una relación lo más precisa posible. Con respecto a este indicador, el WFB<sup>9</sup> se considera como una fuente fiable y actualizada que ofrece información de todos los países. En esta fuente el indicador se encuentra bajo el término *Transportation*. De momento este factor no se ha incorporado en los primeros análisis realizados.

En la siguiente tabla se puede visualizar la aplicación de los indicadores del factor físico con los doce países del análisis geopolítico. En el factor físico mientras mayor sea la cantidad del indicador mayor será el factor de fuerza.

---

<sup>9</sup> Transportation: <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/docs/profileguide.html>

Un ejemplo

	Área km <sup>2</sup>	Ranking área %	Costa (km)	Ranking costa %	Nº estados vecinos	Ranking nº estados vecinos %	Ranking Factor %
Arabia Saudí	2.149.690	12,6	2.640	4,0	7	41,2	19,3
Brasil	8.515.770	49,8	7.491	11,4	10	58,8	40,0
China	9.596.960	56,1	14.500	22,0	14	82,4	53,5
EE.UU	9.833.517	57,5	19.924	30,2	2	11,8	33,2
Egipto	1.001.450	5,9	2.450	3,7	4	23,5	11,0
India	3.287.263	19,2	7.000	10,6	6	35,3	21,7
Irán	1.648.195	9,6	2.440	3,7	7	41,2	18,17
México	1.964.375	11,5	9.330	14,1	3	17,6	14,4
Nigeria	923.768	4,8	853	1,3	4	23,5	9,9
Rusia	17.098.242	100	37.653	57,1	14	82,4	79,8
Turquía	783.562	4,6	7.200	10,9	8	47,1	20,9
UE	4.479.968	26,2	65.993	100	17	100	75,4

Tabla 1: Factor físico. Fuente: elaboración de la autora a partir de datos de *CIA Factbook*

Fórmula ranking indicador (I)      indicador mayor = A      resto de indicadores = B

$$A = 100$$

$$\frac{B \times 100}{A}$$

Fórmula ranking factor:      I1 + I2 + I3

$$\frac{\quad}{3}$$

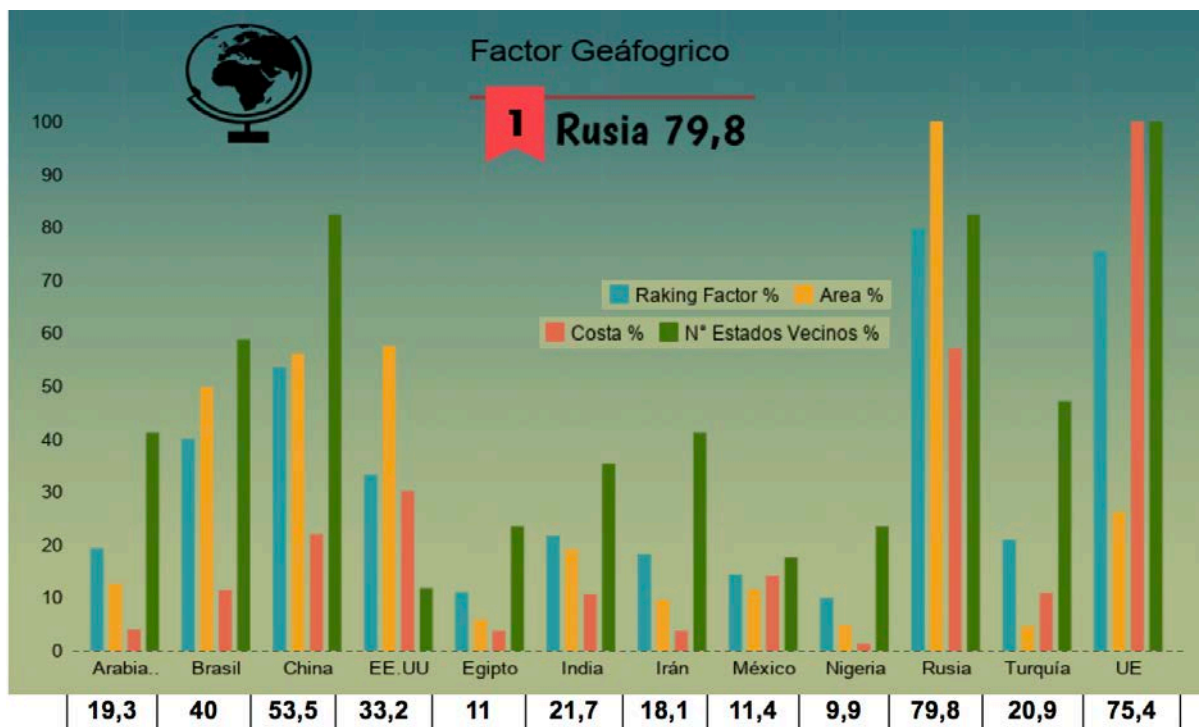


Figura 1: Factor físico. Fuente: elaboración de la autora a partir de datos de *CIA Factbook*



## Factor humano

El factor humano está compuesto por aquellos elementos que reflejan el desarrollo demográfico, social y humano de un Estado. Estos principios influyen directamente en el bienestar de la población y su potencial de progreso para convertirse en un Estado más competitivo y atractivo al exterior y potenciar el denominado poder blando. Dentro de este segundo factor cabe destacar los siguientes indicadores para establecer la fuerza o debilidad del factor humano del que dispone todo Estado.

### ***Población – Population***

En el panorama internacional, se podría considerar como elemento de fuerza que un Estado disponga de un gran número de habitantes, ya que tiene una relación directa con otros elementos del ámbito político, económico y militar (capacidades de producción, exportación e importación, consumo interno), así como con actores e instituciones internacionales (porcentaje de representación en organizaciones y número de hablantes de su propia lengua, además del capital humano para la ciencia y la educación). Con respecto a este indicador, el WFB<sup>10</sup> se considera como una fuente fiable y actualizada que ofrece información de todos los países. En esta fuente el indicador se encuentra bajo el término *Population*.

### ***Tasa de crecimiento en % – Population growth rate***

La tasa de crecimiento muestra el crecimiento vegetativo de la población de un Estado. Al igual que el indicador de población, una mayor tasa de crecimiento representaría un factor de fuerza, ya que se cumplen una serie de condiciones sociales, humanas y económicas que permiten el aumento de la población de un territorio. Con respecto a la tasa de crecimiento, el WFB<sup>11</sup> se considera como una fuente fiable y actualizada que ofrece información de todos los países. En esta fuente el indicador se encuentra bajo el término *Population growth rate*.

---

<sup>10</sup> People and Society: <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/docs/profileguide.html>

<sup>11</sup> *Ibid.*

***Edad media – Total/male/female median age***

La edad media de hombres y mujeres de un Estado muestra la distribución por edad de la población total. Este dato es imprescindible para determinar cuántas personas se encuentran en el umbral de la población activa y cuántas personas son dependientes de las pensiones o tienen que ser mantenidas como los menores. Debido a esto, en el panorama internacional, una menor edad media de la población reflejaría un factor de fuerza al depender el Estado de una sociedad joven, fértil y con capacidad de trabajar para poder mantener al resto de la población y contribuir en la estabilidad económica y social. Con respecto a la edad media, el WFB<sup>12</sup> se considera como una fuente fiable y actualizada que ofrece información de todos los países. En esta fuente el indicador se encuentra bajo el término *Total median age*.

***Esperanza de vida al nacer – Life expectancy at birth***

La esperanza de vida de las personas de un Estado refleja el nivel de desarrollo de diversos sectores domésticos como la sanidad y su accesibilidad o el nivel de vida y asistencia social entre otros. La presencia de estos elementos indica un mayor desarrollo social. Con respecto a este indicador, el WFB<sup>13</sup> se considera como una fuente fiable y actualizada que ofrece información de todos los países. En esta fuente el indicador se encuentra bajo el término *Life expectancy at birth*.

***Tasa de migración neta – Net migration rate***

Este indicador el WFB refleja la diferencia entre el flujo de personas que entra para instalarse en un Estado y el número de personas que se va del mismo. Un mayor número en la tasa de migración se podría considerar como un factor de fuerza en el panorama internacional al significar la atracción que ejerce el Estado como posibilitador de un futuro de progreso. En este sentido, el Estado en cuestión presenta una serie de condiciones sociales, económicas y políticas favorables para interesar a personas de terceros

---

<sup>12</sup> *Ibid.*

<sup>13</sup> *Ibid.*

territorios. Con respecto a este indicador, el WFB<sup>14</sup> se considera como una fuente fiable y actualizada que ofrece información de todos los países. En esta fuente el indicador se encuentra bajo el término *Net migration rate*.

### ***Urbanización – Urbanization: urban population***

La distribución de la población en áreas rurales y áreas urbanas influye directamente en el desarrollo de la población de un Estado y su sector económico. La urbanización representa el traslado de la población y sus actividades económicas a las ciudades, proceso que se ha llevado a cabo gracias a la revolución industrial y tecnológica. Un mayor grado de urbanización simboliza estabilidad y, en la actualidad, se podría considerar como un elemento de modernización e industrialización que caracteriza a una economía competitiva y en crecimiento por lo que se trataría de un factor de fuerza. Con respecto a la urbanización, el WFB<sup>15</sup> se considera como una fuente fiable y actualizada que ofrece información de todos los países. En esta fuente el indicador se encuentra bajo el término *Urban population*.

### ***Perspectivas de educación general – School life expectancy***

Gracias a las perspectivas del periodo de tiempo dedicado a la educación general se puede obtener una visión general del futuro profesional de los menores de un Estado, que proporción cursará unos estudios de formación profesional o unos estudios de educación superior. Las perspectivas futuras de la educación de la población de un Estado son relevantes a la hora de analizar el desarrollo del factor humano y su influencia en la economía y otros sectores relacionados. Con respecto a este indicador, el WFB<sup>16</sup> se considera como una fuente fiable y actualizada que ofrece información de todos los países. En esta fuente el indicador se encuentra bajo el término *School life expectancy*.

---

<sup>14</sup> *Ibid.*

<sup>15</sup> *Ibid.*

<sup>16</sup> *Ibid.*

***Tasa de alfabetización – Literacy total population***

El índice de alfabetización es determinante a la hora de establecer las posibilidades de desarrollo humano, social y tecnológico de un Estado. Con respecto a la tasa de alfabetización, el WFB<sup>17</sup> se considera como una fuente fiable y actualizada que ofrece información de todos los países. En esta fuente el indicador se encuentra bajo el término *Literacy total population*.

***Intercambio de estudiantes – Students exchange***

La suma conjunta entre el número de estudiantes que van a un país y el número de estudiantes que se van fuera de ese mismo país es un dato importante a la hora de analizar el desarrollo intelectual y humano de la sociedad y su poder de relación en el ámbito internacional. De momento el indicador no se ha incluido en los análisis realizados al no haber una fuente oficial fiable, pero se continúa trabajando en su posible incorporación.

***Un ejemplo***

En el factor humano mientras mayor sea la cantidad del indicador mayor será el factor de fuerza, no obstante, en el caso de la edad media, un menor número, una edad media más joven, representa un mayor factor de fuerza.

---

<sup>17</sup> *Ibid.*

	Población	Ranking pob. %	Tasa crec. pob. %	Ranking tasa crec. pob. %	Edad media	Ranking edad media %	Esperanza de vida	Ranking esp. de vida %	Tasa de migración	Ranking tasa migración %	Ranking Factor %
Arabia Saudí	28.571.770	2,1	1,45	59,2	27,5	84,0	75,5	94,1	-0,5	-12,8	45,3
Brasil	207.353.391	15,0	0,73	29,8	32	76,8	74	92,3	-0,1	-2,6	42,3
China	1.379.302.771	100	0,41	16,7	37,4	68,2	75,7	94,4	-0,4	-12,8	53,3
EE.UU	326.625.791	23,7	0,81	33,1	38,1	67,0	80	99,8	3,9	100	64,7
Egipto	97.041.072	7,0	2,45	100	23,9	89,8	73	91,0	-0,5	-12,8	55,0
India	1.281.935.911	92,9	1,17	47,8	27,9	83,4	68,8	85,8	0	0	62,0
Irán	82.021.564	5,9	1,24	50,6	30,3	79,5	74	92,3	-0,2	-5,1	44,6
México	124.574.795	9,0	1,12	45,7	28,3	82,7	73,3	91,4	-1,8	-46,2	36,5
Nigeria	190.632.261	13,8	2,43	99,2	18,4	100	53,8	67,1	-0,2	-5,1	55,0
Rusia	142.257.519	10,3	-0,08	-3,3	39,6	64,6	71	88,5	1,7	43,6	40,7
Turquía	80.845.215	5,9	0,52	21,2	30,9	78,6	75	93,5	-4,5	-115,4	16,8
UE	516.195.432	37,4	0,23	9,4	42,9	59,4	80,2	100	2,5	64,1	54,1

Tabla 2: Factor humano 1

Fuente: elaboración propia de la autora a partir de datos de *CIA Factbook*Fórmula ranking Edad Media

$$\text{indicador Edad menor} = A \quad (100-Y) \quad \times 100$$

$$100 - A = B \quad \frac{\quad}{(100-A)}$$

$$\text{indicador Edad Media} = Y$$

Fórmula ranking indicador (I)

$$\text{indicador mayor} = A \quad \text{resto de indicadores} = B$$

$$A = 100 \quad \frac{B \times 100}{A}$$

Fórmula ranking factor:

$$\frac{I1 + I2 + I3 + I4}{4}$$

	Urbanización (población) %	Ranking urb. %	Tasa alfabetización %	Ranking tasa alf. %	Perspectiva edu. general (años)	Ranking persp. edu. general %	Ranking Factor %
Arabia Saudí	85,5	99,2	94,7	95,0	16	94,1	96,1
Brasil	86,2	100	92,6	92,9	15	88,2	93,7
China	57,9	67,2	96,4	96,7	14	82,4	82,1
EE.UU	82	95,1	99	99,3	17	100	98,1
Egipto	43,3	50,2	73,8	74,0	13	76,5	66,9
India	33,5	38,9	71,2	71,4	12	70,6	60,3
Irán	74,4	86,3	86,8	87,1	15	88,2	87,2
México	79,8	92,6	94,5	94,8	13	76,5	88,0
Nigeria	49,4	57,3	59,6	59,8	9	52,9	56,7
Rusia	74,2	86,1	99,7	100	15	88,2	91,4
Turquía	74,4	86,3	95,6	95,9	16	94,1	92,1
UE	73,6	85,4	99,1	99,4	17	100	94,9

Tabla 3: Factor humano 2

Fuente: elaboración propia de la autora a partir de datos de *CIA Factbook*Fórmula ranking indicador (I)

indicador mayor = A

resto de indicadores = B

$$A = 100$$

$$B \times 100$$

---


$$A$$

Fórmula ranking factor:

$$I1 + I2 + I3 + I4$$

---


$$4$$

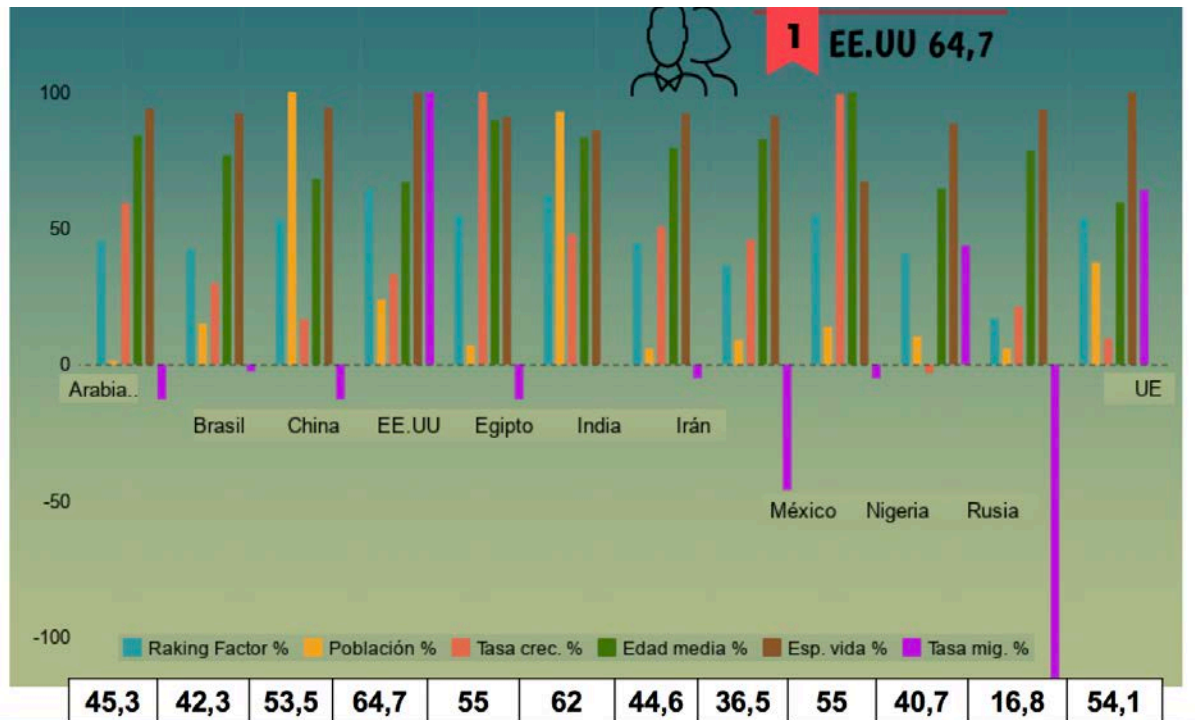


Figura 2: Factor humano 1

Fuente: elaboración propia de la autora a partir de datos de *CIA Factbook*

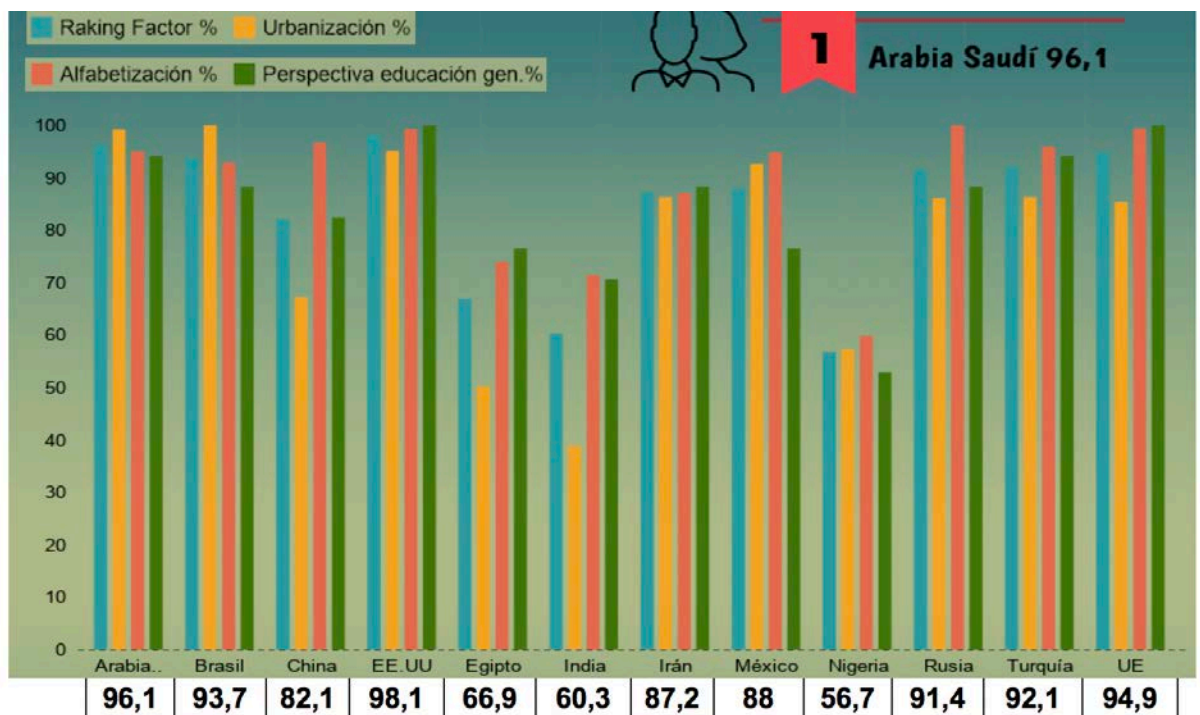


Figura 3: Factor humano 2

Fuente: elaboración propia de la autora a partir de datos de *CIA Factbook*

## Factor económico

El factor económico está compuesto por diversas actividades económicas que condicionan la capacidad de producción y estabilidad de un Estado con respecto a este sector. Estos elementos influyen directamente en el bienestar de la población y su potencial de competitividad con respecto al exterior. Dentro de este tercer factor cabe destacar los siguientes indicadores para establecer la fuerza o debilidad económica de la que dispone el Estado.

### ***PIB en \$ – GDP billion \$***

El producto interior bruto en dólares sirve para medir la riqueza de un determinado Estado al reflejar el valor monetario de todos los bienes y servicios finales producidos por un país en un determinado periodo de tiempo. No obstante, el PIB en \$ es un valor más dentro del factor económico para analizar y por ello se introducen otros indicadores con el fin de obtener una visión más extendida del sector económico. A mayor PIB, mayor fuerza económica e influencia dispone el Estado. Con respecto a este indicador, el WFB<sup>18</sup> se considera como una fuente fiable y actualizada que ofrece información de todos los países. En esta fuente el indicador se encuentra bajo el término *GDP billion \$*.

### ***PIB per cápita – GDP per capita (PPP)***

El producto interior bruto per cápita mide la relación entre la renta de un Estado y su población al dividir el PIB entre el número total de habitantes. De esta forma, se calcula el nivel de riqueza de un Estado en un momento determinado y por lo tanto, su nivel de influencia y peso en la región. Con respecto a este indicador, el WFB<sup>19</sup> se considera como una fuente fiable y actualizada que ofrece información de todos los países. En esta fuente el indicador se encuentra bajo el término *GDP per capita*.

---

<sup>18</sup> Economy: <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/docs/profileguide.html>

<sup>19</sup> *Ibid.*



### Coeficiente GINI – Distribution of family income: GINI Index

El Coeficiente GINI es un indicador muy relevante a la hora de analizar el nivel de desigualdad de un Estado, ya que un alto PIB no se traduce directamente en un mayor nivel de vida o bienestar de la población y no indica cómo se distribuye la riqueza. Debido a esto, un bajo coeficiente GINI se traduce en una menor desigualdad de distribución y en un mayor grado de cohesión entre la sociedad. Con respecto al GINI, el WFB<sup>20</sup> se considera como una fuente fiable y actualizada que ofrece información de todos los países. En esta fuente el indicador se encuentra bajo el término *GINI Index*.

### Tasa de paro – Unemployment rate

El número de personas que no tienen trabajo pero se encuentran activamente buscando uno está fuertemente relacionado con el desarrollo económico y político de un Estado, lo que influye directamente en su estabilidad o inestabilidad geopolítica. A menor tasa de paro, mayor será el factor de fuerza y la estabilidad del Estado en la región. Con respecto a la tasa de paro, el WFB<sup>21</sup> se considera como una fuente fiable y actualizada que ofrece información de todos los países; el indicador en esta fuente en *Unemployment rate*.

### Un ejemplo

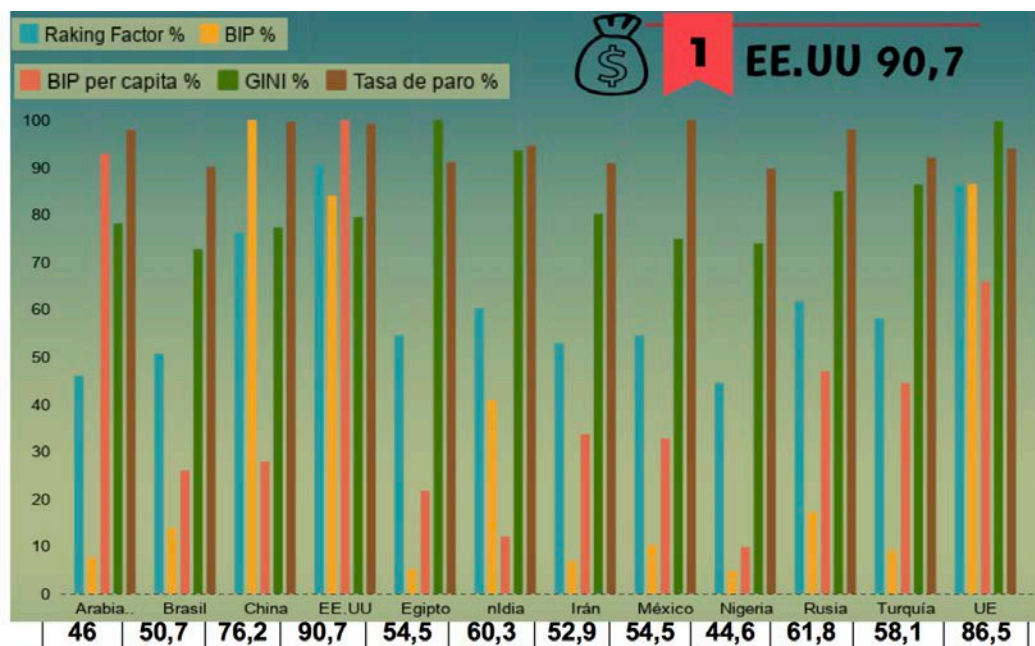


Figura 4: Factor económico. Fuente: elaboración de la autora con datos de *CIA Factbook*

<sup>20</sup> *Ibid.*

<sup>21</sup> *Ibid.*

	PIB trillones \$	Ranking PIB %	PIB/Cápita \$	Ranking PIB/cápita %	GINI	Ranking GINI %	Tasa de paro %	Ranking tasa de paro	Ranking Factor %
Arabia Saudí	1,789	7,7	55.300	92,9	45,9	78,2	5,6	97,9	46,0
Brasil	3,219	13,9	15.500	26,1	49,7	72,7	13,1	90,1	50,7
China	23,1	100	16.600	27,9	46,5	77,3	4	99,6	76,2
EE.UU	19,4	84,0	59.500	100	45	79,5	4,4	99,2	90,7
Egipto	1,199	5,2	13.000	21,8	30,8	100	12,2	91,1	54,5
India	9,4	40,7	7.200	12,1	35,2	93,6	8,8	94,6	60,3
Irán	1,6	6,9	20.000	33,6	44,5	80,2	12,4	90,9	52,9
México	2,406	10,4	19.500	32,8	48,2	74,9	3,6	100	54,5
Nigeria	1,118	4,8	5.900	9,9	48,8	74,0	13,4	89,8	44,6
Rusia	4	17,3	27.900	46,9	41,2	85,0	5,5	98,0	61,8
Turquía	2,133	9,2	26.500	44,5	40,2	86,4	11,2	92,1	58,1
UE	19,97	86,5	39.200	65,9	31	99,7	9,4	94,0	86,5

Tabla 4: Factor económico

Fuente: elaboración propia de la autora a partir de datos de *CIA Factbook*Fórmula ranking GINI

$$\begin{aligned} \text{indicador GINI menor} &= A && (100-Y) && \times 100 \\ & && && \frac{}{(100-A)} \\ 100 - A &= B \\ \text{indicador GINI} &= Y \end{aligned}$$

Fórmula ranking Tasa de Paro

$$\begin{aligned} \text{indicador TP menor} &= A && (100-Y) && \times 100 \\ & && && \frac{}{(100-A)} \\ 100 - A &= B \\ \text{indicador TP} &= Y \end{aligned}$$

Fórmula ranking indicador (I)

$$\begin{aligned} \text{indicador mayor} &= A && \text{resto de indicadores} &= B \\ & A = 100 && & B \times 100 \\ & && & \frac{}{A} \end{aligned}$$

Fórmula ranking factor:

$$I1 + I2 + I3 + I4$$

---

 4

## Factor sociopolítico

El factor sociopolítico está compuesto por elementos del campo social y político de un Estado. La intersección de ambos ámbitos repercute directamente en el bienestar de la sociedad y la estabilidad tanto política como social que, a su vez, influirá en las relaciones del Estado con actores externos. Dentro de este cuarto factor caben destacar los siguientes indicadores.

### ***Suscripciones de teléfonos móviles en % - Telephones - mobile cellular: subscriptions per 100 inhabitants***

El porcentaje de suscripciones de teléfonos móviles es un dato relevante a la hora de estudiar el grado de conexión de un Estado dentro de sus propios límites y con el mundo exterior, así como un reflejo del grado de modernización de la sociedad. Un mayor porcentaje de suscripciones supone un factor de fuerza para el Estado. Con respecto a este indicador, el WFB<sup>22</sup> se considera una fuente fiable y actualizada que ofrece información de todos los países. En esta fuente el indicador se encuentra bajo el término *Mobile cellular: subscriptions per 100 inhabitants*.

### ***Usuarios internet en % – Internet users: percent of population***

En la actualidad la conexión a internet es un requisito primordial para el desarrollo de las actividades cotidianas, así como la de las propias instituciones del Estado. El acceso a internet es un acceso a fuentes de información, de contacto y conexión con personas y servicios del exterior. Sin embargo, es importante contrastar este indicador con el porcentaje de restricciones y noticias falsas para analizar mejor su factor de fuerza o debilidad. Con respecto a este indicador, el WFB<sup>23</sup> se considera una fuente fiable y actualizada que ofrece información de todos los países. En esta fuente el indicador se encuentra bajo el término *Internet users*.

---

<sup>22</sup> Communications: <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/docs/profileguide.html>

<sup>23</sup> *Ibid.*

### ***Índice de desigualdad de género – Gender inequality index***

La desigualdad de género, es decir, la discriminación en distintos sectores de la vida a personas por su género resulta en el rechazo de los derechos de estos mismos al no concederles el mismo trato. Este factor es muy importante a la hora de esclarecer el nivel de libertad y derechos que poseen los ciudadanos de distintos sexos en un mismo territorio geopolítico, además del potencial geopolítico que la mujer puede ofrecer al Estado en cuestión. De momento el indicador no se ha incluido en el análisis. La fuente que proporciona esta información es el *Human Development Report*<sup>24</sup> de Naciones Unidas.

### ***Índice de percepción de la corrupción – Corruption perceptions Index***

El nivel de corrupción de un Estado es un factor que fuertemente condiciona la estabilidad o inestabilidad de una región geopolítica, tanto en los propios márgenes de su territorio como en relación con el mundo exterior. Con respecto a este indicador, Transparency International<sup>25</sup> es la fuente oficial que ofrece información de todos los países bajo el término *Corruption perceptions Index*.

### ***Índice de democracia - The Economist Intelligence Unit's Democracy Index***

El índice de democracia permite dividir los Estados en países con democracia plena, países con democracia imperfecta, países con regímenes híbridos y países con regímenes autoritarios. En este estudio, un mayor porcentaje de democracia es símbolo de fuerza y estabilidad de un Estado. Con respecto al índice de democracia, The Economist<sup>26</sup> es la fuente que desarrolla dicho índice y, a su vez, ofrece información de todos los países bajo el término *Democracy Index*.

---

<sup>24</sup> Gender Inequality Index: <http://hdr.undp.org/en/composite/GII>

<sup>25</sup> Corruption Perception Index:

[https://www.transparency.org/news/feature/corruption\\_perceptions\\_index\\_2017?gclid=EAlaIQobChMI4cjQrP6h3glVmOF3Ch2M5ASjEAAAYASAAEgIXv\\_D\\_BwE](https://www.transparency.org/news/feature/corruption_perceptions_index_2017?gclid=EAlaIQobChMI4cjQrP6h3glVmOF3Ch2M5ASjEAAAYASAAEgIXv_D_BwE)

<sup>26</sup> Democracy Index: <https://infographics.economist.com/2018/DemocracyIndex/>

## Un ejemplo

	Sus. telf. móviles	Ranking sus. Telf. %	Usuarios internet %	Ranking usuarios internet %	Índice percepción corrupción	Ranking per. corr. %	Índice democracia	Ranking índice demo. %	Ranking Factor %
Arabia Saudí	170	100	73,8	91,4	49	66,2	1,93	24,2	70,5
Brasil	119	70,0	59,7	74,0	37	50,0	6,86	86,0	70,0
China	99	58,2	53,2	65,9	40	54,1	3,10	42,1	55,1
EE.UU	129	75,9	76,2	94,4	74	100	7,98	100	92,6
Egipto	103	60,6	39,2	48,6	32	43,2	3,36	42,1	48,6
India	89	52,4	29,5	36,6	40	54,1	7,23	90,6	58,4
Irán	91	53,5	44,1	54,6	29	39,2	2,45	30,7	44,5
México	91	53,5	59,5	73,7	29	39,2	6,41	80,3	61,7
Nigeria	83	48,8	25,7	31,8	27	36,5	4,44	55,6	43,2
Rusia	163	95,9	76,4	94,7	29	39,2	3,17	39,7	67,4
Turquía	94	55,3	58,3	72,2	40	54,1	4,88	61,2	60,7
UE	121	71,2	80,7	100	64,3	86,9	7,88	98,7	89,2

Tabla 5: Factor sociopolítico

Fuente: elaboración propia de la autora a partir de datos de *CIA Factbook*Fórmula ranking indicador (I)

indicador mayor = A

resto de indicadores = B

$$A = 100$$

$$B \times 100$$

---

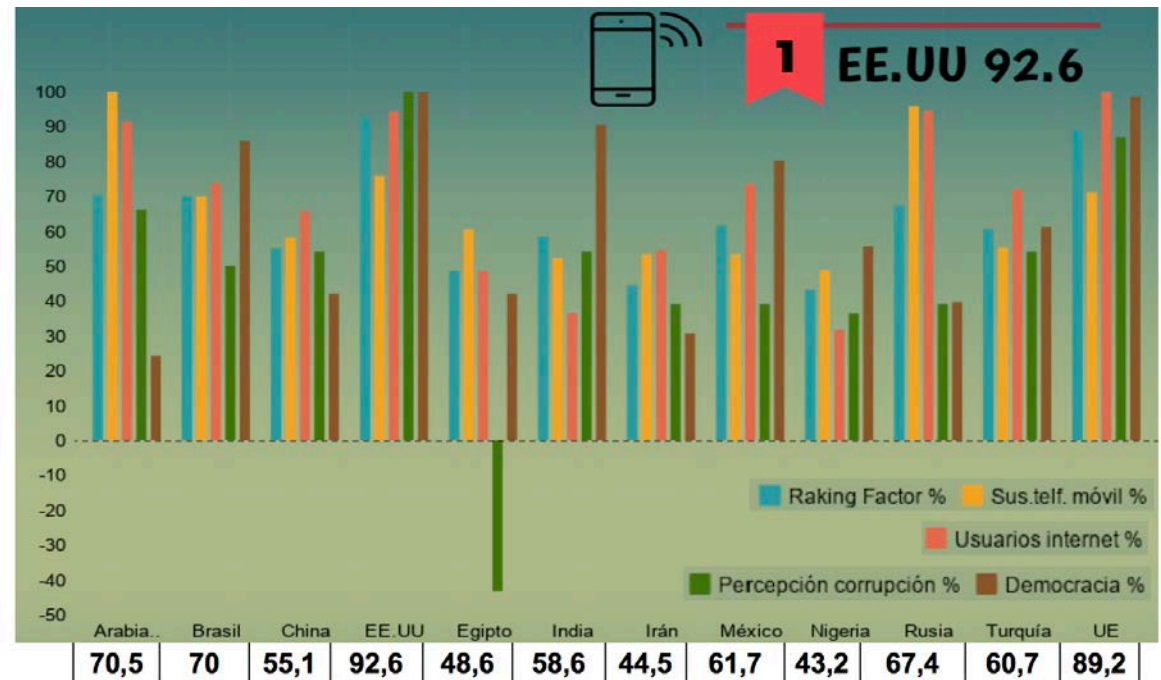

$$A$$

Fórmula ranking factor:

$$I1 + I2 + I3 + I4$$

---


$$4$$



**Figura 5: Factor sociopolítico**

Fuente: elaboración propia de la autora a partir de datos de *CIA Factbook*

### Factor militar

El factor militar está compuesto por indicadores que presentan el grado de esfuerzo del Estado en relación con sus Fuerzas Armadas y el presupuesto total del que disponen el sector militar de un Estado, lo cual refleja el grado e interés del gobierno del país en la seguridad y defensa del mismo. Estos elementos influyen directamente en la capacidad armamentística y de defensa de un territorio y su consecuente dependencia o independencia con respecto a otros actores. Dentro de este último factor caben destacar los siguientes indicadores para establecer la fuerza o debilidad militar de la que dispone toda región.

#### ***PIB en % – Military expenditures***

El % del PIB destinado al sector militar muestra el interés o la necesidad de un Estado en mantener y mejorar su equipamiento de defensa. Debido a esto, un alto porcentaje de gasto militar sería símbolo de la relevancia que le Estado otorga a este factor. Con respecto a este indicador, el WFB<sup>27</sup> se considera una fuente fiable y actualizada que

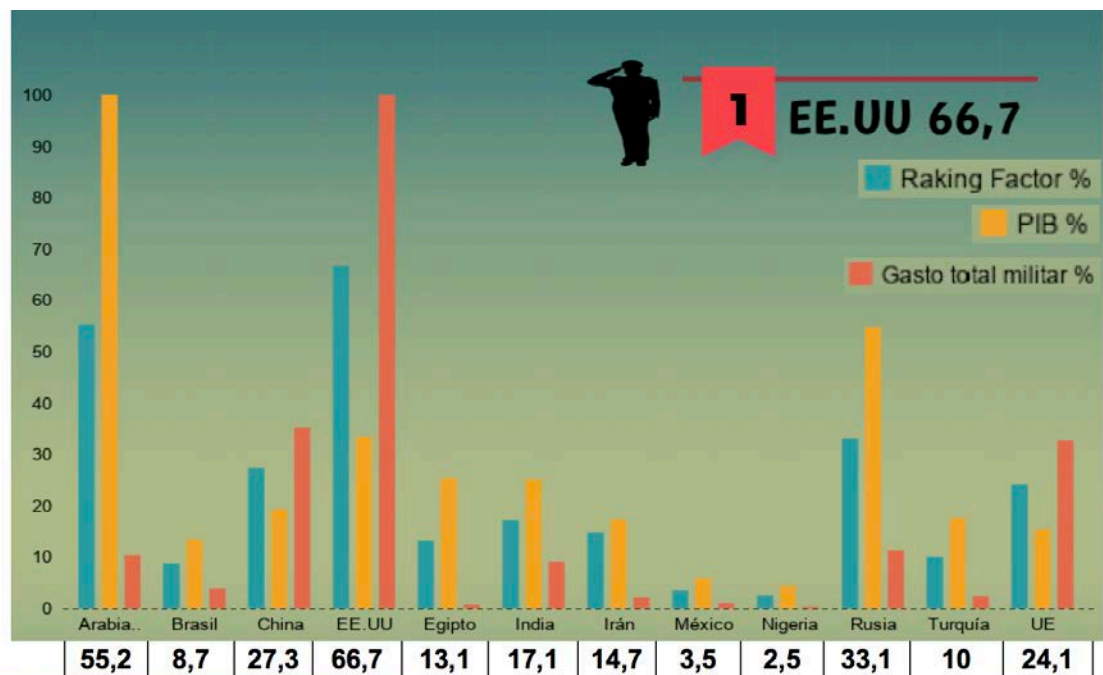
<sup>27</sup> Military and Security: <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/docs/profileguide.html>

ofrece información de todos los países. En esta fuente el indicador se encuentra bajo el término *Military expenditures*.

### **Gasto total militar anual en \$**

El gasto militar anual en dólares presenta de forma más gráfica la cantidad de dinero total destinada a la mejora y mantenimiento de los servicios militares, ya que el porcentaje de PIB no refleja de manera real el dinero destinado al sector militar. Con respecto a este indicador, SIPRI<sup>28</sup> se considera una fuente fiable y actualizada que ofrece información de todos los países. En esta fuente el indicador se encuentra bajo el término *Total Expenditures*.

### **Un ejemplo**



**Figura 6: Factor militar**

Fuente: elaboración propia de la autora a partir de datos de *CIA Factbook*

<sup>28</sup> SIPRI: <https://www.sipri.org/databases/milex>

	PIB %	Ranking PIB %	Gasto total militar mill.\$	Ranking gasto total militar %	Ranking Factor %
Arabia Saudí	9,85	100	63.672	10,4	55,2
Brasil	1,32	13,4	23.675	3,9	8,7
China	1,9	19,3	215.176	35,2	27,3
EE.UU	3,29	33,4	611.186	100	66,7
Egipto	2,5	25,4	4.513	0,7	13,1
India	2,47	25,1	55.923	9,1	17,1
Irán	2,69	27,3	12.685	2,1	14,7
México	0,58	5,9	6.019	1,0	3,5
Nigeria	0,43	4,4	1.723	0,3	2,5
Rusia	5,4	54,8	69.245	11,3	33,1
Turquía	1,73	17,6	14.802	2,4	10,0
UE	1,52	15,4	200.000	32,7	24,1

Tabla 6: Factor militar

Fuente: elaboración propia de la autora a partir de datos de *CIA Factbook*Fórmula ranking indicador (I)

indicador mayor = A

resto de indicadores = B

$$A = 100$$

$$B \times 100$$

$$\frac{B \times 100}{A}$$

Fórmula ranking factor:

$$I1 + I2$$

$$\frac{I1 + I2}{2}$$

### Peso geopolítico

El peso geopolítico se establece con la suma del ranking final de cada uno de los factores, dividido por el número total de factores, obteniendo un porcentaje final.

Fórmula ranking pesogeopolítico:

$$R1+R2+R3+R4+R5+R6$$

$$\frac{R1+R2+R3+R4+R5+R6}{6}$$



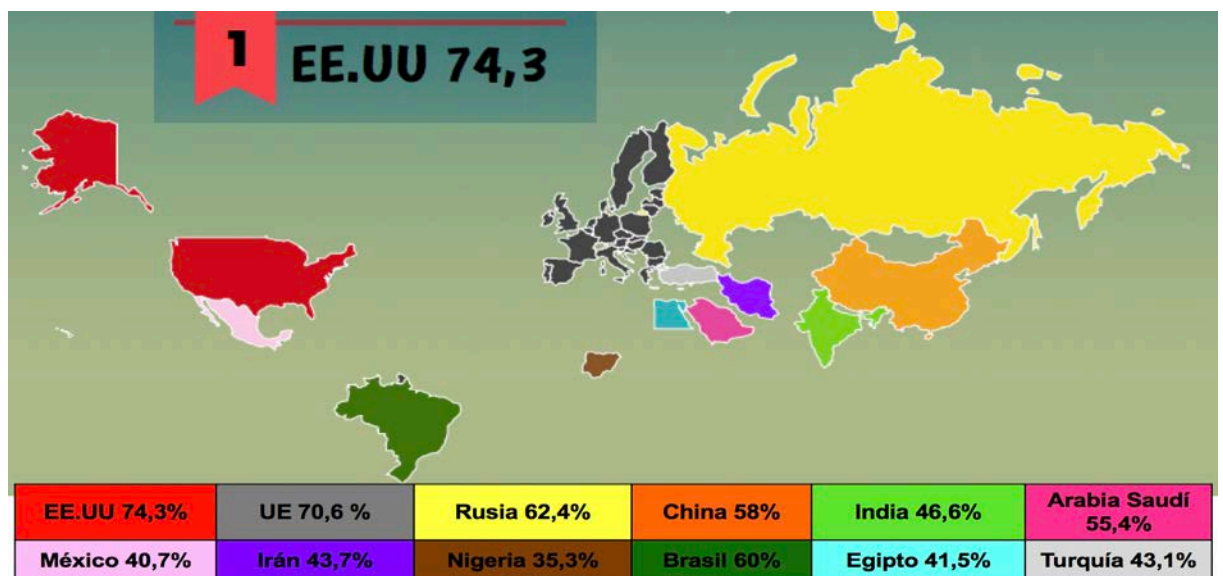
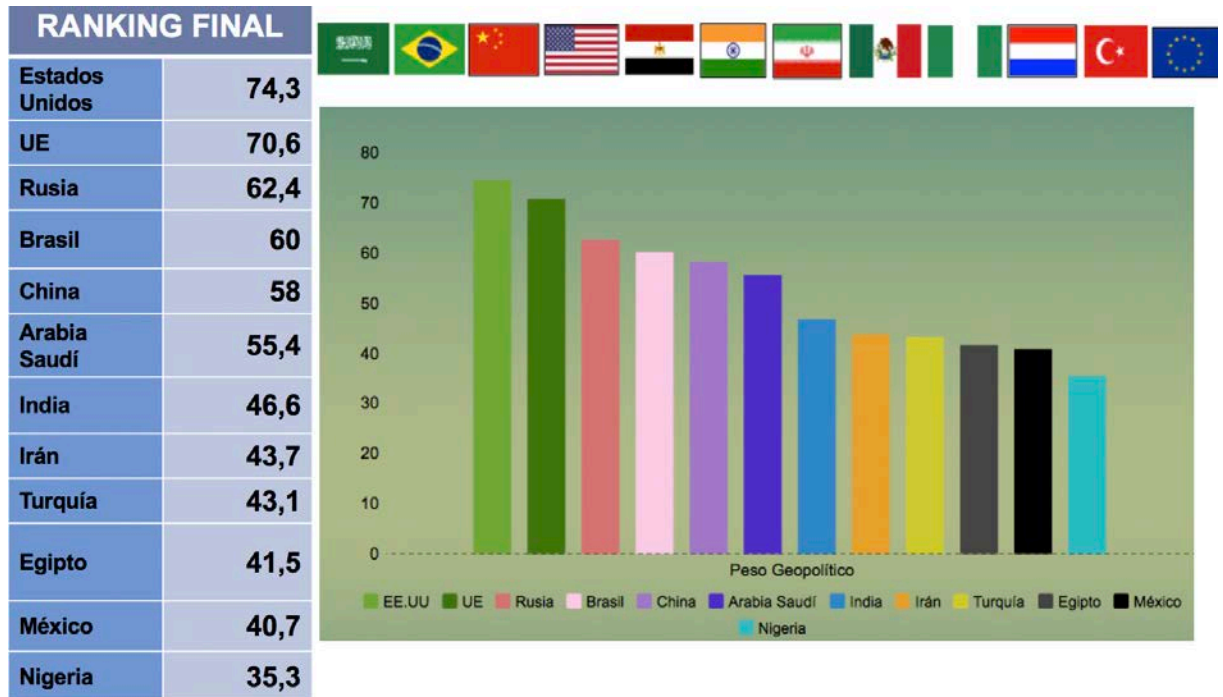


Figura 7: Peso geopolítico

Fuente: elaboración propia de la autora a partir de datos de *CIA Factbook*

## Conclusión

El objetivo del presente documento de opinión ha consistido en la elaboración de un índice que muestre la capacidad de los Estados de prevalecer en un escenario internacional mediante el uso de indicadores geopolíticos. De esta forma se ha procurado sintetizar la realidad actual para utilizar el índice como un planteamiento de las líneas políticas de las regiones. Así mismo, se ha pretendido crear un modelo que sea fácil de explicar y entendible para el resto de los lectores, teniendo siempre en cuenta las limitaciones de este tipo de estudio. No obstante, como menciona Ignacio García Sánchez en su último documento de análisis, el propio Huntington decía que el paradigma «no pretende, ni quiere, ni puede explicar todos los acontecimientos que se van sucediendo sin solución de continuidad»<sup>29</sup>. El paradigma tiene que responder a la situación actual y con el tiempo será reemplazado por otro paradigma que analice mejor la realidad. El presente índice de indicadores geopolíticos tiene esta cuestión en mente y pretende servir de utilidad y puente para futuros paradigmas que incluyan los nuevos factores que surjan.

*Loreto Machés Blázquez\**

Grado en RR. II. y Traducción e Interpretación  
Universidad Pontificia de Comillas  
Becaria del IEEE

---

<sup>29</sup> GARCÍA SÁNCHEZ, Ignacio. (2018) *El artículo de Samuel P. Huntington, The Clash of Civilizations?, revisado veinticinco años después – verano de 1993 – verano de 2018-. El poder creciente de la Cultura*. Documento de Análisis IEEE 30/2018 [http://www.ieee.es/Galerias/fichero/docs\\_analisis/2018/DIEEEA30-2018\\_Huntington\\_PoderCultura\\_IJGS.pdf](http://www.ieee.es/Galerias/fichero/docs_analisis/2018/DIEEEA30-2018_Huntington_PoderCultura_IJGS.pdf)