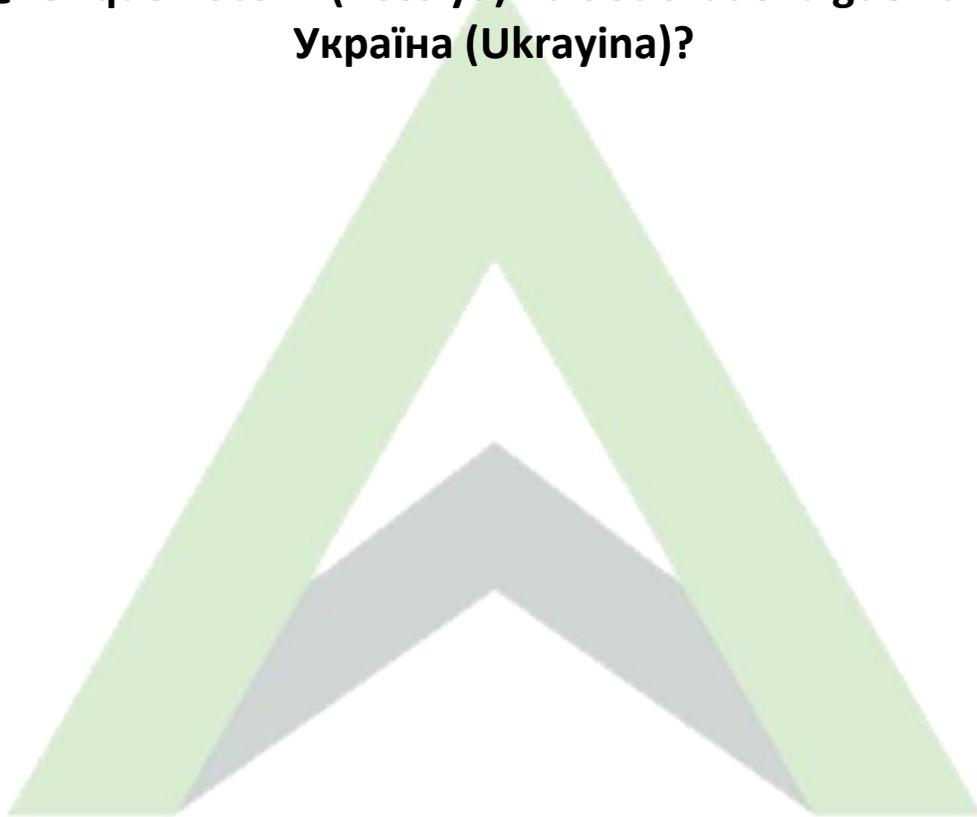


¿Por qué Россия  
(Rossiya)  
ha declarado la  
guerra a Україна  
(Ukrayina)?

## **¿Por qué Россия (Rossiya) ha declarado la guerra a Україна (Ukrayina)?**



El jueves 24 de febrero de 2022, de manera sorpresiva, la primera comenzó los ataques a varios territorios de la segunda, incluida la capital, **Kyiv**, dando comienzo a la guerra. Trataremos de esbozar las (con/sin) razones aparentes de una invasión que nunca debió producirse y que nadie sabe cuándo terminará (...como en cualquier tipo de enfrentamiento bélico...).

## ¿Razones del ataque?

Teóricamente, según la prensa, ésta ocupación, busca satisfacer un apetito de expansión que no sería interpretado más que como una parte del objetivo del invasor; el resto consiste en acobardar al atacado hasta la sumisión política, para intimidar a la OTAN.

¿Por qué la OTAN busca incluir a **Україна** dentro de una Organización, que ni siquiera tiene acceso “teórico” al Océano Atlántico?

## ¿Por qué Ukayina no está en la OTAN?

Cuando el expresidente **советский** *Viktor Yanukóvich* fue elegido en 2010, los planes para avanzar en el ingreso en la **OTAN** se desecharon debido al deseo de Yanukóvich de permanecer no alineado. Sin embargo, el dirigente huyó del país en febrero de 2014 en medio de la agresión rusa y los disturbios nacionales.

Desde que en 2018 **Україна** se postulase para formar **parte de la OTAN**, la tensión con **Россия** ha ido en aumento. El país vecino no quiere que el territorio de **Україна** se alinee con los intereses occidentales, poniendo como factor determinante el pasado **Собетckнñ** (СССР) de la región.

De acuerdo con la investigación adelantada por el diario Español *eLECONomista.es*, la decisión de formar parte de la Alianza sigue firme. Entonces, **¿por qué Ukayina no forma parte de la OTAN todavía?**

**Recordemos que la** Organización del Tratado del Atlántico Norte (OTAN) nace en 1949 como **forma de proteger militarmente a los países miembros** ante la rápida expansión de la CCCP. Además, era una forma de brindar protección a todos estos países ante una posible amenaza mundial como la que supuso Alemania tan solo unos pocos años antes.

Esta alianza militar fue conformada por tan solo 12 países, que hoy en día acogen a otros 16 miembros, entre los que se incluyen dos países norteamericanos, **formado un total de 28 representantes**.

El fin de esta Organización es **defenderse mutuamente ante cualquier ataque**, un acuerdo que se ve reflejado en el artículo 5 del tratado. Por este motivo, todo país que esté dispuesto

a defender las fronteras de sus vecinos puede unirse si cumple ciertos requisitos. Esta disponibilidad es la que llevo a algunas regiones exsoviéticas a formar parte de la OTAN, lo que precisamente motiva a **Россия** a presionar para que **Україна** no forme parte.

### 1.1 ¿Qué requisitos son necesarios para formar parte de la OTAN?

La Organización no establece unos requisitos formales para formar parte de su alianza. No obstante, los países que quieran ser miembro deben cumplir con unos estándares básicos, tal y como recoge *Insider*:

- **Defender la democracia**, donde también está incluida la tolerancia a la diversidad.
- Estar en proceso de asumir una **economía de mercado**.
- Sus fuerzas militares deben estar bajo un **estricto control civil**.
- **Respetar la soberanía** fuera de sus fronteras.
- Trabajar para lograr una **compatibilidad con las fuerzas de la OTAN**.

Una vez que un país muestra su interés por formar parte de la Organización, la OTAN inicia un Plan de Acción para la Adhesión, por el que formalmente empezarán a ser miembro.

Si bien **Україна** ha reiterado en numerosas ocasiones su interés por formar parte de la OTAN, nunca se ha formalizado su adhesión. No obstante, la Organización designó al país europeo como "**socio de oportunidad mejorada**".

Este título se concede a los países que no son miembro, pero han contribuido en las operaciones militares de la OTAN.

Por ejemplo, para saber qué es ser lo más aproximado a un "**socio de oportunidad mejorada**" es preciso recordar que en noticia de la publicación **Portafolio del 8 de Diciembre de 2021**, además de que el país estrechó lazos con la Unión Europea en temas de seguridad y defensa, el Ministro de Defensa de Colombia firmó un nuevo acuerdo de asociación entre el país y la Organización del Tratado del Atlántico Norte (OTAN) que aborda áreas nuevas como seguridad y cambio climático, y concretó con la Unión Europea (UE) mayor cooperación en lucha contra crímenes transnacionales. **(Sic)**

*"Colombia, como socio global de la OTAN, comparte sus valores por la democracia, el respeto de los derechos humanos, el valor de la seguridad"*, declaró el Ministro Molano en una rueda de prensa en Bruselas, tras firmar ese nuevo acuerdo que les permitirá *"fortalecer la confianza y el trabajo conjunto"*. **(Sic)**

En el cuartel general de la OTAN, Molano se reunió con el vicesecretario general aliado, Mircea Geoana, con quien presentó el nuevo programa de asociación "*a medida*", que marca el inicio de una cooperación "*más estrecha*", según destacó la Alianza en un comunicado. **(Sic)**

Colombia se convirtió en el socio más nuevo de la OTAN en 2017 y el primero en América Latina, y, en virtud de esa asociación, la Alianza Atlántica respalda los esfuerzos colombianos por desarrollar sus fuerzas armadas, mientras Bogotá ofrece su experiencia en capacitación de desminado tanto a los aliados como a otros países socios. **(Sic)**

Tras una serie de reuniones de alto nivel a lo largo de este año, Colombia y la OTAN han dado luz verde al nuevo marco de cooperación, al que el país es el primero de los socios de la Alianza en hacer la transición. **(Sic)**

En concreto, la nueva asociación abarca una cooperación mejorada en interoperabilidad, capacitación o educación, así como áreas nuevas como cambio climático y seguridad. **(Sic)**

*“Tenemos un centro de excelencia, el centro en formación de desminado humanitario debido a todo el proceso que ha tenido Colombia, que se ha convertido en un país líder que intercambia información y capacitación: más de cien soldados de la OTAN han sido formados en ese centro”,* explicó el ministro colombiano. **(Sic)**

Además de la cooperación práctica en curso en áreas como la buena gobernanza, el entrenamiento militar, la interoperabilidad, el desminado y la seguridad marítima, Molano, quien tuvo oportunidad también de reunirse con los embajadores de los países aliados, habló con **Geona** sobre desinformación, comunicaciones estratégicas y las amenazas cibernéticas. **(Sic)**

#### ACERCAMIENTO CON LA UE

Durante su estancia en Bruselas, Molano también visitó la sede de las instituciones de la Unión Europea (UE) y se entrevistó con el vicesecretario general a cargo de la Política Común de Seguridad y Defensa y Respuesta a Crisis, Pawel Herczynski. Según Molano, el objetivo es *“fortalecer las relaciones con la UE, con los miembros de la UE, en nuestra agenda de trabajo contra los delitos transnacionales contra el narcotráfico, el terrorismo”*. **(Sic)**

Apuntó que Colombia tiene la ambición de celebrar en Cartagena una cumbre de seguridad con la UE y México y otros países de la región para discutir diferentes amenazas de seguridad. **(Sic)**

Antes de llegar a Bruselas, Molano visitó Londres, donde abordó con las autoridades del Reino Unido, un *“aliado fundamental para la lucha contra los crímenes transnacionales”*, la cooperación en ciberseguridad y el acompañamiento que Scotland Yard puede hacer en la transformación de la Policía que ha emprendido Colombia. **(Sic)**

### ***Píldora de Memoria...***

***Fuente: INFOBAE, 28 de Febrero de 2022***

Submarino nuclear de Estados Unidos realizó entrenamiento de guerra con la Armada colombiana en el Caribe... (Sic)

El poderoso sumergible de la marina norteamericana estuvo varias horas en el espacio marítimo colombiano en el Caribe junto a varios buques y aeronaves colombianas...

Por primera vez, **un submarino nuclear de la Marina de los Estados Unidos** participó, con la **Armada de Colombia**, en ejercicios de entrenamiento, los cuales se realizaron en el mar Caribe, a unas 70 millas náuticas de Cartagena. Según las autoridades, esta actividad se llevó a cabo para reafirmar la cooperación entre las dos naciones y en medio del compromiso colombiano como socio de la **Organización de Tratado de Atlántico Norte (OTAN)**.

Los ejercicios de interoperabilidad entre las armadas de estas naciones y de otros países aliados son comunes, como una forma de coordinar acciones y aprender mutuamente. Sin embargo, **esta la primera vez que emerge un submarino nuclear en el espacio marítimo colombiano**, un arma de gran poder de los Estados Unidos.

“Este ejercicio de entrenamiento de interoperabilidad que se desarrolla, ratifica la **confianza mutua de esa alianza que tiene Estados Unidos con Colombia en el desarrollo de diferentes operaciones**. Operaciones que tenemos en el narcotráfico como es el caso de Orión que involucra más de 40 países aquí en el mar Caribe colombiano donde se hacen incautaciones de droga”, afirmó el ministro de Defensa Diego Molano, quien hizo presencia en el entrenamiento y entregó declaraciones desde la Fragata ARC Independiente.

De acuerdo con la Armada colombiana, este ejercicio se adelantó **en el marco del aniversario del bicentenario de los acuerdos de cooperación entre los gobiernos de Colombia y Estados Unidos**. Fue descrito por los almirantes como una muestra de confianza entre las ambas fuerzas.

El almirante Gabriel Alfonso Pérez Garcés, comandante de la Armada de Colombia, explicó que se trató de un arma de “impresionante poder”, clase Virginia, con capacidad nuclear, que tiene 100 metros de eslora y puede cargar hasta 7.000 toneladas de desplazamiento y una tripulación de hasta 300 hombres. **“El objetivo fundamental es crecer conjuntamente ambas partes, aportarnos mutuamente”**, afirmó.

“Especialmente este ejercicio se hace dentro del ámbito de la OTAN en el caso de Colombia como país global socio de la OTAN, por supuesto de Estados Unidos, que busca que se adapten los mejores estándares internacionales en el desarrollo de las acciones conjuntas que se pueden tener”, sostuvo por su parte el ministro Molano.

El ejercicio de interoperabilidad entre la Armada de Colombia y la Marina de los Estados Unidos se realizó a 70 millas náuticas (130 kilómetros) de Cartagena, **donde emergió el submarino nuclear llamado el USS Minnesota.**

La Armada explicó que las dos marinas “**fortalecieron sus procedimientos de guerra antisubmarina para incrementar su interoperabilidad y afianzar los lazos de amistad y cooperación en procura de la paz**, la seguridad, defensa del hemisferio occidental y protección de intereses marítimos comunes, la libertad de la navegación y la soberanía nacional”.

Al lado del submarino norteamericano y del poderoso barco de guerra **buque USS Billings**, durante más de siete horas, el submarino oceánico de la **Armada de Colombia ARC “Pijao”**, y otras unidades de superficie como las **Fragatas ARC “Independiente”** y **ARC “Almirante Padilla”**, aeronaves colombianas y norteamericanas realizaron entrenamiento táctico.

El USS Minnesota cuenta con tecnología avanzada, poderoso armamento y propulsión nuclear.

En las últimas horas se conoció sobre el inicio de **ejercicios militares llevados a cabo en Cartagena** por parte de Colombia y Estados Unidos, en los cuales estuvo presente un submarino nuclear que le pertenece a la Marina del país norteamericano.

Se trata del **USS Minnesota**, un submarino de ataque clase Virginia, también conocido como clase VA o 774, el cual se caracteriza por su **ataque rápido de propulsión nuclear.**

El USS Minnesota es un equipo submarino de ataque y defensa cuenta con un poderoso **armamento**: 12 tubos de lanzamiento vertical para misiles de crucero Tomahawk BGM-109, cuatro tubos de torpedos Mark 48 de 21 pulgadas y también tiene el Arpón AGM-84, un misil anti-buque de largo alcance.

A través de redes sociales se difundieron las fotografías del submarino estadounidense **USS Minnesota (SSN-783)** Clase Virginia que estaba en el mar Caribe, **a 130 kilómetros de Cartagena.** Aunque en los últimos días se ha

especulado sobre un conflicto internacional en el que Estados Unidos jugaría un papel importante, **la presencia de la Marina estadounidense y esa poderosa arma nuclear en Colombia, no se relaciona con el conflicto entre Rusia y Ucrania, según las autoridades nacionales.** Sic

*“El ejercicio de interoperabilidad, entre la Armada de Colombia y la US Navy, ratifica la confianza y cooperación entre Colombia y EE.UU en la lucha contra amenazas como el narcotráfico y la defensa de intereses comunes en el Caribe. Con Todas Nuestras Fuerzas protegemos la soberanía”*

Trino de @DiegoMolano (Fuente: Colombia.as.com)

De acuerdo con Wiki, los **submarinos clase Virginia** (o clase **SSN-774**) son una serie de submarinos nucleares de ataque (SSN) en servicio en la Armada de los Estados Unidos desde 2004. Los submarinos clase *Virginia* están diseñados para afrontar un amplio espectro de misiones en ambientes oceánicos y litorales. Se concibieron como una alternativa menos costosa que los submarinos nucleares clase *Seawolf*, diseñados durante la Guerra Fría. Los *Virginia* reemplazarán a los submarinos más antiguos de la clase **Los Angeles**, 19 de los cuales ya han sido dados de baja de un total de 62 construidos.

#### **Características del Submarino Nuclear de Ataque (SSN) – Fuente - Wiki:**

Construidos desde el año 2000  
Periodo de Servicio desde el año 2004  
Unidades planteadas: 66

Unidades Puestas en grada 11

En náutica, la **grada** es la instalación a orillas del mar o río dispuesta para la construcción de buques de gran tonelaje.

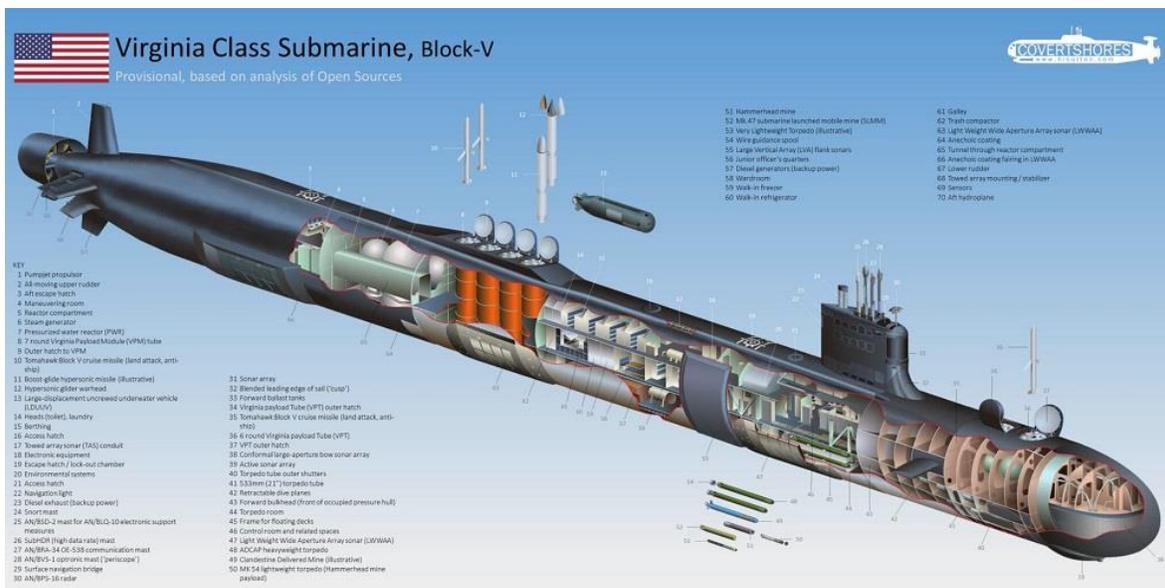
La grada propiamente dicha es un plano con pendiente hacia el agua sobre el cual se enrama el esqueleto del barco y pone el forro que constituye el vaso estanco.

Destinadas en ocasiones a sostener durante mucho tiempo el peso de un buque, conviene que ofrezcan gran solidez, con cuyo objeto se establecen las gradas sobre profundos cimientos. De ser posible, su plano debe estar formado de mampostería o de hormigón.

Unidades Construidas: 18  
Unidades Activas: 16

Desplazamiento: 7.900 toneladas  
Eslora (largo de Proa a Popa): 115 metros

Manga (mayor anchura del buque): 10 metros  
Armamento: 12 Misiles de Crucero Tomahawk  
4 Tubos lanzatorpedos de 533 Mk-48 y Misiles  
Propulsión: Reactor Nuclear S9G y un propulsor con tobera anular  
Velocidad de inmersión: > 25 kt (46km/h)  
Profundidad: > 240 m



## ¿Cuál es la importancia de la región de Dombás en el conflicto entre Rossiya y Україна

El presidente de Rossiya (**VP**), reconoció a las regiones de **Donetsek** y **Lgansk**, conocidas colectivamente como **Dombás**, como repúblicas independientes. Según los expertos, el reconocimiento sirvió de paso previo para enviar tropas de Rossiya en “misión de pacificación” (**Sic**)

La **cuenca del Donets, Donbás** o **Dombás** es una región histórica, cultural y económica del este de **Україна**. La palabra «Donbás» es un acrónimo formado a partir de «Donetski» y «bassén» que significa "cuenca del Donets" (en nuestro “argot” se lee como **Río o Cuenca del Don**), al río que discurre por este territorio.

En el curso medio del Donets, en la orilla izquierda, se encuentra la cuenca del Donets (Dombás), que incluye uno de los mayores yacimientos de carbón de la antigua Unión Soviética y que ahora también es una importante región de la minería del carbón y la industria pesada. El río es utilizado como la más importante vía de transporte fluvial.

El Donets es también la principal fuente de agua para la mayoría de habitantes e industria de las óblast (provincias) de Járkov y Dombás. El canal Donets-Dombás (131,6 km de longitud) fue construido en 1954-1958 para mejorar el sistema de abastecimiento de agua. El uso excesivo de las aguas del río se ha traducido en la reducción del nivel de las aguas subterráneas, la deforestación y la contaminación.

Una escasez de agua en el río y el área industrial, hizo que se comenzara en 1969 la construcción de otro canal que conectara con el río Dniéper. Proyectado en dos etapas, la primera, con una longitud de 269 km, entró en servicio en 1981 y la segunda (comenzada en 1976) fue suspendida en 1996.

#### ALGO DE HISTORIA



El río **Donets** o río **Síverski Donets** (también conocido como Dinets; geográficamente, es un largo río del suroeste de la Rusia europea y el este de Ucrania, el principal afluente del río Don. Tiene una longitud de 1.050 km y drena una cuenca de 98.900 km<sup>2</sup>.

Las principales ciudades en su curso, todas de más de 100.000 habitantes, son las rusas de **Bélgorod**, y las ucranianas de **Lysychansk** y **Severodonetsk**. Su principal afluente es el [río Oskol](#), con más de 400 km de longitud.

Localización del Donets en la cuenca del Don

Administrativamente, el río discurre, por las óblasts (provincias) de Bélgorod y Rostov de la Federación de Rusia y por las óblasts de Járkov, Donetsk y Lugansk de Ucrania.

Desde punto de vista económico, Localización del Donets en la cuenca del río Don, incluye uno de los mayores yacimientos de carbón de la antigua URSS y que ahora también es una importante región de la minería del carbón y la industria pesada. El río es utilizado como la más importante vía de transporte fluvial. El uso excesivo de las aguas del río se ha traducido en la reducción del nivel de las aguas subterráneas, la deforestación y la contaminación.

Oficialmente los límites de esta región nunca han sido delimitados, pero la definición más común actualmente incluye los óblasts de Donetsk y Luhansk de Україна, mientras que la histórica región minera de carbón de estas provincias queda excluida y se incluye el óblast de Dnipropetrovsk y el sur de Rossiya. Hay, también, una Euro región del mismo nombre compuesta por los óblasts de Donetsk y Luhansk en Ucrania y el óblast de Rostov en Rusia. Dombás fue la frontera histórica entre la [Sich de Zaporozhia](#) y las huestes de los Cosacos del

Don. La Cuenca del Donets ha sido una importante zona de la minería de carbón desde finales del siglo XIX, cuando se convirtió en un territorio fuertemente industrializado. Sufre de deterioro urbano y contaminación industrial.

En Marzo de 2014, a raíz del **Euromaidán** (o **Revolución de la Dignidad** que es el nombre dado a una serie de manifestaciones y disturbios heterogéneos de índole europeísta y nacionalista de Ukrayina, que en su clímax derrocaron al presidente Víktor Yanukóvich, del pro Rossiya (Partido de las Regiones), propiciaron que grandes zonas del Dombás se vieron involucradas en los disturbios.

Rossiya, con la justificación de un presunto genocidio de los habitantes de esta región, invadió el territorio de Ukrayina en la conocida como invasión de Rossiya de Ukrayina bajo el nombre de una ‘operación militar especial’ con el apoyo de las repúblicas separatistas de Donetsk y Lugansk (o Luhansk).

Lo anterior deja ver como una Nación, inmersa en un continente múltiples veces asediado por las grandes guerras mundiales y su continuidad con la guerra Fría del fatídico Siglo XX, más las invasiones históricas durante las guerras Napoleónicas, Romanas de la era de los Césares o la Guerra de los 30 años (que ya involucraba a la Península de Crimea), y el sometimiento a Estados de carácter Imperialista, suplica ahora su ingreso en la OTAN como mecanismo de protección.

Pero, existe aún otro problema que ha llevado al presente estado de tensión mundial. Y está vinculado con el Económico.

## **Rossiya como Productor Mundial de Gas Natural**

### **La economía de Rossiya**

Se trata de una economía mixta de mercado de ingresos medio altos, cuyas características actuales provienen en gran medida de las grandes reformas de la década de 1990, cuando se **privatizó la mayor parte de la industria y la agricultura** rusas, aunque el Estado mantiene la propiedad en áreas estratégicas de la economía, especialmente en sectores relacionados con defensa y energía.

En 2021 es la **sexta mayor economía del mundo** en términos de **paridad de poder adquisitivo**, al nivel de Alemania, y la **decimocuarta** en términos nominales. La transición de una economía socialista planificada a una economía capitalista de mercado trajo consigo una crisis casi ininterrumpida en la década de 1990 con resultados desastrosos para la economía de los que el país tardó largo tiempo en recuperarse.

Entre 2000 y 2012 la situación de la década pasada dio un vuelco y las exportaciones de energía impulsaron un rápido crecimiento del nivel de vida y el ingreso real disponible aumentó en un 160%, lo que en términos nominales en dólares supuso multiplicar por siete los ingresos disponibles en esos 12 años.

Este crecimiento se ha venido achacando a una combinación de los altos precios del petróleo, una política económica y fiscal prudente y al boom de las materias primas de comienzos del siglo XXI. Sin embargo, estas ganancias fueron muy dispares, y aunque el desempleo y la pobreza se redujeron a la mitad, se produjo una gran brecha en la [desigualdad social](#), con 110 personas controlando el 35% de los activos financieros en poder de los hogares rusos y unas fugas de capital entre 2002 y 2011 valoradas en 881.000 millones de dólares. A partir de 2014, la economía Rusa empezó a sufrir una serie de altibajos, producto de la caída de los precios del petróleo y las sanciones impuestas por Estados Unidos y la Unión Europea y la consiguiente fuga de capitales; sin embargo, el Banco Mundial y el FMI predijeron que la economía comenzaría a recuperarse en 2017.

### INFORMACION DUDOSA PERO INFORMATIVA (Estimada a Octubre de 2021)

Las posiciones otorgadas por Organismos Internacionales, muestran lo siguiente:

Fondo Monetario Internacional			Banco Mundial			The World Factbook		
2022, estimado octubre de 2021			2016			1993 - 2017		
Pos.	País	PIB (mmUS)	Pos.	País	PIB (mmUS)	Pos.	País	PIB (mmUS)
	Mundo	155,835,402		Mundo	120,719,246		Mundo	123,624,000
1	China	29,375,296	1	China	21,409,405	1	China	23,120,000
2	USA	24,796,296		Unión Europ	20,255,449		Unión Europ	19,970,000
	Unión Europ	22,233,076	2	USA	18,624,475	2	USA	19,360,000
3	India	11,353,043	3	India	8,700,622	3	India	9,447,000
4	Japón	5,973,708	4	Japón	5,369,579	4	Japón	5,405,000
5	Alemania	5,203,655	5	Alemania	4,030,399	5	Alemania	4,150,000
6	Rusia	4,704,577	6	Rusia	3,635,868	6	Rusia	4,000,000
7	Indonesia	3,842,965	7	Brasil	3,140,511	7	Indonesia	3,243,000
8	Brasil	3,585,985	8	Indonesia	3,031,296	8	Brasil	3,219,000
9	Francia	3,547,962	9	Reino Unido	2,798,059	9	Reino Unido	2,880,000
10	Reino Unido	3,535,084	10	Francia	2,776,544	10	Francia	3,836,000
39	Ucrania	622,026	46	Ucrania	352,885	48	Ucrania	366,400

### LAS ECONOMIAS DE LOS PAISES DENTRO DEL CONFLICTO

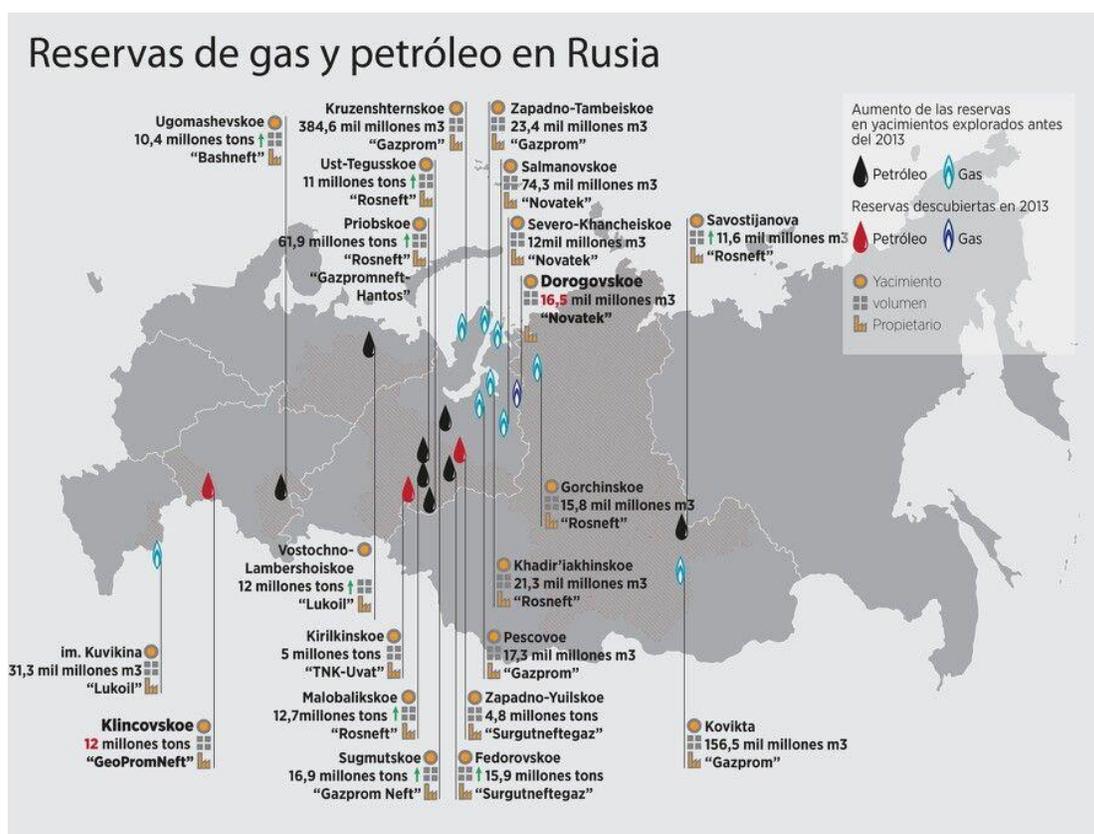
**Rosya**, el segundo mayor productor mundial de gas y el tercero de petróleo, es el cuadragésimo tercero en la lista de 141 países más competitivos. El gran gigante energético,

que saca pecho en Ucrania aferrándose a sus barriles y turbinas de **gas**, se tambalea detrás de la contienda.

Para la producción de **gas** natural, Estados Unidos ha sido un líder **mundial** desde 2009 cuando superó por **primera** vez a Rusia en este sector. Estados Unidos también es líder **mundial** en consumo de **gas** desde 1985.

Sin embargo, en el año 2020, Estados Unidos fue el principal país **productor de gas** natural a nivel mundial, englobando aproximadamente el 24% de la producción mundial, seguido de Rusia e Irán.

Los principales **yacimientos** de Rusia se encuentran sobre todo en Siberia occidental, al este del **Golfo de Ob**, situado en el Círculo Polar Ártico. También en **Urengoy**, la segunda mayor reserva del mundo, con al menos 15 **yacimientos** distintos.



Por tanto, un probable surgimiento de la imposibilidad de continuar con la explotación un inicio de agotamiento de los pozos actualmente activos sería un gran problema para Rusia; también podría suceder que surgiese un "competidor" fuerte, bien sea por el desarrollo de nuevos métodos de extracción y tratamiento, así como de facilidades o mayor accesibilidad al proceso de explotación.

Por ahora, Rossiya ha manejado con aparente tino sus reservas y procesos de extracción y exportación que pese a quedar sobre su costa norte justo frente al Océano Glacial Ártico ya que se desarrolló el **NORD STREAM (1 y 2)** también conocido como el **Gasoducto Ruso-Alemán, Gasoducto del Mar Báltico**, en ruso: Северный поток (Severnyy potok), en alemán: Nordeuropäische Gasleitung) es un gasoducto de gas natural construido en alta mar desde [Víborg](#) en [Rusia](#) hasta [Greifswald](#) en Alemania. El nombre de vez en cuando tiene un significado más amplio, incluyendo al gasoducto de alimentación terrestre en Rusia, y nuevas conexiones en [Europa Occidental](#).



Sin embargo, este gasoducto es objeto de controversia política, medioambiental y de problemas de seguridad en varios países como Suecia, Polonia y los Estados bálticos, que favorecen las alternativas terrestres.

Los proyectos **Nord Stream** se habían encontrado la firme oposición por parte de los Estados Unidos y **Ukrayina**, así como por otros países de Europa central y oriental, debido a la preocupación de que los gasoductos aumenten la influencia de Rusia en Europa, y debido a la gran reducción de las tarifas de tránsito por su uso, de gasoductos alternativos en países de Europa Central y Oriental.

## ¿DE DONDE PROVIENE EL GAS DE ROSSIYA?

1.2 La respuesta parece obvia, de Rusia. Ahora bien, este gas no apareció por arte de magia en las estepas del enorme país del Este, si no que comenzó su viaje hace millones de años en las profundidades del fondo marino. Aquí contamos cómo se formó.

### 1.2.1 Una historia muy antigua

El **gas natural**, al igual que el petróleo, se produjo mayoritariamente debido a la **fosilización de plantas y animales microscópicos** que vivieron en los océanos del mundo durante el **período Carbonífero**, una división geológica que comprende entre hace 300 y 360 millones de años. Este periodo era muy activo geológicamente hablando, ya que se formó el **Super continente Pangea**, que aglutinó prácticamente todas las masas de tierra firme en un mismo lugar. Además, **inmensas selvas con árboles de hasta 40 metros de altura** cubrían prácticamente todo el continente, lo que elevó la concentración de oxígeno

atmosférico hasta alcanzar un 35%, niveles nunca vistos anteriormente (actualmente apenas llegamos al 21%). Las nuevas características de La Tierra favorecieron la aparición de **insectos gigantes** y, para no quedarse atrás, **los anfibios y reptiles también comenzaron a dar sus primeros pasos.**

Pero esta explosión de vida venía con un problema importante en uno de los eslabones cruciales de los ecosistemas. **La presencia limitada de organismos descomponedores de madera** provocaba que cuando un árbol moría, sus restos quedasen en el suelo durante mucho tiempo. Entonces, por cambios en el clima o eventos catastróficos que produjesen el colapso de los bosques se crearon enormes acumulaciones de material biológico que, **por movimientos de tierra quedaban sepultados y eran sometidos a gran presión y temperatura** durante largos períodos de tiempo. De esta forma se crearon los estratos con grandes concentraciones de carbón que encontramos por el mundo. Estos estratos característicos fueron los que -gracias a los geólogos William Conybeare y William Phillips- dan nombre a este periodo: **carbō y ferō**, portador de carbón.

### 1.2.2 Irse por las ramas y que se conviertan en carbón

A pesar de la importancia de este carbón y lo que ha supuesto en el desarrollo de la tecnología, hemos empezado comentando sobre la vida marina y plantas oceánicas, porque en este artículo vamos a **dejar el carbón de lado un momento** para centrarnos en la **formación del gas natural**. Los vegetales que acabaron formando el petróleo y el gas natural probablemente se parecerían más a las algas que colonizaban lo que en aquel momento sería el **Océano de Tetis**. **El metabolismo de aquellas plantas no debía ser muy diferente a las actuales**, ya que se valían de la fotosíntesis para absorber la luz solar y utilizar esa energía para fijar el **CO<sub>2</sub>** de la atmósfera. Fijar el carbono permitía utilizarlo para crear compuestos orgánicos necesarios para crecer y reproducirse, completando así su ciclo de vida. Pero todas las vidas tienen un fin y **cuando les tocaba a estas plantas, acababan en el fondo marino, donde iban acumulándose en capas**. Con el paso del tiempo, las capas acabaron **convirtiéndose en un material polimérico e insoluble llamado querógeno**. Este compuesto se mezcló con arena, arcilla y minerales e iba creando estratos que, al engrosar y someterse a una presión cada vez mayor, **formaron rocas sedimentarias con querógeno en su interior**.

Como resultado de las altas temperaturas y las enormes presiones que experimentó el material polimérico al ser enterrado en las profundidades de la tierra, el querógeno se convirtió en petróleo, gas o ambos, dependiendo de la composición inicial del querógeno y de las condiciones a las que se expuso. La clave está en que **cuanta mayor profundidad y más alta es la temperatura a la que se expone el querógeno, más ligeros son los hidrocarburos que acaban produciéndose**. En el caso del querógeno predominantemente vegetal y de las temperaturas más altas, el resultado final suele ser **gas natural, formado mayoritariamente por metano**. Este proceso que ha llevado durante miles de años **culmina con el filtrado del gas en los poros de la roca que lo rodean**, por lo que queda almacenado a una alta presión, como el gas de una lata de refresco, pero a lo bestia.

A lo largo de las escalas de tiempo geológicas, **las rocas que contenían los hidrocarburos fueron moviéndose con la deriva de los continentes** y sufrieron una gran variedad de cambios en su posición y morfología. Si esta roca acababa cerca de la superficie, los compuestos orgánicos podían acabar escapando y formar piscinas de petróleo o incorporándose a la atmósfera en el caso del gas. Pero en otros casos **quedaban bajo una capa de roca lo suficientemente impermeable como para contenerlos**, formando los yacimientos que conocemos hoy en día. Estos depósitos son la **principal fuente de suministro de petróleo y gas en la actualidad**.

### 1.2.3 ¿Y cuánto gas queda en el mundo?

Actualmente se estima que **quedan unos 185 km<sup>3</sup>** de gas alcanzable, es decir, si juntásemos todas las reservas de gas del mundo, formarían un cubo de 185 km de largo, por 1 km de ancho por 1 km de alto. Cuesta encontrar equivalencias a tal enorme escala, pero para que nos hagamos una idea, **la capacidad total de todos los embalses de España juntos es de 56,1 km<sup>3</sup>, es decir, necesitaríamos más de 3,3 veces todos los embalses de España juntos para contener las reservas de gas mundiales**. Al ritmo de consumo actual y si no se encuentran más depósitos, **las reservas se agotarán en unos 52 años**.

*En Colombia, por ejemplo, solo el Embalse de Tominé (incluidos Sisga y Neusa) tiene una capacidad de 690 millones de m<sup>3</sup>, es decir 0,7 veces la capacidad de España, además de tener en consideración que entre Embalses, Lagunas, Represas y Ciénagas, Colombia posee un total de 56, pudiendo alcanzar (por simple regla de tres ) 39,2 veces los de España.*

*Así mismo y pensando en las **Reservas de gas de Colombia**, éstas son de 2,9 Tera pies cúbicos; representan 7,7 años de autosuficiencia. El Informe del Sector **Gas Natural 2021**, presentado por Promigas, reportó que, a 2020 las **reservas probadas de gas natural en Colombia** fueron 2,9 Tera (x 10<sup>12</sup>) Pies Cúbicos.*

## EL ORIGEN DEL CONFLICTO NO ES NI POLITICO, NI MILITAR, POR AHORA. ES DE OPORTUNIDAD

El viernes 21 de Agosto de 2020, el presidente turco, **Recep Tayyip Erdogan**, afirmó que el barco de perforación **Fatih** encontró 320 mil millones de metros cúbicos de reservas de gas natural en el Mar Negro.

El reciente hallazgo de Turquía de una reserva de 320 mil millones de metros cúbicos de gas natural en el Mar Negro, considerado como el mayor descubrimiento de esta fuente de energía en la historia turca, avcina una posición más robusta para el país en el comercio internacional de gas natural y se prevé que cambiará la balanza a favor de la nación euroasiática en materia energética.



El 20 de julio, el barco de perforación **Fatih** comenzó a perforar en el campo **Tuna-1** en el Mar Negro. El barco encontró unos 320 mil millones de metros cúbicos de gas natural el pasado 20 de julio, anunció el viernes el presidente turco **Erdogan**

Según información de la **Agencia Anadolu**, la producción anual de gas natural de Turquía fue de 473,8 millones de metros cúbicos a finales de 2019, mientras que las importaciones de gas natural fueron de 45,2 mil millones de m<sup>3</sup>. El descubrimiento de gas natural en el Mar Negro podría eliminar la necesidad de una buena parte de la importación de este recurso por parte de Turquía.

Las importaciones de gas natural de Turquía en el último año provinieron en mayor medida de Rusia, con el 33,6%, seguido por Azerbaiyán con el 21,2% e Irán con el 17,1%. Estas importaciones se realizaron en el marco de acuerdos de gasoductos provenientes desde estos países pero que pasan a través de Turquía para llegar a Europa.

El 28,1% restante de las importaciones turcas provinieron en forma de gas natural licuado (GNL) desde Argelia, Nigeria, Catar, Estados Unidos, Trinidad y Tobago y Noruega.

### 1.2.3.1 *Los contratos de importación de gas natural de Turquía están cerca de su fecha límite*

A medida que se acerca la fecha límite de los contratos de importación de gas natural de Turquía, el GNL se perfila como una mejor alternativa debido a que su importación se produce a un precio más asequible.

Los contratos de importación con el sector privado y la empresa estatal rusa **Gazprom**, por 8.000 millones de metros cúbicos de gas natural, expiran en 2021. En la misma fecha expira el contrato de gas de 6.600 millones de metros cúbicos con Azerbaiyán y el acuerdo de GNL a largo plazo con Nigeria por 1.300 millones de metros cúbicos.

De la misma manera, el contrato de GNL a largo plazo con Argelia por 4.400 millones de metros cúbicos terminará en 2024; el contrato de gas natural por 16.000 millones de metros cúbicos importados a través del gasoducto Blue Stream desde Rusia finaliza en 2025 y otro por 9.600 millones de metros cúbicos con Irán expira en el 2026. Por otro lado, los contratos por 6.000 millones de metros cúbicos de gas con el gasoducto **Trans Anatolian** expirarán en 2033 y los contratos de gas de 6.000 millones de metros cúbicos del sector privado turco con Rusia expirarán en el 2043.

Por lo tanto, en los próximos 5-6 años Turquía tendrá que reformar sus contratos de importación de 45 mil millones de metros cúbicos de gas natural con Rusia, Azerbaiyán, Irán, Argelia y Nigeria. En estas negociaciones, el precio de importación será un factor decisivo.

Según los expertos, los 320 mil millones de metros cúbicos de reservas de gas natural en el Mar Negro turco jugarán un papel fundamental en las negociaciones contractuales, fortaleciendo el papel de Turquía. A su vez, el hallazgo de este recurso en Turquía servirá para lograr su objetivo de convertirse en un centro de comercio energético.

Al mismo tiempo, se prevé que se llevarán a cabo perforaciones más profundas en la región donde se encontraron las reservas y puede haber otros descubrimientos potenciales.

### *1.2.3.2 Precios bajos del gas natural benefician el sector de energía eléctrica turco*

El presidente de la Asociación de Comercio de Energía de Turquía, **Burak Kuyan**, afirmó que el descubrimiento de los 320 mil millones de metros cúbicos de gas natural en el Mar Negro “cambiará la posición de Turquía en el mercado pues se cree que de esa reserva se puede extraer anualmente una cantidad de 5 mil millones de metros cúbicos de gas natural. Esta cifra es equivalente al 10% del consumo anual de gas natural de Turquía. Algo que disminuirá la cantidad de gas que importa el país exponencialmente”.

Kuyan concluyó que "debido a que Turquía podrá comercializar gas a menor precio y lo podrá distribuir también a un precio más bajo, esto puede hacer que la nación se convierta en un país que produzca electricidad más barata que Europa. Si la industria puede hacer uso de la electricidad a menor precio, esto aumentará automáticamente el potencial de exportación. La mayor oportunidad por venir será que Turquía se convierta en un país autosuficiente en materia de energía”.

El presidente turco, **Recep Tayyip Erdogan**, anunció que se habían encontrado aproximadamente 320 mil millones de metros cúbicos de reservas de gas natural en el Mar Negro luego de que el barco de perforación Fatih comenzara a realizar trabajos de exploración en la región a partir del 20 de julio de 2020.

Según la información inicial, el tamaño del descubrimiento eclipsa veinte veces todo el gas natural que Turquía ha producido hasta ahora (16,6 mil millones de metros cúbicos).

De la Fuente **LR MAS**, del 1 de Febrero de 2022 se obtiene un artículo que la publicación procura esbozar como el significado o implicación de la guerra en **Ukrayina**

A continuación se transcribe el artículo:

### 1.3 ¿Qué significaría la posible guerra en Ucrayina por el petróleo, el gas y los alimentos?

Escalada del conflicto podría afectar una cantidad de materias primas cruciales para la economía mundial; precios están subiendo

#### **Fuente: Bloomberg**

La tensión sobre Ucrania ha estado elevando los precios del gas natural durante semanas, poniendo nerviosos a los políticos europeos. Pero una escalada del conflicto también podría afectar a una gran cantidad de materias primas cruciales para la economía mundial, y los precios ya están aumentando.

El petróleo, el trigo, el aluminio, el níquel y el paladio cotizan al alza a medida que continúa el enfrentamiento, incluso cuando el presidente ruso, Vladimir Putin, dice que no planea usar las tropas que está concentrando en la frontera para invadir. Los gobiernos europeos ya están lidiando con una crisis energética, una inflación creciente y una crisis del costo de vida. **(Sic, según la fuente consultada)**

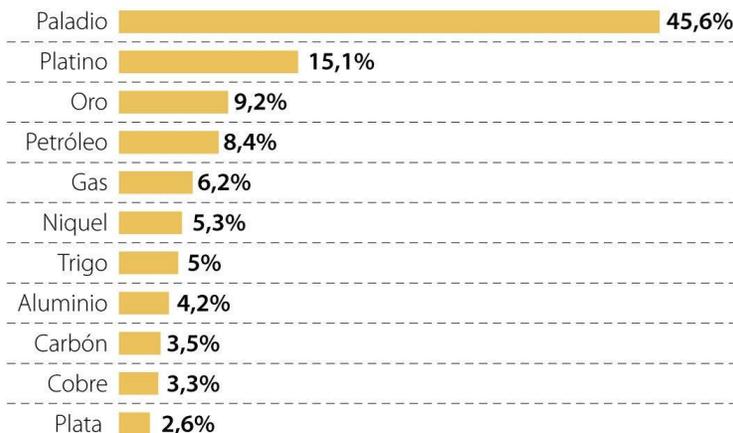
El conflicto, o las sanciones, podrían empeorar los tres.

La crisis “podría generar un efecto mariposa, elevando los precios de las materias primas a medida que se multiplican los problemas de suministro”, escribieron los analistas de **Bloomberg Intelligence**. “Las sanciones podrían dar paso a la escasez de alimentos y energía, lo que haría que los precios de ambos se dispararan”.

Con el índice al contado de materias primas de Bloomberg cerca de máximos históricos, a pesar del giro agresivo de la Reserva Federal, a continuación presentamos un vistazo a las posibles consecuencias para las materias primas clave.

## RUSIA ES UN PROVEEDOR IMPORTANTE DE MATERIAS PRIMAS CLAVE

### ■ Exportaciones de Rusia como porcentaje de la producción global



Fuente: JP Morgan, ICE, Bloomberg / Gráfico: LR-AL

### Porque Rossiya Ataca e Invade Ucraïna

Las tropas de Rossiya atacan desde hace días para intentar tomar objetivos importantes en el norte y el este de **Ucraïna**, incluida la capital, Kiev. Sin embargo, es en el sur donde su avance parece tener más éxito. **Rossiya** considera **que** el sur es vital en la invasión de **Ucraïna**. Pero ¿por qué?

### Por qué Jersón, Mariupol y Odesa son clave para el éxito de la invasión de Rossiya

**Las tropas Rossiya atacan desde hace días para intentar tomar objetivos importantes en el norte y el este de Ucraïna, incluida la capital, Kiev.**

Sin embargo, es en el sur donde su avance parece tener más éxito.

Rossiya considera que **el sur es vital en la invasión** de Ucraïna. Ha sitiado varias ciudades en esa franja y ha capturado la planta de energía nuclear de Zaporíyia, la más grande de Europa.

La operación en el sur se lanzó desde Crimea, que fue anexada por Rossiya en 2014 y alberga una importante presencia militar de dicho país.

Las tropas se mueven hacia Ucraïna desde Crimea, extendiéndose al este hacia Mariúpol y al oeste hacia Odesa, **amenazando con cortar el acceso de Ucraïna al mar**, lo que infligiría un enorme daño económico al país.



Fuente: Min. de Defensa del Reino Unido, Instituto para Estudio de la Guerra **B B C**  
(actualización 21:00 GMT, 4 de marzo)

Como es posible observar en el gráfico inmediatamente anterior, las fuerzas de invasión están adelantando una ofensiva centrada especialmente en el sur del país rodeando la península de Crimea y aparentemente, procurando cercar sectores que le permitan libre paso al Mar de Azov y por supuesto al Mar Negro. Al NW del Mar de Azov está Rostov-sur-le-Don bajo jurisdicción del atacante; procura caer y tomar Odessa en Ucayina y por supuesto Sebastopol en Crimea que ya se anexionó desde el 1 de enero de 2015 en el ámbito de crisis de 2014.

La República de Crimea y la ciudad de **Sebastopol** fueron escindidas de Ucayina por una serie de procesos político-militares e integrados a la Federación de Rossiya en forma de dos sujetos federales: la [República de Crimea](#) y la ciudad federal de Sebastopol.

En nuestro concepto, lograr estas posiciones daría una ventaja estratégica al invasor que a base de intimidación y poder de fuego dominaría rápidamente potenciales avances desde Turquía, Rumania o Bulgaria. Las Repúblicas de Moldavia y Georgia son de hecho pro Rossiya, bajo el discreto encanto de verse sometidas a operaciones similares en sus territorios.

## NUESTRAS CONCLUSIONES FINALES PRELIMINARES SOBRE LAS ACCIONES

HASTA AHORA, NO SE HA PROFUNDIZADO MUCHO EN DETALLES, PERO A CONTINUACIÓN SE PROCURARÁ HACER UN BARRIDO DE LAS CONDICIONES COMPLETAS DE LA ACTUAL SITUACION.

- En nuestro caso particular, hasta no tener una imagen completa de lo que ocurre, preferimos guardar silencio y seguir observando para organizar ideas, investigar en fuentes diversas, tomar en cuenta diferentes aspectos y al tener una visión panorámica clara tenemos la tendencia de exponer éste tipo de escritos.
- El tema de Ukrayina, sabíamos y sabemos, es complicado, ya que se deben tener en cuenta una serie de cosas, incluso asuntos culturales de toda clase de asuntos. Por ejemplo que tienen que ver otros países de occidente, por qué se entrometen, si estamos frente a Estados Soberanos y por tanto, ni Occidente ni Rossiya deben estar allí.
- Es común que al tomar la decisión por parte del Investigador, ulteriormente se presenten atacantes sobre lo que se ha expresado hasta ahora en el presente escrito, así como los que viene a continuación.
- Si bien es cierto, desde el punto de vista de los Mercados de Seguros, las pérdidas (cuando menos las materiales) usualmente están excluidas, no ocurre lo mismo cuando, por ejemplo en líneas como Transporte de Mercancías, esencialmente a través de medios marítimos, las pérdidas de mercancías suelen ser asegurables y en ocasiones y de igual manera, las que conlleven afectación parcial o total de los Medios de Transporte. Creemos que esto es claro.
- Absurdamente es posible encontrar dentro de las personas, una “creencia” en torno a que el expositor debe identificarse con un lado específico y defender ese lado, atacando al otro. La única forma de entender lo que está pasando es verlo desde el punto de vista metodológico de la ciencia, científica, social o moral, sin aplicación de ideas preconcebidas. Esto hemos tratado de tenerlo en cuenta en la presente edición, sin adoptar posiciones, sino simplemente adoptando posiciones acorde con los eventos ocurridos y observados.
- Hemos analizado las situaciones conforme a los intereses de uno y otro, sin inclinarnos a ningún lado. Opinamos que es la única forma de llegar a conclusiones no sesgadas sobre ideas, sino sobre los hechos.

- Somos completamente neutrales en nuestra exposición y hemos procurado entender de qué se trata, que es lo que realmente está pasando. Y es lo que hemos tratado de esbozar en el presente análisis, concluyendo varias cosas:

1. ¿Qué es UCRANIA? Pues es un país que sabemos posee un trasfondo histórico que habla por sí solo, no tenemos que entrar en detalles que ahora es un país, pero con anterioridad era parte de la URSS y de hecho, de allí salieron Presidentes de Origen Ruso, un territorio que históricamente, mantiene ciudadanos que han sido o siguen considerándose Rusos, lo cual no es óbice para que sientan orgullo de su origen, pero que algunos países utilizan tal condición para reclamar (no nombraremos a ninguno en particular), pero que incluso han llegado hasta tribunales internacionales (p.ej. La Haya), que lo han utilizado para tomar decisiones, incluso desde el punto de vista puramente histórico.

2. Mientras crecíamos, dado nuestro personal interés por la historia, muy seguramente, la amiga, o novia de alguno, era considerada la más linda o agraciada del lugar. El problema era que por tener esa novia tan bonita, todos los compañeros se la querían quitar. Un compañero tenía una novia poco agraciada y por ello nadie hacía ningún esfuerzo por quitársela; tanto así, que se casó con ella.

3. Qué tiene UCRANIA que todo el mundo se la quiere quedar; bonita, no es. Es un país que sin duda está hecho un desastre, antes, durante y después. Sin embargo, es cierto que si se analiza desde el punto de vista de la importancia geopolítica que tiene, a Europa le interesa su Trigo, Cebada y otros granos, por lo que es llamada la Cesta de Europa. ¿Pero es eso lo suficiente? Por la alimentación, que claro es importante, es sabido, pero los demás países tienen lo suficiente para alimentar a su población. Hay países que tienen mucho espacio para producir alimentos y por tanto, tampoco es algo que “esta novia” tiene y por lo que muchos están interesados en arrebatar ésta novia fea.

4. De otra parte, sabemos que están los nuevos Gasoductos, muchos de ellos, cruzando Ucrania, que es un punto en el que puede prenderse la alarma, por estar cercano a una operación de importancia, pero observando en detalle, cada vez con menos frecuencia, tales ductos están pasando por allí (ver los mapas que hemos insertado en el presente escrito) desviándolos por nuevas rutas y ello porque, al parecer Rusia quisiera ahorrarse el “Costo del Peaje” que entendemos valen miles de millones y por ello, se suministra el gas a través de otros lugares sin pasar por Ucrania y aparentemente, los planes de Rusia eran ir desplazando a Ucrania por completo.

5. Entonces de ¿qué se trata? Si ese no es el fin buscado, para entender que intereses podría tener Rusia entonces si estaba usando cada vez menos dicho medio de traslado de su producto, el Gas, es necesario saber cómo funciona Rusia.

Actualmente, a pesar que la economía Rusa, que en general es un poco más grande que la de España (para poner un ejemplo), Rusia sigue siendo una Super Potencia desde el punto de vista de los Recursos Energéticos, específicamente el Petróleo y el Gas Natural. Estos son los elementos más críticos y es lo que debe considerarse para entender el estado de lo que ocurre actualmente. Rusia cuenta bastos campos petroleros y de hecho es el segundo mayor productor de petróleo en todo el mundo. Incluso está por encima de Arabia Saudita. Al mismo tiempo Rusia también posee las Reservas Probadas más grandes del Planeta de Gas Natural, siendo el líder mundial de exportación de Gas Natural.

6. Prácticamente el 50% de los ingresos obtenidos de sus exportaciones de hidrocarburos son la base, literalmente del Estado Actual de lo que es y representa Rusia. Las implicaciones, por lo tanto, serían impredecibles.

Por supuesto, el Estado Moderno de la Rusia de hoy depende de ello; mayoritariamente proporcionando el 50% del presupuesto del gobierno. Literalmente, sin eso, Rusia no podría funcionar. Al mismo tiempo, este ingreso representa el 35% del PIB de Rusia (ver el Cuadro de la página 10 del presente escrito y la posición sostenida por éste país desde 1993), por tanto los hidrocarburos mencionados son la base de la existencia del país. Por tanto, Rusia es el único Petro-Estado de Europa. La mayor parte de su Gas se vende a los voraces clientes de la Unión Europea. Tanto así que el 35% del suministro del Gas de la UE proviene de Rusia.

Alemania, por ejemplo, siendo la quinta economía (ver cuadro) más grande del mundo, importa casi la mitad de su Gas Natural de Rusia.

7. Pero siendo así, que es lo que pasa con Ucrania. ¿Qué tiene Ucrania que el Occidente también quiere? Si allí no hay nada es una Nación casi destrozada económicamente (dividido internamente, luchas internas, purificación étnica), ¿que tiene éste país que “ambos lados” quieren?

Pues como ya lo mencionamos desde 2012 se descubrió que la zona económica exclusiva de Ucrania dentro del Mar Negro contiene una cantidad mayor a dos trillones de m<sup>3</sup> de Gas Natural, alrededor de la Península de Crimea y debido a avances tecnológicos que antes no estaban disponibles y que empezaron a surgir aproximadamente alrededor del 2010 aproximadamente, la perforación exitosa del Gas Natural, **contenida en Rocas de Esquistos** de difícil extracción, pero que con

avances se desbloquearon los posibles yacimientos y se desarrollaron los métodos de extracción del producto. Por ello, desde el 2012, esa “Novia Fea”, se volvió guapísima. Y de casi de la nada, se convirtió en un competidor de Rusia para suministrar energía a Europa.

Gracias a esos avances, Ucrania tiene la posibilidad de convertirse en el productor número 14 a nivel mundial estando detrás de Australia e Iraq. Sin embargo Ucrania es un país relativamente pobre y carece de la tecnología para cosechar con éxito estos recursos en grandes cantidades. Simplemente, no tiene la forma de hacerlo.

8. Pero esto cambió poco después cuando el Gobierno Ucraniano empezó a otorgar los derechos de exploración y perforación a Empresas de Estados Unidos, permitiendo a Ucrania, que en pocos años se transformase en el segundo Petro-Estado de Europa, convirtiéndose no solo en un competidor directo de Rusia, sino también para la eventual aceptación de Ucrania en la Unión Europea y al mismo tiempo abriría el camino para ser aceptado en la OTAN, llegando a ser así una amenaza directa para el presupuesto de Rusia y su PIB.

Obviamente, dado que Ucrania mantiene serios problemas internos, si las compañías beneficiadas con las adjudicaciones decidieran retirarse, menguarían la amenaza de convertirse en competidor de Rusia.

Sin embargo, como lo hemos mostrado en el presente escrito, los avances que ha adelantado Rusia estratégicamente, se centran en los lugares donde se encuentran éstos nuevos yacimientos a través de la Península Kiev y el oriente del Mar Negro, y los lugares que se han reconocido como independientes, empiezan a tener más jurisdicción sobre el territorio donde se ubica el yacimiento, que con la nueva tecnología, se podría extraer.

Se ha especulado que de resultar Ucrania, con la ayuda de Occidente, explotando los yacimientos descubiertos y comercializándolo, ello significaría prácticamente el fin del Estado Ruso.

Si se permite la incorporación de occidente al estado Ucraniano, explotando y extrayendo el gas de Ucrania, ésta nación se convertiría en 14º país con más Gas Natural en el mundo y competidor directo de Rusia y destruyendo su economía y supervivencia del país, lo ames o lo odies.

Finalmente, dejamos a consideración del lector el consultar un, a nuestro parecer, interesante Video – Entrevista realizado por Revista Semana a la Dra. María Emma Mejía en la que esboza sus opiniones ante las preguntas del entrevistador y que se publicó en YouTube, encontrándose en el hipervínculo: <https://youtu.be/mfnNugbbtqY>

**Juan Carlos Lancheros Rueda**  
CILA, BC's Mech Eng, BC's B.A, M.I.A, P.M.S, F.M.S.  
**C.E.O.**

