



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA
DE MÉXICO**

**FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES
ARAGÓN**

**“LA GEOPOLÍTICA Y GEOESTRATEGIA DE LOS
ENERGÉTICOS DE LA FEDERACIÓN RUSA EN LA
UNIÓN EUROPEA: VLADIMIR PUTIN Y EL
RESURGIMIENTO DE LA ECONOMÍA RUSA.”**

TESIS

**PARA OBTENER EL TÍTULO DE:
LICENCIADO EN RELACIONES INTERNACIONALES
PRESENTA:**

ZESERGIO VALENTINO RAMÍREZ PUMARINO

ASESOR:

Lic. MIGUEL ANGEL VELASCO GONZALEZ

Ciudad Nezahualcóyotl, Estado de México, 2018

FES Aragón



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

Índice

Introducción.....	i-x
Capítulo 1. El inicio de la era postsoviética en la Federación Rusa: breve recorrido por su historia, su política exterior y el deseo de ser una superpotencia energética	1
1.1 Conceptos Clave.....	1
1.1.1 Seguridad Nacional.....	1
1.1.2 Seguridad energética.....	3
1.1.3 Geopolítica.....	5
1.1.4 Geoestrategia.....	6
1.1.5 Heartland, Hinterland, y frontera.....	7
1.2 Antecedentes.....	8
1.2.1 Federación Rusa.....	9
1.2.2 Unión Europea.....	12
1.3 Política Exterior rusa 1999-actualidad.....	16
a) Vladimir Putin 1999-2008.....	20
b) Dmitri Medvédev 2008-2012.....	23
c) Vladimir Putin 2012-actualidad.....	28
CAPÍTULO 2. Geografía de la Federación Rusa y su industria de los energéticos...	33
2.1 Geografía interna de Rusia y sus fronteras en Asia-Pacífico.....	33
2.1.1 División Política de Rusia.....	34
2.1.2 Geografía, clima y demografía.....	38
a) Relieve.....	38
b) Hidrografía.....	39
c) Clima y ecosistemas.....	41
2.1.3 Recursos naturales.....	44
2.2 Fronteras de Rusia en Asia.....	45
2.3 Análisis de la geografía entre Rusia, sus fronteras con Europa, y la Unión Europea.....	49
2.4 Los recursos energéticos en la Federación Rusa.....	51
2.4.1 El petróleo.....	51
2.4.2 Las compañías más importantes de producción, refinamiento y exportación de energéticos en la Federación Rusa.....	54
2.4.3 La industria de la refinación de petróleo en Rusia.....	59
2.4.4 Gas Natural y Gas Asociado.....	62
2.4.5 Energía Eléctrica.....	66
a) Energía Termoeléctrica.....	67
b) La energía hidroeléctrica.....	68
c) Energía Nuclear.....	68
d) Otras fuentes.....	69
2.4.6 Carbón.....	70
2.5 Oleoductos y gasoductos.....	70

CAPÍTULO 3. Geopolítica y geoestrategia del petróleo ruso en la Unión Europea durante el mandato de Vladimir Putin.....	77
3.1 Vladimir Putin y la resurrección económica de la Federación Rusa.....	77
3.1.1 Geopolítica y geoestrategia de los hidrocarburos durante la Era Putin en la Federación Rusa.....	86
a) Caso Ucrania.....	86
b) Caso Georgia.....	89
c) Caso Polonia y Lituania.....	90
d) Caso Crimea.....	90
3.2 ¿Por qué la Unión Europea depende de los energéticos de la Federación Rusa?.....	93
3.3 El gas natural como arma geopolítica y geoestratégica de la Federación Rusa..	100
3.3.1 Geoestrategia y geopolítica rusa en la Unión Europea.....	105
3.4 Presente y futuro de las relaciones entre la Federación Rusa y la Unión Europea en materia energética.....	107
Conclusiones.....	110
Fuentes de consulta	118

Introducción.

Las relaciones internacionales como parte de las ciencias sociales tienen la característica de dar a entender, conocer y de manera similar difundir el conocimiento científico de la realidad internacional, partiendo del anterior concepto, para fines de la presente investigación, es que se posee la siguiente justificación. La presente indagación se realizará primordialmente debido a la imperiosa necesidad de conocer y de documentar la relevancia que la industria petrolera y gasera rusa posee sobre la Unión Europea (UE), al ser la Federación Rusa el primordial proveedor de combustibles fósiles de la Unión Europea, desde finales del siglo XX hasta nuestros días. Así mismo, se busca satisfacer con una explicación precisa, la manera en que dicha industria impacta geoestratégicamente y geopolíticamente en la zona europea, mediante su capacidad, poder económico, y poder político, siendo considerada el pilar del posible retorno de la Federación Rusa como superpotencia energética y económica mundial en los próximos años, junto con el hombre responsable de permitir tal hazaña: Vladimir Putin, el cual ha precisado del cargo de Primer Ministro y de Presidente en años consecutivos desde 1999 hasta la actualidad.

En este sentido cabe resaltar que no todos los países miembros de la Unión Europea tienen el mismo grado de sumisión al petróleo ruso, ejemplos son Estados como España, Bélgica, Reino Unido, Suecia, Chipre, Dinamarca, Estonia, Irlanda, Luxemburgo, Portugal, y Malta, que mantienen una nula dependencia hacia los energéticos rusos. En orden ascendente en la dependencia del carburante ruso, Alemania, Francia, Italia, y Holanda cubren entre el veinte y el cuarenta por ciento de sus necesidades energéticas vía petróleo ruso; Austria, Eslovenia, Hungría, Grecia, Polonia, República Checa y Rumanía obtienen más de la mitad de sus hidrocarburos de corporativos de denominación rusa, como pueden ser Gazprom, Rosneft, Bashneft, Slavneft, TATNEFT, Surgutneftegaz, TNK-BP, Lukoil, entre algunas otras; y, al final de esta lista encontramos a Bulgaria, Eslovaquia, Finlandia, Letonia y Lituania, que son dependientes en un ciento por ciento de los recursos energéticos de Rusia¹, siendo Gazprom la empresa que tiene mayor participación en el mercado europeo.

Se puede resaltar la importancia para Rusia de ser el mayor proveedor de energéticos, y como debe aprovecharla para acelerar el crecimiento de su economía. En efecto, el petróleo, el

¹ Sánchez Andrés, Antonio. “LA DEPENDENCIA ENERGÉTICA EUROPEA DE RUSIA”. ECONOMÍA DE LA ENERGÍA Mayo-Junio 2008 No. 842. ICE. P 98.

gas natural y los energéticos en sí, son el principal activo económico de exportación para Rusia, debido a que sus otras ramas industriales de exportación no son tan fuertes, y son muy deficientes,² comparadas con las de los miembros de la Unión Europea e inclusive de China. De ese modo, Rusia posee una extensa red de ductos que transportan hidrocarburos en el interior de casi todo el territorio de la Unión Europea, e incluso, en años recientes se vienen gestando obras de infraestructura que impactaran de una forma específica el comercio de gas y petróleo; dichas labores son llamadas South Stream y Nord Stream.

Ahora bien, South Stream fue un proyecto dirigido a fortalecer la seguridad energética de la Unión Europea, y soportado por Gazprom, una de las mayores empresas petroleras de Rusia y del mundo, donde se buscó posicionar a Serbia como una pieza clave en el desempeño de las entregas de hidrocarburos rusos hacia distintos Estados de la Unión Europea siendo reemplazado en 2014 por el proyecto Turkish Stream, con Turquía como el principal beneficiado del proyecto³. Siguiendo la misma tónica, Nord Stream, el otro gran proyecto de gaseoductos, que atravesará las aguas territoriales de diversos Estados Bálticos, que garantizará el flujo de energéticos desde Rusia hacia la Unión Europea de manera directa. En este proyecto destaca una inversión conjunta no sólo de la Federación Rusa per se, sino de varios Estados más, incluidos Alemania y Japón.⁴

En consecuencia; la elaboración de esta investigación permitirá obtener una visión más amplia y concisa sobre el futuro económico de la Federación Rusa, a través de su ventaja geopolítica y geoestratégica derivada de ser el principal proveedor de energéticos para la Unión Europea. De ahí que en un futuro próximo, a pesar de la competencia y de las regulaciones antimonopólicas, Rusia hará crecer su volumen de exportaciones, pasando del veinticinco por ciento del suministro de la Unión Europea, al cincuenta y cinco por ciento total del mismo, todo esto en un estimado para el año 2025.⁵

² “*Journal Of International Affairs*”. Columbia/SIPA. En <http://jia.sipa.columbia.edu/russia-and-europe%E2%80%99s-mutual-energy-dependence>. Consultado el día 12 de febrero de 2013. Idioma inglés.

³ “*Putin:Russia Cannot Continue South Stream Construction in Current Situation*”. Sputnik International. En <http://sputniknews.com/business/20141201/1015368062.html>. Consultado el día 12 de julio de 2016. Idioma inglés.

⁴ “*El gasoducto North Stream es un proyecto multilateral de gran envergadura*”. La voz de Rusia. En http://spanish.ruvr.ru/2012_10_08/nord-stream-putin-entrevista/. Consultado el día 12 de febrero de 2013.

⁵ “*Journal Of International Affairs*”. Columbia/SIPA. En <http://jia.sipa.columbia.edu/russia-and-europe%E2%80%99s-mutual-energy-dependence>. Consultado el día 12 de febrero de 2013. Idioma inglés.

Imagen No. 1 Mapa de los proyectos South Stream y Nord Stream.



Fuente:

http://newsimg.bbc.co.uk/media/images/47612000/gif/_47612997__47286093__46746980_oil_pipelines_nabucco_nord_south_stream.gif. Consultado el día 12 de julio de 2016.

Esta dependencia es un fenómeno de dos vías, puesto que el sometimiento se da en ambos sentidos; aunque, Rusia aprovecha su factor geoestratégico de manera adecuada, al tener una cercanía relativa con el resto del continente y al contar con el recurso en su territorio, es decir: el petróleo y el gas natural. Por lo tanto, cabe resaltar que durante el invierno del año 2009, Rusia cortó el suministro de gas hacia distintas regiones de Europa, lo anterior derivado de un conflicto ucrano-ruso, en donde el petróleo bombeado por la compañía energética rusa Gazprom no estaba llegando a sus socios en Europa. Se puede observar el poder y la influencia que tiene Rusia en el mercado energético europeo.

En ese sentido; al manejar tabulaciones con los datos macro y microeconómicos de la venta de hidrocarburos rusos en los distintos Estados de la Unión Europea, se podrá adquirir la información necesaria para su posterior manejo con fines de informativos o de discusión sobre dicho tópico. Por ende, se debe de ser consiente del beneficio para la comunidad, al compartir el conocimiento que se obtendrá durante la elaboración de este trabajo, para ayudar a resolver las posibles dudas que surjan en torno a la importancia del petróleo ruso en la vida actual de ciertas zonas del orbe.

En ese mismo orden de ideas, este trabajo de investigación tiene el siguiente planteamiento del problema: los hidrocarburos y sus derivados son el principal combustible de la sociedad actual, siendo un insustituible elemento en la vida cotidiana. Se puede hablar de una total y completa dependencia hacia este tipo de combustibles para casi todas las acciones de la sociedad moderna per se. Por ello es que la explotación y búsqueda de dichos recursos naturales se ha convertido en un bastión para muchos Estados, que los utilizan como la principal arma económica y de poder estratégico, en un mercado mundial cada vez más amplio y reñido, entre dichos actores se encuentra Rusia y sus grandes empresas de energéticos, e.g. Gazprom, Rosneft, Lukoil, etcétera.⁶

Durante el desarrollo del presente trabajo se abordará el impacto y las ventajas del petróleo y del gas de denominación rusa en la vida de la Unión Europea, la cual es la principal consumidora de combustibles provenientes de Rusia.⁷ Es decir, la investigación se delimitará a estudiar solamente la región de la Unión Europea y de Rusia, aunque cabe destacar que durante el transcurso de la misma se mencionaran otras zonas geográficas, como lo son los Estados de Medio Oriente (Arabia Saudita, Irán, Irak, Emiratos Árabes Unidos, Yemen, Omán, Bahréin, Kuwait, Qatar), la zona de Turquía, de Serbia, entre otros.

Respectivamente, para la concepción de esta investigación se tomará un lapso temporal que comprenderá desde el año 1993 (fecha en que la Unión Europea nace como tal), hasta el año 2015. Aunque, cabe resaltar que, durante la parte histórica de la investigación se hablará acerca de la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas como antiguo proveedor de hidrocarburos de la Unión Europea en sus distintas etapas de integración. Es decir, el propósito de la investigación será determinar como la ventaja geopolítica y geoestratégica de los energéticos de la Federación Rusa frente a la Unión Europea, han solidificado la economía rusa, y el poder relativo que pueda ejercer en su área natural de influencia, sin olvidar que la seguridad energética es una prioridad para ambas partes.

⁶ “*Empresarios y Empresas Rusas*”. Escuela Superior de Negocios Internacionales. En <http://www.reingex.com/Rusia-Empresas.shtml>. Consultado el día 15 de febrero de 2013.

⁷ “*Rutas del petróleo de Rusia*”. Sputnik Mundo. En <http://sp.rian.ru/infografia/20100831/127621999.html>. Consultado el día 15 de febrero de 2013.

La seguridad energética se entiende como el abasto continuo a precios razonables de petróleo y gas, para el buen accionar de la sociedad y de la economía.⁸ Es por esta razón que investigar sobre la Federación Rusa y sus energéticos en la Unión Europea, permitirá ampliar el panorama que se tiene en cuanto al tema de los energéticos y su impacto en la economía. Para la UE es una prioridad si consideramos que por sí misma no posee la cantidad suficiente de estos recursos naturales, sino que depende directamente de otros actores para satisfacer su consumo, carencia que es aprovechada por Rusia, que tiene una poderosa industria petrolera. El factor geoestratégico de Rusia, al ser frontera de algunos países miembros de la Unión Europea será otra de las premisas básicas a determinar. A medida que la población y la economía de la UE crecen, los hidrocarburos se vuelven aún más necesarios para garantizar que las empresas puedan seguir generando sus productos, y que la población en general pueda cubrir sus necesidades, por lo que un problema en el abasto de energéticos puede generar un caos en distintas sociedades. Dicho lo anterior, Rusia posee una cantidad de reservas y de producción de hidrocarburos muy importante, que pretende emplear como catalizador para hacer crecer su economía, aunque los precios de los energéticos en tiempos recientes son volátiles. Así mismo, una tensa relación bilateral con Ucrania representa un caso de especial atención,⁹ por qué Ucrania es la conexión de los ductos petroleros y gaseros de Rusia con buena parte de territorio europeo, en donde la oportunidad para Rusia de hacerse notar como una gran potencia nuevamente, puede llegar a convertirse en una seria amenaza para sus intereses geopolíticos y económicos.

Por varios años, Rusia se negó a emplear sus recursos energéticos con fines políticos; sin embargo, las últimas tendencias sugieren que la Federación Rusa empleará su gran y vasto potencial de hidrocarburos para hacer crecer su influencia política y económica en Europa, y posteriormente, en todo el mundo. Al atender de forma correcta las distintas fases de la investigación, se podrá encontrar la forma en que los energéticos se vuelven una prioridad en las estrategias económicas y políticas de los Estados.

⁸ “*Seguridad Energética: concepto, escenarios e implicaciones para España y la UE*”. Real Instituto Elcano. En http://www.realinstitutoelcano.org/wps/portal/riecano/contenido?WCM_GLOBAL_CONTEXT=/elcano/elcano_es/programas/geoestrategia+de+la+energ_a/publicaciones/escenario+global/dt33-2006. Consultado el día 15 de febrero de 2013.

⁹ Sánchez Andrés, Antonio. *Op. Cit.* P 103.

No obstante, hay intereses distintos que transitan por la zona. Una clara muestra de ello es el futuro gasoducto llamado Nabucco,¹⁰ el cual posee capital norteamericano, que busca rivalizar con las líneas de ductos rusas en la región que desemboca al mar Mediterráneo, y de igual forma pasar por los Estados del centro de Europa. Entonces, de aquí se desprende la interrogante de saber en qué manera aprovechara Rusia la expansión comercial y la competencia en la zona, dada su posición privilegiada que le permitiría incrementar su capacidad y su dominio en el sector energético, con miras a fortalecer su economía al interior y al exterior.

La hipótesis de la presente investigación es la siguiente: La Federación Rusa produce una cantidad considerable de hidrocarburos, con reservas probadas muy importantes, y mediante su venta principalmente a la Unión Europea han permitido solventar su proceso de crecimiento económico, esencialmente desde la llegada al poder de Vladimir Putin, quien ha sido el hombre encargado de gestar el plan energético, y al mismo tiempo, posicionara empresas como Gazprom y Lukoil como los grandes proveedores de energéticos para la Unión Europea, la cual carece por sí misma de autonomía suficiente en cuanto a combustibles se refiere. De igual manera, la posición geográfica que ocupa Rusia le confiere una superioridad geoestratégica y geopolítica sobre la región de Europa, influyendo de forma incipiente en las políticas de seguridad energética de la Unión Europea.

Ahora bien el objetivo general que persigue la presente investigación es de manera relevante, por lo tanto es el siguiente: Analizar el factor geoestratégico, capacidad económica y fortalezas de la industria petrolera rusa frente a la Unión Europea, mediante la gestión y el control que Vladimir Putin ha tomado en los objetivos de la Federación Rusa, mediante el uso de empresas paraestatales como Gazprom para impulsar la economía y el poder ruso vía los energéticos vendidos a la Unión Europea.

De tal manera que para dar sustento a la investigación los objetivos particulares son los siguientes:

- a) Analizar la posición geográfica de los recursos energéticos de Rusia, y como los aprovecha para impulsar su economía.
- b) Indicar los factores que inciden sobre los diversos Estados de la Unión Europea para cubrir sus necesidades energéticas a través de Rusia.

¹⁰ "Nabucco Pipeline Project". Nabucco Pipeline. En <http://www.nabucco-pipeline.com/portal/page/portal/en>. Consultado el día 15 de febrero de 2013. Idioma inglés.

- c) Estudiar la forma que ha tomado la gestión de las empresas energéticas y su manejo hacia el exterior bajo las administraciones de Vladimir Putin.

Por ende, con fines teórico metodológicos que llevaran la conducción de esta investigación, el marco teórico usará la teoría de la interdependencia compleja, la cual fue acuñada por Robert Keohane y Joseph Nye, en donde se reconocen una dependencia cada vez más estrechas entre los diversos actores de la escena mundial, siendo enfocado hacia el Estado como actor principal de las relaciones internacionales. Interdependencia como tal se puede deducir como una dependencia mutua, que está caracterizada por tener un efecto de reciprocidad para ambas partes integrantes; aunque, dichos intercambios no son necesariamente simétricos.¹¹

Siguiendo las ideas planteadas por la teoría de la interdependencia compleja de Robert Keohane y Joseph Nye, se puede decir que en el caso del comercio de petróleo ruso con la Unión Europea existen varias de las ideas expuestas por ambos autores de la teoría, puesto que Rusia provee del hidrocarburo a cambio de un pago monetario, siendo objetivos con el concepto de reciprocidad, es decir, tanto Rusia como la UE obtienen algo que es de vital interés para ambos, los hidrocarburos para la UE y el dinero para Rusia. Aunque, también cabe destacar que lo descrito por Keohane y Nye señala que las relaciones son asimétricas, es decir siempre uno da más de lo que recibe, siendo un beneficio mayor para una sola parte. Un ejemplo ocurriría si Rusia decide dejar de suministrar el petróleo y gas a la Unión Europea, esta última se vería afectada en su *modus vivendi*, tan acostumbrada a un constante suministro de energéticos rusos para satisfacer sus necesidades energéticas, la UE se vería obligada a negociar con los rusos, tal vez pagando más por recibir los energéticos. En cambio, si la UE decide presionar al gobierno ruso al importar energéticos de cualquier otra región del mundo, podría haber una severa crisis financiera en Rusia, cuya economía depende de la venta de gas y petróleo. Aunque se vislumbra difícil para la UE conseguir un nuevo proveedor de energéticos a precios accesibles y competitivos, dada la posición geoestratégica rusa, acaparando los principales oleoductos, gasoductos y la mayor parte de la infraestructura.¹²

Tanto Keohane como Nye, asumen que las conexiones transnacionales cada vez se vuelven más complejas, así como la dependencia de los Estados y de las sociedades entre sí

¹¹ Keohane, Robert/ Nye, “*Power and Interdependence: World Politics in Transition*”; Little-Brown. 1989. Boston. P 3.

¹² Palazuelos, Enrique; “*El petróleo y el gas en la geoestrategia mundial*”; Ediciones AKAL; 2008; Madrid. P 146

mismas aumentan de manera desmesurada. Aquí cabe señalar una disminución del poder militar y del equilibrio del poder. El poder político y las relaciones entre actores de las relaciones internacionales. Después de analizar tales conceptos, se crea un modelo teórico que enmarca las características más notables, con el objetivo de explicar la nueva manera de interacción entre actores internacionales.¹³ El poder militar que la otrora Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas solía ejercer sobre el mundo y sobre su esfera de influencia ha quedado en el olvido, en tiempos recientes el vástago más grande de la URSS, Rusia, ejerce influencia en Europa y Asia con su industria petrolera, maniatando de manera muy efectiva a diversos actores. En una escena mundial de diversos actores, las grandes empresas transnacionales de Rusia ejercen un papel de influencia en la forma de negociar de la Federación Rusa. Gazprom y Lukoil, entre otras, tienen presencia dentro de la Unión Europea, y sobre todo en el día a día de la economía rusa.

Considerando la premisa de múltiples actores en el ámbito internacional, podemos notar que el Estado ha perdido fuerza y que ya no es el principal jugador, sino que diversos entes se han erigido a la par de este. Organizaciones No Gubernamentales (llamadas comúnmente ONG's), organizaciones transnacionales, tales como empresas o corporaciones, e incluso sujetos, como Vladimir Putin, el actual primer ministro ruso, Roman Abramovich, uno de los grandes magnates petroleros rusos, y algunos otros que tienen una participación muy importante. La teoría de la interdependencia compleja explica como todos los nexos y ligas forman múltiples canales. Todos los actores anteriormente mencionados se enlazan de alguna u otra manera, oponiéndose de manera notoria a lo presentado por el realismo en donde solamente el Estado poseía el poder suficiente para poder negociar y para tener presencia en el exterior, siendo la flexibilidad de las mismas relaciones internacionales una característica destacable de esta teoría. Sin embargo, es necesario puntualizar que la interdependencia reconoce que los Estados siguen siendo los protagonistas de la política internacional. Solamente ellos pueden imponer el derecho de gentes y tienen la última palabra en cuestiones de controversia, siempre que no se hayan sometido a mecanismos de decisión supranacionales.¹⁴

El Estado ruso como tal, no pierde el protagonismo, simplemente cede una parte de la influencia a sus empresas como Gazprom, Lukoil, Bashneft, Rosneft, ligadas de múltiples

¹³ “*La Interdependencia Compleja y los procesos de Integración Subnacional: El Caso Chileno*”. Aguirre, Juan Carlos.

En http://holismoplanetario.files.wordpress.com/2009/08/interdependencia_compleja_caso_chileno.pdf. Consultado el día 15 de febrero de 2013.

¹⁴ Keohane, Robert/ Nye, *Op. Cit.* P 32.

maneras con empresas extranjeras de diversos territorios, como la ucraniana Naftgas, Estados como Lituania, Letonia, Estonia, Bulgaria, entre otros; e inclusive ciudadanos de la Unión Europea. Tanto actores clásicos, como nuevos actores, tienen un papel que cumple con ciertas funciones, para su beneficio, de nueva cuenta la reciprocidad aparece para equilibrar.

Observando la característica principal de la flexibilidad y de los variados actores podemos advertir que son múltiples las maneras en que las sociedades se conectan, a través de los distintos actores internacionales; que los problemas no se ordenan con una jerarquía notable, sino que cada uno tiene su propia importancia para las distintas agendas de los actores; y sobre todo, que el poder militar disminuye, y la cooperación entre Estados surge como una forma distinta de resolver problemas. Claro está que los resultados y objetivos varían según la región y los actores.

Keohane y Nye señalan que la interdependencia reduce la autonomía, como costo de dicha dependencia mutua. Sin embargo, beneficios y desventajas no pueden ser señalados de manera previa, dependiendo de los valores y de la naturaleza de la relación que se desee obtener. Nada puede asegurar un benéfico mutuo para las partes integrantes. Los mismos autores mencionan que se debe ser cuidadoso de no definir interdependencia completamente en términos de situaciones de dependencia mutua equilibrada, dadas las asimetrías de las relaciones entre los actores, algunas pueden ejercer más influencia en sus contrapartes, utilizando poder económico o político en negociaciones e incluso incidir en otras cuestiones internas del Estado o socio.¹⁵

Existen dos términos que están completamente ligados a la definición de interdependencia: sensibilidad y vulnerabilidad. El primero se asocia como cambios ocurridos dentro de un actor afectan al otro y la velocidad con lo que lo hace. El segundo término se centra en el costo que se debe de enfrentar cuando los eventos internacionales afectan al interior. Del mismo modo, el concepto de relaciones asimétricas cobra mucha relevancia, en donde un ente puede ser colocado en una posición de franca desventaja, tratando de revertir dicha situación a un costo razonable. Se habla del mismo modo de una “soberanía dividida”, que no quita el poder

¹⁵ “*Interdependencia e interdependencia compleja.*” UNAM En http://www.riseu.unam.mx/documentos/acervo_documental/txtid0047.pdf. Consultado el día 15 de febrero de 2013.

del Estado hacia dentro de su territorio, pero les pide ceder una parte de tal soberanía hacia el exterior para resolver problemas de manera colectiva.¹⁶

A la relación Rusia - Unión Europea, la sensibilidad y la vulnerabilidad les sienta casi de manera perfecta. Es un efecto domino, si uno tiene crisis el otro la resiente de alguna u otra forma, lo que no se puede medir de manera exacta sería la velocidad con la que se afecta en ambas direcciones, por lo que trabajar de manera conjunta es esencial para mantener relaciones saludables con las contrapartes. Finalmente, la intención de la presente investigación es ampliar el panorama acerca de la industria petrolera rusa como clave para una Rusia competitiva, así mismo, se busca generar una discusión sobre el futuro de la seguridad energética en la Unión Europea, y en la propia Federación Rusa.

¹⁶ “¿Qué es la globalización?”. Wordpress. En <https://jjsantibanez.files.wordpress.com/.../c2bfque-es-la-globalizacion.doc>. Consultado el día 15 de febrero de 2013.

**CAPÍTULO 1. EL INICIO DE LA ERA POSTSOVIÉTICA EN LA
FEDERACIÓN RUSA: BREVE RECORRIDO POR SU HISTORIA, SU
POLÍTICA EXTERIOR Y EL DESEO DE SER UNA SUPERPOTENCIA
ENERGÉTICA.**

Durante el desarrollo del presente capítulo se hablará de manera principal sobre todos y cada uno de los actores que se verán involucrados, así como de todos de los conceptos principales que se manejarán a lo largo de toda esta investigación, con la finalidad de dar al lector una base sólida que le ayude a la comprensión sobre la importancia de este tema.

Es vital tener presentes las palabras clave y los conceptos necesarios para no generar dudas ni confusiones a lo largo del proyecto. Además, los antecedentes nos permitirán saber el porqué de la dependencia del petróleo de importación en Europa, en general en la zona de la Unión Europea. Continuando con la parte de conceptos clave, en ese sentido, se procederá a analizar la geopolítica y la geoestrategia que emplea Rusia, y como esto le permitirá al Estado ruso hacer crecer su economía y su posición en el ámbito mundial.

1.1 Conceptos Clave.

Durante este breve recorrido, se colocarán aquellas palabras y conceptos sustanciales cuyo significado no debe ser olvidado a la largo de la investigación.

1.1.1 Seguridad Nacional:

El primer concepto que se manipulará es seguridad nacional. Ahora bien, podemos concebir el término Seguridad Nacional gracias al CISEN como: “El concepto de Seguridad Nacional se refiere a una realidad concreta que le permite al Estado mantener su integridad, estabilidad y permanencia. El alcance de la misma se entiende como el universo al conjunto de acciones, estrategias y políticas destinadas a mantener la integridad, estabilidad y permanencia del Estado, del orden constitucional, de las instituciones democráticas y del desarrollo social, económico y político.”¹⁷

¹⁷ “Seguridad Nacional”. CISEN. En http://www.cisen.gob.mx/espanol/seg_NalDef.htm. Consultado el día 27 de abril de 2013.

Según Prabhakaran Paleri, quién es el autor de libro titulado “*National Security, Imperatives and Challenges*” de 2008, la seguridad nacional se cita a modo de: “El estado medible de la capacidad de una nación para superar las amenazas multidimensionales al aparente bienestar de su población y de su supervivencia como Estado-nación en un momento dado, mediante el equilibrio de todos los instrumentos de la política estatal a través del gobierno, que puede ser indexados por computación, empíricamente o de otra manera, y es extensible a la seguridad global de las variables externas a ella.”¹⁸

Un claro ejemplo de lo anterior, fue el conjunto de acciones que Estados Unidos de América realizó durante el periodo de la Guerra Fría, periodo de la historia en el cual todos los esfuerzos y atenciones norteamericanos se centraban en la contención del poder soviético, que había iniciado la fabricación de su propio arsenal de origen nuclear, lo que llevo a distintos roces entre ambas potencias, siendo el punto más álgido la crisis de los misiles cubana de 1962. Durante varias décadas EE. UU. y la Unión Soviética compitieron con sus distintos modelos socioeconómicos (capitalismo para los estadounidenses y socialismo para los rusos) para lograr una hegemonía del poder a nivel global. También hubo una fuerte competencia en el área científica y tecnológica, ninguno de los dos Estados pretendía quedarse atrás en cuanto a vanguardia tecnológica se refiere. El fin de la URSS y la caída del muro de Berlín supusieron el fin de la Guerra Fría.

Sin embargo, en tiempos recientes se ha visto una redefinición total de los objetivos, como lo es la competitividad económica, el medio ambiente, los recursos naturales, y la lucha contra el terrorismo. La parte militar no ha perdido su gran importancia, simplemente ahora comparte la importancia junto con los asuntos económicos, medioambientales, y energéticos, tal como se reflejará a lo largo de la presente investigación.¹⁹ De este modo, la seguridad nacional no es la fuerza militar o la aplicación de la fuerza por sí misma, sino que mantiene una visión mucho más amplia, que da alcance a cuestiones específicas. “En resumen, la seguridad nacional es la capacidad de un Estado para superar cualquiera de sus retos sin importar cuál es el desafío.”²⁰

¹⁸ Ídem.

¹⁹ Romm, Joseph J.; “*Defining National Security: The Nonmilitary Aspects*”; Council of Foreign Relations Press ; 1993; Nueva York. P 1. Idioma inglés.

²⁰ “*What is national security?*”. Iredia, Tonnie. En <http://www.vanguardngr.com/2011/12/what-is-national-security/>. Consultado el día 18 de abril de 2013. Idioma inglés.

No debe confundirse el concepto de seguridad nacional con el de defensa nacional, puesto que defensa nacional se define como el conjunto de acciones que tienen por objeto preservar la Seguridad Nacional de un universo concreto de riesgos y amenazas.

1.1.2 Seguridad Energética

Seguridad Energética, comprendido como una de las vertientes de la seguridad nacional. Se distingue claramente hacia donde se dirige el término *energética*, que produce energía o relativo a la energía. En el mismo sentido, hoy en día el petróleo, el gas natural y sus derivados ya refinado y/o procesados, son la medula espinal de la producción de energía de la sociedad contemporánea. El petróleo ha sido motivo de muchos conflictos, como muestra se tiene a la Guerra del Golfo, entre 1990 y 1991, la reciente invasión a Iraq por parte del gobierno estadounidense en 2003, e incluso el embargo de los miembros de la OPEP hacia el mundo occidental en la década de los setenta, y diversos conflictos regionales. El conocimiento de que los combustibles fósiles algún día dejaran de ser producidos, y la carencia de dichos recursos en muchas regiones del orbe, suponen una vulnerabilidad importante para las exigencias actuales para generar electricidad, para mover al transporte, para producir artículos de diversas índoles, etcétera. Los Estados y economías que no cuentan con hidrocarburos, centran sus esfuerzos y su atención en tratar de prevenir la falta de energía. Una definición del autor Daniel Yergin, que es citada en la obra "*Defining National Security: The Nonmilitary Aspects*", del autor Joseph J. Romm de 1993, sugiere que "el objetivo de la seguridad energética, es asegurar de manera adecuada, la confiabilidad de los suministros energéticos a precios razonables y en formas que no pongan en peligro los valores y objetivos nacionales."²¹

Entonces, la seguridad energética se puede definir como: "la capacidad de un país para satisfacer la demanda nacional de energía con suficiencia, oportunidad, sustentabilidad y precios adecuados."²² Bajo la premisa anterior, se puede considerar distintas vertientes asociadas a la seguridad energética. La primera de ellas sería la seguridad de abastecimiento, la cual comprende varios factores, como el económico, entendido por el precio bajo de los energéticos, o precios razonables en función de la cantidad entregada o recibida, así como la noción psicológica que ofrece la seguridad energética. Diferentes perspectivas pueden ser manejadas,

²¹ Romm, Joseph J. *Op. Cit.* P 37

²² "*Seguridad energética, ¿para quién?*". Castillo, Gustavo; Valdez, Javier. En <http://www.jornada.unam.mx/2008/05/29/index.php?section=politica&article=022a1pol>. Consultado el día 18 de mayo de 2013.

tales como el que una economía o Estado pueden ser dependientes al ciento por ciento de energéticos de otras regiones, y sentirse al mismo tiempo seguros por recibir el abasto. En cambio, otros pueden solamente confiar en parte en las importaciones, sintiéndose inseguros y vulnerables. Aquí el gobierno y sus políticas son responsables en gran medida de la sensación psicológica que se llega a sentir, así como de los pagos por el servicio o suministro, aumentando o disminuyendo la inseguridad por periodos de tiempo. De esta forma, la relación que existe entre Rusia y la Unión Europea, es un claro ejemplo de la seguridad de abastecimiento. Esta muestra será analizada de manera profunda en capítulos posteriores. En este sentido, la vigente asimetría económica podría suponer la mayor amenaza a la seguridad de abastecimiento, desestabilizando la paz, cuando el petróleo es el energético más importante en la actualidad.²³

Otra bifurcación sobre la seguridad de abastecimiento, sería encontrarla como un hecho físico, es decir, acerca de las instalaciones que suministran los energéticos por sí mismos, pudiendo ser la fuente de algún problema o conflicto, como lo sería una interrupción en el suministro, parcial, total o permanente por diversas causas, como lo son guerras, desastres naturales, terrorismo, medidas de presión política, retraso en los pagos por el abasto, entre otros. “En último término, la inseguridad física depende del nivel mundial de reservas. La mayor parte de los escenarios manejados muestra que las perspectivas catastróficas acerca del agotamiento de los hidrocarburos no están justificadas. Habría reservas convencionales al menos hasta 2040, y añadiendo las reservas no convencionales el plazo de agotamiento se retrasa hasta 2060 para el petróleo y al menos 2070 para el gas, aunque algunos escenarios extienden este último más allá de finales de este siglo, si bien debe matizarse que los supuestos sobre los que se elaboran tales escenarios pueden ser discutibles.”²⁴

Otro aspecto ligado a la seguridad energética lo da la seguridad económica, que se desprende de la variación y de las fluctuaciones del mercado, e incluso de las interrupciones físicas. El aumento en los precios de los combustibles en la última década se explica por el incremento de la demanda de China e India. Y por último vendría el componente social de la

²³ Skinner, Robert; “*Background Notes*”; Oxford Institute for Energy Studies; 2006; Oxford. P 6. Idioma inglés.

²⁴ Escribano, Gonzalo; “*Seguridad Energética: concepto, escenarios e implicaciones para España y la UE: Documento de trabajo*”; Real Instituto Elcano de Estudios Internacionales y Estratégicos, 2006; Madrid. P 4.

seguridad energética, debido a que si se eleva el precio, se puede condicionar a los sectores más desprotegidos, al mismo tiempo los costos de producción de distintos consumibles, se eleva.²⁵

De todos los aspectos mencionados sobre la seguridad energética, en esta misma se distinguen dos vertientes relacionadas con el variable tiempo: a largo y corto plazo. A largo plazo, emparentada primariamente a las inversiones adecuadas para suministrar energía paralela con la evolución económica y las necesidades medioambientales. En cambio, la seguridad energética a corto plazo se ajusta a la capacidad del sistema de energía para reaccionar ágilmente a los repentinos desequilibrios entre oferta y demanda.²⁶

1.1.3 Geopolítica

La geopolítica deriva de los conceptos de geografía y política. La geografía se entiende cómo la ciencia que trata de la descripción de la Tierra.

La política se define con el siguiente concepto: “La política es una actividad orientada en forma ideológica a la toma de decisiones de un grupo para alcanzar ciertos objetivos. También puede definirse como una manera de ejercer el poder con la intención de resolver o minimizar el choque entre los intereses encontrados que se producen dentro de una sociedad”.²⁷

En el libro “*An Introduction to International Relations*” del autor Richard Devetak, la geopolítica se describe como los efectos de la geografía humana y física en las relaciones internacionales y en la política exterior. La geopolítica es una técnica de estudio que sirve para entender, dar a conocer y tratar de pronosticar el comportamiento del escenario internacional dentro de variables del entorno geográfico, tales como pueden serlo la superficie total de un Estado, su clima, la cantidad de habitantes, la cantidad de recursos naturales y el desarrollo tecnológico de dicha región.²⁸ La geopolítica se centra en las relaciones del poder político con relación al espacio geográfico (territorio y aguas territoriales en su caso) en su relación con la diplomacia. De forma académica la geopolítica ofrece un estudio de las ciencias sociales y la historia, siendo referente a la geografía con relación a la política. Fuera del ámbito académico la

²⁵ *Ibíd*em, P 5.

²⁶ “*Energy security*”. International Energy Agency. En <http://www.iea.org/topics/energysecurity/>. Idioma inglés. Consultado el día 15 de enero de 2014.

²⁷ “*Política*”. Definicion.de. En <http://definicion.de/politica/>. Consultado el día 15 de enero de 2014.

²⁸ Devetak, Richard et al; “*An Introduction to International Relations*”; Cambridge University; 2011; Cambridge. P 492. Idioma inglés.

geopolítica es practicada por diversos entes como Organizaciones Gubernamentales y no Gubernamentales, por Empresas Transnacionales, por Casas de Bolsa, entre otros.²⁹ Los intereses de política exterior de los actores internacionales son estudiados por la geopolítica, un ejemplo los son intereses específicos en determinada área geográfica (recursos naturales, enclaves, bases militares, áreas de tránsito de vehículos o personas, áreas de libre comercio, etcétera).

Dentro de la geopolítica misma existen distintas escuelas y corrientes, con grandes autores como los alemanes Friedrich Ratzel, Nicholas J. Spykman, y Rudolf Kjellén, los estadounidenses Alfred Thayer Mahan, Henry Kissinger, Zbigniew Brzezinski (de origen polaco), o el inglés Sir Halford Mackinder, que contribuyeron con ideas y premisas a construir el término de geopolítica que podemos observar en la actualidad. El presente trabajo se desarrolla a partir de la Federación Rusa, la cual también posee su propia corriente o escuela en el tema de la geopolítica. Antes de la disolución de la URSS, esta solía ser una de las dos superpotencias hegemónicas en el orbe junto con Estados Unidos, y también la URSS formaba parte del segundo grupo militar más grande, el Pacto de Varsovia, sólo siendo superado en tamaño por la OTAN, logrando una paridad en poderío militar. Era un hecho que la URSS compartía con EE. UU. el control geopolítico del mundo, participando en la política, en el ámbito militar, en las ciencias, en los deportes. Hoy en día, se puede notar que los rusos se esfuerzan por explicar los nuevos retos geopolíticos que enfrenta la Federación Rusa, por no ceder ante el unilateralismo que EE. UU. podría obtener después de la disolución de la URSS y la caída del bloque socialista a lo largo de Europa.³⁰

1.1.4 Geoestrategia.

De la misma forma que cuesta un poco de trabajo definir a la geopolítica, la geoestrategia cuenta con un nivel similar de dificultad, existiendo varias y amplias definiciones. “La Geoestrategia, hermana menor de la Geopolítica, forma con ella un homogéneo díptico que de este modo ofrece al político y al militar igual método de aproximación a los problemas

²⁹ Evans, G & Newnham, J.; *"The Penguin Dictionary of International relations"*; Penguin Books; 1998; Londres. P 190. Idioma inglés.

³⁰ Bassin, Mark, *"Race Contra Space: The Conflict Between German 'Geopolitik' and National Socialism,"* *Political Geography Quarterly* 1987 6(2). Pp 115-134.

necesariamente conexos en el mundo actual. En consecuencia, adquiere poco a poco derecho de ciudadanía, ya que estudian juntas relaciones esenciales en la vida moderna del país.”³¹

En ese orden, la geoestrategia permite la planeación y la ejecución de diversas maniobras, tomando en cuenta los factores geopolíticos que un ente precise. La geoestrategia se considera más agresiva a la geopolítica (tomando en cuenta que la geoestrategia tiene un punto de vista militar), ya que fue concebida para tratar de dar sentido al uso de la fuerza para la protección de los intereses nacionales, usando factores geográficos y políticos durante un periodo específico de tiempo.

1.1.5 Heartland, Hinterland, y frontera.

Heartland, *Hinterland*, y fronteras son términos los cuales complementan y sirven como apoyo para comprender algunos elementos relevantes dentro de la geopolítica y de la geoestrategia. *Heartland* procede de los vocablos en inglés *heart* (corazón) y *land* (tierra), una traducción literal de los conceptos resulta en “tierra central”. Básicamente *Heartland* constituye la zona en donde residen tres conceptos básicos de lo que es un Estado: el poder económico; el poder militar; y el poder político. Los Estados suelen localizar dentro del *Heartland* su capital política o administrativa. La vitalidad de un Estado se encuentra determinada por el desarrollo de su poder económico, y su potencialidad para competir internacionalmente; además por la capacidad de conexión del poder político-ideológico, para organizar y orientar a su Estado en proyectos de interés nacional, así como para movilizar todas las fuerzas para defender la unidad nacional.³²

De lo anterior, la geopolítica ocupa al poder político para simpatizar con la estructura de la sociedad, y de la ideología como parte de la identidad nacional en orden para preservar el interés nacional, es decir dos elementos explicados por la definición de *Heartland*. Al ser *Heartland* la región que acumula el poder, se puede aludir que es la región geoestratégica más importante para un Estado, no debe de ser descuida, para preservar el interés nacional sea cual fuere.

³¹ Bolívar Ocampo, Alberto. "La importancia de la geopolítica y geoestrategia en los planes de desarrollo". *MILITARY REVIEW* Marzo-Abril 2012. P 27.

³² "El Estado como núcleo vital". López, José Ignacio. En <http://publicaciones.eafit.edu.co/index.php/revista-universidad-eafit/article/viewFile/1429/1301>. Consultado el día 22 de mayo de 2015.

El Hinterland, proviene de un vocablo alemán que significa “Tierra posterior. Este espacio o territorio cumplen la función de ser el sustento del *Heartland*, para permitir su crecimiento hasta la frontera misma. Posteriormente, alimentaría la necesidad de buscar un nuevo territorio vital alejado del Estado en sí.³³

La frontera es el límite territorial de un Estado, convergiendo con otros Estados, pudiendo ser de manera artificial a través de muros de hormigón, cercas de metal, o de manera natural, tal y como lo son ríos, mares, montañas. En ocasiones se utilizan coordenadas geográficas, meridianos y paralelos, para determinar esa división. Más recientemente, las fronteras no solo se extienden al espacio geográfico territorial, sino que van un paso más allá. El espacio aéreo y el espacio naval también fungen como límites, en donde solamente el Estado propietario puede sacar provecho de sus recursos naturales, es decir de su explotación comercial. El Estado debe poseer la suficiente capacidad para cuidar de sus fronteras, evitar que se perjudique al interés nacional.

Las vías y medios de comunicación permiten al Estado aprovechar el espacio y los recursos de las fronteras, y del *Hinterland* para fortalecer al *Heartland* provienen de su infraestructura. Las vías de comunicación deben ser suficientes para permitir una libre circulación, y los medios de comunicación se han vuelto hoy en día una herramienta eficiente para conocer que sucede en lugares apartados en tiempo real. Generalmente, el poder militar de un Estado es el más beneficiado de poseer una infraestructura adecuada, para poder hacerse cargo de la seguridad nacional.

1.2 Antecedentes

Como ya se había hecho mención, los dos principales actores que toman parte del presente trabajo son Rusia (junto a su sector energético), y la Unión Europea, siendo relacionados con los conceptos clave mencionados (seguridad nacional, seguridad energética, geopolítica y geoestrategia), y se considera pertinente conocer históricamente a los principales actores involucrados en la investigación. Cabe hacer alusión que durante diversos periodos de la historia,

³³ “La geopolítica y su importancia”. Universidad José Carlos Mariátegui. En http://bv.ujcm.edu.pe/links/cur_general/RealRegiNacional-10.pdf. Consultado el día 22 de mayo de 2015.

la conformación territorial de ambos ha sufrido modificaciones, tanto en espacio geográfico, como en el apelativo que cada una refirió en su momento.

1.2.1 Federación Rusa.

Dentro de la URSS misma, los cambios generados a partir de la “Perestroika”, causaron reacciones diversas entre la población soviética, debido al hecho innegable de que esta reforma cambiaba las bases tradicionales sobre las cuales se fundó en Partido Comunista, y sobre las bases económicas y sociales. Esencialmente, en el apartado social se da una mayor libertad a los habitantes, que en tiempos anteriores eran fuertemente reprimidos por el sistema. Económicamente, Gorbachov buscó cambiar la forma de la producción hacia una economía de mercado, en donde la pequeña propiedad privada fuera permitida, en busca de rentabilidad y competitividad, y la descentralización del modelo productivo. Empero, no se produjo el milagro que se esperaba que ocurriese. En cambio, las filas para obtener los bienes se hicieron más largas, y la escasez en las tiendas generó un caos.³⁴

Para 1991, la Unión de Repúblicas se encontraba integrada por 15 repúblicas: Rusia, Estonia, Letonia, Lituania, Georgia, Azerbaiyán, Turkmenistán, Kirguistán, Kazajistán, Uzbekistán, Ucrania, Bielorrusia, Moldavia, Tayikistán y, Armenia. Con más de veinte dos millones de kilómetros cuadrados de superficie y cerca de tres cientos millones de habitantes.³⁵

El día 25 de diciembre de 1991, se disuelve oficialmente, y todos los Estados mencionados en el párrafo anterior deciden separarse formalmente de la Unión, dejando a Rusia como heredera de las glorias de la vieja URSS. El asiento en el Consejo de Seguridad de la ONU, el arsenal nuclear, entre otros, pasó a manos totalmente de Rusia y de su ciudad capital Moscú. Rusia quedó con solamente con poco más de 17 millones de kilómetros cuadrados de territorio, y cuenta con cerca de 143 millones de habitantes a 2013, con datos estimados.³⁶ Durante estos poco más de 20 años de existencia como la Federación Rusa, los energéticos se han posicionado como la clave para acceder al estatus de potencia nuevamente para los rusos, como se detallará durante la presente investigación.

³⁴ “*Perestroika*”. Library of Congress. En <http://www.loc.gov/exhibits/archives/pere.html>. Consultado el día 27 de abril de 2013.

³⁵ Sakwa, Richard. “*Soviet Politics in Perspective. 2nd ed.*” Routledge. 1998. Londres. P 129.

³⁶ “*Russia*”. CIA. En <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/geos/rs.html>. Consultado el día 6 de abril de 2013.

Tabla No. 1 Datos estadísticos sobre la Federación Rusa.

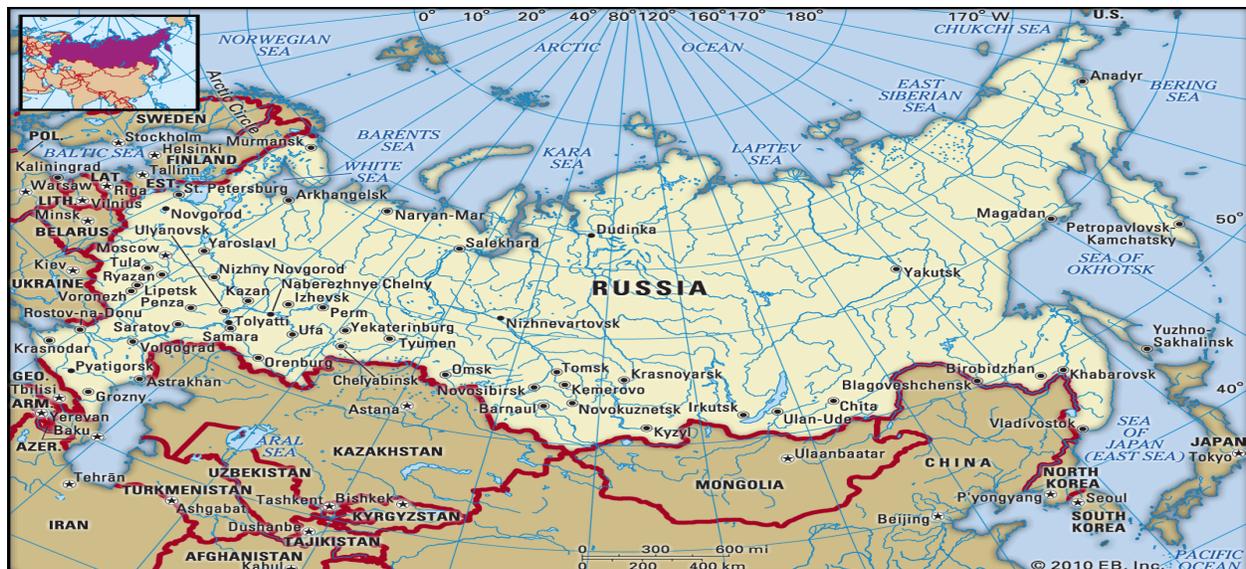
Geografía	
Localización:	Norte de Asia, bordeando el Mar Ártico, se extiende desde los Montes Urales en Europa hasta el Océano Pacífico del Norte.
Superficie:	Total: 17,098,242 km ² Tierra: 16,377,742 km ² Agua: 720,500 km ²
Países más grandes del mundo:	Posición: 1
Fronteras:	Total: 22,408 km Países colindantes (14): Azerbaiyán 338 km, Bielorrusia 1,312 km, China (sudeste) 4,133 km, China (sur) 46 km, Estonia 324 km, Finlandia 1,309 km, Georgia 894 km, Kazakstán 7,644 km, Corea del Norte 18 km, Letonia 332 km, Lituania (Enclave de Kaliningrado) 261 km, Mongolia 3,452 km, Noruega 191 km, Polonia (Enclave de Kaliningrado) 210 km, Ucrania 1,944 km
Costas:	Total, 37,653 km
Demografía	
Población:	Total: 142,470,272 (Estimado, Julio 2014)
Países más poblados del mundo:	Posición: 10
Gobierno:	
Nombre:	Federación Rusa
Bandera	
Capital:	Moscú
Tipo de Gobierno	Federación
Jefe de Estado y Jefe de Gobierno:	Jefe de Estado: Presidente Vladimir Vladimirovich Putin (desde el 7 de Mayo 2012) Jefe de Gobierno: Premier Dmitriy Anatolyevich Medvedev (desde el 8 de Mayo 2012)
Economía	
PIB nominal:	\$3.568 billones de dólares
Lugar en el ranking mundial:	Posición: 7
PIB per cápita:	\$24,800
Lugar en el ranking mundial:	Posición: 69
Sector Primario:	Productos: cereales, remolacha azucarera, semillas de girasol, verduras, frutas, carne de res, leche
Sector Secundario:	Gama completa de la industrias mineras y extractivas, producción de carbón, petróleo, gas, productos químicos y metales; todas las formas de la construcción de maquinaria de laminación para alto rendimiento para aeronaves y vehículos espaciales; (incluyendo radares,

	producción de misiles, componentes electrónicos avanzados), las industrias de defensa naval; equipo de transporte carretero y ferroviario; equipos de comunicaciones; maquinaria agrícola, tractores y equipo de construcción; generación de energía eléctrica y transmisión de equipo; instrumentos médicos y científicos; bienes de consumo duradero, productos alimenticios, textiles, artesanías.
Energía	
Electricidad:	Producción: 1.054 trillones kWh
Lugar en el ranking mundial:	Posición: 4
Consumo, exportación e importación:	Consumo: 1.037 trillones kWh Exportación: 15.7 billones kWh Importación: 2.7 billones kWh
Fuentes de obtención de electricidad:	Combustibles Fósiles: 69.2% Energía Nuclear: 10.6% Hidroeléctrica: 20.2%
Producción de petróleo crudo:	10.05 millones de barriles diarios Posición a nivel global: 3
Reservas:	80 billones de barriles Posición a nivel global: 8
Producción de gas natural:	196 billones de metros cúbicos Posición a nivel global: 1
Reservas probadas de gas natural:	47.8 trillones de metros cúbicos Posición a nivel global: 1

Elaboración propia. Con datos de: <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/geos/rs.html>.

Consultado el día 15 de mayo de 2015. Idioma inglés.

Imagen No. 2 Mapa de la Federación Rusa



Fuente: http://2.bp.blogspot.com/nl6y0dO09Hc/U3v7t_Isfw/AAAAAAAAANc/BWjDZZ1SIEE/s1600/limites-de-rusia.gif. Consultado el día 13 de mayo de 2013.

1.2.2 Unión Europea.

Transcurría el año de 1992, cuando el Tratado de Maastrich o el Tratado de la Unión Europea fue aprobado por doce signatarios. Este tratado buscaba unificar los tres antiguos pilares de la Unión en sí, la Comunidad Europea, la Comunidad Europea del Carbón y del Acero, y la Comunidad Europea de la Energía Atómica. De la misma manera, el Tratado de Maastrich crea la ciudadanía europea, para circular de manera libre entre los Estados miembros de la Unión, además de ampliarse a 15 miembros en 1995. Austria, Finlandia y Suecia fueron los nuevos miembros, sumados a los 12 originales, Alemania, España, Gran Bretaña, Portugal, Grecia, Dinamarca, Irlanda, Bélgica, Francia, Italia, Luxemburgo, y Holanda.³⁷

Poco tiempo después, en 1999, el euro es introducido como la moneda única para los países miembros de la UE, aunque continuó siendo una moneda principalmente utilizada por los bancos y otras entidades de crédito, por mercados financieros, etcétera, durante los tres años subsiguientes a su lanzamiento, es decir, no fue sino hasta el año 2002 cuando la circulación de billetes y monedas en físico comenzó, y desde entonces se ha mantenido como la moneda cotidiana de la mayoría de la población de la UE, con sus respectivas excepciones, como en Gran Bretaña, donde la libra continua siendo la moneda predilecta.

Para el año 2004, existe una ampliación a 25 miembros, comprendida en su mayoría por países del antiguo bloque comunista de Europa del Este, con economías más débiles que la media de los miembros originales. Los países anexados fueron: Estonia, Letonia, Lituania, República Checa, Eslovaquia, Eslovenia, Hungría, Polonia, Chipre, y por último Malta. En el año 2007 se da la "Europa de los 27", con la adhesión de Rumania y Bulgaria. El miembro más reciente es Croacia.³⁸

³⁷ "Historía de la Unión Europea". Catedra Jean Monnet. En <http://www.catedrajeanmonnet.eu/Publicaciones/Publikationen%20-%20Europa%20a%20un%20paso%20-%20capitulos/Europa%20a%20un%20paso%20-%20cap%2003%20-%20historia%20de%20la%20UE.pdf>. Consultado el día 13 de mayo de 2015.

³⁸ Idem.

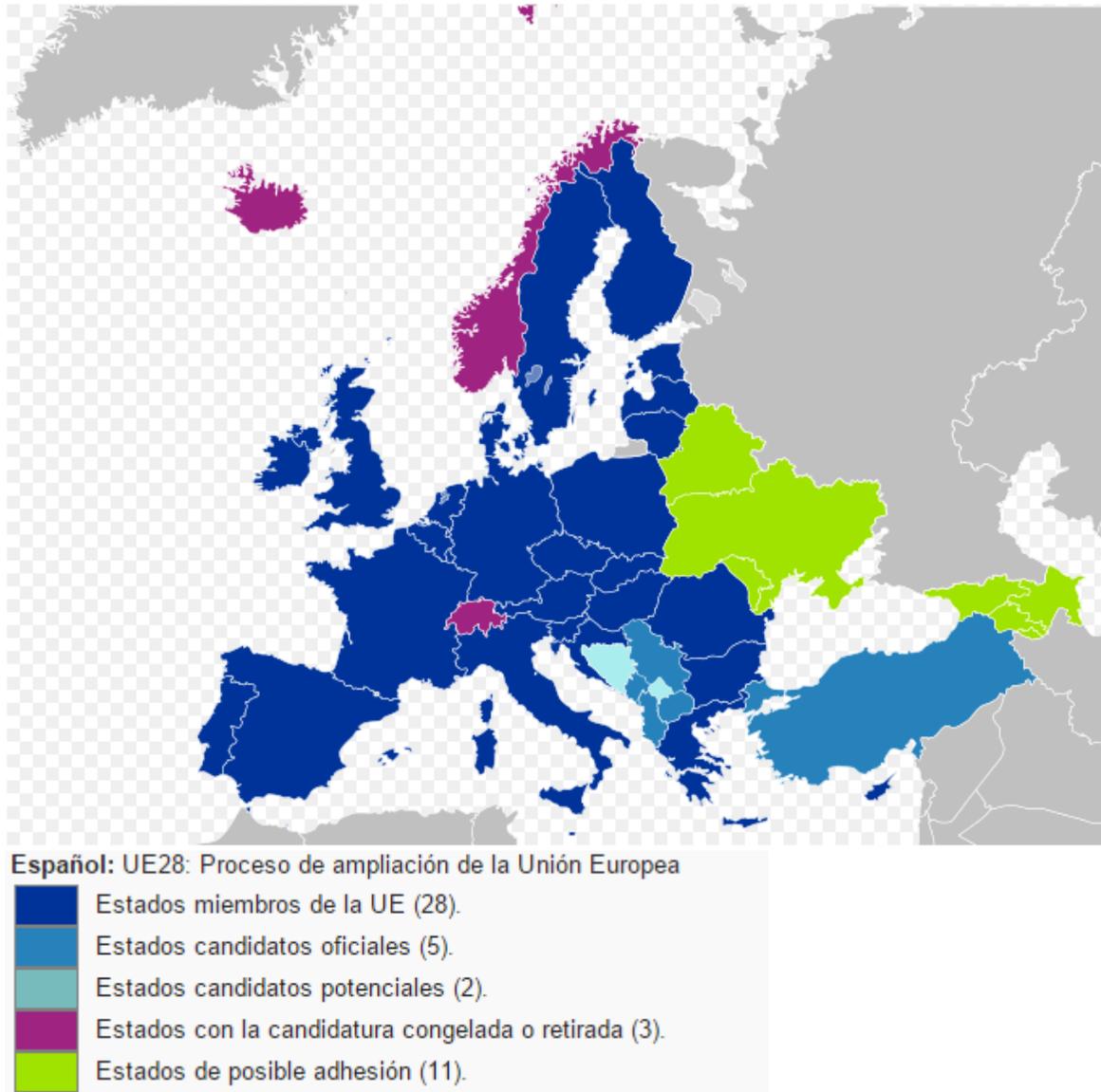
Tabla No. 2 Datos estadísticos sobre la Unión Europea.

Geografía	
Localización:	Europa entre el océano Atlántico del Norte al oeste; y Rusia, Bielorrusia y Ucrania al este
Superficie:	Total: 4,324,782km ²
Países más grandes del mundo:	N/A
Fronteras:	Total: 13,271 km Albania 212 km, Andorra 118 km, Bielorrusia 1,176 km, Bosnia y Herzegovina 956 km, Vaticano 3 km, Liechtenstein 34 km, Macedonia 396 km, Moldavia 683 km, Mónaco 6 km, Montenegro 19 km, Noruega 2,375 km, Rusia 2,435 km, San Marino 37 km, Serbia 1,353 km, Suiza 1,729 km, Turquía 415 km, Ucrania 1,324 km
Costas:	Total: 65,992.9 km
Demografía	
Población:	Total: 506,824,509
Países más poblados del mundo:	N/A
Gobierno:	
Nombre:	Unión Europea
Bandera:	
Capital:	N/A
Estados Miembros.	Austria, Bélgica, Bulgaria, Croacia, Chipre, República Checa, Dinamarca, Estonia, Finlandia, Francia, Alemania, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Holanda, Polonia, Portugal, Rumania, Eslovaquia, Eslovenia, España, Suecia, Reino Unido.
Consejo Europeo	Presidente: Donald Tusk
Consejo de la Unión europea	Conformado: Ministros de cada miembro de la Unión Presidente: Jean-Claude Juncker
Comisión europea	
Economía	
PIB nominal:	\$17.61 trillones de dólares
Lugar en el ranking mundial:	Posición: N/A
PIB per cápita:	\$38,300
Lugar en el ranking mundial:	Posición: 42
Sector Primario:	Productos: trigo, cebada, semillas oleaginosas, remolachas, vino, uvas; los productos lácteos, ganado, ovejas, cerdos, aves de corral; peces

Sector Secundario:	Entre las regiones del mundo más grandes y tecnológicamente avanzadas, incluye la base industrial de EU: producción de metales ferrosos y no ferrosos y su procesamiento, productos, petróleo, carbón, cemento, productos químicos, productos farmacéuticos, aeroespacial, equipo de transporte ferroviario, pasajeros y vehículos comerciales, maquinaria, equipo industrial, construcción naval, equipo eléctrico, máquinas de herramientas de metal y automatizada de los sistemas de fabricación, equipos electrónicos y de telecomunicaciones, pesca, alimentos y bebidas, muebles, papel, textiles
Energía	
Electricidad:	Producción: 3.26 trillones kWh
Lugar en el ranking mundial:	Posición: 3
Consumo, exportación e importación:	Consumo: 2.798 trillones kWh Exportación: 343 billones kWh Importación: 363 billones kWh
Fuentes de obtención de electricidad:	Combustibles Fósiles: 50.5% Energía Nuclear: 13.5% Hidroeléctrica: 16.3% Por otras fuentes renovables: 19.6%
Producción de petróleo crudo:	1.43 millones de barriles diarios Posición a nivel global: 19
Reservas:	6.804 billones de barriles Posición a nivel global: 21
Producción de gas natural:	146.1 billones de metros cúbicos Posición a nivel global: 5
Reservas probadas de gas natural:	1.57 billones de metros cúbicos Posición a nivel global: 99
Consumo anual de gas natural:	438.1 billones de metros cúbicos Posición a nivel global: 2
Importaciones de gas natural:	420.6 billones de metros cúbicos Posición a nivel global: 1

Elaboración propia. Con datos de: <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/geos/rs.html> y <http://ec.europa.eu/eurostat/en>. Consultado el día 15 de mayo de 2015. Idioma inglés.

Imagen No. 3 Mapa de la unión Europea.



Fuente:

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:EUfurther_enlargement_map_with_past_and_future_applicants.svg. Consultado el día 13 de mayo de 2015.

1.3 Política Exterior rusa 1999-actualidad.

“En el caso de Rusia, la política exterior es un factor de extrema importancia, ya que está directamente relacionado con la atracción de inversiones extranjeras a la economía y la necesaria ampliación de la apertura comercial del país.”³⁹ La Federación Rusa posee el territorio más extenso de los Estados en los que se divide el planeta. En la tabla No.1 podemos apreciar la extensión de su territorio, con más de 17 millones de kilómetros cuadrados, y lo basto de sus fronteras. De los más de veinte dos mil kilómetros de su frontera, dos mil cuatrocientos treinta y seis corresponden a su colindancia con la Unión Europea. Los miembros de la UE que poseen frontera con Rusia son: Estonia, Finlandia, Polonia, Lituania, y Letonia.

Imagen No. 4 Rusia y sus vecinos Europeos.



Fuente: <http://www.ub.edu/geocrit/sn/sn-253.htm>. Consultado el día 15 de mayo de 2015.

³⁹ Prudnikov Romeiko, Valentina. “¿Continuidad o cambios en la política exterior de Rusia?”. *Revista de Relaciones Internacionales de la UNAM*, núm. 103, enero-abril de 2009. P 102.

Atendiendo a la imagen No. 3, podemos notar a la perfección como se extiende su frontera Oeste a lo largo de Europa y de varios miembros de la Unión. Cabe destacar que Ucrania y Bielorrusia no son miembros de la UE, pero ambos juegan un papel relevante para la geopolítica y la geoestrategia rusa. Propiamente dicho, Ucrania es altamente relevante para la seguridad energética de la región de la zona europea, al suscitarse un caso que se analizará de manera más extensa posteriormente, en donde Rusia corto el suministro de gas natural a Ucrania, afectando a la totalidad de Estados dependientes de sus gasoductos.

Para proceder a analizar la geopolítica y la geoestrategia rusa en su entorno europeo, debemos conocer cómo se maneja la política exterior de Rusia, sus relaciones comerciales, su poder militar, y algunas otras cuestiones. En ese orden se procederá a conocer la política exterior rusa. Recordemos que, durante la etapa socialista rusa, cuando la URSS era una de las superpotencias hegemónicas en el orbe, en donde ejercía una influencia marcada en países cercanos, conformando el bloque socialista de Europa del Este. Es bien conocido que, aún antes de disolverse formalmente la URSS, varios de sus miembros comenzaron un proceso para abandonar la Unión, debilitándola de forma gradual.

Tabla No. 3 Actores de la Política Exterior de Rusia.

Sistema de Gobierno	República Federal semipresidencialista (Constitución Política de 1993; se busca una estabilidad interna disminuyendo las fricciones entre el poder ejecutivo y legislativo, dotando de mayor poder al presidente)
Actores de la política exterior	<p>Jefe de Estado: elegido cada 4 años con posibilidad de un segundo periodo (Vladimir Putin en la actualidad):</p> <ul style="list-style-type: none"> -Determina la dirección de la política interna y externa, y representa al país en asuntos exteriores. -Acredita embajadores y otros representantes diplomáticos, conduce y firma tratados internacionales. -Es comandante en jefe de las fuerzas armadas y presidente del Consejo de Seguridad, organismo encargado de la toma de decisiones relativas a la defensa nacional. - Nombra al Primer Ministro, sujeto a ratificación de la Duma, si ésta rechaza la candidatura, el presidente tiene la posibilidad de

	<p>disolver la cámara legislativa y convocar a nuevas elecciones. También puede revocar cualquier acto/decisión del gobierno.</p> <p>Jefe de Gobierno: Primer Ministro (Dmitri Medvédev actualmente):</p> <ul style="list-style-type: none">-Encabeza al gobierno ruso y desempeña un papel meramente administrativo nombrando a los miembros del gabinete e implementando la política interna.-Representa al gobierno como institución dentro del país y en las relaciones internacionales.-Garantiza la defensa del país, la seguridad nacional y la aplicación de la política exterior. <p>Asamblea Federal: Cuerpo legislativo bicameral: Duma Estatal (Cámara baja), Consejo de la Federación (Cámara Alta). Dentro del marco de sus poderes constitucionales, provee apoyo legislativo para la política exterior del país, y toma medidas para cumplir con las obligaciones internacionales, fortaleciendo la eficacia de la diplomacia parlamentaria.</p> <ul style="list-style-type: none">-Duma Estatal: 450 diputados elegidos por voto directo para un periodo de 4 años: Jurisdicción exclusiva para designar al Primer Ministro, ratificación de tratados internacionales.-Consejo de la Federación: Conformado por 2 representantes de cada uno de las 88 divisiones administrativas de la Federación. Convoca elecciones presidenciales dentro de Rusia, decide la posibilidad de utilizar las Fuerzas Armadas fuera de los límites del territorio, examina las leyes federales aprobadas por la Duma Estatal, referentes a la firma y rescisión de tratados internacionales, así como la protección a las fronteras y a conflictos bélicos. <p>Poder Judicial: Tribunal Constitucional, el cual resuelve sobre acuerdos o tratados signados por Rusia que no entraron en vigor.</p>
--	---

	<p>Consejo de Seguridad de la Federación Rusa: que se encarga de coordinar e integrar la política de seguridad nacional.</p> <p>Ministerio de Asuntos Exteriores: instituto del gobierno central encargado de la conducción de asuntos exteriores, de diseñar y ejecutar la política exterior.</p> <p>Ministerio de Defensa: conduce la política de defensa nacional, se encarga de garantizar la preparación de las fuerzas armadas para hacer frente a amenazas al país, e implementar tareas de acuerdos internacionales.</p> <p>ONG's, Empresas Transnacionales, Partidos Políticos.</p>
--	--

Elaboración propia. Con datos de: <http://www.mid.ru/bdomp/sitemap.nsf>. Consultado el día 13 de Mayo de 2015. Idioma ruso.

Es natural que después de perder la categoría de superpotencia, Rusia necesitara un replanteamiento de sus necesidades internas y de su política exterior, para recuperar la estabilidad tanto en el ámbito interno como en el ámbito externo. El hombre encargo de llevar a cabo dicha transformación en la década de los noventa fue Vladimir Putin, haciendo de los hidrocarburos la principal arma para competir en un mundo donde la capacidad económica, no sólo de los Estados, sino de otros entes de las Relaciones Internacionales (como las empresas transnacionales) influye en el proceso de toma de decisiones. Al debilitarse el anterior régimen socialista en Rusia, y al replantear la manera de obtener ingresos a través de los energéticos, las tensiones con Occidente (Estados Unidos y la cada más cercana Unión Europea) crecieron de manera alarmante. Basta con recordar el escenario de la guerra fría para entender el tamaño del posible conflicto.⁴⁰

⁴⁰ “La política exterior de Rusia”. Real Instituto Elcano. En http://www.realinstitutoelcano.org/wps/portal/riecano/contenido?WCM_GLOBAL_CONTEXT=/elcano/elcano_es/zonas_es/dt33-2010. Consultado el día 11 de Junio 2015.

Previamente, la política exterior soviética estaba vigorosamente centralizada y con jerarquías muy marcadas, en donde el Comité Central del Partido Comunista de la Unión Soviética tenía la batuta en las decisiones, en donde el ministerio de política exterior y sus burócratas para realizar alguna proyección o idea debía ser revisado y aprobado por el Comité Central, siendo muy predecible y hablando al unísono por todo el gobierno soviético.

a) Vladimir Putin 1999-2008

Vladimir Putin, nacido en una familia de origen humilde en Leningrado (San Petersburgo) en 1952. Estudió Derecho e ingreso al servicio de espionaje de la KGB.⁴¹ Se convirtió en presidente interino tras la renuncia al cargo por parte de Boris Yeltsin el día 31 de diciembre de 1999. Cuando Yeltsin anunció su dimisión el 31 de diciembre de 1999, Putin, de acuerdo con la Constitución rusa, se convirtió en presidente interino. Su primera acción fue tomar el control nuclear de la federación. Para el 26 de marzo del año 2000 se llevaron a cabo las elecciones para elegir el nuevo presidente, donde Putin ganó con el cincuenta y tres por ciento de los votos.⁴²

Es destacable el incremento que hubo en el producto interno bruto durante sus primeros años de gestión, una disminución de la pobreza, y una amplia aceptación por parte del pueblo ruso.⁴³ Aunque, realmente no hubo un cambio en los intereses rusos con la llegada de Putin al poder, seguían siendo los mismos preceptos de la era Yeltsin. Putin recuperó el control de las industrias energéticas y de los recursos petroleros y gaseros, dejando a gente de su círculo personal a cargo de las empresas más importantes, como por ejemplo Gazprom, Rosneft, entre algunas otras. Por otro lado, Putin supo aprovechar el contexto externo a Rusia para preservar los intereses rusos. Putin dio nueva vida y creó algunas organizaciones, como la Comunidad Económica Euro-Asiática o EurAsEC en el año 2000, la Organización del Tratado de Seguridad Colectiva CSTO en el 2002. Después de los atentados del 11-S en 2001 en contra de las Torres Gemelas del WTC en Estados Unidos, el presidente Putin permitió el sobrevuelo sobre territorio

⁴¹ *"En primera persona: Conversación con Vladimir Putin"*. Gobierno de la Federación Rusa. En <http://archive.kremlin.ru/articles/bookintro1.shtml>. Consultado el día 14 de junio de 2015. Idioma ruso.

⁴² *"Russian Federation Presidential Election 26 March 2010 Final Report"*. Gobierno de la Federación Rusa. En <http://www.osce.org/odihr/elections/russia/16275?download=true>. Consultado el día 14 de junio de 2015. Idioma inglés.

⁴³ *"Report for Selected Country Groups and Subjects"*. Fondo Monetario Internacional. En <http://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2008/01/weodata/weorept.aspx?pr.x=52&pr.y=13&sy=1992&ey=2007&scsm=1&ssd=1&sort=country&ds=.&br=1&c=922&s=NGDPD%2CPPP&grp=0&a=GDP>. Consultado el día 14 de junio de 2015. Idioma inglés.

ruso de aviones cazas estadounidenses y los apoyó a establecer bases de operaciones militares en países de Asia Central, además de abastecer de armas en la lucha contra estadounidense versus los talibanes. Su ayuda contó con un propósito claro: preservar sus intereses nacionales en Chechenia sin la oposición de una de las voces más influyentes del orbe como lo son los Estados Unidos.

La política exterior se caracterizó por el deseo de pertenecer a las instituciones internacionales más importantes con el objetivo de generar una participación de Rusia más activa en estos organismos y que le permitiera seguir haciendo valer su posición como potencia mundial.⁴⁴ Así se vio expresado cuando aún en la era Yeltsin, Rusia se unió al Consejo de Europa, al Grupo de los 7 o G7 (que pasó a ser G8 cuando la Federación Rusa se anexó en 1998), y a la postre ya en la era Putin se buscó acceder a la Organización Mundial para la Cooperación y el Desarrollo Económico, para hacer que Rusia acceda a la escena política y económica mundial. Sin embargo, Putin tenía priorizado estrechar más los lazos con la Comunidad de Estados Independientes para aumentar la cooperación entre los países miembros, y optimizar las relaciones bilaterales para ceñir la integración regional con Rusia como su abanderada principal.

Putin quería dejar a un lado la imagen de la Rusia de la era soviética, durante el periodo de la Guerra Fría, por lo que mando a retirar las bases militares que poseía sobre Cuba y Vietnam, las cuales ya no eran requeridas bajo la nueva administración, para atender las incipientes necesidades de una nueva Rusia, más reactiva y ya no tan proactiva como antes. El dirigente ruso realizó en su primer periodo como presidente 22 viajes al exterior y sus visitas se vieron caracterizadas por ser en su mayoría a países que hicieron parte de la Unión Soviética, o que fueron leales al régimen, (como Vietnam y Cuba entre otros) mostrando así que esos territorios seguían siendo prioridad en la agenda de esta nación .⁴⁵

En ese sentido, Vladimir Putin logró conseguir que Rusia se adecuara a los desafíos en un mundo en proceso de globalización, lo cual significaba una preocupación de consideración para el interés ruso, por ende la necesidad de mostrarse más empático y cooperativo con las distintas organizaciones y entidades del orbe, y en general con los Estados más influyentes, esto le permitiría a Rusia mostrarse como uno de los países más importantes del mundo, lo que

⁴⁴ Lukyanov Fyodor, "*Russias Dilemmas in a Multipolar World*", *Journal of International Affairs*, Vol. 63 N°2, 2010. P 26. Idioma inglés.

⁴⁵ Donaldson, Robert H. y Noguee, Joseph L.; "*The Foreign Policy of Russia; Changing Systems, Enduring Interests*"; M.E. Sharpe Inc.; 2009. P 339. Idioma inglés.

siempre ha sido y, aunque la figura de la URSS ya no exista como tal, la Federación Rusa es una potencia, no sólo a nivel local, sino ampliando su influencia a nivel mundial.

No obstante, existieron diversos cambios en el entorno internacional que provocaron que Putin cambiara la manera de hacer su política exterior, ya que se afectaba a los intereses nacionales rusos. El caso de las “revoluciones de colores”⁴⁶ en Estados miembros de la CEI, supuestamente alentadas por occidente, que derivaron en regímenes que apoyaban a Estados Unidos en su lucha contra el terrorismo. Además, los planes de Georgia y Ucrania para unirse a la OTAN y su coalición para estar en contra de Rusia en la CEI generaron que Putin replanteara el camino a seguir.

En Europa, desde la entrada de los países bálticos a la OTAN y a la Unión Europea, se han promovido diversas acciones para atentar contra Rusia, todo lo anterior sumado al nuevo unilateralismo que el otrora presidente de los EE. UU. George W. Bush implemento en su agenda de política exterior, derivó que Putin tomara serias decisiones de cara a solventar estos obstáculos. En los alrededores cercanos a Rusia, Putin cambió el denominado poder blando, con poder duro (poder blando basado en la diplomacia y el poder duro en lo militar y económico) realizando bloqueos comerciales, subidas en los precios de los energéticos, y el aumento de contingentes de fuerzas armadas.⁴⁷

Para confrontar a Occidente, la agresividad pareció ser el freno al unilateralismo estadounidense, que trataba de minimizar el resurgimiento como superpotencia de Rusia, ignorándola en ese proceso. Si bien es cierto, como se mencionó con anterioridad, que Rusia cooperó estrechamente con Estados Unidos contra el terrorismo, en especial en contra de rebeldes islámicos, buscando que cuando Rusia decidiera realizar acciones de esta índole, EE. UU. no sería tan crítico. Sin embargo, a pesar del apoyo dado a Estados Unidos, diversas acciones siguieron llevando la tensión típica de sus relaciones, como el deseo estadounidense de construir un escudo antimisiles entre República Checa y Polonia, en lo que Rusia pensó que

⁴⁶ Estas revoluciones buscaban derrocar gobiernos en Estados exsoviéticos al considerarlos dictatoriales, autoritarios, o corruptos: Revolución de las rosas en Georgia en el año 2003; Revolución naranja en Ucrania 2004; Revolución de los tulipanes o de terciopelo en Kirguistán en 2005. “*Las ‘Revoluciones de Color’ y los Orígenes de la Tercera Guerra*”. Gavin Marshall, Andrew. Con información de: <http://www.tercerainformacion.es/spip.php?article21715>. Consultado el día 16 de junio de 2015.

⁴⁷ “*Las claves de política exterior y de seguridad de la Federación Rusa: Oportunidades para España*”. Ruíz González, Francisco. En http://www.ieee.es/Galerias/fichero/revistas/ClavesPoliticaExterioresYSeguridadRusa_FUNCIVA16_Ruiz.pdf. Consultado el día 16 de Junio de 2015.

era un exceso de presencia de Estados Unidos en la zona europea, y una amenaza a su seguridad nacional.

Para mejorar la relación con los Estados del Cáucaso, Rusia planteó una serie de movimientos en busca de estrechar lazos con los líderes de la región. Se propuso la creación del Departamento para las Relaciones Interregionales y Culturales, que accediera a fundar un conducto de diálogo entre el Kremlin y los líderes de los diferentes países de la región. En orden de lograr el objetivo de ser más cercanos a la población de las regiones caucásicas, se propuso que la cultura rusa fuese algo cotidiano para estas personas, por lo que se comenzó una campaña para la enseñanza del idioma ruso, además de abrir centros de estudios universitarios en países como Azerbaiyán y Armenia. Esto supondría que las personas que aprendieran a dominar el idioma ruso estarían en contacto con la información difundida por medios rusos, ya que ellos poseían la tecnología necesaria para su difusión, sin dejar de lado a los medios locales.

Económicamente hablando, Rusia propuso una mejor calidad de vida para las personas que tuviesen un trabajo al interior de su espacio territorial, lo que provocaría que Rusia se presentara como la mejor opción para buscar un empleo, con mejores salarios, dos o tres veces superiores a lo que podrían ganar en otras regiones, además de subsidios a diversos servicios básicos, principalmente en energéticos. Entonces, gran cantidad de habitantes del Cáucaso comenzaron a movilizarse hacia territorio ruso, siendo el destino más popular para emigrar. La presencia de la Federación Rusa comenzó a expandirse en la región al convertirse en el principal proveedor de servicios energéticos, obteniendo grandes ganancias económicas.⁴⁸

b) Dmitri Medvédev 2008-2012

Después de que Vladimir Putin concluyera sus dos ciclos consecutivos al mando de la Federación Rusa en 2008, llegó el momento de elegir a un nuevo Presidente, en la figura de Dmitri Medvédev, quien indudablemente continuaría el legado ofrecido por Putin.

En un comunicado difundido en 2008 a través del Kremlin, Medvédev dio a conocer los puntos en las que estarían conducidas sus políticas en materias de asuntos exteriores.

⁴⁸ Tsygankov, Andrei; *"If not by the tanks, then by the Banks? The role of Soft Power in Putin's Foreign Policy"*; Europe-Asia Studies Vol.58 No. 7; Noviembre 2006. Pp 1079-1099. Idioma inglés.

“El concepto de la Política Exterior de la Federación Rusa. Aprobado por Dmitry A. Medvédev, Presidente de la Federación Rusa, el 12 de julio de 2008.

I. Previsiones generales de la Política Exterior de la Federación Rusa (en adelante referida como “el concepto”): Es un sistema de puntos de vista sobre el contenido, los principios y las áreas principales de las actividades de la política exterior de Rusia. Este concepto deberá complementar y desarrollar las disposiciones de la Política Exterior. Dicho concepto se basa en la Constitución de la Federación Rusa, en las Leyes Federales, principios y normas del derecho internacional generalmente reconocidos, en los tratados internacionales celebrados por la Federación Rusa, los diversos instrumentos gubernamentales que rigen el área de la política exterior, así como también el concepto de seguridad nacional, la doctrina militar de la Federación y otros documentos relevantes. El desarrollo internacional en el campo de las relaciones internacionales en el comienzo del siglo XXI y el fortalecimiento de Rusia han requerido una reevaluación de la situación general en torno a Rusia, replanteamiento de las prioridades de la política exterior de la Federación Rusa, debido a consideraciones por el creciente papel del país en los asuntos internacionales, y una mayor responsabilidad en los acontecimientos mundiales.”⁴⁹

A partir del segundo punto del comunicado de Medvédev, se desglosan todos y cada uno de los puntos relevantes de la, por así decirlo, nueva manera en que Rusia llevará a puerto sus relaciones internacionales. Medvédev clama que las diferencias entre los asuntos externos e internos lentamente se van desvaneciendo, y que el mundo moderno se mueve de manera dinámica, afectando profundamente los intereses de Rusia y de sus ciudadanos, priorizando el desarrollo nacional y la competitividad en un mundo globalizado. Para estas alturas, Rusia se encontraba siendo un miembro permanente en el Consejo de Seguridad de la ONU, participando en el G8 y otras organizaciones intergubernamentales de diálogo y mecanismos de cooperación.

Los objetivos de la Política Exterior de Medvedev.

El presidente Dmitry A. Medvedev presentó al gobierno, al pueblo ruso y a la comunidad internacional los lineamientos integrales de la nueva política exterior rusa. Sus objetivos, a la letra, son los siguientes:

⁴⁹ “*The Foreign Policy Concept Of The Russian Federation*”. Gobierno de la Federación Rusa. En <http://archive.kremlin.ru/eng/text/docs/2008/07/204750.shtml>. Consultado el día 18 de junio de 2015. Idioma inglés.

“De conformidad con la prioridad más alta de la política de seguridad nacional, es decir, la protección de los intereses del individuo, la sociedad y el Estado, los principales esfuerzos de política exterior debe centrarse en la consecución de los objetivos principales siguientes:

- ❖ Garantizar la seguridad nacional, para preservar y fortalecer su soberanía e integridad territorial, para lograr fuertes posiciones de autoridad en la comunidad mundial que mejor satisfagan los intereses de la Federación de Rusia como uno de los centros de influencia en el mundo moderno, y que son necesarias para la el crecimiento de su potencial político, económico, intelectual y espiritual;
- ❖ Crear condiciones externas favorables para la modernización de Rusia, la transformación de su economía a lo largo de las líneas de la innovación, la mejora de la calidad de vida, la consolidación de la sociedad, el fortalecimiento de los fundamentos del sistema constitucional, el Estado de Derecho y las instituciones democráticas, la realización de los derechos humanos y las libertades y, en consecuencia, garantizar la competitividad del país en un mundo globalizado;
- ❖ Influir en los procesos globales para garantizar la formación de un orden mundial justo y democrático, basado en la búsqueda colectiva de soluciones a los problemas internacionales y la supremacía del derecho internacional, en primer lugar de todas las disposiciones de la Carta de las Naciones Unidas, así como las relaciones de asociación igualitaria entre los Estados con un papel central como coordinadora de las Naciones Unidas, como la organización clave que rige las relaciones internacionales y que posee una legitimidad única;
- ❖ Promover las relaciones de buena vecindad con los Estados limítrofes, para ayudar en la eliminación y prevenir la aparición de nuevos de focos de tensión existentes y los conflictos en las regiones adyacentes a la Federación de Rusia y otras zonas del mundo;
- ❖ Buscar un acuerdo que coincide con los intereses de otros Estados y asociaciones internacionales en el proceso de encontrar soluciones a las tareas de acuerdo a las prioridades nacionales de Rusia, para establecer, sobre esa base, un sistema de alianzas bilaterales y multilaterales encaminadas a garantizar la estabilidad de la posición internacional del país en la faz de la volatilidad internacional;
- ❖ La protección integral de los derechos e intereses legítimos de los ciudadanos rusos y de los compatriotas en el extranjero;
- ❖ Promover una imagen objetiva de la Federación de Rusia a nivel mundial como un estado democrático comprometido con una economía de mercado con orientación social y una política exterior independiente;

- ❖ Promover y difundir en los Estados extranjeros la lengua rusa y la cultura de los pueblos de Rusia que constituyen una contribución única a la diversidad cultural y de la civilización del mundo contemporáneo y al desarrollo de una colaboración entre las civilizaciones.”⁵⁰

El fragmento exterior extraído de un análisis realizado por el Centro de Documentación, Información y Análisis de la Cámara de Diputados en su LXI legislatura, condensa esencialmente el documento original de Medvédev en los puntos anteriores, aunque realizando una síntesis más a fondo podemos rescatar los siguientes principios:

- Los principios fundamentales del derecho internacional son supremos;
- El mundo ya no será unipolar, ni bipolar, será multipolar;
- Rusia no buscará confrontación con otros países;
- Rusia protegerá a sus ciudadanos dondequiera que se encuentren;
- Rusia desarrollará vínculos con regiones amigas.
- Agenda de modernización: 1. Eficiencia en la producción, transporte y uso de energía; 2. Mantenimiento e incremento de la tecnología nuclear a un nuevo nivel cualitativo; 3. Mejorar la tecnología de la información e influir decisivamente en el desarrollo de redes de datos globales públicas; 4. Desarrollo de infraestructura espacial para la transferencia de todo tipo de información (e.g. satélites artificiales); y 5. Asumir el liderazgo en la producción de ciertos tipos de equipo médico, instrumentación de diagnóstico sofisticado, medicinas para el tratamiento de enfermedades virales, cardiovasculares, neurológicas, y cáncer.

Los principios enunciados en el listado anterior, tienen como objetivo fortalecer las relaciones con los países a los que puedan proveer de insumos tecnológicos e innovación, por ejemplo países miembros de la OCDE, la UE, de Estados Unidos, y de Estados de Europa del Este. La modernización es básicamente la herramienta para reinsertar a Rusia en el mundo con su papel de superpotencia. También mejorar las relaciones con Polonia, los Estados Bálticos, y estrechar relaciones con la unión Europea, así como mejorar la relación multilateral y bilateral con los países miembros de la Comunidad de Estados Independientes.

Para poder implementar todas las medidas de política exterior tomadas por Dmitri Medvédev, primero se debían asumir los retos externos e internos a los que se enfrentaría la

⁵⁰ Santos Villareal, Gabriel Mario; *“La Nueva Política Exterior Rusa”*; Centro de Documentación, Información y Análisis de la LXI legislatura de la Cámara de Diputados; Febrero 2010; Ciudad de México. Pp 5-6.

Federación Rusa en su camino por lograr los objetivos que la regresarían al plano de las superpotencias. Internamente debía apurar la modernización, en busca de mejorar su economía y estabilidad interna, reducir la brecha en términos de desarrollo económico y social respecto a las zonas rurales respecto a las zonas urbanas, aumentar la tasa de natalidad para evitar un envejecimiento paulatino de la población, atacar la corrupción, fortalecer la seguridad en la región del mar Negro, y evitar nuevos brotes separatistas en Chechenia, Daguestán, e Ingusetia, aumento de violaciones a derechos humanos por brutalidad de las fuerzas armadas, y aumento de la xenofobia y ataques racistas.

Externamente Medvédev debía lidiar con retos, el fortalecimiento de las relaciones con Occidente, EE. UU., Unión Europea y la OCDE para lograr los proyectos de modernización. Junto con los Estados Unidos, el nuevo Tratado para la Reducción de Armas Ofensivas Estratégicas, START por sus siglas en inglés, para la reducción de arsenal nuclear en los próximos siete años, de dos mil doscientas ojivas a mil quinientas, y la reducción del número de misiles de largo alcance a setecientos. En adición, en conjunto con EE UU, seguir colaborando con los temas de Afganistán, Irán y el terrorismo. China se considera uno de los retos más grandes de Moscú para este siglo XXI, debido al crecimiento exponencial de la economía y el poder de Beijing. También poner en marcha el plan para un área de libre comercio entre los países miembros de la CEI, consolidación aduanera de Rusia con Bielorrusia, Kazajstán, y Ucrania en productos de alta tecnología. Con Italia, la creación y puesta en marcha del proyecto *Southstream*, un gasoducto desde Rusia, atravesando el Mar Negro (consorcio Gazprom y ENI), e inicio de los primeros suministros de gas natural ruso a Europa, planeado para inicios del año 2013; el ingreso a la Organización Mundial de Comercio, OMC por sus siglas en español, que se viene gestionando desde 1995, aunque diversas situaciones lo han venido frenando, como por ejemplo las reglas que gobiernan a los monopolios estatales rusos, los impuestos a la exportación, y los subsidios agrícolas. La diplomacia en la era Medvédev buscó ser dinámica, de reposicionamiento, estratégica y de proyección de intereses económicos y comerciales.⁵¹

⁵¹ “*The Foreign Policy Concept Of The Russian Federation*”. Gobierno de la Federación Rusa. En <http://archive.kremlin.ru/eng/text/docs/2008/07/204750.shtml>. Consultado el día 18 de junio de 2015. Idioma inglés.

c) Vladimir Putin 2012-actualidad.

Para el año 2012, Vladimir Vladimirovich Putin vuelve a postularse a la presidencia, y de manera contundente vuelve a ganar las elecciones. Simplemente los roles con Dmitri Medvédev se invierten, y Putin pasa a ser presidente, y Medvédev a ser Primer Ministro. Para el 12 de febrero de 2013, se publica la agenda a seguir por parte de Putin en su segunda era a cargo de la Federación Rusa, prestando atención nuevamente al concepto de mundo globalizado, y el fortalecimiento de nuevas tendencias de desarrollo mundial requieren de una nueva actitud, de una reconsideración de la prioridades de la política exterior rusa tomando en cuenta su mayor responsabilidad en la elaboración de la agenda y de las bases del sistema internacional.

El proporcionar seguridad a sus habitantes; el promover la paz y la estabilidad internacional; crear condiciones para el crecimiento económico de Rusia; establecer las relaciones de buena vecindad con los países vecinos, participar en la supresión de los actuales focos de tensión y conflictos así como prevenir la aparición de nuevos problemas en las regiones adyacentes a la Federación de Rusia; desarrollar las relaciones bilaterales y multilaterales de colaboración de beneficio mutuo y equitativo con países extranjeros, asociaciones intergubernamentales, organizaciones y foros internacionales; robustecer la posición comercial y económica de Rusia en el sistema económico mundial; proteger los derechos de los ciudadanos rusos dentro y fuera de la Federación; y promover el diálogo y la cooperación fueron los primeros puntos de la nueva política exterior de Putin.⁵²

El informe de Putin constaba de cinco partes, explicando todo lo relacionado a la política exterior rusa en esta nueva etapa. La segunda parte es exclusiva de las relaciones entre el mundo contemporáneo y la Federación Rusa, resaltando que la característica principal de desarrollo internacional en este periodo de la historia de la humanidad es el cambio en el panorama geopolítico acelerado por crisis financieras y económicas impredecibles, haciendo más turbias las relaciones internacionales. También expresa Putin que la capacidad de Occidente de ser el dominador en la economía y la política mundial va en disminución, dispersándose en diferentes regiones, sobre todo en Asia y el Pacífico; la reducción del peligro de una guerra mundial con arsenal nuclear va en declive, por ende el deseo de construir armas debe de ser regulado por

⁵² *“Política Exterior de Vladimir Putin”*. Gobierno de la Federación Rusa. En <http://www.mid.ru/bdcmp/nsosndoc.nsf/e2f289bea62097f9c325787a0034c255/42e0019509d1b9bf44257b440042dccb!OpenDocument>. Consultado el día 22 de junio de 2015. Idioma ruso.

tratados internacionales; se convierten en prioritarios, junto con el poder militar, los factores de influencia a la política internacional importantes de los estados: económicos, jurídicos, científicos, técnicos, ambientales, demográficos y de información; la interdependencia económica de los países es un factor clave para el mantenimiento de la estabilidad internacional; la globalización se vuelve un factor de dos caras, por un lado se manifiesta más la diversidad cultural, y por el otro lado se eleva el nacionalismo; crece la competencia por los recursos energéticos y las materias primas, y existe una transformación tecnológica para producirlos.

Amenazan la paz y la estabilidad internacionales los intentos de arreglar las crisis al margen del Consejo de Seguridad de la ONU mediante la aplicación de las sanciones unilaterales y otras medidas relativas al uso de la fuerza, incluida la agresión armada; aparecen nuevos problemas transfronterizos: piratería, migración ilegal, proliferación del tráfico de armas, terrorismo, extremismo religioso, tráfico de drogas, corrupción, desafíos en materia ambiental, riesgos sanitarios y epidemiológicos, falta de agua, y escases de alimentos. La política exterior rusa es cristalina, predecible y pragmática. Se caracteriza por ser coherente y continua, refleja el papel singular de nuestro país creado durante siglos de un factor de equilibrio en los asuntos internacionales y en el desarrollo de la civilización mundial.

El tercer segmento del comunicado habla sobre las prioridades de Rusia en la solución de los desafíos globales, donde los problemas son variados y complejos, entonces la Federación Rusa debe aplicar todos los instrumentos políticos, diplomáticos, jurídicos, militares, económicos, financieros y otros tipos de instrumentos en el proceso de alcanzar los objetivos de la política exterior. Rusia realiza una política orientada hacia la consolidación de un sistema firme y estable de las relaciones internacionales que se base en el derecho internacional y los principios de la igualdad, del respeto mutuo y no intervención en los asuntos internos de estados, la ONU debe promover los principios y disposiciones de la carta de la ONU, así mismo el Consejo de Seguridad debe de ser el máximo responsable de la paz y la seguridad internacional; Rusia va a intensificar la cooperación en el marco de tales asociaciones, como el Grupo de los 20, el BRICS (Brasil, Rusia, India, China y Sudáfrica), el Grupo de los 8, la OCS (la Organización de Cooperación de Shanghai), RIC (Rusia, India y China) y además a través de otras organizaciones y plataformas de diálogo.

Rusia planea cumplir cabalmente sus obligaciones contraídas en los tratados internacionales en materia de control de armamento, siendo de alta prioridad la implementación

del tratado START en conjuntos con los Estados Unidos, de ese mismo modo se busca la no proliferación de ningún tipo de arma, nuclear, biológica, así como la distribución, almacenamiento, producción, al uso de armas químicas, a los ensayos nucleares, y a la proliferación de misiles. Rusia apoya el proceso de establecimiento de las zonas libres de armas nucleares y de otros tipos de armas de destrucción masiva, aboga por la prevención del emplazamiento de armas en el espacio ultraterrestre. Para resolver conflictos se aboga por la cooperación bilateral y multilateral, en caso de ser necesario la Federación Rusa tomará medidas necesarias para garantizar la seguridad de la información a nivel nacional e internacional, prevenir las amenazas a la seguridad política, económica y social del estado que aparecen en el espacio de información, para luchar contra el terrorismo y otras amenazas criminales en el campo de la aplicación de las tecnologías de la información y las comunicaciones, impedir su uso con fines políticos y militares que son contrarios al derecho internacional y comprenden las acciones dirigidas a la injerencia en los asuntos internos, así como las que amenazan la paz, seguridad y estabilidad internacionales.

La cuarta parte del compilado relata la parte de las prioridades regionales de Rusia, una de ellas el fortalecimiento de la cooperación y el desarrollo bilateral y multilateral en conjunto con los Estados miembros de la CEI, no sólo por la historia común, sino por el amplio potencial que posee la región, siempre buscando igualdad, beneficio mutuo, respeto y consideración de manera mutua. Rusia considera prioritario establecer la Unión Económica Eurasiática que no sólo permitirá aprovechar al máximo los vínculos económicos de beneficio mutuo dentro de la CEI, sino que también será un modelo que determine el futuro de los Estados miembros de la Comunidad y esté abierta a otros estados. Esta nueva Unión basada en los principios universales de integración serviría como un enlace eficaz entre Europa y la región de Asia-Pacífico.

Con este fin Rusia procurará aprovechar más las posibilidades de la CEI y fortalecerla como un organismo regional influyente, un foro del diálogo político multilateral y mecanismo de cooperación multifacética en los campos de la economía, de los contactos humanitarios y de la lucha contra los retos y amenazas tradicionales y nuevos; facilitará la implementación del Tratado sobre la zona de libre comercio que procura modernizar cualitativamente el marco jurídico legal de la cooperación económica y comercial de los Estados miembros de la CEI; ampliará la cooperación con Bielorrusia en el marco del Estado de la Unión para profundizar los procesos de integración en todos los ámbitos; apoyará activamente el proceso de integración económica euroasiática cooperando con Bielorrusia y Kazajistán para transformar la Comunidad Económica

de Eurasia (EURASEC) y establecer la Unión Económica Eurasiática, procurará que otros Estados miembros de la EURASEC participen en esta labor, así como tomará medidas para desarrollar y mejorar los mecanismos y el marco jurídico legal de la Unión Aduanera y del Espacio Económico Común, fomentará la Comisión Económica Euroasiática como un organismo regulador permanente común de la Unión Aduanera y del Espacio Económico Común; fomentará relaciones con Ucrania que es asociado prioritario en la CEI y facilitará que ella participe en los procesos de integración intensificados.

Rusia continuará desempeñando un papel activo en la resolución por medios políticos y diplomáticos de los conflictos en la zona de la CEI. En particular, participará en la búsqueda de soluciones del problema de Transnistria respetando la soberanía, la integridad territorial y la posición neutral de la República de Moldova a la hora de definir el estatus de Transnistria, siendo la tarea principal de Rusia, como parta de la civilización europea, el seguir avanzando en conjunto con la Unión Europea, en la creación de un espacio económico y humanitario común desde el Atlántico hasta el Pacífico, en ese orden, Rusia esta predispuesta a progresar en la cooperación con la UE, su primordial socio comercial. La Federación Rusa patrocina el formar un nuevo acuerdo sobre cooperación, basada en equidad y beneficio mutuo; mención honorífica merecen el eliminar los visados para viajes de corta duración entre ciudadanos de ambas partes, ya que establecen un obstáculo para contactos personales y económicos entre Rusia y la UE.

Para el caso del Mar del Ártico, Rusia desea fomentar la cooperación internacional, ejecutando de forma consecuente los intereses nacionales, Rusia se establece en que la existente base contractual jurídica internacional es suficiente para regular todas las cuestiones emergentes en la región mediante negociaciones, incluyendo el tema de delimitación de las fronteras externas de la plataforma continental en el Océano Ártico, dando prioridad a la cooperación con los estados árticos, incluyendo en el marco del foro regional central – el Consejo Ártico, al igual que el grupo de cinco Estados costeros del Ártico, el Consejo del Mar Barents/región Euroatlántica y otros formatos multilaterales, Rusia está abierta a una cooperación mutuamente ventajosa con las partes extra regionales si éstas respetan la independencia, los derechos soberanos y la jurisdicción de los estados de la región ártica. Un significado importante para el desarrollo de la región tiene el uso de la Ruta del Mar Norte como vía de comunicación nacional de transporte de

Rusia en la Ártica, abierta a la navegación internacional a base de ventaja mutua. De esa misma forma, Rusia seguirá teniendo presencia en la Antártida, regida por el Tratado Antártico.⁵³

La quinta y última parte habla acerca de la elaboración de la política exterior, en donde el presidente Putin dirige la política y representa a la Federación Rusa en el contexto internacional fungiendo como Jefe de Estado. (Consultar la Tabla No. 3 para ver los personajes que intervienen en la ejecución además del Presidente). Especial atención merece el caso Crimea, la tensión con Ucrania, que vienen a ser factores externos que afectan la ejecución de la política exterior. Rusia se muestra listo para tomar nuevamente el papel de potencia que toma sus propias decisiones, sin importar las repercusiones internacionales. La anexión de Crimea, así como el apoyo dado a simpatizantes prorrusos, marcan un nuevo camino en la política exterior. La caída de los costos de los energéticos repercute en una economía rusa debilitada al depender casi por completo de las exportaciones de gas y petróleo, la inflación y el alza de precios al interior del mercado ruso se han vuelto habituales, junto a sanciones occidentales de prohibición de alimentos y suministros básicos por el caso Crimea, encarecen los precios y provocan una recesión económica. Lo anterior es aprovechado por países de Latinoamérica para estrechar sus relaciones comerciales con Rusia, llevando sus empresas alimenticias a competir al mercado ruso, y recibiendo insumos militares a cambio.

⁵³ “Concepto de la Política Exterior de la Federación de Rusia aprobado por Presidente de la Federación de Rusia Vladimir Putin, 12 de febrero de 2013”. Gobierno de la Federación Rusa. En <http://www.mid.ru/bdomp/ns-osndoc.nsf/e2f289bea62097f9c325787a0034c255/42e0019509d1b9bf44257b440042dccb!OpenDocument> Consultado el día 23 de junio de 2015.

CAPÍTULO 2. GEOGRAFÍA DE LA FEDERACIÓN RUSA Y SU INDUSTRIA DE LOS ENERGÉTICOS.

La Federación Rusa es el Estado más extenso del mundo, también es el Estado que más fronteras posee, con más Estados colindantes que cualquier otro. Su posición y extensión, entre dos porciones continentales (Europa y Asia), y con costa en diversos mares y el océano Pacífico lo convierten en un enclave interesante. Si bien cuenta con una baja densidad de habitantes por kilómetro cuadrado de extensión, con 9 habitantes aproximadamente por km², con población predominantemente urbana. Para darse una idea de lo grande que es el territorio ruso, un viaje entre las ciudades de San Petersburgo y Vladivostok tomaría varios días en ferrocarril, iniciando el viaje en San Petersburgo, recorriendo 650 kilómetros para llegar a Moscú, realizando un transbordo, para recorrer 9300 kilómetros más, para finalmente llegar a la ciudad más al Oriente de Rusia, atravesando diversas regiones importantes, como Ekaterimburgo, Krasnoyarsk, entre otras regiones.

Entre ese inmenso territorio, Rusia posee generosas cantidades de recursos naturales minerales: carbón, diamantes, hierro, cobre, plomo, níquel, uranio, plata, oro, maderas, y, principalmente petróleo y gas natural. Aunque, algunos de esos recursos se encuentran en zonas un tanto inaccesibles e inhóspitas, como Siberia y tierras árticas, lo cual dificulta la explotación y encarece la extracción de la materia prima. Sin embargo, también existen zonas que producen cantidades considerables de dichos recursos que se encuentran en posiciones clave, como las montañas del Cáucaso, el mar Báltico, el mar de Barents, el mar Caspio, el mar Negro, la extensa frontera con países europeos, que le permite ser el principal abastecedor de energéticos de la Unión Europea.

2.1 Geografía interna de Rusia y sus fronteras en Asia-Pacífico.

Nuestro planeta, es una grande extensión de océanos, interrumpidos por porciones de tierra, que enmarcan grandes ecosistemas y climas, divididos por el hombre de manera artificial o natural en territorios denominados países, naciones, o Estados. Dentro de estas denominaciones, el más grande de todos los Estados es Rusia, prácticamente el doble de tamaño

que Canadá, el segundo Estado más extenso, y más grande que todo el territorio antártico por se. La Federación Rusa atraviesa 11 husos horarios, como ejemplo cuando en el enclave de Kaliningrado en Europa son las 7 de la noche, en el extremo más alejado de Rusia, cerca de su frontera con Alaska en el mar de Bering, son las 5 de la mañana del siguiente día.⁵⁴ El tener un territorio tan grande como el de Rusia, puede tener beneficios incalculables, como lo son los recursos naturales, la variedad de ecosistemas, y las fronteras con más países; sin embargo, también ese territorio tan vasto tiene sus problemas, sobre todo en el bajo índice de población, lo difícil del clima en la zona ártica, que cubre a catorce por ciento de la superficie.

2.1.1 División Política de Rusia

Imagen No 5 Mapa de los sujetos federales de Rusia.



Fuente: http://d-maps.com/carte.php?num_car=61281&lang=es. Consultado el día 26 de junio de 2015.

Sin duda alguna, Rusia es un país muy singular, y su división administrativa y política no podría ser diferente. Es un poco difícil lidiar con las diferentes formas de hacer dicha división, ya que dentro de la Federación Rusa existen repúblicas, Óblast (tipo de división política, análogo al

⁵⁴ "Husos Horarios de Rusia". Hora Mundial. En <http://www.horamundial.com/husos.php>. Consultado el día 26 de junio de 2015.

Estado, que de acuerdo al régimen rusa se consideran sujetos de la Federación, siendo el estatus más alto que se puede otorgar. Gozan de cierta autonomía y de representación legislativa⁵⁵); Krai (tipo de división administrativa de Rusia, ubicadas generalmente en la periferia, no hay distinción con las demás provincias como lo pueden ser los Óblast⁵⁶); ciudades federales, entre otros. En el nivel superior se puede notar que la Federación Rusa se divide en 85 sujetos federales, los cuales disfrutan de los mismos derechos fedados, en el sentido en que tienen la misma representación en el parlamento ruso, pero cada una cuenta diferentes grados de autonomía.

Tabla No. 4 Distritos Federales de Rusia

Distrito	Centro administrativo	Sujetos de la Federación	Área (Km2)	Población
Distrito Federal Central	Moscú	18	652,8	38,678,913
Distrito Federal Sur	Rostov-on-Don	6	416,84	13,910,179
Distrito Federal Noroeste	San Petersburgo	11	1 677,9	13,717,773
Distrito Federal del Lejano Oriente	Khabarovsk	9	6 215,9	6,251,496
Distrito Federal de Siberia	Novosibirsk	12	5 114,8	19,278,201
Distrito Federal de los Urales	Ekaterimburgo	6	1 788,9	12,197,544
Distrito Federal del Volga	Nizhny Novgorod	14	1038	29,772,235
Distrito Federal del Cáucaso del Norte	Pyatigorsk	7	172.36	9,540,758
Distrito Federal de Crimea	Simferopol	2	27.16	2,342,000

Fuente: <http://megabook.ru/article/Административно-территориальное%20деление%20России>.

Consultado el día 26 de junio de 2015. Idioma ruso.

⁵⁵ "The Constitution of Russian Federation. Chapter 3. The Federal Structure: Article 65". P 15.

⁵⁶ "The Constitution of the Russian Federation. Article 5". P 4.

Dentro de estos sujetos federales se encuentran 22 repúblicas, cada una autónoma con derecho a independizarse, contando con su propia constitución, presidente, y Parlamento; siendo consideradas hogar de diversas minorías. Existen también 46 Óblast, unidades más comunes, con un gobernador y legislatura local, siendo llamados igual que la ciudad más grande de dicha región. Krai son 9, contando con una organización similar a los Óblast pero ubicados en la periferia de la Federación. 1 Óblast autónomo: el Óblast autónomo Hebreo. Hay 4 distritos autónomos, que no llegan a tener la autonomía de las repúblicas pero si gozan de mayor libertad que los Óblast, y por último 3 ciudades federales, entre ellas la capital Moscú, San Petersburgo, y Sebastopol.

Imagen No 6 Mapa de los distritos federales de Rusia a 2013

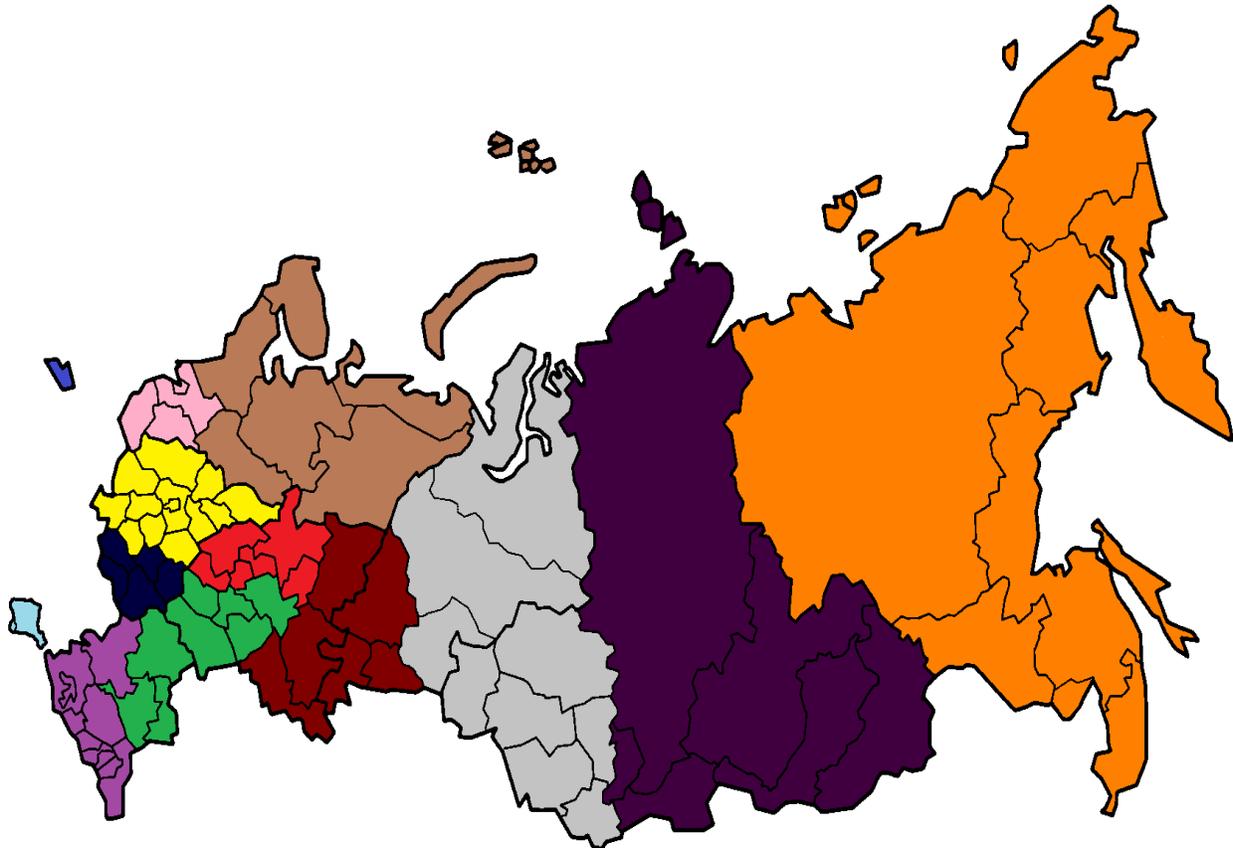


Fuente: [http://www.ey.com/Media/vwLUExtFile/ey-russia-industrial-and-innovation-infrastructure-en/\\$FILE/ey-russia-industrial-and-innovation-infrastructure-park-map.jpg](http://www.ey.com/Media/vwLUExtFile/ey-russia-industrial-and-innovation-infrastructure-en/$FILE/ey-russia-industrial-and-innovation-infrastructure-park-map.jpg). Consultado el día 26 de julio de 2016.

El número de distritos federales ha ido cambiando con el paso del tiempo, y su creación es reciente, correspondiendo al primer periodo de Vladimir Putin su puesta en ejecución, siendo siete en un inicio, posteriormente en el año 2010 Medvédev creó el Distrito Federal del Sur, y por último nuevamente Putin, estableció el noveno distrito, el de Crimea, en 2014, en plena disputa y tensión con Ucrania.

Siguiendo el mismo orden de ideas, Rusia se fracciona en once distintas regiones económicas, economías en bloque que tienen elementos comunes para relacionarse entre sí. Las regiones económicas son las siguientes: Centro; Centro-Chernozem; Siberia del Este; Extremo Oriente; Norte; Cáucaso Norte; Noroeste; Volga; Ural; Volgo-Viatski; y Siberia del Oeste. El óblast de Kaliningrado forma parte de la región económica Noreste y a su vez es una zona económica especial, Crimea formaría parte de la región del Cáucaso Norte. Existen otras divisiones un poco más típicas a lo acostumbrado en Estados Unidos, con distritos muy similares a los condados, Ciudades/pueblos y asentamientos urbanos

Imagen No 7 Mapa de las regiones económicas de Rusia



Fuente: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b4/Карта_Российской_Федерации_-_Экономические_районы%2C_18.03.2014.png. Consultado el día 26 de julio de 2016.

2.1.2 Geografía, clima y demografía.

Rusia posee un extenso conjunto de paisajes debido a su gran extensión territorial, y a que parte de su territorio está dentro del círculo polar ártico. Además de las regiones administrativas que se plasmaron en el punto anterior existen divisiones geográficas: Rusia Europea (hasta los montes Urales), la región de los montes Urales en sí, Siberia (Occidental, Central, y Oriental), y el Ártico.

A) Relieve.

La orografía de la Federación Rusa presenta una variedad extensa, siendo predominante en la parte europea la llanura, con grandes extensiones de tierra uniforme y bañada por numerosas cuencas hidrológicas. Los montes Urales, una cordillera de que se extiende a lo largo de 2500 km y representa el límite natural entre Europa y Asia, que va desde el mar Ártico hasta la frontera con Kazajstán, aunque cabe mencionar que el punto más alto de la cordillera está a 1895 metros sobre el nivel del mar, siendo fácilmente atravesada por las distintas vías de comunicación.

La región de Siberia es la más extensa y una de las más agrestes del mundo. La llanura de Siberia es la mayor porción de llanuras sin interrupciones del mundo, cubriendo más de dos millones y medio de kilómetros cuadrados (mayor a toda la extensión territorial de 182 de los 194 países reconocidos en el mundo). La meseta de Siberia (una meseta es una superficie plana superior a los 500 metros sobre el nivel del mar) bañada por los Yeniséi y Lena, teniendo tres millones y medio de kilómetros cuadrados (la meseta más grande del mundo, con mayor extensión que 188 de los 194 países reconocidos del mundo), con remotos asentamientos humanos y un clima difícil, completan el complicado y difícil paisaje siberiano.

Las montañas del Cáucaso son frontera natural de Rusia, Georgia, y Azerbaiyán. A diferencia de los montes Urales, las montañas del Cáucaso tiene mayor altitud, a lo largo de mil kilómetros la altitud no disminuye de los dos mil metros, el punto más alto es el Monte Elbrus teniendo 5642 metros sobre el nivel del mar, siendo una barrera natural muy importante, casi infranqueable y valiosa en recursos naturales. También existen cordilleras al norte de Siberia, con muchos volcanes activos. Sin duda alguna, Rusia es un lugar único en el mundo, contando con

extensiones enormes de bosques, tundra, taiga, estepa, regiones áridas, y regiones de hielos perpetuos.⁵⁷

Imagen No 8 Mapa topográfico de Rusia.



Fuente: <http://www.maparelieve.com/wp-content/uploads/2013/06/mapa-del-relieve-en-rusia.jpg>. Consultado el día 27 de junio de 2015.

B) Hidrografía

Los recursos hídricos de Rusia son muy abundantes, y concentran grandes centros urbanos en las orillas de sus extensos ríos, entre ellos se encuentra el río Volga, el de mayor longitud en todo Europa que agrupa ciudades y regiones importantes a lo largo de su rívera, entre ellas la República de Tartaristán, república Mari-El, el Óblast de Volgogrado, entre algunas otras. En todo el largo y ancho del territorio de la Federación se localizan incontables ríos, riachuelos y cuerpo de agua como lagos, lagunas, la mayoría de estos cuerpos de agua se localizan en la región de Siberia, en una región poco poblada.

⁵⁷ Nekipelov D. et al; “Nueva Enciclopedia de Rusia, Vol 1”; M. Encyclopaedia; 2003; Moscú. P 459. Idioma ruso.

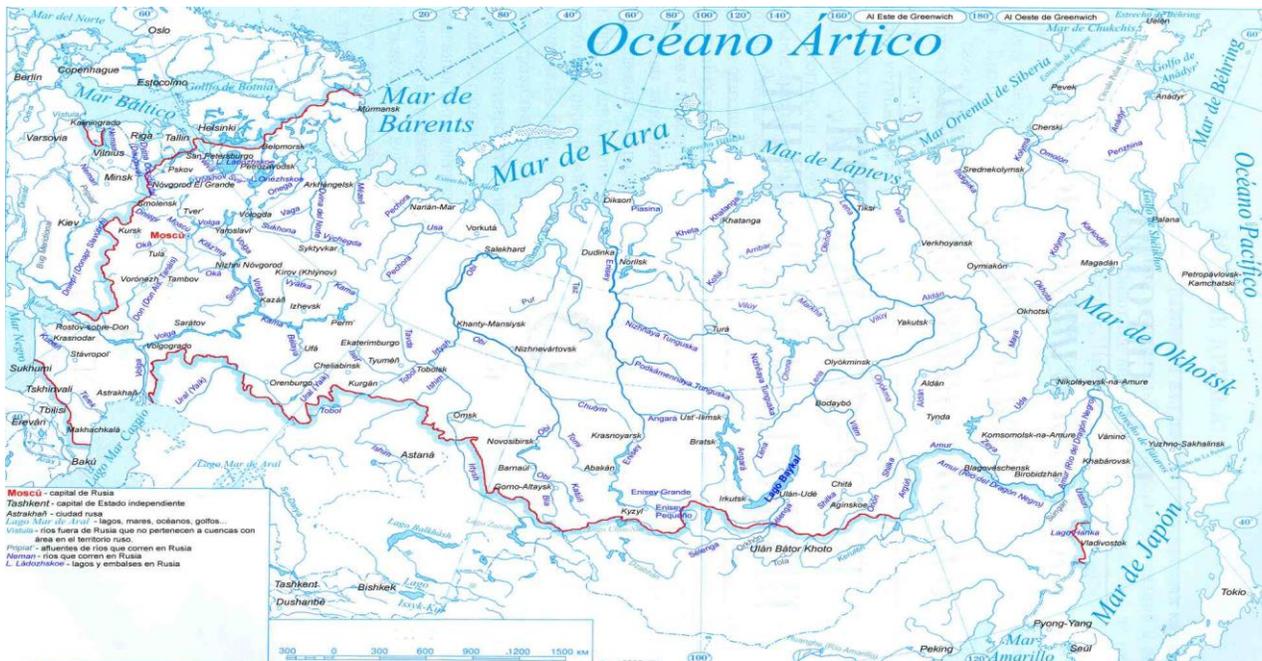
Para destacar, la longitud de diversos de los ríos de Rusia, muchos de ellos con más de mil kilómetros de longitud y una cuenca hidrológica importante. Los ríos más importantes de la región de Siberia son Irtysh-Ob con 5.380 km de longitud, el río Yenisei con 4.000 km de longitud, y el río Lena con 3.630 km de longitud. El río Dniéper tiene 2290 km de longitud, el río Ural 2428 km, el sistema Amur-Angun 4444 km, y el río Volga recorre 3690 km. Estos ríos en conjunto superarían, por ejemplo, la cuenca hidrológica del río Amazonas, demostrando la vital importancia de los ríos rusos. Aunque, la mayor parte de la población se ubica en la porción Europea y muchas veces el abasto de agua no es suficiente para cubrir la demanda.

También existen lagos, lagunas, y embalses, entre ellos el mar Caspio con 371,000 km² compartido con otros Estados, el lago Baikal con 31,494 km², lago Ladoga con 17,700 km², y bastantes lagos superiores a los 200 km² de superficie. El litoral ruso está empapado por las aguas de doce mares y tres océanos: el mar Báltico, el mar Negro, el mar Azov, el mar de Bering, el mar de Ojotsk, el mar de Barents, el mar Blanco, el mar de Kara, el mar de Láptev, y el mar de Chukotka. También por el Océano Pacífico, el Océano Atlántico, y el Océano Ártico, a lo largo de más de 36 mil kilómetros de costa. También, a pesar de tener miles de kilómetros de costa, la mayor parte de ellas se localiza en la región ártica, de difícil acceso para embarcaciones por mar, y de difícil acceso por tierra.⁵⁸

Existe una zona pantanosa en la Federación Rusa que ocupa un poco más del diez por ciento de su territorio, de aproximadamente 2 millones de kilómetros cuadrados, generalmente en la zona de Siberia, la cual también cuenta con numerosos geiseres, debido a la actividad volcánica de la zona. Siberia se destaca como la región que cuenta con la mayor cantidad de agua en sus diversas formas, desde el hielo perpetuo de su suelo en las regiones más boreales, hasta las regiones colindantes con China. Las fuerzas armadas de la Federación Rusa mantienen un plan hidrográfico, en donde mantiene bases en ríos, lagos, y en las costas. Así mismo a través de los ríos conducen a su extensa flota botes y barcos por todo el territorio navegable ruso, plan que ha sido ejecutado desde el siglo XIX, que siguió siendo importante durante la etapa soviética, y que fue renovado al disolverse la URSS en 1992.

⁵⁸ Ministerio de Recursos Naturales y Ecología de la Federación Rusa; *"Informe del Estado en el estado y uso de los recursos hídricos de la Federación de Rusia en 2009"*; NIA-Naturaleza; 2010; Moscú. P 9-12. Idioma ruso.

Imagen No 9 Mapa hidrográfico de Rusia



Fuente: http://www.geocities.ws/mapa_rusa/rios.jpg. Consultado el día 27 de junio de 2015.

C) Clima y ecosistemas

Rusia posee diversos tipos de clima en su territorio, todos ellos de tipo continental, por las características del terreno y lo alejado de corrientes cálidas, que son bloqueadas por las cordilleras, y la parte de Siberia carece de protecciones geográficas en contra del Ártico. Rusia posee cuatro franjas climáticas: ártica, subártica, moderada y subtropical. Las latitudes a las que pertenece la Federación Rusa, provocan que el clima frío se haga extremo, y que durante casi la mitad del año gran parte del territorio se encuentre bajo la nieve, y más al norte el subsuelo cuente con hielos perpetuos.

Siberia ostenta una temperatura media anual inferior a los cero grados Centígrados. Mas, existen regiones que tienen un clima más cálido, como Kaliningrado, el extremo Este de Rusia posee un clima lluvioso y cerca del mar Negro hay clima tropical. La vida de Rusia se ve alterada por el clima tan frío, afectando a la población en sus actividades diarias, como el trabajo, la educación, la agricultura, y al tipo de construcciones e infraestructura en cada región para mitigar la severidad del clima frío, sin contar las regiones donde la noche es muy extensa, típico de regiones septentrionales cercanas al ártico, que hace requerir más energéticos para esta región.

La lluvia está presente en casi la mayor parte del territorio ruso, la cual alcanza grandes precipitaciones en verano principalmente, siendo la región montañosa cercana al Cáucaso la cuenta con la mayor cantidad de precipitaciones, seguida de Kaliningrado. Siberia tiene una media de precipitaciones no mayor a los cuatrocientos milímetros anuales, mientras que la zona de la capital Moscú tiene en promedio doscientos treinta milímetros de lluvia por año. Durante las estaciones de otoño e invierno, la nieve cubre la mayor parte del territorio, e impacta en la producción agrícola, siendo Siberia la más afectada, estando con nieve entre ciento veinte y doscientos cincuenta días por año, seguida por la porción europea del territorio ruso, cubierta más entre cien y doscientos días por cada trescientos sesenta y cinco días de duración del año.

Para comprender los diferentes ecosistemas en los que se conforma la Federación Rusa, habría que rememorar la conformación de sus regiones geográficas, en donde las llanuras, las montañas y las mesetas, que al alejarse o acercarse al polo norte cambian el aspecto de la región. Para efectos de división se tienen las siguientes regiones naturales: tundra, taiga o bosque, estepa, desierto, y zona montañosa. La tundra es la región más septentrional de la Federación Rusa, comprende la mayor parte de la zona siberiana, y casi la totalidad de las islas, islotes y terrenos emergidos del mar del Ártico. Terreno sin árboles de gran tamaño, y debido a la composición del suelo helado solo crecen algunos arbustos y vegetación resistente al frío.

A pesar de ser una zona rica en recursos naturales, muy pocas personas habitan en la región de la tundra. La taiga o el bosque es una región que contiene cantidades de árboles de gran tamaño, en especial coníferas y pinos, muy populares en paisajes de clima frío, albergando gran biodiversidad y gran parte de la población rusa. La estepa está presente en la mayor parte de la llanura europea, con vegetación carente de árboles, pero rica en hierba, con pocas precipitaciones. Sobra decir que el desierto es la región árida, falta de lluvia y de vegetación. Finalmente el clima de alta montaña se asemeja al clima de la tundra, con nieve y suelo cubierto en permafrost. También existen zonas áridas cerca del mar Caspio con altas temperaturas en verano, y climas subtropicales, cercanos al mar Negro, con una sensación térmica muy similar a las que el mar Mediterráneo ofrece cerca de las costas de Grecia.⁵⁹

⁵⁹ Nekipelov D. et al; *Op. Cit.* P 334. Idioma ruso.

Imagen No 10 Mapa de regiones naturales de Rusia



Fuente: https://geographyofrussia.com/wp-content/uploads/2015/01/468_1.jpg. Consultado el día 2 de julio de 2015.

Imagen No 11 Mapa clima de Rusia



Fuente: https://geographyofrussia.com/wp-content/uploads/2014/11/50_2.jpg. Consultado el día 27 de Junio de 2015.

2.1.3 Recursos naturales

Poseer una gran extensión de territorio no garantiza el tener recursos naturales abundantes; sin embargo, Rusia posee suficientes recursos, pero lo enorme de su terreno y lo extremo del clima a veces hacen difícil su extracción y su explotación con fines comerciales. Rusia posee petróleo, gas natural, minerales, agua, bosques, y algunas especies animales, que lo hace acreedor del veinte por ciento de las reservas de recursos naturales a escala global. En petróleo, Rusia tiene el diez por ciento mundial de las reservas probadas de crudo, el séptimo a nivel planetario, y en gas natural un tercio de todas las reservas, el primero en este rubro, de ahí la importancia de los energéticos que se profundizaran más adelante.

En cuanto a minerales, la Federación Rusa es productora de: carbón, siendo el tercer productor mundial con una quinta parte de las reservas; diamantes, con los mayores yacimientos del orbe y con más de la mitad de todas las reservas; hierro, nuevamente el primer lugar del mundo en reservas y producción, con un tercio de las reservas; siguiendo la pauta de ser el primer lugar en producción y reservas encontramos al níquel; con un tercio de las reservas; plomo con diez por ciento de las reservas; cobre con el cuatro por ciento; potasio con el treinta y un por ciento de las reservas; cobalto con el veintiún por ciento; wolframio con el dieciocho por ciento, segundo a nivel mundial detrás de China; estaño con el ocho por ciento, uranio con el diez por ciento de las reservas, ubicando se en tercer lugar mundial y sexto en producción; oro con once por ciento de reservas sólo detrás de Sudáfrica, plata con el trece por ciento de las reservas globales, platino con el once por ciento, antimonio con el diez por ciento, entre otros minerales ferrosos y no ferrosos, tales como el manganeso, titanio, cromo, vanadio, aluminio, molibdeno, mercurio, elementos de la tabla periódica situados en la parte de elementos de tierras raras, como el niobio, todas las reservas de tántalo están en Rusia, germanio, berilio, grafito, asbesto, piedras preciosas (rubíes, esmeraldas, topacio, berilo, amatistas, zafiros, selenita, etc.), materiales de construcción (arena, yeso, cemento, vidrio, piedra caliza, mármol, etc.).⁶⁰

Rusia también es rico en recursos naturales no minerales, ocupando el primer sitio en reservas de agua dulce, en el territorio del país existen más o menos dos millones y medio de ríos y de lagos, donde el mar Caspio es el lago más grande del mundo, y el lago Baikal es el lago de agua dulce más profundo a escala mundial, y cuenta con los mayor cantidad de aguas

⁶⁰ *Ibíd.* P 517. Idioma ruso

termales. Así mismo, Rusia posee las reservas de bosque más grandes, con el setenta por ciento del territorio ruso cubierto por bosque, en sus diferentes variantes regionales. La madera para uso comercial representa un recurso extra proveniente de los bosques.

La tierra de cultivo representa otro recurso natural, con 400.1 millones de hectáreas de tierra cultivable, en donde los cereales como trigo, cebada, centeno, entre otros, ocupan los primeros lugares de producción nacional, seguidos de la papa, hortalizas, frutas de clima templado (manzana, pera, cereza). La producción ganadera se compone de ganado vacuno, porcino, ovino, aves de corral, y en las regiones de Siberia los renos son criados como ganado comercial. La pesca incluye a los lagos y ríos interiores como a las costas y la zona económica exclusiva de Rusia, donde Rusia ocupa el séptimo lugar a nivel mundial en pesca.⁶¹

2.2 Fronteras de Rusia en Asia

Rusia posee una cantidad considerable de kilómetros limítrofes con países de Asia, en total cuanta con 15,631 kilómetros de fronteras con territorios Asiáticos, incluidos dos porciones separadas con China, y porciones simples con Corea del Norte, Mongolia, Azerbaiyán, y Kazakstán. El kilometraje de fronteras que posee la Federación Rusa en Asia es muy considerable, y la cercanía con dos países como China y Corea del Norte le suponen contar con aliados muy fuertes en contra de Occidente, y de un aliado comercial como lo es China. Así mismo los antiguos estados miembros de la URSS aún mantienen relaciones diplomáticas y comerciales muy estrechas con la Federación Rusa. Los principales socios del gobierno ruso en Asia, se localizan en la región central del continente, y varios de ellos no poseen frontera, como el caso de las antiguas repúblicas soviéticas de Uzbekistán, Turkmenistán, Kirguistán, y Tayikistán.

Kazajistán es el país de Asia Central que más intercambio comercial posee con Rusia, y cerca de una cuarta parte de las importaciones kazajas provienen de Rusia, en los que los energéticos dominan los indicadores, así como electricidad, y diversas materias primas, que sirven para el desarrollo que busca tener la región, también se encuentran químicos y maquinaria industrial en las importaciones. Por su parte, Rusia obtiene de Kazajistán petróleo, gas natural, y minerales. Kirguistán representa al tercer país que más importa de Rusia en Asia Central, siendo

⁶¹ *Ibíd.* P 519. Idioma ruso.

Rusia el primer socio comercial de los kirguís, siendo el petróleo, los químicos, maquinaria, y alimentos. Kirguistán exporta al territorio ruso principalmente tabaco, vegetales, textiles, y productos manufacturados. Tayikistán tiene como principal socia al gobierno ruso, mientras que los tayikos sólo representan menos del 3% de comercio ruso en la región Central de Asia. Las exportaciones de Rusia a Tayikistán son minerales, materiales de construcción, petróleo y derivados, maquinaria, aparatos eléctricos, químicos y fármacos, y alimentos y bebidas procesadas. Rusia importa al gobierno tayiko vegetales y textiles. Turkmenistán tiene en Rusia a su cuarto socio comercial, con un comercio bilateral muy reducido y modesto, siendo materias primas y maquinaria lo que los turkmenos importan de Rusia, exportando textiles, minerales y combustibles hacia Rusia. Por su parte, Uzbekistán es el segundo Estado que más movimientos de importación y exportación registra con los rusos. El gobierno uzbeko importan metales y sus manufacturas, así como maquinaria pesada, automóviles, y madera. Rusia obtiene de Uzbekistán materiales textiles y algodón, automóviles de la compañía UzDeuAvto, y vegetales.⁶²

La Federación Rusa sostiene un intercambio comercial bastante activo con la región de Asia Central, que le permite tener a varios socios importantes, principalmente a compradores de materias primas y productos industriales rusos, que reafirman los antiguos lazos existentes entre estos Estados cuando formaban parte de la URSS. El gobierno ruso obtiene de estos países materias primas, especialmente de alimentos y textiles, sin olvidar que también Rusia importa hidrocarburos de esta región. Siendo Rusia un país productor de petróleo, gas y sus derivados, se podría pensar que el importar hidrocarburos de esta región no tendría relevancia alguna; sin embargo, Asia Central tiene proximidad con Europa, sólo es separada por Turquía, Armenia y Georgia, y podría llegar a convertirse en un socio para la Unión Europea, aquel socio que cubra la demanda de energéticos que algunos de los miembros de la Unión poseen. Esa es la razón por la cual Rusia considera a Asia Central como un espacio geográfico estratégico, al ser vía de tránsito y destino de los hidrocarburos de dicha región.

Más al Oeste, la Federación Rusa colinda con Mongolia, China y Corea del Norte continentalmente, y vía marítima con Japón y Corea del Sur. Las relaciones de Rusia con Mongolia están definidas en el Tratado de las Relaciones de Amistad y Cooperación, rubricado el día 14 de enero 1993, en donde ambas naciones se comprometen mutuamente a facilitar las

⁶² “*Las Relaciones Económicas de Rusia y Asia Central*”. Sánchez, Andrés. En http://www.revistasice.com/CachePDF/ICE_857_79-98__3721EB5A9FB2C2D0E61A523B22B255C3.pdf. Consultado el día 10 de octubre de 2015.

relaciones comerciales y económicas, entre particulares y entre elementos estatales. Mongolia recibió ayuda de la URSS para obtener su independencia en 1921, y también fue ayudada por los soviéticos para expulsar a Japón, que invadió su territorio durante la Segunda Guerra Mundial, teniendo históricamente un estrecho lazo con los rusos, que con el pasar del tiempo llegó a debilitarse. Para la década de los 90, en la que fue firmado el tratado entre rusos y mongoles, Rusia casi no prestaba atención a Mongolia, situación que se comenzó a revertir cerca del año 2000, cuando ambas partes se comprometen a agilizar el comercio, estableciendo tarifas ferroviarias preferenciales, derechos de aduana y otros cargos. Rusia se beneficia obteniendo grandes cantidades de mineral de cobre, molibdeno, y uranio, mientras el gobierno mongol recibe petróleo y electricidad provenientes de la región rusa. Mongolia se encuentra ubicado en una posición geopolítica estratégica, al norte de China, evitando que la Federación Rusa y China compartan miles de kilómetros de frontera, evitando tensiones entre chinos y rusos. Mongolia tiene en Rusia a su principal socio económico, recibiendo energéticos y electricidad, mientras que los minerales que Rusia importa del gobierno mongol, son utilizados en la industria, siendo el uranio un recurso algo escaso, que se utiliza para el desarrollo de centrales nucleares, y de armamento nuclear también.⁶³

La relación de China y la Federación Rusa incluyen grandes acercamientos, grandes momentos de tensión y diversas similitudes (en algún momento ambas naciones optaron por un modelo socialista, aunque con diferentes enfoques). Después del desmantelamiento de la URSS, las relaciones entre Rusia y China tuvieron un crecimiento exponencial, siendo el equipamiento militar ruso una fuerte importación del gobierno chino (aunque ese consumo de armas rusas en China va en descenso), lo que convierte a China en el segundo socio comercial de Rusia, con miras a convertirse en el primer socio de los rusos. Rosneft y Transneft, dos empresas de energéticos de Rusia, han solicitado a la banca china prestamos por miles de millones de dólares, para exploración y explotación de yacimientos en Siberia, que contarán el oleoducto Siberia Oriental-Océano Pacífico que se unirá con China de manera directa. Tanto como Vladimir Putin como Dmitri Medvedev han realizado diversos viajes diplomáticos a China durante sus gestiones al frente de gobierno ruso, firmando cerca de 15 tratados y convenios, de los cuales la mayor parte se centran el campo energético.⁶⁴

⁶³ Yaskin GS; *"Mongolia y el mundo exterior"*; Instituto de Estudios Orientales de la Academia Rusa de Ciencias; 2002; Moscú. P 73. Idioma ruso.

⁶⁴ Sidorenko, Tatiana; *"Cooperación económica entre Rusia y china"*. Revista Problemas del Desarrollo, 176 (45), enero-marzo 2014. Pp 39-43.

Los principales acuerdos en materia energética incluyeron al carbón, a la energía nuclear, al sector eléctrico, al sector minero y siderúrgico, y al sector automotriz, con las empresas FAW de China y a la rusa GAZ. La alianza de Rusia y China se considera estratégica, mientras China asegura y diversifica un abasto de energéticos para asegurar el ritmo de desarrollo y crecimiento económico y tecnológico, Rusia por su parte obtiene insumos de alta tecnología precios sumamente competitivos. Ambas naciones refrendan su compromiso bilateral con apoyo político, China apoya la unidad del Cáucaso a favor de los Rusos, y Rusia apoya a China sobre la soberanía de Taiwán, en el Tíbet, y el territorio autónomo de Xin Jiang. También los problemas de la agenda internacional están definidos dentro de la relación sino-rusa, como lo son Corea del Norte, Irán, Afganistán, el grupo de los BRICS, y el grupo de los 20. Asimismo, existen discrepancias entre el gobierno chino y el ruso, debido a que China recientemente ha comenzado a competir con Rusia en Asia Central, utilizando la misma geopolítica y geoestrategia que Rusia utiliza en la región, siendo los energéticos el objetivo chino en la región, además de no reconocer la independencia de las regiones de Osetia del Sur y Abjasia, que son estratégicas para Rusia.⁶⁵

El último país con frontera continental con Rusia en Asia es Corea del Norte, que ha tenido una historia de relaciones bilaterales muy amplia, desde que la URSS existía, norcoreanos y soviéticos mantenían una activa relación comercial, principalmente en el área de electricidad, hidrocarburos, metales, y energéticos, situación que fue a la baja tras el fin de la Unión Soviética. Con la llegada de Putin al poder en Rusia, dicha situación de olvido y precariedad hacía Corea del Norte quedó atrás, por lo que ambos Estados reafirmaron su compromiso el uno con el otro en materia económica, política, e incluso militar. El creciente programa nuclear norcoreano volvió a traer grandes tensiones a las relaciones con el gobierno ruso, que trató de minimizar las sanciones impuestas por las pruebas de armamento nuclear, proponiendo un acuerdo para la desnuclearización de toda la península coreana, cosa que el gobierno norcoreano no estuvo de acuerdo en seguir. El problema de la comunidad internacional con Corea del Norte, no parece tener un final próximo, y la posibilidad de un conflicto bélico entre ambas coreas parece ser cuestión de tiempo. Rusia por su parte, ha decidido mantenerse ajena al conflicto, toda vez que se agotaron las vías diplomáticas y pacíficas para resolver el conflicto.⁶⁶

⁶⁵ De la Cámara Manuel; *“La política exterior de Rusia”*; Real Instituto Elcano; 2009; Madrid. P 29.

⁶⁶ *“Relaciones político-económicas de Rusia con la península de Corea”*. Real Instituto Elcano. En http://www.realinstitutoelcano.org/wps/portal/riecano/contenido?WCM_GLOBAL_CONTEXT=/elcano/elcano_es/zonas_es/ari124-2010. Consultado el día 11 de octubre de 2015.

Imagen No. 12 Mapa de Rusia y sus fronteras en Asia.



Fuente: <http://www.saberia.com/wp-content/uploads/2014/05/mapa-china.jpg>. Consultado el día 4 de julio de 2015.

2.3 Análisis de la geografía entre Rusia, sus fronteras con Europa, y la Unión Europea.

La Unión Europea, como entidad indivisible posee una extensión de territorio pequeña en comparación con otros países, como Rusia, China, Canadá, Estados Unidos, etc. Curiosamente, esto propicia que Rusia sea una de sus mayores fronteras, la separación del territorio europeo con el territorio asiático, y que la Unión Europea sea el principal socio comercial y económico de Rusia. Al conocer ese dato, la Federación Rusa ha sabido aprovechar su posición ventajosa para reimpulsar su economía y su desarrollo basada en los energéticos, principalmente el gas natural y el petróleo, productos de los que la unión Europea carece naturalmente

Contemplando la siguiente imagen, en color ámbar podemos percibir a los miembros de la Unión Europea, en gris a otros Estado europeos, incluyendo a Rusia, en púrpura a países oficialmente candidatos a integrarse a la Unión Europea, en este caso Serbia, Montenegro, Macedonia y Turquía, y en verde a posibles candidatos. Rusia posee un total de 22,408 kilómetros de fronteras, de los cuales casi la tercera parte, 6,732 kilómetros corresponden a límites con

países europeos, y 2,436 del total son sus límites con la Unión Europea, contando las fronteras del enclave de Kaliningrado.

Imagen No.13 Rusia y sus fronteras con países de Europa y la Unión Europea.



Fuente: <http://1.bp.blogspot.com/-N0C-wwy5GFs/UslSoOEndqI/AAAAAAAAAKO4/aUOE2e2zodM/s1600/european-union.jpg>. Consultado el día 24 de junio de 2015.

Las relaciones entre la Unión Europea y la Federación Rusa se rigen por el Acuerdo de Cooperación y Partenariado (abreviado como ACP), firmado en 1994 y que entró en vigor durante 1997, el cual originalmente tendría una duración de 10 años, hasta el 2007, año desde el cual el ACP ha sido prolongado de manera anual por ambas partes signatarias. El intercambio comercial asciende a los 280 mil millones de euros, y el 70% de la inversión extranjera en Rusia es capital de la UE⁶⁷. Después de la adhesión rusa a la Organización Mundial de Comercio u OMC, la UE y los rusos establecieron una serie de puntos llamados “Los 4 espacios comunes”, que son referentes a lo económico; a la libertad, seguridad y justicia; a la seguridad exterior; y a la investigación y educación. En el espacio económico, se busca que la Federación Rusa diversifique su economía, que deje de ser tan dependiente de la comercialización de energéticos

⁶⁷ “Notas técnicas”. Organización Mundial de Comercio. En <https://www.wto.org/>. Consultado el día 12 de octubre de 2015. Idioma inglés.

como principal fuente de ingresos. La seguridad exterior se basa en el conflicto de suministro que existió entre Rusia y Ucrania, para evitar futuros conflictos de esta índole. En el tercer punto, la Federación Rusa trata de que sus ciudadanos sean libres de moverse por toda la UE sin necesidad de visado, o de algún requerimiento especial. Aunque, muchos miembros de la UE se muestran reacios a esta medida, que les podría suponer un problema de inmigración ilegal.⁶⁸

2.4 Los recursos energéticos en la Federación Rusa.

Los energéticos son probablemente los recursos naturales más valiosos para la Federación Rusa, no sólo por su valor monetario, sino porque gracias a ellos Rusia ha podido tener un crecimiento integral y sostenido económicamente hablando, que ayudan al país a mejorar la calidad de vida y a facilitar el resurgimiento como gran potencia mundial de Rusia. Cada uno de los energéticos posee su valor propio, siendo el gas natural el que mayores reservas y producción alcanza comparados con otros Estados productores, al igual que el carbón, donde los rusos poseen una de las mayores reservas del mundo, seguidas del petróleo con una posición privilegiada entre los productores, siendo el séptimo u octavo lugar de reservas, y por último el uranio, para uso en reactores nucleares, aunque la Unión Europea haya adoptado un modelo de sustitución de la energía nuclear, no deja de ser un energético demandado y en donde Rusia es uno de los principales productores.

2.4.1 El petróleo.

La Federación Rusa posee una gran variedad de campos de extracción de petróleo, de refinamiento, oleoductos, e incluso grandes yacimientos no explotados debido a la complejidad del terreno ruso. En la siguiente imagen se podrá observar la ubicación de los principales yacimientos de petróleo en la Federación Rusa. Analizando la imagen, se percibe en color verde oscuro las zonas que actualmente son productoras de petróleo, destacando la zona cercana al mar Caspio como la más grande productora de la Federación, por donde cruzan la mayor parte de los oleoductos, donde hay más refinerías y la más cercana a Europa. La región de la Siberia occidental concentra también grandes yacimientos en su parte central, más cercana a Asia, y con

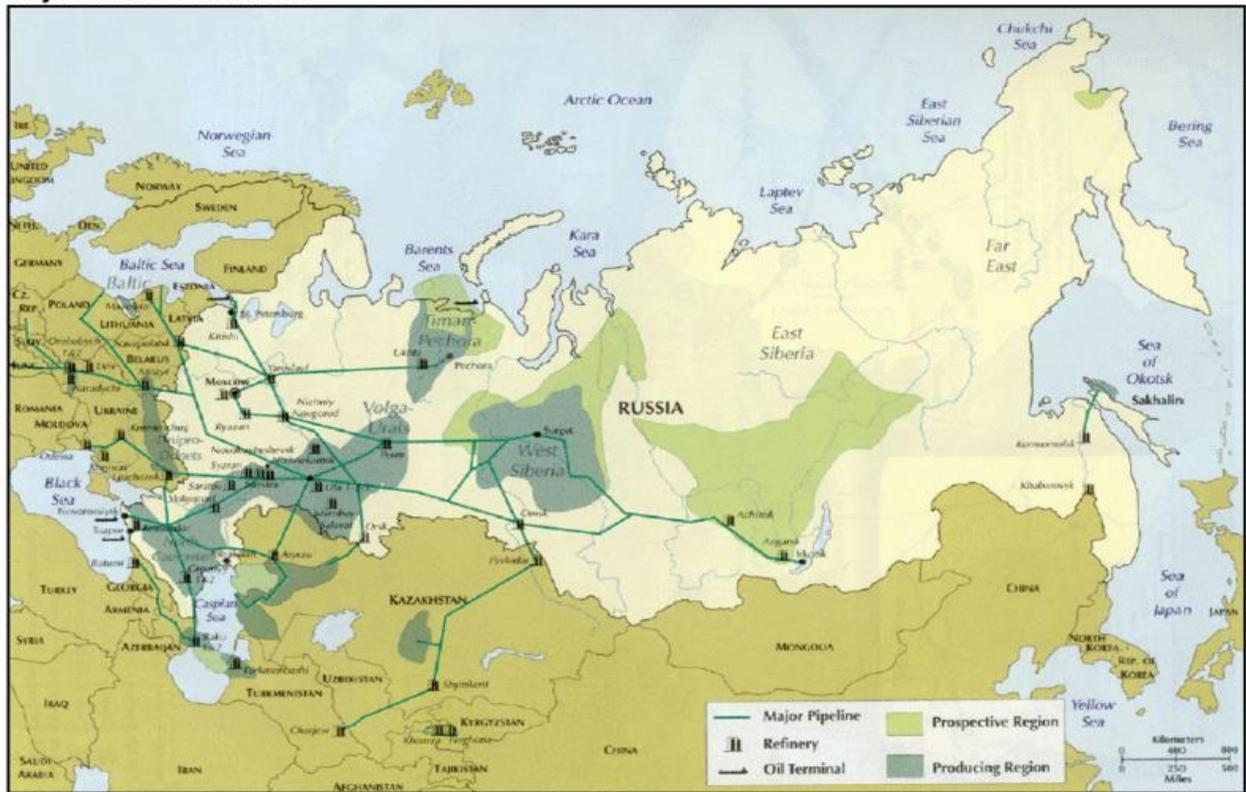
⁶⁸ De la Cámara Manuel; *Op. Cit.* P 30-31.

otra importante región hacia el mar de Barents. Las probables zonas que contienen yacimientos aún en exploración aparecen en color verde claro, destacando partes más cercanas a las regiones polares de Siberia, de la parte Europea hacia el mar de Barents, y en la parte más oriental de Rusia, en Siberia. Algunos de los yacimientos son: Romashkinskoye, Samotlor, Ob, Lyantorskoye, Fyodorovskoye, Mamontovskoye, entre otros.⁶⁹

El petróleo es la principal exportación de la Federación Rusa, la siguiente tabla muestra la evolución en la producción del petróleo y el costo promedio que mantuvo en ese año el barril de petróleo.

Imagen No. 14 Principales áreas de yacimientos petroleros en Rusia.

Major Russian oil basins



Source: IEA

Fuente: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:RUS_oilmap.gif?uselang=ru. Consultado el día 9 de julio de 2015.

⁶⁹ “Todo el complejo de materias primas minerales de Rusia y el mundo”. Gobierno de la Federación Rusa. En <http://www.mineral.ru/Facts/russia/131/288/index.html>. Consultado el día 9 de julio de 2015. Idioma ruso.

Tabla No. 6 Producción anual de petróleo 1991-2014 de Rusia.

Año	Precio del barril en USD	Barriles/día (miles)	Toneladas (millones)
1991	28.79	9326	461.9
1992	26.98	8038	398.8
1993	23.09	7173	354.9
1994	21.07	6419	317.6
1995	22.03	6288	310.8
1996	25.94	6114	302.9
1997	23.51	6227	307.4
1998	15.71	6169	304.3
1999	21.41	6178	304.8
2000	32.88	6536	323.3
2001	27.34	7056	348.1
2002	27.36	7698	379.6
2003	30.62	8544	421.4
2004	39.57	9287	458.8
2005	54.52	9551	470.0
2006	65.14	9769	480.5
2007	97.00	9900 (estimada)	491
2008	146.00	9890 (estimada)	488
2009	100.00	10000 (estimada)	494
2010	82.00	10100	505
2011	111.00	10540	510
2012	96	10530	508
2013	105.00	10590	514
2014	60.00 (promedio)	10660	517
2015	36.00 (promedio)	10730	535

Elaboración propia. Con datos de

<http://www.bp.com/sectiongenericarticle.do?categoryId=9010943&contentId=7021566>. Consultado el día 27 de julio de 2016. Idioma inglés.

Cada año, la producción se incrementa y el costo del barril se mantiene a la alza, siendo la principal fuente de ingresos en exportaciones y la que más aporta al PIB de Rusia, aunque durante la década de los noventa se mostraba un ritmo de desaceleración a partir de recesiones económicas a escala global, para nuevamente ganar terreno en los primeros años del siglo XXI. A partir del año 2010 se logró superar la barrera de los 500 millones de toneladas de producción anual, y durante el primer semestre del 2012 ya se habían producido 350 millones de toneladas de petróleo, misma tendencia que mostro hacia 2013 y 2014, con importantes incrementos en la producción de crudo. En 2014 hubo una producción promedio de 10.05 millones de barriles por día, aunque la estrepitosa caída del precio del barril de petróleo hacia finales de año produjo una

profunda crisis al interior de la Federación. En 2015 el costo del barril se redujo, subsanado un poco por el incremento en la producción.

Si se observan las tablas No. 6 de producción y la tabla No. 7 de exportación, se divisa que la mitad o más de la mitad de la producción se destinan a la exportación. Para el primer trimestre de 2015, se han producido un estimado de 60 millones de toneladas, que han significado ingresos de 22726 millones de dólares, la mayoría de esas exportaciones se realizan hacia la Unión Europea, donde Rusia mantiene el liderazgo desde hace muchos años.

Tabla No. 7 Exportaciones de petróleo crudo de la Federación Rusa.

Año	Cantidad, en millones de toneladas	Costo, en millones de dólares
2000	144.4	25271.9
2001	164.5	24990.3
2002	189.5	29113.1
2003	228.0	39679.0
2004	260.3	59044.8
2005	252.5	83438.0
2006	248.4	102282.9
2007	258.6	121502.8
2008	243.1	161147.0
2009	247.5	100539.2
2010	250.7	135799.3
2011	244.5	181812.4
2012	240.0	180929.7
2013	236.6	173669.6
2014	223.4	153887.9
2015	59,3 (primer trimestre del año)	27260.0

Elaboración propia. Con datos de:

http://www.cbr.ru/statistics/print.aspx?file=credit_statistics/crude_oil.htm. Consultado el día 27 de julio de 2016. Idioma ruso.

2.4.2 Las compañías más importantes de producción, refinamiento y exportación de energéticos en la Federación Rusa.



Rosneft, de propiedad estatal, la mayor empresa de Rusia y una de las más grandes del mundo, con un valor de 96 mil millones de dólares en 2012, pero la devaluación del rublo en 2014 decreció su valor a una tercera parte. Nace de la disolución de la empresa estatal de gas y petróleo de la Unión Soviética, Rosneft tiene su sede en el terraplén de Sofía, en la ciudad de Moscú. Como se menciona con anterioridad en 2004 absorbe a la empresa Yukos, En enero de 2011, Rosneft firmó un acuerdo con la estadounidense ExxonMobil, sobre el desarrollo conjunto de la explotación de las reservas de hidrocarburos en la plataforma del Mar Negro. El 25 de Abril de 2012, Rosneft firmó un acuerdo con la empresa italiana ENI; poco después, a principios de mayo de 2012, la empresa firmó otro importante acuerdo sobre el desarrollo conjunto de yacimientos de hidrocarburos, esta vez con la noruega Statoil . El acuerdo prevé el desarrollo conjunto del área de Perseevskogo en el Mar de Barents y tres sitios en el mar de Ojotsk .

Uno de los proyectos más importantes a desarrollar por Rosneft es el yacimiento de petróleo y gas Vankor, en el que la empresa tiene planes para producir anualmente 25 millones de toneladas de petróleo.⁷⁰



Lukoil Oil Company, cuyo nombre Lukoil deriva de las iniciales de cada ciudad del petróleo en Rusia (Langepas, Urai, Kogalym) y de la palabra *oil*, el vocablo en inglés para decir petróleo. Lukoil es una compañía que tiene operaciones de exploración, producción, y refinación de petróleo y gas natural, y de sus derivados. Fue, durante el año 2012, la segunda compañía en cantidad de ingresos, y hasta la compra de Yukos por parte de Rosneft en 2007, era la principal

⁷⁰ “Rosneft” Imagen e información obtenidas en: <http://www.rosneft.com/>. Consultado el día 10 de julio de 2015. Idioma ruso.

productora de la industria petrolera rusa. Lukoil tiene su sede en Moscú, además de una sede en América del Norte, en Nueva York, Estados Unidos.

Durante la década de los noventa se inició con la privatización del sector petrolero en Rusia, iniciando una serie de adquisiciones y de acuerdos, entre los cuales destaca la compra de la refinería de Odessa, de Burgas, entre otras. De esa misma manera durante la primera década del siglo XXI, Lukoil continuó su proceso de expansión, ahora adquiriendo activos alrededor del mundo; sin embargo, se ha visto obligada a desprenderse de su filial ucraniana, por el reciente conflicto diplomático por la región de Crimea.

Lukoil es una de las mayores compañías petroleras de carácter privado, contando también con grandes reservas de petróleo crudo y de gas natural, teniendo siete refinerías, cientos de kilómetros de gasoductos y de oleoductos, y utilidades de aproximadamente 20 mil millones de dólares anuales (datos del año 2013).⁷¹

C) Gazprom Neft



Gazprom Neft, una de las 4 mayores compañías del sector energético de la Federación Rusa, siendo líder en crecimiento anual desde hace ya varios años. Gazprom fue pionera en iniciar la producción de petróleo en una plataforma dentro del Mar Ártico, y durante el año 2014 produjo 66.25 millones de toneladas de petróleo. La compañía fue fundada bajo el nombre de "Compañía de Petróleo de Siberia" ("Sibneft") en 1995 por un decreto presidencial de Boris Yeltsin, inicialmente, la empresa se encontraba bajo el control de Boris Berezovsky, más tarde quedó bajo el control de Roman Abramovich. Para el año 2005, la compañía vuelve al control del Estado, y el 76 por ciento de Sibneft fue adquirida por el grupo Gazprom, liderado por Roman Abramovich, desde entonces siendo nombrada como Gazprom Neft.

Gazprom tiene su sede administrativa en San Petersburgo. El principal propietario del monopolio petrolero ruso Gazprom, es la sociedad de Gazprom per se, que controla el 95,68% de acciones de la compañía, el 4,32% restante es capital flotante. Sus líderes son el Presidente de Gazprom Alexander V. Djukov, y el Presidente del Consejo de Administración Alexey Miller.

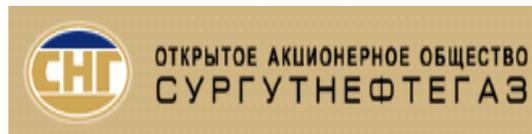
⁷¹ "Lukoil". Imagen e información obtenidas en: <http://www.lukoil.com/>. Consultado el día 19 de julio de 2015. Idioma ruso.

Gazprom (al igual que Lukoil) tiene diversificadas sus inversiones a escala global, principalmente el zona de los Balcanes, en Venezuela, Angola, Irak, e Italia. Gazprom ha sido denominada como un monopolio, y el el Servicio Federal Antimonopolio de Rusia ha impuesto a Gazprom Neft una gran multa por violación a las leyes antimonopolio, de acuerdo con el FAS, la compañía ha establecido y mantenido altos precios de combustible diésel y combustible para aviones, el importe de una multa administrativa era 979 mil millones de rublos (equivalente a 19 mil millones de dólares al tipo de cambio de julio de 2015).⁷²



TNK-BP es una compañía rusa de petróleo, la tercera más grande del país, su nombre completo es *Open Joint Stock Company "TNK-BP Holding"*, el nombre deriva de los nombres de los co-fundadores, la compañía Tyumen Oil Company, y la británica BP, con sede en Moscú. En octubre de 2012 se anunció que la próxima compra de la petrolera estatal rusa Rosneft sería TNK-BP, y el 21 de marzo 2013 en un comunicado de prensa oficial, Rosneft informó la finalización del acuerdo para comprar el 100% de TNK-BP.⁷³

E) Surgutneftegaz



Surgutneftegaz es una de las mayores compañías de petróleo rusas, séptima en el ranking de ingresos entre las petroleras de Rusia, siendo su nombre *completo Open Joint Stock Company "Surgutneftegas"*, la empresa tiene su sede en la ciudad de Surgut, de donde toma el nombre. Surge en el año de 1993 debido a la privatización de las compañías productoras de petróleo de la otrora Unión Soviética. En el año 2004 Surgutneftegaz ganó una licitación para el desarrollo de uno de los más grandes campos de producción de petróleo de Rusia, con nombre de Spielmann,

⁷² "Gazprom". Imagen e información obtenidas en: <http://www.gazprom-neft.com/>. Consultado el día 19 de julio de 2015. Idioma inglés.

⁷³ "TNK-BP". Imagen e información obtenidas en: <http://www.bp.com/en/global/corporate/press/press-releases/rosneft-and-bp-complete-tnk-bp-sale-and-purchase-transaction.html>. Consultado el día 19 de julio de 2015. Idioma ruso,

con reservas de 145 millones de toneladas, licitación que le ganó a grandes compañías como Rosneft y Gazprom. En marzo del 2009, Surgutneftegaz anunció que adquirió el 21.2 por ciento de una compañía de gas húngaro, donde existieron diversas oposiciones, para finalmente resolverlas en el año 2011 con la participación del gobierno de Hungría.⁷⁴



TATNEFT, compañía petrolera rusa, ubicada en el sexto lugar de producción, y décima en ingresos. Su nombre es *Open Joint Stock Company "Tatneft"*, ubicada en la ciudad de Almeteyevsk en la República de Tartaristán en la Federación Rusa. Tatneft fue creada por el Consejo de Ministros de la URSS en 1950, y en 1994 se transformó en una sociedad anónima abierta. Cuenta con 77 campos de extracción de petróleo, con grandes reservas de crudo, con más de 5800 millones de barriles, y posee participación en otras grandes compañías petroquímicas, teniendo planes para abrir su propia refinería, lo que elevará su capacidad para comercializar derivados del petróleo a mediano plazo.⁷⁵



Slavneft, compañía petrolera rusa que se ubica dentro del top 8 de las empresa más grandes de energéticos de Rusia, *Open Joint Stock Company "Oil and Gas Company" Slavneft* es el nombre de la séptima compañía más grande en producción de petróleo, con el 3,4 de la producción nacional anual, con sede en la ciudad de Moscú. Fue fundada en 1994 como una compañía Estatal binacional, en conjunto con Bielorrusia, siendo vendida en 2002 a Gazprom. En el año 2012 Slavneft produjo 18 millones de toneladas de crudo.⁷⁶

⁷⁴ "Surgutneftegaz". Imagen e información obtenidas de: <http://www.surgutneftegas.ru/en/main/>. Consultado el día 26 de julio de 2015. Idioma ruso.

⁷⁵ "TATNEFT". Imagen e información obtenidas en: <http://www.tatneft.ru/?lang=en>. Consultado el día 26 de julio de 2015. Idioma ruso.

⁷⁶ "Slavneft". Imagen e información obtenidas en: <http://www.slavneft.ru/>. Consultado el día 26 de julio de 2015. Idioma ruso.

H) Bashneft

Bashneft completa el top ocho de las compañías petroleras más grandes de la Federación Rusa, la *Open Joint-Stock Company Bashneft* tiene su sede la ciudad de Ufa, en la República de Bashkortostán. Bashneft data desde 1932, cuando fue creada como empresa estatal, y a partir del año 1995 pasó a manos de capital privado. En marzo de 2014 Bashneft compró el 100% de Burneftgaz líder de exploración y producción de petróleo en la región de Tyumen.

La campaña tiene más de 160 campos de extracción de crudo, en los territorios de Bashkortostán, Tartaristán, Oremburgo, Khanty-Mansi, y la región Volga-Ural para la extracción de gas natural, con grandes proyectos de expansión a futuro, el más importante en el distrito de Nenets, y algunos proyectos de exportación a través del Mar de Barents. En el 2011, la compañía comenzó la producción de combustible para aviones. A partir de noviembre de 2011, Bashneft suministra combustible de aviación a aeropuertos en Ufa, Ekaterimburgo, Perm, Ulyanovsk, así mismo Bashneft firmó un contrato para la exploración y desarrollo del Bloque 12 en Irak.⁷⁷

Debajo del top 8 de compañías petroleras, se encuentran otras de menor envergadura, pero relevantes para la vida económica de Rusia, como lo son Russneft, con sede en Moscú, fundada en el año 2002, con una producción de 217 mil barriles diarios⁷⁸; Itera, fundada en 1992, también con sede en Moscú, cuenta con grandes reservas de gas natural, gas condensado y crudo⁷⁹; Novatek, la más grande empresa de capital privado que produce gas natural⁸⁰; entre otras compañías más pequeñas.

2.4.3 La industria de la refinación de petróleo en Rusia.

La industria de refinamiento del petróleo en la Federación Rusa posee una infraestructura prodigiosa, contando con treinta y dos refinerías principales, que cuentan con una capacidad de refinación de doscientos sesenta y dos millones de toneladas de crudo al año, y ochenta mini

⁷⁷ “*Bashneft*”. Imagen e información obtenidas de: <http://www.bashneft.com/company/>. Consultado el día 26 de julio de 2015. Idioma inglés.

⁷⁸ “*Russneft*”. En <http://russneft.ru/>. Consultado el día 27 de julio de 2015. Idioma ruso.

⁷⁹ “*Itera*”. En <http://www.iteragroup.com/>. Consultado el día 27 de julio de 2015. Idioma ruso.

⁸⁰ “*Novatek*”. En <http://www.novatek.ru/>. Consultado el día 27 de julio de 2015. Idioma ruso.

refinerías que pueden procesar once millones de toneladas de manera anual. En el año 2011 Rusia produjo treinta y siete millones de toneladas de gasolina, setenta millones de toneladas de diésel, y setenta y tres millones de toneladas de otros combustibles⁸¹.

La industria de la refinación data de los años posteriores a la segunda guerra mundial, en donde en un periodo de aproximadamente 20 años se construyeron la mitad del total de las refinerías funcionales de hoy en día. En el momento de la disolución de la URSS, la producción decayó de manera considerable, y el consumo interno también registró niveles descendientes, por ejemplo en el año 2000, de las doscientas noventa y seis millones de toneladas que se podía refinar, sólo se procesaron ciento sesenta y ocho millones de toneladas. Pasando el primer año del nuevo milenio, las cosas comenzaron a mejorar para Rusia, en el año 2006 se incrementó la producción en once por ciento. En el 2010, Vladimir Putin informó la decisión gubernamental de prohibir las conexiones a los oleoductos principales a las refinerías que estén por debajo del setenta por ciento de su capacidad, y para el 2012 se planea construir una nueva refinería en Siberia Oriental.⁸²

Tabla No 8 Principales productos de refinación de petróleo

Derivado	Producción en millones de toneladas	Exportaciones en millones de toneladas	Importaciones en millones de toneladas	Consumo interno
Gasolina	36	3.5	0.5	33
Diésel	69.9	41.5	0.5	28.9
Fueloil ⁸³	77.7	72	0.9	6.6

Elaboración propia. Con datos de: <http://www.ecfor.ru/>. Consultado el día 27 de julio de 2015. Idioma ruso.

Las compañías de refinación más grandes de Rusia son: Omsk, Refinería de Moscú, Novoufimsky, Ryazan, Angarsk, Novokuibyshevsk, Kirishi, Khabarovsk, Yaroslavnefteorgsintez, etcétera. Observando la siguiente tabla, de las grandes compañías petroleras rusas, Rosneft posee 9 refinerías con capacidad de procesar 77.5 millones de toneladas de crudo anuales; Lukoil

⁸¹ “Los principales indicadores de la economía nacional”. Gobierno de la Federación Rusa. En <http://www.gks.ru/>. Consultado el día 26 de julio de 2015. Idioma ruso.

⁸² “Todas las refinerías rusas”. Expert.ru. En <http://expert.ru/ratings/vse-npz-rossii/>. Consultado el día 27 de julio de 2015. Idioma ruso.

⁸³ El fueloil es un derivado del petróleo, el más pesado de los combustibles, el cual se usa como combustible de calderas, hornos industriales, y en las plantas de producción de electricidad. Del mismo modo el alquitrán, el betún, el queroseno y otros aceites pesados derivan del fueloil. “Fueloil industrial”. Galp. Con información de <http://www.galpennergia.com/ES/ProdutosServicos/Produtos/FueloleosIndustriais/Paginas/FueloleosIndustriais.aspx>. Consultado el día 27 de julio de 2015.

tiene 4 con capacidad de 45.6 millones de toneladas; Bashneft cuenta con 3 y capacidad de 26.2 millones de toneladas; Gazprom Neft tiene 5 y capacidad de 48.1 millones de toneladas; y entre las demás compañías poseen 11 refinерías y una capacidad de 70.7 millones de toneladas.

Tabla No 9 Listado de las principales refinерías de Rusia

Refinería	Accionistas	Capacidad de procesamiento en millones de toneladas
KirishiNOS	Surgutneftegaz	22
Omsk Refinería	Gazprom Neft	21.3
Lukoil NORSI	Lukoil	19
ARN	Rosneft	17
YaroslavlNOS	Slavneft (Gazprom 50%, 50%, Rosneft)	14
Perm Refinería	Lukoil	12.4
Moscú Refinería	Gazprom Neft	12.2
Tuapse Refinería	Rosneft	12
Volgograd Refinería	Lukoil	11
Angarsk	Rosneft	9.71
Novokuibyshevsk Refinería	Rosneft	9.56
Ufaneftekhim	Bashneft	9.5
Salavatnefteorgsintez	Gazprom Neft	9.1
TAIF-NK	TAIF	8
Taneco	Tatneft	8
Komsomolsk Refinería	Rosneft	7.76
Refinería Antipinsky	TAIM	7.74
Ufa	Bashneft	7.6
Achinsk Refinería	Rosneft	7.46
Novo-Ufa	Bashneft	7.1
Kuibyshev Refinería	Rosneft	6.67
Orsknefteorgsintez	Russneft	6.6
Syzran Refinería	Rosneft	6.53
Sarato	Rosneft	6.5
Afipsky Refinería	Neftegazindustriya	4.8
Khabarovsk	Aliance Oil	4.4
Surgut ZSK	Gazprom Neft	4
Tobolsk Planta Petroquímica	Sibur	3.8
Planta de Procesamiento de Gas Astrakhan	Gazprom Neft	3.3
Ujtá	Lukoil	3.2
Krasnodar Refinería	Russneft	3
Yaya	JSC "Neftekhimservis	3
RFP Novoshakhtinsky	Sur de Rusia	2.5
Ilsky Refinería	Compañía de petróleo y gas de Kuban	2.22
Mari Refinería	Частные лица (Individuos)	1.2

Elaboración propia. Con datos de: http://minenergo.gov.ru/activity/oilgas/reestr_npz/. Consultado el día 28 de julio de 2015. Idioma ruso.

En cuanto a la distribución geográfica de las refinerías de Rusia, el Distrito Federal del Volga tiene la mayor cantidad de refinerías y la mayor cantidad de refinamiento, seguido del Distrito Federal Central, del Distrito Federal de Siberia, del Distrito Federal del Sur, del Distrito Federal del Noroeste, del Distrito Federal del Lejano Oriente, y del Distrito Federal Ural en ese orden. En la imagen No. 15 se muestra en un mapa la concentración de éstas industrias en la zona más próxima a Europa y cerca de los límites que dividen a Europa de Asia. Llama fuertemente la atención que en la zona correspondiente al territorio siberiano existe una marcada carencia de infraestructura, ya habiendo aclarado lo difícil que es acceder a este territorio principalmente en la temporada invernal, además de lo inhóspito y retirado que se encuentra de grandes centro poblacionales.

Imagen No 15 Mapa de concentración de refinerías por región geográfica



Fuente: http://expert.ru/data/public/425663/425688/029_expert_20.jpg. Consultado el día 27 de julio de 2016.

Contar con la infraestructura adecuada para procesar los hidrocarburos en diversos insumos de uso cotidiano, suele representar una gran ventaja para el Estado productor, ya que además de originar la materia prima, la transforma en gasolina, dieses, plásticos, asfaltos, y un largo etcétera, generando directamente empleos para su población, un mayor beneficio

económico, además de satisfacer su demanda interna casi en la totalidad, generando costos bajos para dichos energéticos. Si la Federación Rusa solamente se dedicara a producir el petróleo y el gas natural sin refinamiento, seguramente su beneficio económico se vería mermado y disminuido.

2.4.4 Gas Natural y Gas Asociado.

Rusia es el segundo productor a nivel mundial de gas natural, posee las mayores reservas probadas y estimadas, además de ser el principal proveedor de gases naturales y energéticos de la Unión Europea. De acuerdo a estimaciones de la Agencia Central de Inteligencia (CIA) de Estados Unidos, Rusia ha producido un poco más 669 mil millones de metros cúbicos de gas natural desde el 2013 a la fecha, y cuenta con 68 billones de metros cúbicos en reservas estimadas, y con reservas por descubrir con varios trillones de metros cúbicos.⁸⁴

Un poco más de la mitad de las reservas de gas de la Federación Rusa se localizan en la región de Siberia, teniendo sus principales yacimientos en Yamburg, Urengoy y Medvezh'ye, siendo la región denominada de Nadym-Pur-Taz al norte de Siberia la que cuenta con la mayor parte del desarrollo y de la producción, siendo Gazprom la empresa que más produce, con una octava parte de la producción anual, y teniendo control sobre a sexta parte de las reservas probadas del país. También destacan Novatek, PSA, Lukoil y Rosneft como principales rivales de Gazprom en el sector del gas natural.

Existe cierta discrepancia entre datos proporcionados por la CIA y datos obtenidos del Ministerio de Energía de la Federación Rusa sobre el lugar que ocupan los rusos en cuanto a producción, reservas probadas, estimadas, y yacimientos por descubrir de gas natural, situándose siempre en primer lugar para sí mismo, y ocasionalmente en segundo lugar para las dependencias estadounidenses. Según datos del Ministerio de Energía, 55 mil millones de metros cúbicos fueron producidos en el primer trimestre del año 2015, con un consumo doméstico de 44 mil millones de metros cúbicos, y exportaciones de 11 mil millones de metros cúbicos, posicionándose en el primer lugar de producción en 2015.⁸⁵

⁸⁴ "El gas natural en Rusia". CIA. <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/geos/rs.html>. Consultado el día 3 de agosto de 2015. Idioma inglés.

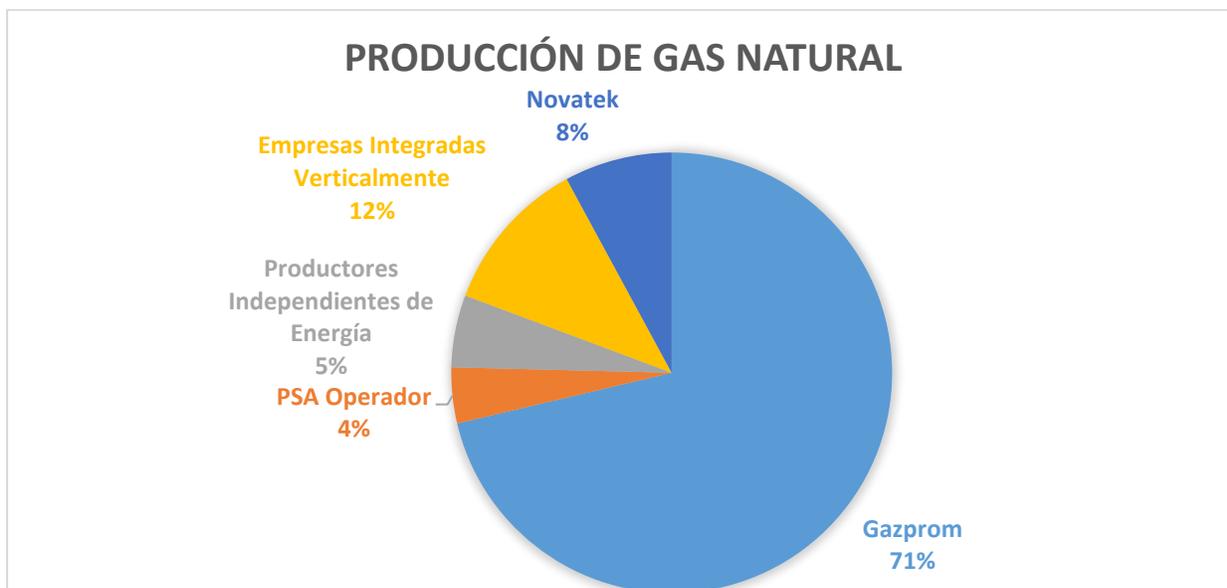
⁸⁵ "Gas Natural". Gobierno de la Federación Rusa. En <http://minenergo.gov.ru/activity/gas/>. Consultado el día 3 de agosto de 2015. Idioma ruso.

Imagen No 16 Mapa de los principales yacimientos de gas natural en Rusia.



Imagen obtenida de: <http://utmagazine.ru/uploads/content/ng7.jpg>. Consultado el día 13 de octubre de 2015.

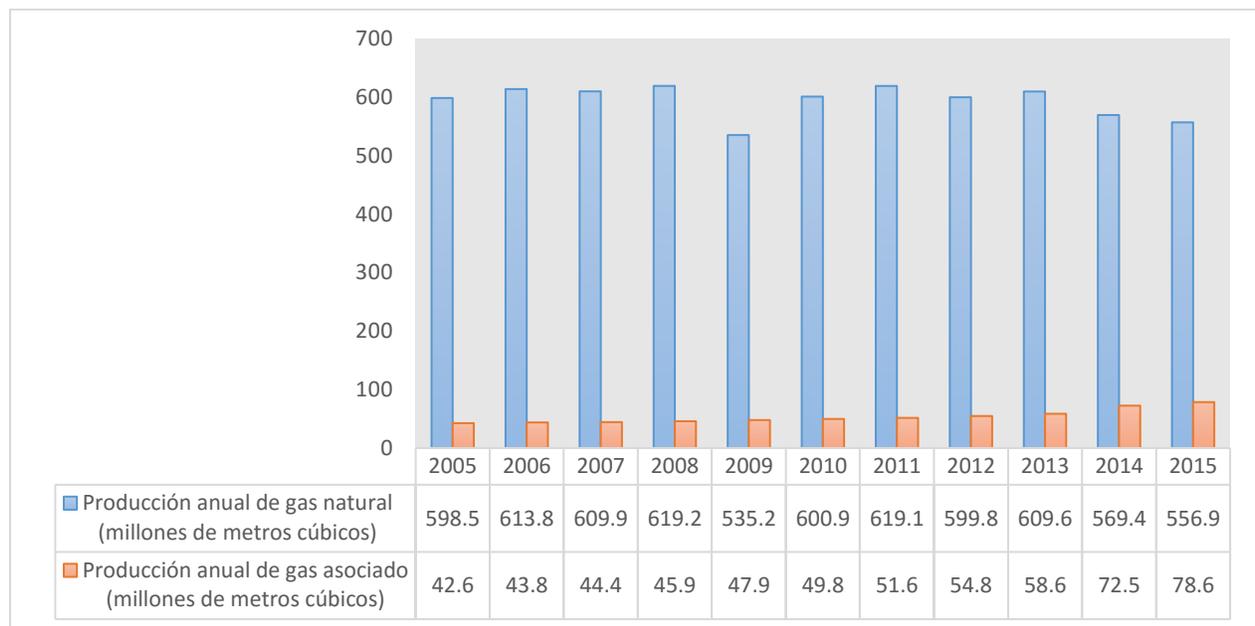
Grafica No. 1 Producción de gas natural entre las principales empresas.



Elaboración propia. Con datos de: <http://minenergo.gov.ru/activity/gas/>. Consultado el día 4 de agosto de 2015. Idioma ruso.

Gazprom es la principal productora de gas natural, con una amplia ventaja sobre todas las demás empresas, seguida sólo de Novatek, aunque muy lejos en cuanto a al porcentaje de la producción. También las demás grandes compañías productoras de petróleo encuentran su participación en la industria gasera, al extraer gas asociado a los yacimientos petroleros, más conocido como gas LP asociado del petróleo.

Grafica No. 2 Producción anual de gas natural y de gas asociado.



Elaboración propia. Con datos de: <http://minenergo.gov.ru/activity/gas/>. Consultado el día 8 de agosto de 2016. Idioma ruso.

El volumen de gas asociado no es tan grande como el del gas natural, representa apenas entre un seis y un ocho por ciento de la producción total; empero, su crecimiento anual ha sido constante, contrario al gas natural, que ha variado considerablemente año con año, disminuyendo y aumentando su volumen en millones de metros cúbicos de un año a otro. En los últimos diez años, el volumen de gas asociado ha crecido aproximadamente en 16 millones de metros cúbicos, teniendo sus mayores incrementos en 2014 y 2015, creciendo más de 20 millones de metros cúbicos entre el 2013 y principios de 2016. Para finales del curso 2013, Gazprom ha sido la compañía que más ha visto incrementarse el porcentaje de su participación en mercado el mercado de gas asociado, seguida de Bashneft, Lukoil, Russneft, Rosneft, y por último Tatneft.

No obstante, todo el gas asociado es aprovechado para su posterior consumo como energético, un gran porcentaje de él es quemado o se fuga hacia la atmosfera, siendo utilizado el 78.8% de este en 2013, un incremento de dos puntos porcentuales con respecto al 2012. La región que presenta un mayor aprovechamiento del gas asociado es la del Mar Caspio, con el 99.5% de los gases asociados aprovechados.

Los indicadores de procesamiento de gas también han aumentado para el año 2013, con un aumento de 10.5% respecto al año 2012, siendo el gas natural (56.9%) el más utilizado, y el gas asociado (43.1%) se ubica en la posición siguiente. Sibur Holding, Rosneft, Tatneft, Surgutneftegaz, y Bashneft vieron como sus números de procesamiento de gas aumentaban de manera consistente, y en el polo opuesto, Gazprom y Lukoil vieron decrecer su porcentaje para el año 2013.

Grafica No. 3 Exportaciones anuales de gas en millones de metros cúbicos



Elaboración propia. Con datos de: www.cbr.ru/statistics/. Consultado el día 8 de agosto de 2016. Idioma ruso.

Las exportaciones de gas de la Federación Rusa alcanzaron un máximo histórico en 2005, de 209.2 millones de metros cúbicos exportados, siguiendo la tendencia desfavorable que comenzó precisamente en el año 2005, aunque a partir del 2009 las cifras han ido un poco a la

alza, debido a diferentes cambios a escala externa, como el bloqueo de gas ruso que sufrieron los ucranianos en 2009, y que derivó en una escases del suministro para la Unión Europea. Después de eso las exportaciones comenzaron a crecer de nueva cuenta, cayendo de nuevo en el 2012, y mejorando en años posteriores. Solamente un tercio de la producción de gas va para la exportación, el resto es para el consumo doméstico.⁸⁶

2.4.5 Energía Eléctrica.

La energía eléctrica es probablemente la culpable de la era tecnológica en la que vivimos, impensable vivir en un mundo que no posea energía eléctrica hoy en día, necesaria para prácticamente todas las necesidades del ser humano, y producida de distintas fuentes, como lo es quemando combustibles fósiles, aprovechando la energía geotérmica de la tierra, aprovechando los recursos hídricos para construir presas y turbinas generadoras de electricidad, colocando enormes aspas eólicas que se surten de las fuertes corrientes de viento para generar electricidad, pasando por la energía solar y la energía nuclear, todas ellas usadas para cubrir las necesidades eléctricas de miles de millones de personas a lo largo y ancho del globo terráqueo.

Un desbaste de energía eléctrica, o un apagón, traería consigo un poco de caos. Las industrias que no posean una planta de energía de emergencia se verían obligadas a parar su producción, pequeños comercios perderían días productivos y por ende sus ganancias, hogares se quedarían sin servicio de calefacción y refrigeración, hospitales no tendrían soporte para aparatos y maquinaria especializada para tratamiento y detección de enfermedades, algunas telecomunicaciones y servicios de transporte no podrían prestar sus servicios. Por eso la energía eléctrica es muy importante, y la Federación Rusa comprende muy bien, y cumple con una producción muy importante, al igual que consume gran cantidad de electricidad.

En el 2015, han sido producidos 74500 millones de kWh, 21100 millones de GCal producidas. La infraestructura del sector eléctrico en Rusia comprende más de 600 plantas con una capacidad a los 5 Mw, contando con una capacidad instalada de 223.1 Gw, siendo el 68.4% producido en centrales termoeléctricas, 20.3% en centrales hidroeléctricas, y 11.1 en centrales nucleoeeléctricas. El Sistema Unificado de Energía de Rusia se compone de 69 sistemas

⁸⁶ “*Gas natural*”. Gobierno de la Federación Rusa. En www.minenergo.gov.ru/%2Factivity/%2Fgas/%2F. Consultado el día 6 de agosto de 2015. Idioma ruso.

regionales de energía, que a su vez forman 7 sistemas de energía unidos: Siberia, Oriental, Urales, Volga, Sur, Centro, y Noroeste.

a) Energía Termoeléctrica.

Las centrales térmicas que sirven sobre el territorio ruso se dividen en aquellas que utilizan combustibles fósiles, energía geotérmica, y energía solar. . Las centrales térmicas de combustibles fósiles utilizan en vapor de agua producido por la acción de combustión de carbón, petróleo, gas, madera, basuras, etc. Las centrales térmicas que funcionan con combustibles fósiles, se distinguen por características tecnológicas para producir la electricidad: turbina de vapor (con plantas de energía de vapor de todos los tipos de combustibles fósiles: carbón, petróleo, gas, turba, esquistos, madera y residuos de madera, productos de energía y combustible reprocesado, etc.); turbina de diésel; turbina de gas natural y de ciclo combinado.

La planta más grande de energía térmica en el territorio de Rusia es Surgut GRES-2 con capacidad de 5600 Mw, alimentada por gas natural; la planta de energía que más capacidad posee operando con carbón Reftinskaya con 3800 Mw. Por el momento, la principal tarea de los productores de termoelectricidad es garantizar la modernización y reconstrucción de las centrales existentes, así como la introducción de más capacidad de generación de electricidad con tecnología avanzada.

b) La energía hidroeléctrica

La energía hidroeléctrica es una unidad clave para el futuro del sistema energético ruso, con importantes mejoras próximas a realizarse. Rusia tiene un enorme potencial hídrico, que implican grandes oportunidades de mejorar su sistema energético sin depender de fuentes no renovables. En el territorio de la Federación Rusa están alrededor del 9% de las reservas mundiales de los recursos hídricos, siendo los recursos hidroeléctricos los segundos más grandes a nivel mundial, pero contando con una capacidad no aprovechada hasta el momento que lo pondría muy por encima de Canadá, Brasil y los Estados Unidos. Sólo menos del 20% de los recursos hídricos son aprovechados para generar electricidad, teniendo como desventaja la lejanía de Siberia y el Lejano Oriente, que juntos conservan una buena parte del caudal hídrico de la Federación Rusa. Se tiene planeado reducir el uso de carbón e hidrocarburos, en 300 millones de toneladas anuales, lo que significaría una reducción de las emisiones contaminantes de hasta 60 millones de toneladas.

Hoy en día existen 102 plantas hidroeléctricas instaladas en suelo ruso, con capacidad de más de 100 Mw, de las cuales RusHydro agrupa a la mayor parte de las plantas productoras de energía hidroeléctrica rusas, operando a 68 complejos a lo largo de Rusia, incluyendo a 9 instalaciones a lo largo del caudal del río Volga.

c) Energía Nuclear.

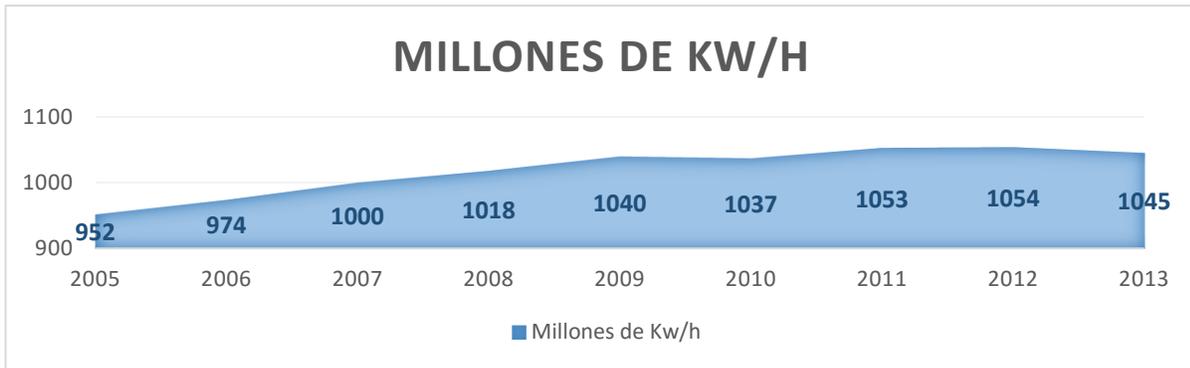
Rusia cuenta una tecnología capaz de operar el ciclo completo de cuanto la energía nuclear, desde la extracción y refinamiento del uranio, hasta la construcción del reactor que proveerá la energía que a la postre derivará en electricidad. Existen 10 centrales nucleoelectricas con 23,2 Gw y se encuentran 5 más centrales en construcción. En 2011, las centrales nucleares generaron un récord histórico en la industria eléctrica 172500000000 kWh producidos, lo que representa un crecimiento de aproximadamente 1,5% en comparación con 2010. En 2007 se creó la Rosatom, la Corporación de Energía Atómica del Estado, que se encarga de la gestión de los activos nucleares de la Federación Rusa, incluyendo a la industria civil y militar, de ese mismo modo se encarga de las obligaciones internacionales en materia nuclear de las que Rusia es parte. Las nucleoelectricas rusas hacen una importante contribución a la lucha contra el calentamiento global. Gracias a su trabajo, cada año se evita la emisión a la atmósfera de 210 millones de toneladas de dióxido de carbono. La máxima prioridad inmediata es mejorar la seguridad de las centrales nucleares.

d) Otras fuentes

La Federación Rusa tiene entre sus fuentes de suministro de energía eléctrica a fuentes energéticas renovables, como la energía eólica, la energía solar (utilizada principalmente en la península de Crimea), y en varias regiones se utiliza la madera como combustible para generar electricidad para poblaciones reducidas, también siendo utilizada como combustible convencional para cocinar, para calentar las viviendas en el crudo clima. La turba (una especie de combustible vegetal rico en carbono) también es empujada como combustible de centrales eléctricas. Se estima que la Federación Rusa posee un gran potencial no aprovechado en energía limpia y renovable.⁸⁷

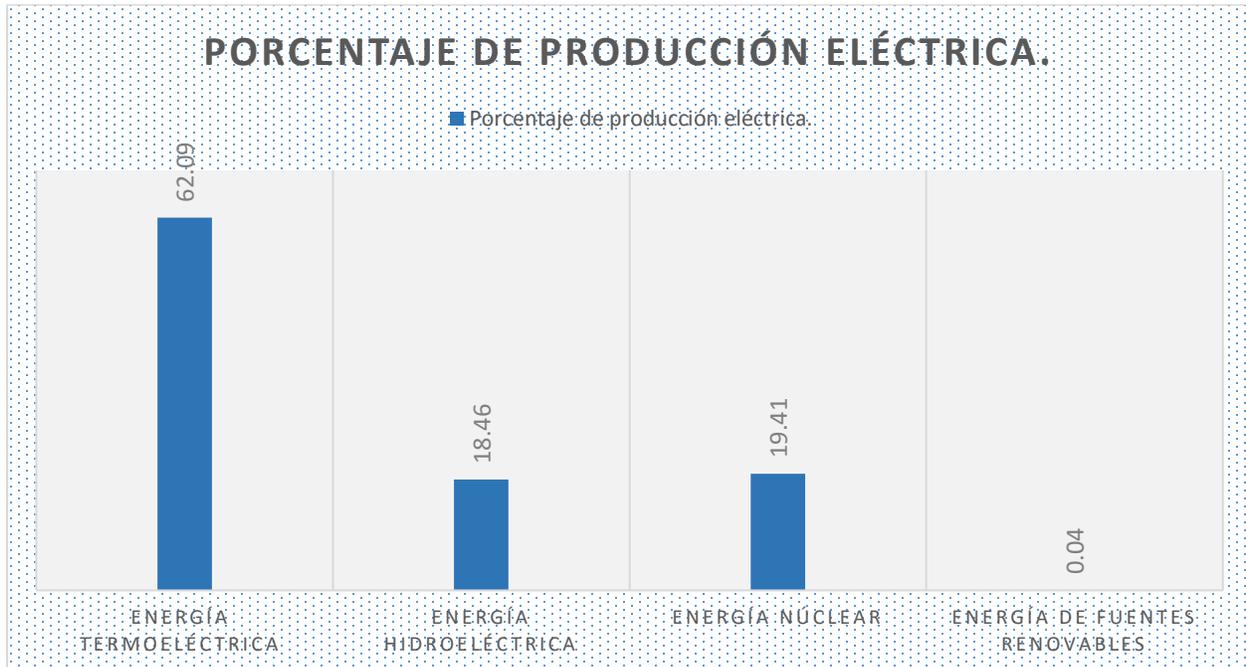
⁸⁷ "Utilidades". Gobierno de la Federación Rusa. En <http://minenergo.gov.ru/activity/powerindustry/>. Consultado el día 7 de agosto de 2015. Idioma ruso.

Grafica No. 4 Producción de electricidad en Millones de Kw/h en Rusia



Elaboración propia. Con datos de <http://bourabai.kz/toe/rusenergy.htm>. Consultado el día 8 de agosto de 2016. Idioma ruso.

Grafica No. 5 Fuentes de producción de energía eléctrica.



Elaboración propia. Con datos de <http://bourabai.kz/toe/rusenergy.htm>. Consultado el día 8 de agosto de 2016. Idioma ruso

2.4.6 Carbón

En el año 2013, la Federación Rusa extrajo 352 millones de toneladas de carbón, obteniendo 100 millones de ellas en minas y canteras subterráneas, y las otras 250 millones de toneladas son de carbón de coque, un porcentaje menor al del 2012 en apenas un par de millones

de toneladas. La región que más aporta es Siberia, con casi el 85% del total producido por los rusos, seguida muy de lejos por el Lejano Oriente, con menos del 10%, el noroeste con 4%, y los demás distritos con números ínfimos. La mayor parte de carbón es para consumo interno, y sólo una tercera parte se exporta.⁸⁸

2.5 Oleoductos y gasoductos.

La Federación Rusa, al ser una potencia productora de hidrocarburos y energéticos, que provee a la Unión Europea y a distintos países de gas natural, y derivados del petróleo, debe contar con una infraestructura capaz de transportar la inmensa cantidad en toneladas y metros cúbicos que actualmente distribuye a lo largo y ancho de la UE y áreas circunvecinas. No solamente las exportaciones concentran el uso de gasoductos y oleoductos, sino que el mercado interno también es dependiente de ellos, debido a las grandes distancias que el petróleo y/o sus derivados, y el gas natural deben de recorrer.

Imagen No 17 Oleoductos y Gasoductos de la Federación Rusa.

RED PRINCIPAL DE GAS Y PETRÓLEO



Fuente: <https://ardillanegra.files.wordpress.com/2015/02/oleoductos.png>. Consultado el día 12 de agosto de 2015.

⁸⁸ “Carbón”. Gobierno de la Federación Rusa. En <http://minenergo.gov.ru/activity/powerindustry/>. Consultado el día 7 de agosto de 2015. Idioma ruso.

En la imagen anterior, se pueden apreciar las vastas líneas de gasoductos y oleoductos, que recorren el territorio ruso, quedando partes de Siberia y el Lejano Oriente sin infraestructura relevante, imposibilitados por localización geográfica, o clima muy extremo. La mayor parte de la infraestructura data de la época de la URSS, siendo el periodo posterior a la Segunda Guerra Mundial, en donde se inicia con la construcción de dichos ductos, iniciando en la región del Cáucaso la construcción de gasoductos, ulteriormente en la década de los 50 la región del Volga y de los Urales comenzaron con la construcción de sus primeras líneas de oleoductos, con equipos más modernos. A partir de la década de los 60, un sistema de gasoductos entre Tujmazy-Omsk-Novosibirsk fue creado.

El impulso de los campos petroleros en la zona de Siberia Occidental fue el detonante para crear una red más compleja de conductos, al estar más lejos de las zonas más pobladas y para unir las distintas regiones productoras de hidrocarburos. También durante esta etapa se comenzó con la construcción de las grandes refinerías, consecuentemente se necesitaba unir las grandes zonas de producción con las nuevas refinerías que se encontraban en un área cercana a los grandes núcleos de población, concentrados en la parte cercana a Europa. Para ese instante, el diámetro de las tuberías era cerca de un metro, y se necesitaron estaciones de bombeo más eficientes y con mayor potencia. Los incipientes grandes oleoductos llamados Ust-Balyk, Omsk, Alexandrov, Anzhero-Sudzhensk medían más de 1000 kilómetros de longitud cada uno de ellos. Para la década de los 70, los gasoductos y oleoductos se construían de manera ininterrumpida, los cuales eran de longitudes muy prolongadas, con diámetros de hasta 1.2 metros, con control temporal para la empresa Transneft.

Hoy en día, la tubería en la Federación Rusa supera los 160 mil kilómetros, siendo Transneft y Gazprom (en petróleo y derivados, y gas natural respectivamente) las empresas estatales que poseen la mayor parte del control del transporte de energéticos a través de ductos. El Sistema de Suministro de Gas Unificado es el nombre compuesto para la parte occidental interrelacionada de tuberías de gas natural de Rusia.

Los 10 oleoductos más importantes de la Federación Rusa son los siguientes:

- 1) Bakú - Novorossiysk. El oleoducto para transportar petróleo y derivados del Mar Caspio al puerto ruso de Novorossiysk, situado en el Mar Negro.

- 2) Balakhani - Chornyy Gorod. El más antiguo, construido en 1878. El ducto se ha conectado a la zona del campo petrolero de Balakhani y las refinerías en las afueras de la ciudad de Bakú.
- 3) Sistema de Oleoductos del Báltico. El principal sistema de oleoductos que unen los campos petrolíferos del Timano-Pechersky, en la Siberia Occidental y el área del Ural-Volga con el puerto de Primorsk. La capacidad de diseño de la tubería es muy grande, con 74 millones de toneladas de petróleo transportadas al año.
- 4) Siberia Oriental - Océano Pacífico. Tubería no concretada que conectaría los campos de petróleo en Kozmino Occidental y puerto petrolero de Siberia Oriental en Nakhodka Bay y a las refinerías cercanas de Nakhodka que permitirían a Rusia entrar en los mercados de los EE.UU. y la región Asia-Pacífico. La longitud total prevista de la tubería será de 4188 kilómetros. Este mismo año se pone en servicio un ramal que da servicio a China.
- 5) El oleoducto Grozny - Tuapse. Construido en la década de los 20, para el transporte de petróleo desde el distrito de Grozny a la costa del puerto Tuapse en el Mar Negro.
- 6) Druzhba. El sistema más grande del mundo de oleoductos. Construido en la década de 1960 en la otrora Unión Soviética para el transporte de petróleo desde el Volga a los países socialistas del Consejo de Ayuda Mutua Económica (CAME): Hungría, Checoslovaquia, Polonia y Alemania Oriental, con sede en Europa del Este. Ahora brinda servicio a: Ucrania, Bielorrusia, Polonia, Hungría, Eslovaquia, la República Checa, y Alemania. Tiene una longitud de más de 4 mil kilómetros, la red también se bifurca en numerosas tuberías para entregar su producto en todo el este de Europa y más allá. El nombre "Druzhba" significa "amistad".
- 7) The Caspian Pipeline Consortium. Oleoducto que conecta los depósitos en Kazajstán occidental (Tengiz, Karachaganak) desde la costa rusa del Mar Negro (sur Ozereyevka terminal cerca Novorossiysk).
- 8) Oleoducto de Murmansk. Une los campos petrolíferos de Siberia Occidental al Puerto Murmansk. La capacidad de diseño de la tubería es de 80 millones de toneladas de petróleo al año.
- 9) El oleoducto Surgut -Polotsk. Oleoducto que conecta a Siberia Occidental con Bielorrusia, parte de ella y va hacia los Estados Bálticos y Polonia. Tiene una longitud de 3250 kilómetros, y capacidad para más de 20 millones de toneladas por año.

10) Uzen - Atyrau-Samara. Parta de Uzen y va a la refinería de Atyrau, y se une al sistema de tuberías Samara de Transneft. ⁸⁹

Cada uno de los principales oleoductos cuenta con sus propias ramificaciones, y además existen varios de oleoductos menores entre ellos. Druzhba no es el único oleoducto en atravesar distintos países, al igual hay tuberías que conectan con Azerbaiyán, Bielorrusia, China, Estonia, Hungría, Alemania, Kazajstán, Lituania, Turquía, Ucrania, Uzbekistán, Tayikistán, Turkmenistán, Polonia, Alemania, entre otros.

Imagen No 18 Oleoducto Druzhba



Fuente: https://backdoornoise.files.wordpress.com/2010/01/druzhba_pipeline_800.jpg. Consultado el día 13 de agosto de 2015.

⁸⁹ "Top 10". Topneftgaz. En <http://topneftgaz.ru/analysis/view/7679>. Consultado el día 13 de agosto de 2015. Idioma ruso.

En lo referente a los gasoductos, Gazprom lleva una inminente delantera en cuanto a la totalidad de los gasoductos de Rusia, entre los que destacan los siguientes:

- 1) Gasoducto Saratov–Moscú: Desde los campos de gas natural de Saratov, a Moscú. Construido en 1944, tiene una longitud de 843 kilómetros.⁹⁰
- 2) Stavropol - Moscú.
- 3) Krasnodar - Rostov-on-Don - Serpukhov - San Petersburgo.
- 4) Asía Central - Urales.
- 5) Bajist - Nadym -Tyumen - Ufa – Torzhok.
- 6) Nadym - Punga – Perm.
- 7) Urengoi - Surgut - Tobolsk - Tyumen – Chelyabinsk.
- 8) Urengoy - Pomary - Uzhgorod. El sistema de gasoductos más grande del mundo, creado durante la etapa del comunismo, mide 4500 kilómetros de longitud total. Parte desde Siberia Occidental, hacia Europa Central y Europa del Este, transportando más de 28 mil millones de metros cúbicos anuales. El gasoducto cruza los montes Urales, más de 600 cuerpos de agua, y la totalidad de Ucrania.
- 9) Yamal - Europa. De Siberia Occidental hacía Europa. Pasa por el territorio de Rusia, Bielorrusia, Polonia y Alemania, terminado en la ciudad alemana de Frankfurt. Cuenta con una tubería superior a los 2000 kilómetros de longitud.
- 10) Blue Stream. Es un gasoducto entre Rusia y Turquía, establecido en el fondo del mar Negro, midiendo más de 1200 kilómetros.
- 11) Dzuarikau - Tsjinvali. Gasoducto ruso que comunica a Osetia del Norte con Osetia del Sur.
- 12) Dzhubga - Lazarevskoye - Sochi. Está diseñado para suministrar eficientemente a Sochi. El gasoducto se origina cerca del pueblo de Dzhubga, recorriendo el fondo del mar Negro, hasta llegar a las costas de Sochi, la cual fue sede los Juegos Olímpicos de Invierno de 2014.⁹¹
- 13) Nord Stream. Gasoducto entre Rusia y Alemania, que cruza por debajo del mar Báltico, siendo el gasoducto que más longitud recorre bajo el agua. El proyecto es dirigido por Rusia, Alemania, los Países Bajos y Francia, con participación de Gazprom y otras empresas de los países mencionados con un porcentaje de participación muy pequeño,

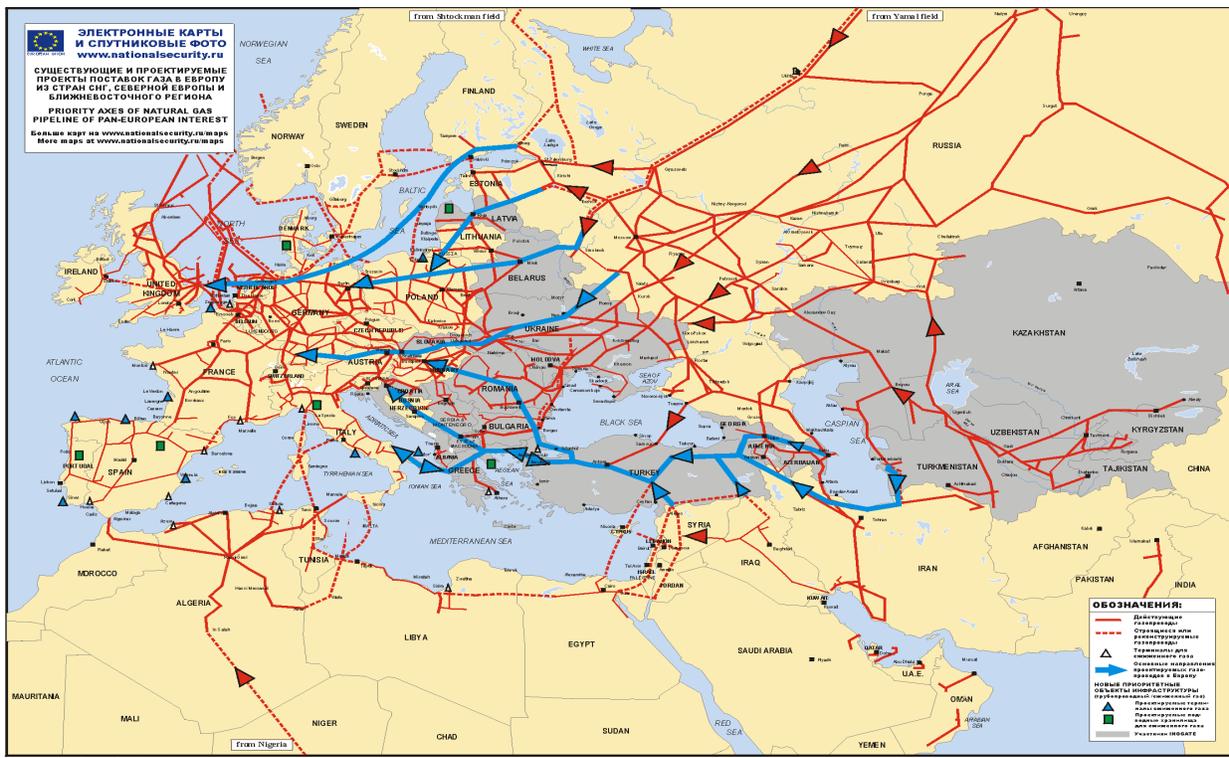
⁹⁰ “Gas para el capital”. Monsenergo Museum. En http://www.mosenergo-museum.ru/History_of_Mosenergo/Historical_Review/16794/. Consultado el día 14 de agosto de 2015. Idioma ruso.

⁹¹ “Consulting Services on Natural Gas Sector of Russia”. East European Gas Analysis. En <http://www.eegas.com/>. Consultado el día 14 de agosto de 2015. Idioma inglés.

siendo los objetivos del proyecto el aumento de la oferta de gas al mercado europeo y la reducción de la dependencia de los países de tránsito. Inició obras de construcción en 2010 y para septiembre de 2011 comenzó operaciones. Tiene prevista una capacidad de 55 mil millones de metros cúbicos por año, en dos líneas que se dividen dicha capacidad equitativamente.⁹²

14) Sakhalin - Jabárovsk - Vladivostok. Gasoducto para las regiones del lejano Oriente, es el primer sistema interregional en la porción Oriente de la Federación Rusa, operado por Gazprom.⁹³

Imagen No 19 Gasoductos de la Federación Rusa.



Fuente: <http://www.realinstitutoelcano.org/wps/wcm /3>. Consultado el día 13 de agosto de 2015.

En la imagen anterior en color rojo se encuentran las rutas de gasoductos que operan en la actualidad, las líneas segmentadas en color rojo indican proyecto que se encuentran ya en fase de construcción o de reparación. En color azul se aprecian los proyectos programados para ser

⁹² "Proyectos". <http://www.gazpromexport.ru/en/projects/>. Consultado el día 14 de agosto de 2015. Idioma ruso.

⁹³ "Gazprom" se ha puesto en funcionamiento el primer complejo de partida de las estructuras hidráulicas "Sajalín - Jabárovsk - Vladivostok". En <http://www.gazprom.ru/press/news/2011/september/article118708/>. Consultado el día 14 de agosto de 2015. Idioma ruso.

construidos en mediano plazo, mientras que las diversas figuras triangulares en colores rojo, verde o azul marcan el lugar de un almacén de gas natural, siendo el color verde para almacenes destinados a la licuefacción del gas para su posterior comercialización.

Existen diversos proyectos que se encuentran en fase de construcción, como Power of Siberia 1 y 2, y Southern Corridor Pipelines; otros se encuentran en etapa de planeación, como Turkish Stream Line 1 y 2, Altai Western Route; y otros cancelados como lo era el South Stream, este último pretendía cruzar el mar Negro con dirección a Bulgaria, para llegar hasta Italia y Austria. El proyecto fue cancelado por Vladimir Putin en 2014, debido a la posición de la Unión Europea en lo referente a su política de construcción. Fue remplazado por los proyectos de Tuskish Stream.⁹⁴

Imagen No 20 Proyecto cancelado South Stream



Fuente: <http://www.gazprom.com/f/posts/91/770635/southern-corridor-2-en.jpg>. Consultado el día 13 de agosto de 2015.

⁹⁴ “La construcción de la "South Stream" se iniciará en diciembre de 2012” En <http://ria.ru/economy/20120120/544474186.html>. Consultado el día 15 de agosto de 2015. Idioma ruso.

CAPÍTULO 3. GEOPOLÍTICA Y GEOESTRATEGIA DE LOS ENERGÉTICOS RUSOS EN LA UNIÓN EUROPEA DURANTE EL MANDATO DE VLADIMIR PUTIN.

Vladimir Putin, quizá el ciudadano ruso más conocido del planeta, un hombre polémico, enérgico, pero muy capaz, que ha sido en gran medida el responsable de que Rusia se encuentre entre las primeras economías del mundo. Utilizando a los hidrocarburos como principalmente combustible para el motor de la economía rusa, Putin ha logrado hacer lo que muchos años antes la URSS no logró: tener autoridad geopolítica en gran parte de Europa, debido a su política de usar el gas y el petróleo, en conjunto con empresas regidas por el Estado, como la principal arma en contra de la unión Europea.

3.1 Vladimir Putin y la resurrección económica de la Federación Rusa.

La llegada del siglo XXI y el año 2000 también marcó la llegada al poder de Vladimir Vladímirovich Putin, sucesor en el poder de Boris Yeltsin, aquel que fuera el primer Presidente de la incipiente Federación Rusa desde 1992 hasta el día 31 de diciembre de 1999, fecha en la que renunció de su cargo tras una serie de errores que sumergieron a los rusos en una profunda crisis económica. Vladimir Putin recibió la titánica tarea de traer de vuelta a las grandes ligas de la economía mundial a una Rusia moribunda tras el fracaso del socialismo de la URSS y de los primeros intentos de competir contra la globalización y contra Occidente. Las empresas eran incapaces de crear nuevos empleos, cientos de negocios cerraban sus puertas, las personas comenzaron a ser despedidas y en general la economía nacional se estancó, por lo que Yeltsin consideró pertinente que existiera un cambio en el poder. E, indudablemente Boris Yeltsin acertó en entregar la estafeta del poder a Vladimir Putin, quien ya tenía en mente regresar al gobierno ruso a sus épocas de bonanza, cosa que tenía en mente desde antes que su carrera fuera catapultada hasta lo más alto.⁹⁵

⁹⁵ Mankoff, Jeffrey, “*Generational Change and Future of U.S.-Russia Relations*”. Journal of International Affairs, Vol. 63 N°2, 2010. P 7.

Antes de la llegada de Vladimir Putin al poder de la Federación Rusa, en 1998, hubo una severa crisis y una pérdida de poder adquisitivo por la caída estrepitosa del rublo frente al dólar.⁹⁶ Putin comenzaría por restituir el poder de Moscú sobre las regiones más problemáticas dentro de la Federación Rusa, y el nombramiento de Putin como nuevo Primer Ministro mejoró los ánimos económicos dentro de Rusia, teniendo una leve mejora en la producción industrial durante los meses de transición entre gobiernos. Al llegar oficialmente al poder ya como Presidente, Vladimir Putin aprovechó el incremento de los precios de los combustibles fósiles para hacer crecer la economía rusa de manera espectacular y en muy poco tiempo, trayendo consigo a colaboradores, como los alemanes Gref y Alexei Kudrin⁹⁷, que habían laborado anteriormente con Putin el gobierno de San Petersburgo en asuntos económicos y financieros. El nuevo plan económico del gobierno de Putin trajo consigo un nuevo impuesto sobre la renta (ISR) del trece por ciento, además de tratar de simplificar los trámites burocráticos, los cuales eran todo un enredo para los rusos emprendedores. El gobierno ruso durante la era de la URSS era consciente de la gran capacidad económica que poseía, y para finales del siglo XX, en 1999 su PIB per cápita había descendido de manera drástica, hasta compararse con el de Estados como Portugal, el nuevo objetivo de Putin era hacer que su PIB se multiplicara por 2 en un máximo de 10 años. La popularidad de Putin fue en aumento también.

El plan de Putin, el cual consistía en el aprovechamiento intensivo de los hidrocarburos, mediante la devaluada moneda rusa que harían atractivas las exportaciones⁹⁸, fue escrito e ideado desde mucho antes de su llegada al poder (en un periodo en el cual Putin se encontraba sin empleo), instando a los dirigentes rusos en retomar el control de los abundantes recursos naturales de la Federación Rusa, para tener compañías más eficientes y que pudieran competir en el mundo globalizado. Putin creía fehacientemente en que lo anterior era la mejor manera de regresarle a Rusia su anterior status de “superpotencia”, una superpotencia energética. Para lograr ese objetivo, era necesario que el Estado tomara control de las compañías que se dedican a extraer, refinar, y comercializar el petróleo y el gas natural, para reestructurarlas, en orden de poder competir con aquellas multinacionales de occidente. Putin también apoyó al sector de la manufactura, para hacerlo más competitivo y atractivo, así como también al sector tecnológico, para rivalizar de nueva cuenta con occidente.

⁹⁶ March, José, et. Al. *“Aproximaciones Politico-Economicas a la transición rusa”*. Universitat de València, Valencia. 2005. P 53.

⁹⁷ *“Kudrin resigns as finance minister”*. Gobierno de la Federación Rusa. En <http://www1.minfin.ru/en/orgstr/management/?id4=47>. Consultado el día 1 de noviembre de 2015.

⁹⁸ March, José. *Op. Cit.* P 93.

En el tema de la inversión extranjera, esta debía estar sujeta a regulaciones del Estado propio, sin importar si el capital estaba destinado a empresas locales rusas o a empresas de otros países. Putin no tardó en poner su maravilloso plan en marcha, esforzándose en crear empresas nacionales sustentables y que entregaran mayores beneficios al Estado, además de presionar a las empresas privadas con auditorias de impuestos o auditorias en materia ambiental; sin embargo, para las compañías petroleras o gaseras se presionó de manera peculiar: negando el servicio de infraestructura monopolizado por el gobierno, así las compañías de capital privado no podrían transportar fuera de Rusia su petróleo, y tampoco moverlo libremente por el mercado nacional.

Putin astutamente colocó en el mando de las nuevas empresas estatales a personas de su entera confianza, que eran altamente capaces de ayudarlo en la tarea de traer de vuelta a Rusia en el escenario de las más grandes potencias del mundo. En el año 2000, las compañías rusas estatales de hidrocarburos sólo manejaban un pequeño porcentaje del total de la producción, aproximadamente el 15%, y antes del final del segundo mandato de Putin en 2008 ya se manejaba más de 50% de la producción total, lo cual demuestra la dedicación y la paciencia de Putin para que su plan fermentara. Entre las personas a las que debió de remover de su cargo se encontraban Viktor Chernomyrdin, la cabeza de Gazprom; Rem Vyakhirev, nuevamente removido de Gazprom; Viktor Gerashchenko, del Banco Central; y Mikhail Khodorkovsk, el cual fue removido de Yukos y la compañía pasó a control del Estado.⁹⁹

No sólo las compañías de energéticos eran prioridad para Putin y su gobierno, sino también las cadenas de medios de comunicación estaban en la mira del Primer Ministro, comenzando por la compañía Media-Most, de Vladimir Gusinsky, que tenía en su emporio corporativo a NTV, la mayor cadena privada de televisión en la Federación Rusa. Gusinsky era un crítico sagaz del gobierno de Yeltsin, sobre todo en el conflicto de Chechenia, aunque Yeltsin no fue tan severo a la hora de contraatacar a Gusinsky, Putin no tuvo el menor reparo en desmantelar el imperio de comunicaciones de Gusinsky, haciendo que fuera arrestado a unos meses de la llegada de Putin al poder, acusado de malversación de fondos de una empresa situada en San Petersburgo. Putin dejó entonces en claro, que él no se rendiría hasta conseguir los objetivos que se habían trazado, a costa de lo que fuera y de quien fuera un obstáculo en su

⁹⁹ Poussenkova, Nina. *"The global expansion of Russia's energy giants"*. Journal of International Affairs; Spring/Summer 2010, Vol. 63 Issue 2. Columbia. P 110.

camino, rememorando un poco a la antigua unión Soviética en la era de la Guerra Fría, en donde el control absoluto recaía en el PCUS, aquel Partido Comunista que no aceptaba las críticas, y que ejercía presión para demostrar su poder a quien considerara un enemigo. Esa es la manera de comportarse de Vladimir Putin, un ex agente de la KGB, con personalidad fría y un semblante de hielo.

El objetivo más grande para complementar el plan de Putin para retornar a la Federación Rusa a lo más alto de las economías internacionales se llama Gazprom, la compañía de hidrocarburos encargada de llevar el gas natural a la mayor parte de la Unión Europea. Putin utilizó el poder de la participación del Estado en la empresa para sacar de su puesto a Chernomyrdin and Vyakhirev, los anteriores CEO's de la empresa siendo reemplazados por Dmitri Medvedev (el sucesor temporal de Putin en el poder) y Alexei Miller. Putin sabía que Gazprom y sus ejecutivos habían estado liquidando activos de la compañía, en beneficio de una compañía llamada ITERA (que fue adquirida en 2013 por Rosneft), que llegó a ser la segunda compañía más importante en producción de gas natural en territorio ruso, pero que tenía sus oficina corporativas en Estados Unidos, para así evitar las auditorias y poder esconder datos al gobierno ruso encabezado por Putin. Los despidos de los CEO's de Gazprom y del presidente del Banco Central fueron los mayores esfuerzos de Putin para lograr que Gazprom se convirtiera en una empresa líder en su segmento, y que ayudara a impulsar la economía de Rusia. ¹⁰⁰

Cabe recordar, que la Federación Rusa posee ahora más del 50% de las acciones de Gazprom, siendo el socio mayoritario de la compañía y teniendo más participación y voto en ella que los demás socios. La compra de participación accionaria en la empresa fue gradual, en el 2003 el gobierno solo controlaba el 38% de Gazprom, aumentando progresivamente, hasta finalmente en 2005 conseguir el control mayoritario de la compañía. Los siguientes objetivos del gobierno ruso en cuanto a compañías de hidrocarburos se refiere fue Yukos, que nació en 1993 por decreto presidencial para mejorar el sector petrolero y brindarlo de más eficiencia. El nombre de la empresa viene de la unión de Yuganskneftegaz y Kuybyshevnefteorgsintez (YUKOS), que inicialmente contó con capital de origen privado, y se opuso a la reforma que estaba llevando a cabo Vladimir Putin en el sector petrolero, es decir al cobro de impuestos y al nuevo Impuesto Sobre la Extracción de Minerales. ¹⁰¹

¹⁰⁰ Goldman, Marshall. *"Petrostate"*. Oxford University Press; 2008; Oxford. Pp 93-105. Idioma inglés

¹⁰¹ Ídem.

Los impuestos comenzaron a ser un dolor de cabeza para Yukos y sus accionistas mayoritarios M. Jodorkovski y P. Lebedev, así como también para los empleados y compañías afiliadas, sobre todo cuando se dio a conocer que Yukos pagaba 10 veces menos impuestos que las otras compañías, y se comenzó a especular sobre un posible lavado de dinero por parte de la compañía, al salir a la luz la información sobre una cuenta en un banco suizo con cientos de millones de dólares, a nombre de Alexey Golubovic, uno de los accionistas. En 2003 Yukos intentó fusionarse con Sibneft (Sibneft más tarde fue adquirida por Gazprom), sin embargo la fusión fracasó. En 2005 la empresa se declara en bancarota, para ser adquirida en 2007 por Rosneft, la cual ya era parte en su totalidad de las compañías petroleras estatales de Rusia. Un nuevo objetivo logrado por la administración de Vladimir Putin.¹⁰²

Llegó el turno de Sibneft, la siguiente en la lista de objetivos del presidente ruso, cuando Boris Berezovsky, la anterior cabeza de Sibneft, fue encarcelado y dejó a cargo a un joven Roman Abramovich, que estuvo contento de entregar la mayor parte de sus nuevas posesiones al gobierno ruso, cancelando el acuerdo que tenía Sibneft con Yukos para fusionar ambas compañías en una sola. Abramovich fue tentado con vender la compañía a empresas extranjeras antes de que finalmente pasará a manos del Estado ruso, en el año 2005 por 13 mil millones de dólares, convirtiendo a Sibneft en Gazprom Neft, lo que otorgó al gobierno de Rusia y a Gazprom una participación importante en el sector energético por vez primera, siendo manejado el 30% de la producción de hidrocarburos por compañías paraestatales. Ninguna compañía podría declararse a salvo de la agresiva política de Putin para que el Estado controlase el petróleo y el gas natural, y sólo Surgutneftegaz, Lukoil, y TNK/BP podían presumir que el Estado no era mayoría en sus acciones y capital. No obstante, Surgutneftegaz en su accionar es parecida a las demás compañías estatales, acatando las ordenes de Moscú fielmente.¹⁰³

Durante sus dos primeros ciclos al frente de la Federación Rusa, Vladimir Putin logró cumplir con algunos de sus objetivos, entre ellos el aumento del PIB, y un ritmo de crecimiento anual increíble, que sólo se vio cortado de manera contundente en la crisis económica mundial de 2008, siendo el 2009 el peor año para Rusia en lo que va de este siglo XXI.

Anterior al año 2000, es decir al inicio de la era Putin en la Federación Rusa, las expectativas de crecimiento eran mucho menores, siendo números negativos en la mayor de las

¹⁰² "El caso Yukos". ¿un juicio o cargo por los errores?. Expert.ru. En <http://web.archive.org/web/20070922231256/http://www.expert.ru/printissues/expert/2005/46/46ex-yukos/>. Consultado el día 28 de octubre de 2015. Idioma ruso.

¹⁰³ Goldman, Marshal. *Op. Cit.* Pp 123-133. Idioma inglés.

ocasiones, como en 1992, justo después de la caída de la URSS el PIB se desplomó en 14.5%, en donde todos los años posteriores fueron negativos, hasta 1997 en donde hubo un ligero incremento con el año anterior, del 1.4%. El sector energético y las políticas de Putin hacia este, generaron que la Federación Rusa entrara en un apogeo económico durante los últimos años. Para el 2014, Rusia se ubica dentro de las primeras cinco economías del mundo en paridad con el valor del dólar estadounidense.¹⁰⁴ El petróleo y el gas natural representan un poco más del 10% del PIB de la Federación Rusa, y suponen el 70% del total de las exportaciones que realiza el gobierno y las compañías rusas.¹⁰⁵

Tabla No 10 Crecimiento del PIB en Rusia.

Año	Tasa de crecimiento del PIB en %	PIB en billones de dólares.
2000	10	259.7
2001	5.1	306.6
2002	4.7	345.5
2003	7.3	430.3
2004	7.2	590.9
2005	6.4	764
2006	8.2	989.9
2007	8.5	1299.7
2008	5.2	1660.8
2009	-7.8	1222.6
2010	4.5	1524.9
2011	4.3	1904.8
2012	3.4	2017.5
2013	1.3	2096.8
2014	0.6	2049.5
2015	-3.7	1335,8

Elaboración propia. Con datos de <http://www.statista.com/statistics/263772/gross-domestic-product-gdp-in-russia/> y http://kushnirs.org/macroconomics/gdp/gdp_russia.html. Consultado el día 8 de agosto de 2016.

El sector energético es la base de la pirámide económica rusa, la clave del crecimiento del PIB y de las exportaciones de la Federación Rusa, aunque Putin no solamente impulsó a la industria del petróleo, también trató de ayudar a los otros sectores que lo necesitaban, como al sector minero, a la pesca y la agricultura, a la industria pesada, a la industria de la maquila, a la industria militar (fabricación de armas e indumentaria de corte marcial, en donde Rusia es el

¹⁰⁴ "PIB de la Federación Rusa". Gobierno de la Federación Rusa. En <http://www.gks.ru/>. Consultado el día 30 de octubre de 2015. Idioma ruso.

¹⁰⁵ "Ministerio de Hacienda: El presupuesto de 2014 se ejecutará con un superávit de alrededor de 0,7% del PIB". Vedemosti. En <http://www.vedomosti.ru/finance/news/2014/12/25/minfin-byudzhnet-2014-budet-v-profitice-poryadka-07-vvp>. Consultado el día 30 de octubre de 2015.

segundo productor de este tipo de insumos, sólo detrás de los Estados Unidos), a la industria aeroespacial (aviones, helicópteros, satélites, partes de la Estación Espacial Internacional, transbordadores tipo soyluz, etc.), la industria automotriz, la industria electrónica, la banca, las telecomunicaciones, la infraestructura y construcción, entre muchas otras subdivisiones de las principales actividades económicas, lo que demostró el compromiso que Putin tiene con su nación. Aunque, sin el apoyo de la industria gasera y petrolera, el gobierno ruso no hubiera podido sostener el ritmo de crecimiento que ha manifestado a lo largo de estos últimos años.

Durante los primeros dos mandatos de Putin en Rusia (2000-2008), los ingresos se duplicaron, los salarios crecieron en un factor de casi 300%, mientras que la pobreza y el desempleo disminuyó, todo impulsado por las políticas que Putin implementó en el sector energético. Después de salir del poder como presidente en 2008 y ser sucedido por Dmitri Medvedev (un personaje de gran confianza para él en su momento ex presidente ruso), Putin continuó dentro de la clase política del país al pasar a ser ahora el Primer Ministro, en lo que se podría denominar como un cambio de roles, ya que Medvedev era el anterior Primer Ministro. Durante este periodo, el gobierno ruso enfrentó una crisis económica en 2008 y 2009, que retrocedió el aumento sostenido que el PIB había registrado anteriormente. Putin sugirió que aquellas empresas que habían contraído deudas con bancos extranjeros debían de reformar esas deudas, y ahora el Estado pasaría a ser el acreedor de todas aquellas compañías, inyectando miles de millones de rublos a la banca, y gastando miles de millones de las reservas de Rusia.

106

Así mismo, Putin y su equipo de trabajo (incluido el Presidente Medvedev), aceptaron que la caída de los precios del petróleo a largo plazo es inminente, y que los planes del presupuesto de la Federación se mantendrían contemplando un precio mínimo de 50 dólares por barril. Para 2011, Medvedev y el Partido Rusia Unida, sugirieron como candidato a la presidencia a Vladimir Putin, el cual ganó las elecciones con un poco de polémica incluida, para regresar al poder (aquel que no ha dejado desde 1999 realmente) nuevamente. Al ejercer como presidente, Putin volvió a presentar una serie de decretos para la economía rusa.¹⁰⁷ A pesar de saber que los precios del

¹⁰⁶ "Russia acknowledges financial crisis has hit hard". Stott, Michael. En <http://www.reuters.com/article/2008/11/21/us-financial-russia-idUSTRE4AK4L620081121>. Consultado el 1 de noviembre de 2015. Idioma inglés.

¹⁰⁷ "Vladimir Putin inaugurated as Russian president amid Moscow protests". Elder, Miriam. En <http://www.theguardian.com/world/2012/may/07/vladimir-putin-inaugurated-russian-president>. Consultado el día 1 de noviembre de 2015.

petróleo y de los energéticos van en picada, estos siguen siendo un fuerte para Rusia, y de los cuales sigue buscando sacar provecho, a pesar de las declaraciones sobre seguridad energética de la Unión Europea, su principal socio en este ámbito.

La importancia de Putin para la Federación Rusa no está a discusión, siendo la cabeza de una nación que buscaba resurgir como el ave fénix, logrando posicionar a Rusia dentro de las principales economías del mundo, a través de tomar decisiones agresivas y acertadas, sobre todo en aquella decisión de estatizar varias compañías de petróleo y gas, teniendo el monopolio de las tuberías, y alineando a las industrias que han podido permanecer ajenas al Estado. El acercamiento con la Unión Europea para el suministro de hidrocarburos también fue parte importante, manteniendo ciertos riesgos necesarios. El costo del barril de petróleo, del metro cúbico de gas natural, las tensiones geopolíticas por el suministro interrumpido, las tensiones geoestratégicas de Rusia sobre ciertos territorios como Crimea, Abjasia y otros, y las decisiones que la UE puedan tomar respecto a sus suministradores, son algunos de los puntos negativos con los que Rusia y Putin deben lidiar con frecuencia; pero, manteniéndose firme en esa postura de crecer económicamente a través de los energéticos.

Los dos energéticos más producidos y vendidos en el mundo son el petróleo y el gas natural, ambos producidos por la Federación Rusa en cantidades muy importantes. El petróleo ha permitido al gobierno ruso obtener una cantidad increíble de recursos monetarios para pagar deudas, mientras que el gas natural ha sido el gran responsable de la nueva era de prosperidad rusa, transformando los gasoductos en un monopolio estatizado y a los yacimientos en una parte fundamental de las empresas paraestatales, que le han dado suficientes cantidades de riqueza para salir de la banca rota y retornar como una potencia energética en esplendor, con más poder político y quizá económico, que hace dos décadas. La relación del gas ruso con la unión Europea comenzó a tomar más fuerza a raíz de la crisis petrolera en Medio Oriente, lo que obligo a los miembros de la UE a buscar diversificar su suministro, acudiendo a la URSS y posteriormente a la Federación Rusa, a pesar de que las grandes compañías petroleras de occidente (Shell, British Petroleum, Exxon, Chevron, Mobil, Texaco, y Gulf Oil) habían intentado evitar que el petróleo ruso o soviético fuera adquirido en los mercados internacionales, así como el dirigente de Estados Unidos, Ronald Reagan, que había advertido que una dependencia de energéticos de Estados europeos hacía Rusia (en aquel entonces la URSS) podía desembocar en una situación de chantaje por parte de rusos (soviéticos), siendo incisivo en que el riesgo geopolítico era demasiado grande para ser tomado.

Los países europeos no hicieron caso de las advertencias de Estados Unidos sobre depender del gas ruso, incluso ignoraron sus propias propuestas, como la de buscar otras formas para producir energía, encontrar otros abastecedores, y su propia limitación de no importar más del treinta por ciento de sus requerimientos desde Rusia. Con el caso Ucrania como ejemplo, un corte en el suministro de gas es perjudicial para aquellos consumidores que han incorporado al gas en toda su rutina diaria, cediendo ante cualquier demanda de abastecedor. La infraestructura también es uno de los puntos débiles geopolíticos del tema de gas natural, debido a que cruzan por territorios como Ucrania, y a que no se cuenta con un gasoducto de emergencia en caso de cualquier contingencia en las rutas preestablecidas.¹⁰⁸

Después de la llegada al poder de Dimitri Medvédev en 2008, se vivió una crisis económica que redujo los precios del petróleo, y que redujo también la demanda de gas y petróleo rusos en la Unión Europea. Para finales del año 2009, los precios de los combustibles ya habían regresado a los niveles que llegaron a tener en el 2007, año anterior a la crisis, situación que dejó al descubierto la fragilidad de la economía rusa dependiente de los energéticos. Medvédev lanzaba así su plan para la modernización de la Federación Rusa, sin ser dependiente de los hidrocarburos para lograrlo, dando especial atención a los programas tecnológicos. Aunque para la realización de esa modernización es necesario el capital que aporta la venta de petróleo y gas, que siguen siendo una gran parte de los fondos que capta el gobierno ruso. Putin regresó al poder en 2012, después de 4 años de ausencia, en donde uno de sus más cercanos colaboradores resultó ser el nuevo Presidente electo, retornando a el viejo discurso de crecer a través de los energéticos, aunque ahora siendo más agresivos en su política exterior, con una Rusia más participativa y sin temores ante los posibles golpes que puedan venir de sus opositores, llámense Unión Europea o Estados Unidos de Norteamérica.

Putin también realizó cambios dentro de la política nacional, con una autoridad incuestionable y una mano dura, arremetió en contra de los partidos políticos rusos, considerándolos excesivamente numerosos (más de cien), además de ser contrarios a los intereses nacionales, al servir solo a intereses de sus particulares. Hoy en día solo hay cuatro partidos políticos nacionales, Rusia Unida, de tendencia centro-derecha, que es el de la mayoría

¹⁰⁸ "Europe Warned by Reagan Administration Not to Rely on Russian Energy". Chastain, Mary. En <http://www.breitbart.com/national-security/2014/03/06/europe-warned-by-reagan-administration-not-to-rely-on-russia-energy/>. Consultado el día 5 de noviembre de 2015. Idioma inglés.

en el congreso; Partido Comunista de la Federación Rusa, de izquierda, la segunda fuerza nacional; Rusia Justa, centro-izquierda, tercera fuerza nacional, y Partido Liberal-Demócrata de Rusia de extrema derecha. Así fue como Vladimir Putin, con base en la riqueza mineral y de recursos naturales de su país, comprendió acertadamente que la fortaleza rusa era su industria petrolera y gasera. La bancarrota y posterior nacionalización de Yukos, es un ejemplo excesivo de cómo el gobierno de Putin recurrió a medidas extremas para recuperar el control de una empresa privada. El mensaje quedó en el aire, ya no existe casi nadie, sea una empresa o un ejecutivo, que ose desafiar los decretos y los deseos del Estado, ya que este de manera más que astuta, descubrirá algún fallo fiscal o de corrupción que obligue a esa empresa o ejecutivo a terminar sometido a las órdenes del gobierno de Putin.

3.1.1 Geopolítica y geoestrategia de los hidrocarburos durante la Era Putin en la Federación Rusa.

a) Caso Ucrania

Ucrania es un Estado europeo, que aún no pertenece a los Estados miembros de la Unión Europea, y que colinda con Rusia. La importancia de Ucrania para la Unión Europea y para Rusia, radica en que el territorio ucraniano es el principal paso de los gasoductos rusos que tiene como destino la Unión Europea, y varios miembros de la UE dependen mayoritariamente del gas ruso que es suministrado vía Ucrania; aunque, no siempre ha existido una relación de cordialidad entre rusos y ucranianos, y las tensiones han ido a la alza en los últimos años. El primer incidente ocurre entre finales del año 2005 y comienzos del año 2006, cuando Rusia decide unilateralmente incrementar el costo del gas que despacha a Ucrania, hasta los niveles que el mercado exige, dejando de respetar un antiguo pacto que tenían ambas partes. Por supuesto que los ucranianos se sintieron amenazados, y debido a que la mayoría de los gasoductos utilizan suelo ucraniano en su trayecto hacia la UE, existió un desabasto en países como Polonia, Austria o Hungría.

La tensión continuó incrementando, Ucrania culpó a Rusia de dejar de bombear el gas, y por su parte Rusia inculpó a Ucrania de desviar el gas y robarlo. Dentro de las acusaciones, Rusia argumentaba que el combustible fue sustraído por Ucrania cerca de 25 millones de dólares en gas natural, acusaciones que fueron contestadas desde Kiev, la capital de Ucrania, diciendo en su defensa que tal robo no existió, puesto que el gas que se utilizó durante este periodo provenía

de Turkmenistán o del propio subsuelo del país. La empresa líder del sector, Gazprom, sostiene que Ucrania desvió el suministro de gas de Austria, Eslovaquia, Hungría y Polonia.¹⁰⁹

El precio que Rusia daba a Ucrania por cada mil metros cúbicos de gas natural era ocho veces inferior a lo que se paga en occidente, del orden superior a los 400 dólares. Ucrania sólo pagaba 50 dólares por esos mil metros cúbicos de gas, llegando posteriormente a un acuerdo en donde Ucrania pagara 95 dólares por cada mil metros cúbicos de gas natural. Durante el año 2006 el conflicto pareció cesar; sin embargo, casi a finales del año 2007, Rusia exigía el pago de una deuda de millón y medio de dólares, amenazando con cortar el suministro, llegando a un acuerdo una semana después. En marzo de 2008, Gazprom deja de proveer la mitad del gas que habitualmente se bombea hacia Ucrania, debido al incumplimiento de la deuda, y para planear el esquema a futuro en la entrega de gas para los ucranianos.

No obstante, a finales del 2008 la deuda seguía sin ser pagada, interviniendo Vladimir Putin con un discurso en donde nuevamente se buscaba reducir el volumen de gas entregado a Ucrania. Viktor Iouchtchenko, el presidente ucraniano, aseguró que todas las deudas serán pagadas. El penúltimo día del año 2008, Ucrania paga 1.5 millones de dólares a Gazprom; mas, para el 31 de diciembre de 2008 Ucrania dice que no pagara más dinero a Gazprom, a lo que la paraestatal rusa responde diciendo que ha existido un chantaje ucraniano hacia ellos, donde se confiscaría el gas ruso que pasa por Ucrania hacia Europa si Rusia detenía las entregas a Ucrania. El primero de enero de 2009, Rusia interrumpe el servicio a Ucrania, expresando que de ningún modo se detendrá o se afectara el servicio a la UE.

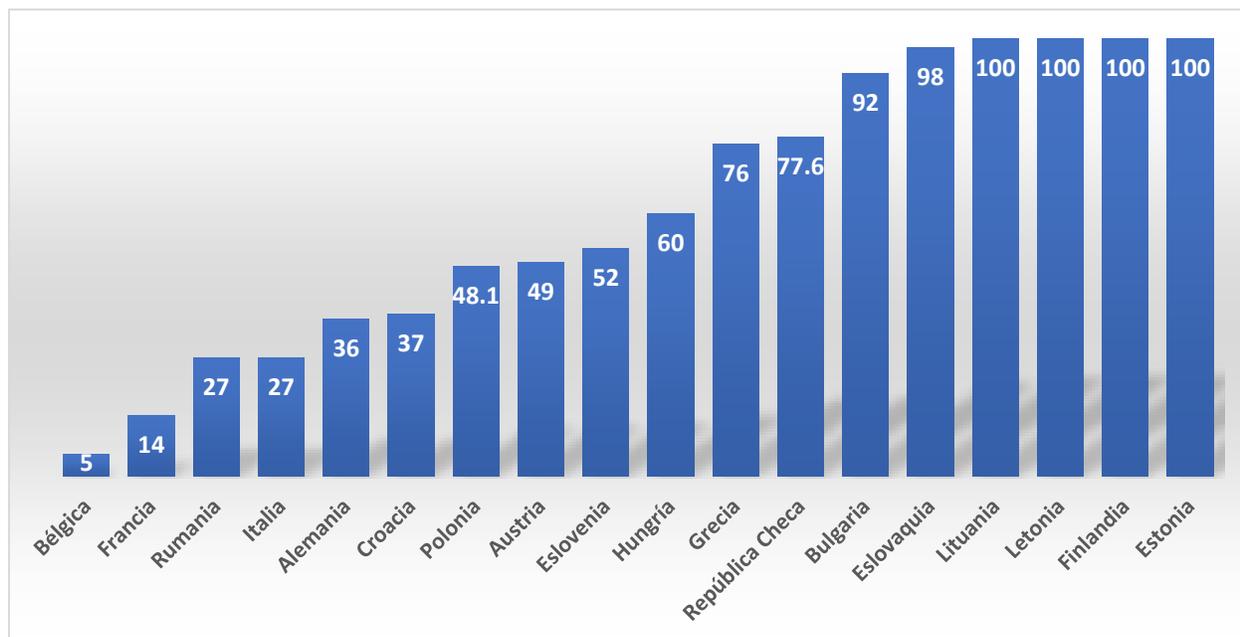
Para el día 4 de enero de 2009, los países de la UE comienzan a quejarse de que existe una disminución el volumen que reciben de Rusia, a lo que Ucrania y la Federación Rusa se acusan mutuamente, por lo que Putin nuevamente disminuye el volumen de gas hacia Ucrania, de forma proporcional a lo robado. La Unión Europea no puede permanecer ajena a este conflicto, por lo cual propone a ambas naciones envía observadores para solucionar el conflicto, a lo que Rusia responde afirmativamente, siempre y cuando haya representantes rusos, tirando abajo el acuerdo entre la UE y la propia Ucrania. El 9 de enero comienza finalmente la labor de los observadores, dando como resultado la signatura de un acuerdo entre las partes involucradas un días después, no obstante que Ucrania firma de último momento, por lo que Rusia y Gazprom

¹⁰⁹ Stern, Jonathan. *"The Russian-Ukrainian gas crisis of January 2006"*. Oxford University Press. Enero 2016. Pp 3-6.

afirman no tener pruebas de la aprobación del acuerdo por parte de los ucranianos, que además aseguraban no tener deuda contraída con el consorcio gasero ruso, por lo que Ucrania se retracta para aliviar la tensión.

El 13 de enero de 2009, las entidades Gazprom (Rusia) y Naftgas (Ucrania) rubrican un pacto para garantizar el suministro hacia los países europeos, pero de nueva cuenta el abastecimiento sigue sin llegar a la UE y demás Estados. La Unión Europea amenaza con tomar acciones legales en contra de ambas empresas gaseras sino cumplen con su palabra, y los rusos exigen el pago de los más de mil millones de dólares que han perdido debido a la guerra del gas. Después de la reunión de las partes afectadas, se crea un consorcio con las compañías involucradas y se logra por fin llegar a un acuerdo ruso-ucraniano, para que el día 20 de enero de 2009, después de casi dos semanas de interrupción total del abastecimiento de gas, se comienza a bombear de nueva cuenta, para que en un plazo no mayor a 36 horas se normalice el servicio.¹¹⁰

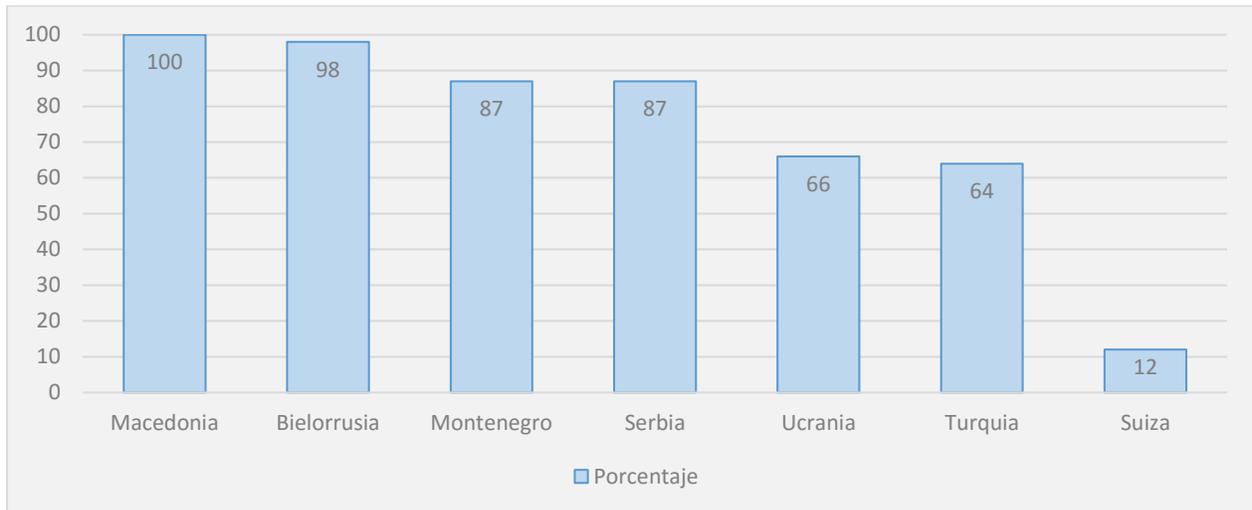
Grafica No 6 Dependencia de los Estados de la Unión Europea al gas ruso en porcentaje.



Elaboración propia. Con datos de: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=SEC:2009:0978:FIN:EN:PDF>. Consultado el día 12 de septiembre de 2015. Idioma inglés.

¹¹⁰ "FPI FACT SHEET: TIMELINE OF RUSSIAN AGGRESSION IN UKRAINE AND THE WESTERN RESPONSE". Beese, Evan. En <http://www.foreignpolicy.org/content/fpi-fact-sheet-timeline-russian-aggression-ukraine-and-western-response>. Consultado el día 12 de septiembre de 2015.

Grafica No 7 Dependencia de los Estados no afiliados a la Unión Europea al gas ruso en porcentaje.



Elaboración propia. Con datos de: <http://www.eprg.group.cam.ac.uk/wp-content/uploads/2009/06/binder13.pdf> Consultado el día 12 de septiembre de 2015. Idioma inglés.

b) Caso Georgia

Georgia es un pequeño país, que se localiza administrativamente en Europa, aunque geográficamente este más cercana a Asia, que colinda con Rusia al norte y que formara parte de la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas. En las colindancias con Rusia, se localizan dos territorios que han supuesto un conflicto interno para Georgia por sus ánimos separatistas e independentistas, que son Osetia del Sur y Abjasia. En al año 2006, hubo dos explosiones en Osetia del Norte (que forma parte de la Federación Rusa, como república autónoma), que tiene límites con Osetia del Sur, y por donde viajan los gasoductos que se encargan de llevar combustible a Armenia y a Georgia, con la consiguiente interrupción del abasto de energéticos para estas dos regiones, cuando el crudo invierno estaba en su apogeo. Georgia consideró las explosiones y la interrupción del suministro como sabotaje de Rusia para presionar por los territorios de Abjasia y Osetia del Sur, mientras los rusos clamaban que se trató de un acto de terrorismo.¹¹¹

¹¹¹ "Russian pipeline blasts send shivers to Europe". Kramer, Andrew. En http://www.nytimes.com/2006/01/25/world/europe/25iht-georgia.html?_r=0. Consultado el día 13 de septiembre de 2015. Idioma inglés.

Durante el transcurso del año 2006, Rusia y Gazprom anuncian planes para llevar energéticos de manera directa a la república separatista de Osetia del Sur, anuncio dado durante un referéndum en Osetia sobre la independencia. Gazprom, además aumento de manera considerable el costo del combustible, que de acuerdo a expertos georgianos, fue con la intención de influir en el caso Osetia del Sur. Un par de años después, se inició un conflicto de carácter bélico, dado que Osetia del Sur se considera independiente de facto, y Georgia argumenta que Osetia del Sur le pertenece de iure, iniciando acciones contra Rusia que apoya la secesión de estos territorios, incluida Abjasia. Al ser considerada una zona de tránsito de hidrocarburos de vital importancia para Asia Central y la región del Mar Caspio, el conflicto puede afectar a futuro la seguridad de la región, las inversiones, la infraestructura gasera y petrolera, y la reubicación de proyectos ya trazados. Recientemente, Vladimir Putin visitó Abjasia, lo cual fue tachado por el gobierno de Georgia como una nueva provocación.¹¹²

c) Caso Lituania y Polonia

El año 2006 pareció ser un año lleno de conflictos para la industria energética de Rusia, puesto que hubo diversos conflictos con algunos de sus clientes más habituales. Lituania no se salvó de eso al existir un derrame de petróleo en ducto Druzhba en territorio ruso, cerca de donde ocurre la bifurcación de la tubería que se dirige hacia Lituania y Bielorrusia, por lo que el suministro se detuvo. Rusia insistió en una falla técnica, mientras el gobierno lituano argumento una represalia por la venta de una refinería a una empresa polaca. Antes de resolver el derrame, el petróleo fue entregado vía marítima y el incidente no paso a mayores. La tensión con Polonia surge a raíz de proyecto Nordstream y de la crisis con Ucrania.¹¹³

d) Caso Crimea

El año 2014 marcó el inicio de la disputa territorial de Rusia con Ucrania por la península de Crimea, cuando grupos pro-rusos iniciaron disturbios cesionistas en contra de Kiev, quienes obtuvieron una victoria al contar con el apoyo militar del gobierno ruso, que había penetrado en

¹¹² Van Herpen, Marcel H. *“Putin’s Wars: The Rise of Russia’s New Imperialism”*. Rowman & Littlefield. 2014. Nueva York. Pp 227-231.

¹¹³ *“Russian gas in Poland”*. Jamestown. En http://www.jamestown.org/programs/?volume_id=414&issue_id=3822&article_id=2371343. Consultado el día 13 de septiembre de 2015. Idioma inglés.

territorio de Ucrania. Conflicto que fue iniciado por las elecciones para presidente, donde ganó Viktor Yanukovich, lo que no cayó bien dentro de la comunidad rusa en Crimea, siendo enviadas tropas militares ucranianas a contener el conflicto, mientras Putin ordena a sus fuerzas militares a acercarse más a la frontera de ambos Estados. Mientras tanto en Ucrania, Viktor Yanukovich es destituido, y unos días después, la asamblea de Crimea otorga poder a un nuevo gobierno para esta región autónoma, dirigido por el mandamás del partido Unidad Rusa, Sergei Aksenov, para protestar contra Kiev por la elección de la nueva autoridad en Ucrania que remplazará a Yanukovich.

Putin ordena el ingreso de las tropas rusas a territorio de Crimea, retirándolas unos días después, dejando sólo a agentes encubiertos mezclados entre los civiles. Estados Unidos participa del lado de ucrania con algunos efectivos, para tratar de contener los enfrentamientos entre simpatizantes rusos y ucranianos. El espacio aéreo es cerrado en Crimea y se entra a referéndum sobre su separación de Ucrania, a lo que comienza presiones del G7 sobre Rusia, que apoya a los habitantes de Crimea en este referéndum. El parlamento ucraniano disuelve al congreso de Crimea, y Rusia veta en el Consejo de Seguridad de la ONU la resolución de EE. UU. sobre defender el territorio ucraniano.¹¹⁴

El 17 de marzo de 2014, después del referéndum, Crimea pide su anexión a Rusia, tras declarar su independencia de Kiev, donde Putin reconoce esa independencia, y un día después, el 18 de marzo, se firma la anexión de Crimea a la Federación Rusa. La región de Crimea como se observa en mapa siguiente, asegura el control de los yacimientos de gas de la región, así como la marcha de las tuberías hacia la UE sin la necesidad de usar territorio ucraniano como el principal paso, y un paso directo a la región de Medio Oriente. La salida al Mar Negro, le permitiría aumentar la soberanía en el mismo en más porcentaje. La superficie de Crimea es de 26,100 kilómetros cuadrados, con una población de dos millones de habitantes, con más de un millón de ellos de ascendencia rusa, unos quinientos mil ucranianos, doscientos cuarenta mil tártaros que hablan también el ruso, y una minoría de menos de cien mil personas de otras etnias.¹¹⁵

¹¹⁴ *“La cronología del conflicto en Ucrania”*. Noticias del Parlamento Europeo. En <http://www.europarl.europa.eu/news/es/news-room/content/20140203STO34645/html/La-cronolog%C3%ADa-del-conflicto-en-Ucrania>. Consultado el día 1 de noviembre de 2015.

¹¹⁵ *“¿Por qué a Rusia le importa Crimea?”*. Rivera, Francisco. En <http://www.cnnexpansion.com/economia/2014/03/18/mar-negro-clave-en-conflicto-ruso>. Consultado el día 1 de noviembre de 2015.

En términos prácticos, por Crimea pasan cerca de una cuarta parte de los gasoductos y oleoductos que suministran gas y combustibles a una buena parte de Europa y de la Unión Europea, una oportunidad de salida más corta hacia el Mar Mediterráneo, e importantes vías de comunicación con la parte más industrializada de Ucrania. La Federación Rusa gana un importante enclave geoestratégico y geopolítico, a pesar de las sanciones de la comunidad internacional hacia los rusos, principalmente de Estados Unidos, situación que representa un reto para Vladimir Putin quien se mantiene estoico en su postura¹¹⁶. Algunos Estados ya han reconocido a Crimea como parte de la Federación Rusa, entre ellos Cuba, Venezuela, Siria, Nicaragua, Corea del Norte, y Afganistán. Bielorrusia tiene una posición encontrada, manifestando que la soberanía de Ucrania es inviolable, pero reconociendo que Crimea ya es parte del territorio ruso.

Imagen No 21 La península de Crimea

Crimea elige unirse a Rusia



Imagen obtenida de: <http://noticias.terra.com.mx/mundo/que-tan-importante-es-la-anexion-de-crimea-a-rusia,8f08873ef70e4410VgnVCM10000098cceb0aRCRD.html>. Consultado el día 1 de noviembre de 2015.

¹¹⁶ “¿Qué pierde Estados Unidos con Crimea?”. González Delgado, Dalia. En <http://www.granma.cu/mundo/2014-03-24/que-pierde-estados-unidos-con-crimea>. Consultado el día 1 de noviembre de 2015.

3.2 ¿Por qué la Unión Europea depende de los energéticos de la Federación Rusa?

La Unión Europea y sus predecesoras han estado muy preocupadas por la seguridad energética de su territorio, cabe recordar los primeros nombres que llegó a ostentar la UE al finalizar la Segunda Guerra Mundial, el cual era Comunidad Europea del Carbón y del Acero. Europa necesitaba reconstruirse después de ser el escenario de una guerra que dejó devastado a su territorio, y necesitaba seriamente un aumento en su poder industrial, razón que elevaría su demanda de energéticos y de materias primas. Los países Europeos, conscientes de la carencia de dichas materias primas, siempre han tenido la necesidad de realizar alianzas para la compra de insumos que le permitan seguir con su ritmo creciente en indicadores económicos. Un ejemplo de la perseverancia para lograr sus objetivos sería el caso de Alemania, devastada en infraestructura al fin de la Segunda Guerra Mundial, desmembrada por los aliados, y con deudas pensadas para resultar impagables; ha logrado convertirse en una de las principales economías en el mundo, contando con una innovación y con empresas de alta tecnología, a pesar de no contar con los recursos naturales suficientes para cubrir su consumo y su producción. Caso similar el de otros miembros de la UE, que poseen economías sólidas pero carecen de suficientes recursos para sus necesidades, lo que los impulsa a depender de otros Estados para abastecer a su población y a sus industrias.

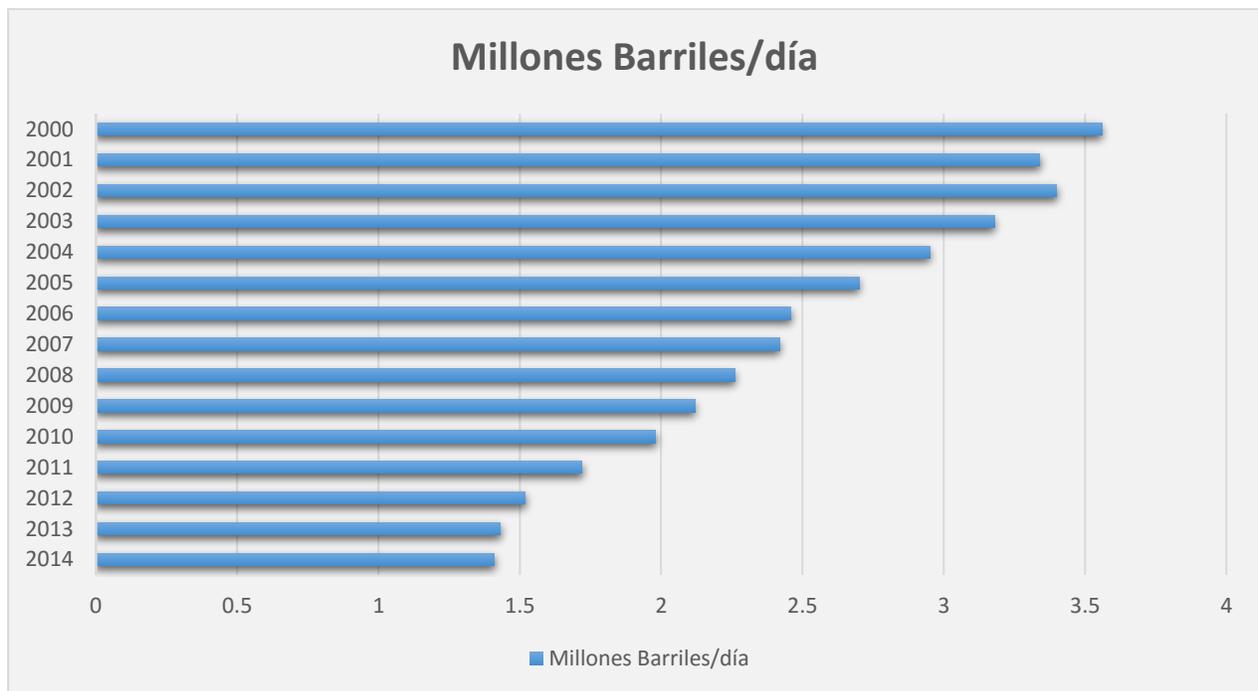
Fructificando esa vulnerabilidad se encuentra hoy en día la Federación Rusa, que al estar localizada en la misma zona geográfica y al contar con los recursos energéticos suficientes, se erige como el principal surtidor de energéticos de la necesitada Unión Europea, y de otros Estados europeos que aún no forman parte de la Unión, obteniendo la mayor parte de sus ingresos de la venta de gas natural, petróleo, carbón y electricidad per se, por lo cual tanto rusos como europeos dependen de ambos para cumplir con metas y objetivos que al final resultan ser comunes: el desarrollo económico.

Sin Rusia, la UE debería buscar importar energéticos de regiones más distantes, implicando mayores costos por el traslado, y la búsqueda de una infraestructura más compleja para el almacenamiento de éstos. Y sin el consumo de la UE, la Federación Rusa se hubiera visto en la necesidad de buscar otro comprador para su petróleo, su gas, su carbón, en sí todos sus energéticos, abaratando muy probablemente el costo de los mismos en aras de competir en otros mercados más distantes. Históricamente, la UE y Rusia no han sido del todo “amigos”; sin

embargo y a pesar de todas las discrepancias que existieron y que aún existen, son 2 “aliados” económicos interdependientes.

Algunas zonas de la UE, se encuentran en plena transición de sus economías, las industrias crecen, la población se mantiene estable, pero con un nivel de vida un poco mayor que antes, y el clima frío en invierno hace necesario que los hogares cuenten con calefacción. Estos países, como la mayoría de los miembros de la UE, carecen de una industria propia de explotación de hidrocarburos, además de carecer de los recursos energéticos en su territorio. Europa, una de las zonas más avanzadas tecnológica y económicamente, no cuenta con los recursos para ser autosuficiente, y sin las importaciones de materias primas, básicamente ese avance no existiría.

Gráfica No. 8 Producción de petróleo promedio de la UE



Elaboración propia. Con datos de: https://ycharts.com/indicators/europe_oil_production y <http://www.statista.com/statistics/265206/oil-production-in-the-european-union-in-barrels-per-day/>. Consultado el día 19 de octubre de 2015. Idioma inglés.

La grafica anterior muestra la producción de crudo que tiene la Unión europea, en millones de barriles diarios, que muestra un descenso de la producción promedio diaria de petróleo desde el año 2002. Recordando que la producción de millones de barriles al día de la Federación Rusa

es más amplia, tan sólo en el año 2014 los rusos produjeron más de 10 millones de barriles al día, casi 9 veces más de lo que todos los miembros de la UE son capaces de producir.

Tabla No. 11 Consumo de petróleo en millones de barriles/día en la Unión Europea.

Año	Consumo en millones de barriles/día
2000	14.65
2001	14.88
2002	14.8
2003	14.87
2004	15
2005	15.12
2006	15.12
2007	14.8
2008	14.71
2009	13.98
2010	13.83
2011	13.45
2012	12.95
2013	12.77
2014	12.53

Elaboración propia. Con datos de https://ycharts.com/indicators/europe_oil_consumption. Consultado el día 19 de octubre de 2015. Idioma inglés.

Tabla No 12 Producción de gas natural en la Unión Europea

Año	Producción en metros cúbicos.
2001	239,200,000,000
2004	238,200,000,000
2007	197,800,000,000
2009	181,600,000,000
2010	182,300,000,000
2011	167,100,000,000
2012	162,800,000,000
2013	132,800,000,000
2014	119,100,000,000

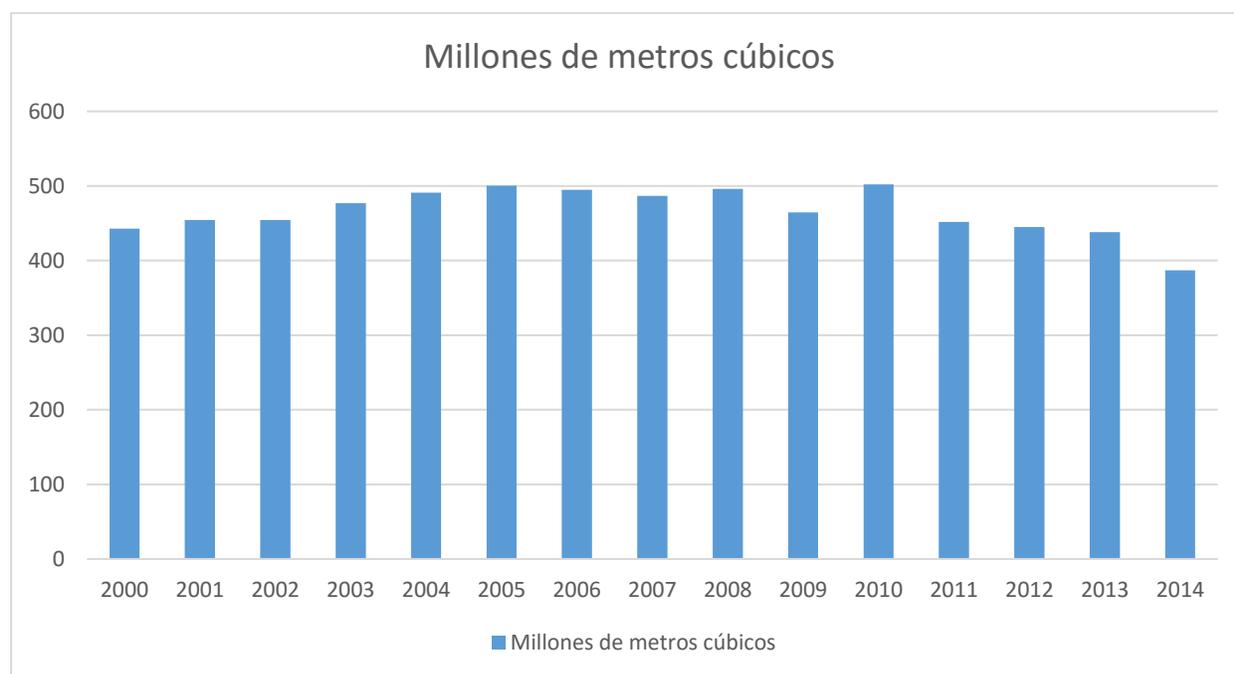
Elaboración propia. Con datos de <http://www.indexmundi.com/g/g.aspx?c=ee&v=136>, y <http://www.statista.com/statistics/265383/european-union-natural-gas-production/>. Consultado el día 20 de octubre de 2015. Idioma inglés.

El consumo de crudo en la Unión Europea ha ido en descenso durante la última década, del mismo modo que la producción de petróleo en los Estados miembros de los UE, lo cual indica que nuevas fuentes de energía limpia y renovable comenzaron a ser protagonistas en el día a día de la UE, como la energía hidráulica, eólica, solar, y en menor medida la energía nuclear (la cual fue descartada por países como Alemania después del accidente en la Central Nuclear de

Fukushima en el año 2011. A pesar de grandes esfuerzos para disminuir el uso de hidrocarburos, estos siguen siendo los energéticos número uno en cuanto a uso a nivel mundial. Después del petróleo crudo, el gas natural y el gas LP son los energéticos más usados en la Unión Europea, y el que más importaciones recibe desde Rusia.

La tendencia que parece seguir la producción de hidrocarburos en la Unión Europea es a la baja durante lo que va del siglo XXI, en producción de petróleo y de gas natural los números muestran un descenso que ocurre año tras año, llegando a bajar la producción casi hasta la mitad en 14 años. Una buena noticia para la UE y sus miembros, es que también el consumo de gas natural ha ido disminuyendo de manera errática en la última década, hasta llegar a niveles de consumo en 2014 muy similares a lo que se tenía cerca del año 2000.

Grafica No 9 Consumo de gas natural en la Unión Europea.



Elaboración propia. Con datos de <http://www.statista.com/statistics/265406/natural-gas-consumption-in-the-eu-in-cubic-meters/>. Consultado el día 20 de octubre de 2015. Idioma inglés.

La Unión Europea concentra en conjunto a una zona de alto crecimiento y desarrollo tecnológico y económico, y para sostener ese desarrollo es necesario importar los energéticos que necesita para lograrlo. Más de la mitad del total de los energéticos consumidos son

importados, especialmente del mercado ruso, que por cercanía, domina el total de las exportaciones de gas y petróleo con destino hacia la Unión Europea, llegando incluso a ser el único exportador que llega a mercados tales como Bulgaria, Estonia, Finlandia, Letonia, Lituania y Suecia. En el otro extremo se encuentra Estados como Chipre, Dinamarca, Irlanda, Malta, Portugal, España y Reino Unido, los cuales no reciben suministro de energéticos desde Rusia.

Alemania que es la mayor economía de la zona, recibe una tercera parte de su consumo de petróleo y gas de la Federación Rusa, teniendo incluso un acuerdo que garantiza el suministro, no importando las sanciones impuestas por Estados Unidos y la misma Unión Europea por el caso Crimea¹¹⁷, incluso buscando erradicar o disminuir la dependencia energética que presentan hacia Rusia. En palabras del canciller Angela Merkel, "se dijo que había buenos motivos para continuar por el momento con la alianza energética con Rusia, pero añadió que eso podría cambiar si Moscú sigue violando los principios básicos. No es nuestra meta cortar por completo nuestra dependencia".¹¹⁸ Lo anterior nos deja con una incógnita en cuanto a la situación de dependencia de la Unión hacia los rusos, y con un futuro muy incierto, recordando que Ucrania está en conflicto con Rusia, y que en territorio ucraniano se encuentran los gasoductos que suministran la mayor parte de la UE.

De acuerdo con la Comisión Europea de Energía, las prioridades energéticas y de provisiones de la UE se resumen en tres puntos: Buscar seguridad de suministros energéticos para tener una provisión confiable de energía cuando y donde sea necesario; medir que los proveedores de energía operen en ambientes de competitividad que garanticen tarifas justas; y buscan que su consumo de energía sea sostenible, con bajas emisiones de gases de efecto invernadero, contaminación y reducción de la dependencia de combustibles fósiles.¹¹⁹ Actualmente, los Estados miembros de la UE deben de importar más de la mitad de la energía que se consume dentro de su territorio, trayendo de fuera cerca del noventa por ciento del petróleo crudo y derivados, dos terceras partes del gas natural, cuarenta por ciento del carbón, y

¹¹⁷ "Germany warns US against Russia sanctions". The Local. En <https://www.thelocal.de/20170728/germany-warns-us-against-russia-sanctions-putin-trump>. Consultado el día 16 de octubre de 2017. Idioma inglés.

¹¹⁸ "Alemania no descarta retomar una alianza energética con Rusia". Redacción Manufactura. En <http://www.manufactura.mx/energia/2014/09/30/alemania-no-descarta-retomar-una-alianza-energetica-con-rusia>. Consultado el día 14 de septiembre de 2015.

¹¹⁹ "Energy Strategy. Secure, competitive, and sustainable energy". Unión Europea. En <https://ec.europa.eu/energy/en/topics/energy-strategy>. Consultado el día 14 de septiembre de 2015. Idioma inglés.

una cifra similar de combustible nuclear, siendo gastados más de mil millones de euros al día para abastecer la demanda de energéticos.

La Federación Rusa abastece por completo de energéticos a Estados como los anteriormente mencionados, es decir Bulgaria, Estonia, Finlandia, Letonia, Lituania, y Suecia, tienen como único proveedor de a las empresas rusas. Estos estados miembros utilizan el gas natural como principal combustible para cubrir sus necesidades de energía. Austria, Polonia, Grecia, Eslovenia, Eslovaquia, y la República Checa tienen una dependencia de energéticos rusos de entre el cincuenta y el ochenta por ciento; Alemania, Bélgica, y Hungría reciben desde el cuarenta hasta poco menos del cincuenta por ciento de sus importaciones de gas natural desde Rusia. Croacia, Luxemburgo, Italia, Holanda, Francia, y Rumania tienen una dependencia energética menor, entre apenas el cinco por ciento hasta el treinta y siete por ciento. Chipre, Dinamarca, Irlanda, Malta, Portugal, España y Reino Unido tienen una nula dependencia al gas y a los energéticos del gobierno ruso.¹²⁰

Imagen No. 22 Mapa de dependencia energética de los Miembros de la UE de Rusia.

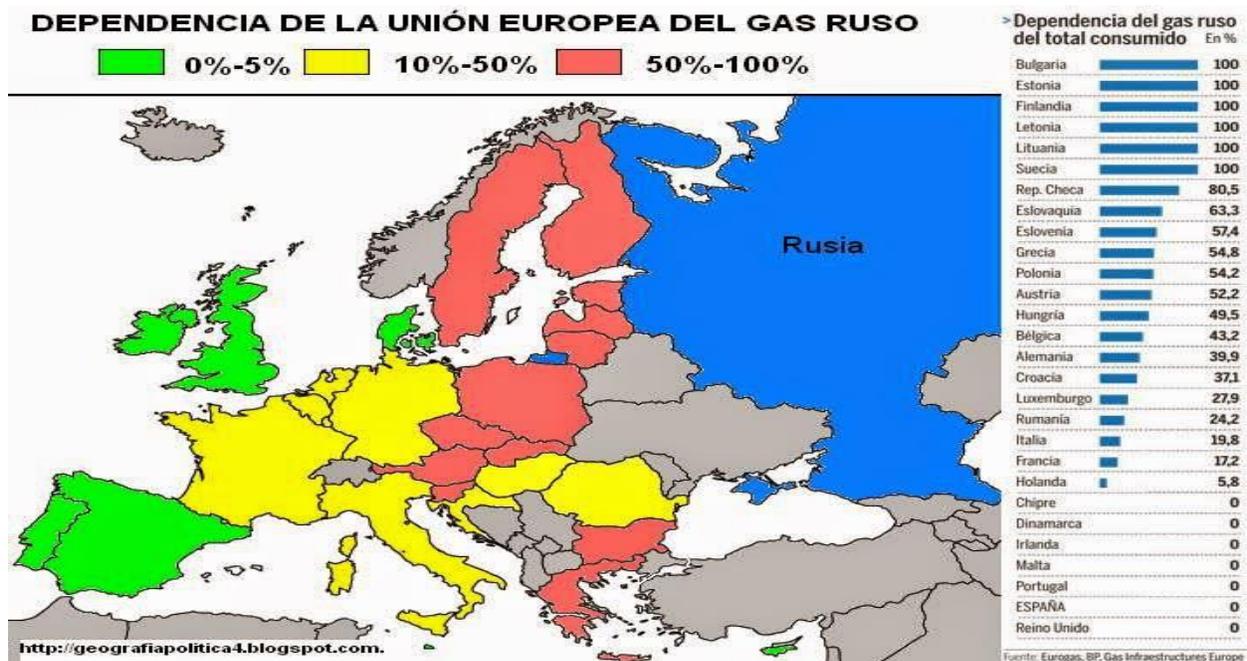


Imagen obtenida de <http://2.bp.blogspot.com/-6qWlq4XFn-4/U0q7KCbDQNI/AAAAAAAAABqk/MXIFPY3XyLw/s1600/217.Gas.Rusia.jpg>. Consultado el día 21 de octubre de 2015.

¹²⁰ Sánchez Andrés, Antonio. "La dependencia energética europea de Rusia". *Economía de la Energía* (842). Mayo-Junio 2008. P 99.

Estonia, Letonia, y Lituania también dependen del gobierno ruso para el manejo de su industria eléctrica. En un porcentaje, la Unión Europea importa en total la tercera parte de los energéticos que requiere de la Federación Rusa. Lo anterior pone en manifiesto la dependencia que acarrea la Unión Europea hacia los energéticos rusos, y hacia sus gasoductos, que son la única manera en que se transporta en gas, dejando de lado formas alternativas para cubrir el abasto y la entrega en tiempo y forma. El petróleo también es suministrado en grandes cantidades desde Rusia para la UE, en donde solamente Dinamarca, Estonia, Eslovenia, Luxemburgo, Malta, Letonia, e Irlanda no importan crudo ruso.

Los demás miembros de la UE si importan petróleo ruso en mayor o menor medida. Suecia recibe un tercio de sus importaciones vía Rusia, Rumania más de la mitad de su petróleo importado, la Republica Checa importa dos terceras partes del total, el Reino Unido sólo el doce por ciento, Portugal un ínfimo dos por ciento, Polonia recibe más del noventa por ciento de su suministro externo de petróleo, Holanda solamente un veintiocho por ciento, Lituania el novena y siete por ciento, Italia una quinta parte de sus importaciones totales, Hungría casi el ciento por ciento, con un treinta por ciento del total de importaciones se encuentran Alemania, Chipre, y Grecia, con menos del veinte por ciento están España, Francia, y Austria. Por su parte los belgas reciben cerca del cuarenta por ciento de sus importaciones de crudo de los rusos, los búlgaros reciben más del ochenta y cinco por ciento, los eslovacos son dependientes en casi el cien por ciento¹²¹. Un tercio del total de las importaciones de petróleo crudo corresponde a petróleo ruso, por lo cual la infraestructura de refinación de muchos miembros de la UE está adaptada a las especificaciones del petróleo ruso.

Visto desde la óptica de la Federación Rusa, una séptima parte de su producción de petróleo es exportado a la Unión Europea, caso similar al de la producción de gas natural, en donde el sesenta y cinco por ciento de todo el gas extraído en suelo ruso termina formando parte de la cotidianeidad de los Estados miembros de la UE. La estrecha relación entre ambas partes en materia de energéticos comenzó a cobrar amplia relevancia durante la década de los ochenta del siglo anterior, en donde Rusia reemplazó a países de medio oriente como principales proveedores de hidrocarburos, debido a constantes conflictos armados en la región, así como por las anteriores crisis en el manejo de los costos por parte de los productores de Oriente Medio. Después de la desintegración de la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas, la Federación

¹²¹ *Ibidem*. P 101.

Rusa fue la encargada de seguir abasteciendo a la Unión Europea de energéticos, tomando mayor importancia a partir de la llegada al poder de Vladimir Putin, quien encaminó el crecimiento económico de su país vía la venta de energéticos, de los cuales el gobierno ruso obtiene hasta gran parte de sus ingresos, y la venta de combustibles a la Unión Europea representa más del cincuenta por ciento de sus exportaciones totales.¹²²

3.3 El gas natural como arma geopolítica y geoestratégica de la Federación Rusa

En 1991, la Federación Rusa firmó la Carta de Energía con algunos países de Europa que más tarde pasaría a denominarse la Unión Europea, y en 1994 vuelve a firmar una versión actualizada de la Carta que entró en vigor en el año 1997. Putin comprendió incluso antes de llegar al poder, que si bien Rusia no tenía la misma capacidad de producir petróleo que otros Estados, si había la suficiente cantidad de gas natural para explotar, con un tercio de las reservas probadas en el planeta, más que todos los países del top cinco de reservas juntos, siendo una posición dominante y estratégica para el interés ruso, el cual era mejorar sus ingresos y su economía en sí. Gazprom se convertiría en el estandarte de la política de Putin, refiriéndose hacia Gazprom como “El Santo de los Santos”¹²³, una pieza vital para la Federación Rusa, y para Putin per se, además de ser un dolor de cabeza para las compañías más grandes de hidrocarburos del mundo occidental, colocándose en algún momento como la tercera compañía más grandes del mundo (actualmente se ubica en el puesto 17) creciendo desmesuradamente y dejando muy atrás a Exxon Mobil (la fusión de Exxon y Mobil, dos de las más grandes compañías petroleras del mundo) en cuanto a capitalización y valor de mercado en tan sólo unos años.

Putin cree que el crecimiento de Gazprom y el crecimiento de Rusia no son coincidencia, ni suerte, sino que se trata de un plan llevado a cabo meticulosamente, hasta convertirse en una historia agradable para la vida de Rusia como Estado. Durante muchos años, Gazprom dio un precio del gas a sus clientes muy por debajo de los precios de mercado, situación que era

¹²² “Rusia-Unión Europea: Implicaciones Geopolíticas de la Seguridad Energética”. De la Cruz, Alfredo. En <https://elprecursor.wordpress.com/2015/08/01/rusia-union-europea-implicaciones-geopoliticas-de-la-seguridad-energetica/>. Consultado el día 22 de octubre de 2015.

¹²³ El Santo de los Santos, de acuerdo a la terminología hebrea, hace referencia a un santuario interior al altar donde se decía que Dios habitaba, siendo utilizado posteriormente para referirse al Templo de Jerusalén, donde se conservaba el Arca de la Alianza, con los Diez Mandamientos dentro. Hoy en día se cree que la Cúpula de la Roca contiene al lugar llamado El Santo de los Santos. “*El Santo de los Santos*”. Blueletterbible.com Con información de: <https://www.blueletterbible.org/lang/lexicon/lexicon.cfm?Strongs=H1687&t=KJV>. Consultado el día 2 de noviembre de 2015.

claramente una ventaja para continuar siendo el abastecedor de la CEI, pero ciertamente una desventaja para el crecimiento económico de Rusia. Ucrania, uno de los miembros de la CEI que recibe precios preferentes por parte de Rusia, comenzó a alejarse diplomáticamente del gobierno ruso y comenzó con un acercamiento al gobierno estadounidense, lo que hizo que Putin decidiera que si Ucrania no se alejaba de ellos, no estaba en obligación de continuar con precios subsidiados, lo que desencadenó en el conflicto con Ucrania, que afectó también a la mayoría de Europa y la UE.¹²⁴

El gas natural es sólo una parte del arsenal geopolítico de la Federación Rusa en la región de Europa, que viene a ser completado por los gasoductos y toda la tubería de Gazprom, incluso aquella que quedó en los remanentes de la URSS, es decir en la Comunidad de Estados Independientes, que canjearon la deuda con Rusia y Gazprom a cambio de ceder el control de las tuberías en sus territorios a la paraestatal rusa. Como se vio en páginas anteriores, las tuberías de Rusia están diseñadas para alcanzar regiones estratégicas de la Unión Europea, como el Blue Stream, que conecta Rusia con Turquía, o el oleoducto de Druzhba, que surte a Ucrania, Bielorrusia, Alemania y los Estados del Báltico.

Putin supo que la fortaleza de la Federación Rusa no eran los negocios o las empresas privadas del país, sino que la fuerza se encontraba en los minerales, en el gas, en el petróleo, situación que Boris Yeltsin no había terminado de comprender, lo que significó que durante su mandato la privatización de las compañías energéticas no impulsaran el crecimiento de Rusia, lo que más bien si existió fue un enriquecimiento y un despilfarro por parte de los nuevos dueños de esas empresas, siendo una de las razones para volver a re-estatizar las diversas compañías que habían sido cedidas al capital privado.

Después de las crisis y tensiones en diversos casos en materia de gas natural, quedó al descubierto la interdependencia que existe entre Rusia y la Unión Europea, y quedó al descubierto la vulnerabilidad de la UE en este sentido, teniendo que apagar sus sistemas eléctricos y de calefacción en pleno invierno, o usar las reservas que se guardaban en caso de emergencia, dando un poder nunca antes visto a Gazprom y a Rusia en las decisiones en materia de energía en la UE. A pesar de que el gas ruso es más caro en la UE que el gas de otra región, se sigue utilizando como principal fuente de abasto para los Estados miembros de la UE que lo

¹²⁴ Goldman, Marshall. *Op. Cit.* Pp 136-143. Idioma inglés.

requieran. Gazprom es el único abastecedor de gas natural de Estonia, Finlandia, Macedonia, Letonia, Lituania, Moldavia y Eslovaquia, también brinda más del noventa y cinco por ciento del gas que consume Bulgaria, el ochenta y nueve del de Hungría, el ochenta y seis por ciento del de Polonia, más del setenta por ciento de lo que gasta la República Checa, además de más del sesenta por ciento de lo que recibe Turquía y Austria, la mitad de lo que recibe Rumania, un tercio de lo que consumen Alemania e Italia, y el veinticinco por ciento de lo que Francia requiere para su vida cotidiana, demasiado poder para una sólo empresa, que está en manos del Estado Ruso y que es la hija predilecta de Vladimir Putin.¹²⁵

La estrategia de Putin de hacer de Gazprom la piedra angular de su proyecto económico, también tenía otra connotación, el ejercer una nueva política exterior utilizando el gas natural y a la misma Gazprom como arma, como elemento de presión política en Europa, de ahí la llegada de Dmitri Medvedev como uno de los ejecutivos de Gazprom. La anexión del territorio de la península de Crimea también representa una clara jugada geopolítica para los rusos, a sabiendas de lo que Ucrania cobra por derecho de paso a las tuberías de Gazprom, \$1.70 dólares por cada 1000 metros cúbicos por cada cien kilómetros de recorrido, siendo revisado ese costo después de la crisis de 2009, queriendo fijar la tarifa en \$2 dólares, por lo que ahora se dejara de pagar la tarifa en los gasoducto que atraviesen por el territorio de Crimea hacia el Mar Negro y de ahí al resto de Europa del Este.

Gazprom tiene fama de ser un monopolio muy agresivo en su toma de decisiones y en sus represalias, y sobre todo en la manera unilateral de decidir los costos y de no respetar a sus clientes. Basta con recordar todos los cortes al suministro de gas que ha realizado, pasando por Ucrania, Bielorrusia, Moldavia, Georgia, Armenia, Azerbaiyán, Letonia, Lituania, Republica Checa, siendo un factor común el corte del suministro a los antiguos países del boque comunista. En efecto, los gasoductos no sólo representan un beneficio para Rusia, sino para los países de tránsito, al recibir el gas y además cobrar un peaje al recorrido de ese combustible por su nación. Algunos proyectos de tuberías no han llegado a buen puerto, como el caso de South Stream, que fue cancelado en 2014 por Putin, que atravesaría el Mar Negro hacía Bulgaria, siendo reemplazado por el Turkish Stream, que atravesará el Mar Negro con dirección a la frontera turco-griega, donde será almacenado y posteriormente distribuido.

¹²⁵ Gullo, Domenico y Tuñón, Jorge; *“Comunicación, espacio público y dinámicas interculturales: El gas ruso y la seguridad energética europea. Interdependencia tras las crisis con Georgia y Ucrania.”* REVISTA CIDOB D’AFERS INTERNACIONALS (88). Diciembre de 2009. Pp 178-192.

El poder que ha adquirido Gazprom y su infraestructura a lo largo de estos últimos años, la capacidad que posee para desestabilizar y paralizar a casi la mitad de la Unión Europea, preocupa bastante en las altas cúpulas del poder en la UE, siendo visto como una amenaza grande y latente, el arma que el gobierno ruso no dudará en utilizar para ganar más dominio y poder, más influencia en el entorno europeo. Diversas demandas antimonopolio en contra de Gazprom han surgido en la UE, quien a su vez ha respondido que después de 2019 se detendrá el flujo del gas a través de Ucrania, han puesto en marcha diversas opciones para el abasto de gas desde otras regiones, por ejemplo desde Asia Central, aunque en mucha menor cantidad que la podría ofrecer Rusia. Por ejemplo, Grecia, el miembro más endeble de la Unión Europea, se vería beneficiado por el gas ruso que llegara a su frontera con Turquía a través del Turkish Stream, proyecto que no cuenta con el apoyo de la UE, al querer dejar de depender de Rusia.¹²⁶

La respuesta de Gazprom y de Rusia a las demandas antimonopolio, fue reducir de manera aparente sus actividades en Europa, para que las reclamaciones acerca de ser el productor y distribuidor primordial dejaran de ser constantes. Como ejemplo, Gazprom se deshizo de la participación que poseía sobre una compañía alemana llamada VerbundnetzGas VNG, que se encarga de la distribución del gas en Alemania. Alejarse del mercado por un tiempo parece ser lo más lógico para Rusia, no visto como un retroceso, sino como una estrategia que le permita seguir ejerciendo el poder geopolítico en la zona a través del abasto de gas, en donde la UE siempre se ha mostrado muy preocupada por Gazprom, al no querer seguir todas sus reglas de manera precisa. La región de Asia parece por el momento ser la indicada para continuar con el ascenso de Gazprom y de Rusia, al celebrarse los acuerdos con China para que el gas ruso sea consumido por los chinos. La demanda y el mercado no parecen afectar los planes de Rusia, que más bien deja en consideración los costos de los combustibles a dos simples razones: si estás de acuerdo con Rusia y el Kremlin, puedes esperar precios baratos y subsidiados; pero, sino lo estás lo más seguro es que el Kremlin tome represalias en tu contra.

Retomando el proyecto Turkish Stream, el suministro de gas natural en esa zona acrecentaría la autoridad política de Rusia en los países del sudeste de Europa (visto desde la óptica del Consejo Europeo), siendo considerado inestable e inadecuado para el cumplimiento

¹²⁶ "U.S.-EU And Russia: Geopolitical Chess Fever Over Greece And Turkey's Energy Plans". Emergingequity.com. En <http://emergingequity.org/2015/10/28/u-s-eu-and-russia-geopolitical-chess-fever-over-greece-and-turkeys-energy-plans/>. Consultado el día de noviembre de 2015. Idioma inglés.

de los criterios europeos para nuevos candidatos para ser miembro de la UE. Sin embargo, el miembro más fuerte de la UE, Alemania, no se muestra preocupado ante el hecho de otorgar más poder a Gazprom y continuar con la dependencia, tal y como otros miembros lo han hechos. El proyecto Nord Stream que conecta Rusia directamente con Alemania a través del Mar Báltico podría ser una de las claves por las cuales Alemania no parece estar de acuerdo con algunos otros miembros sobre la seguridad energética de la UE hoy en día. A mediados de marzo de 2015, Alexei Miller, el CEO de Gazprom dijo en conferencia de prensa en Alemania, que la compañía estaba preparada para comenzar a negociar con la Unión Europea sobre un precio del gas uniforme para todos los consumidores, un precio que no sería el más bajo sino el más justo. Dicha propuesta demuestra claramente un truco, Gazprom tiene miedo de crear una unión energética con la UE y las declaraciones muestran la intención de prevenir tal escenario.¹²⁷

El discurso anterior es motivado por las investigaciones antimonopolio, en donde la UE considera que los precios son muy injustos para sus Estados consumidores, y al mismo tiempo, otorgando una imagen negativa para Gazprom y Rusia, al acusarlas sin tener una justificación económica, actuando de mala fe para reducir la presencia de Rusia y sus empresas en la UE. También hubo sanciones para los productos de alta tecnología que salen de Rusia, donde se refleja la unilateralidad que busca imponer la UE en su relación con Rusia. Gazprom se ha convertido en un hábil jugador en la política exterior de la Federación Rusa, dejando en claro que no solamente la diplomacia y el poder lo pueden ejercer los Estados y sus representantes, sino también empresas transnacionales, ya sean propiedad del Estado o propiedad privada, tienen un rol fundamental en la toma de decisiones internacionales actualmente.

Los recursos naturales, vienen a tomar un papel igual de importante que el de las empresas que se encargan de refinarlos, distribuirlos, o procesarlos. La carencia de ellos motiva a buscar un abastecedor que de esa sensación de seguridad, y más aún el caso de que ese recurso natural se trate de algún energético. Rusia apostó en el gas natural como su mejor instrumento para ejercer presión y tener un poder geopolítico sobre la UE, que se vería obligada a ceder a demandas del gobierno ruso para prevenir una catástrofe relacionada con el abasto de gas natural. Es en efecto, que los casos tratados con anterioridad connotan las intenciones

¹²⁷ "Gazprom: un instrumento de la política exterior de Moscú." Trippe, Christian. En <http://www.dw.com/ru/комментарий-газпром-инструмент-внешней-политики-москвы/a-18391709>. Consultado el día 4 de noviembre de 2015. Idioma ruso.

geopolíticas de Rusia en Europa, y quedó plasmado el dominio que se puede ejercer sobre algunos Estados con tan sólo reducir o interrumpir el suministro de algún hidrocarburo.

No sólo el poder geopolítico que el gas natural proporciona a Rusia es una de las tantas ventajas de este. La geoestrategia rusa en este ámbito viene a tomar fuerza en años más recientes, recordando de nueva cuenta a los casos como el de Crimea, donde las fuerzas armadas de Rusia entraron a Ucrania, para tomar un enclave de terreno valioso y anexarlo a territorio ruso, con el temor de la UE y de Estados Unidos, porque ambos saben que esa demostración de poderío ruso no es buena para el control que buscan ejercer ambos en sus áreas de influencia. No es raro que la Federación Rusa haya echado mano de sus fuerzas militares para lograr un objetivo geopolítico, dada la ubicación ideal de Crimea, situación que también pasó en las regiones de Osetia, donde importantes gasoductos atraviesan la región.

Igualmente fueron utilizadas tácticas que incluían ayudas monetarias y un bajo costo de hidrocarburos para las regiones del Báltico, a la par que se utiliza un poco el poder militar, como en el caso de Kirguistán, que permitió la construcción de una base militar en su territorio, a cambio de suprimir algunos millones de dólares de la deuda externa que el gobierno kirguizo mantiene con la Federación Rusa. Gazprom también cumplió con su parte en el proceso de expansión del poderío ruso en Kirguistán, comprando toda la red de producción y transporte de gas natural en la región a cambio de varios millones de dólares en inversión anual, forzando a cerrar una base aérea militar norteamericana para aprovechar el espacio dejado en dicho complejo, reparando con creces la pérdida del pago del arrendamiento del espacio de dicha base militar.¹²⁸

3.3.1 Geoestrategia y geopolítica rusa en la Unión Europea.

La geoestrategia rusa considera un mundo que se bifurca en dos vertientes: una de ellas comprende a las antiguas repúblicas soviéticas, los Estados miembros de la CEI (excepto los Balcanes), y el resto del mundo. La geoestrategia de la Federación Rusa busca proteger sin lugar a duda los intereses nacionales, que permite a la política exterior mantenerse activa y al mismo tiempo refuerza la posición de liderazgo de Rusia en la comunidad internacional. Un discurso de Vladimir Putin frente a la Asamblea Federal, recalca que el dogma militar y la política exterior rusa deben de responder a los problemas de manera más rápida y eficaz, en todos los aspectos que

¹²⁸ McNabb, David. *Vladimir Putin and Russia's imperial revival*. CRC Press, Taylor & Francis Group. Florida. 2016. Pp 171-172.

puedan amenazar la seguridad o los intereses de la Federación Rusa, siendo relevantes el terrorismo, la proliferación de armas nucleares, de armas químicas y biológicas, y la manera de enfrentar nuevos desafíos. La geoestrategia rusa debe considerar al espacio próximo a las fronteras de la Federación Rusa, así como la situación geopolítica que atraviese la región.

El gobierno ruso quiere utilizar la prevención como principal arma geoestratégica, considerando todos los factores posibles, como los avances tecnológicos, conflictos religiosos, la situación económica del mundo, entre algunas otras. Conocer la situación geopolítica en los demás países, y sus propios intereses moldean la geoestrategia que debe de seguir Rusia. Con la bonanza auspiciada por el incremento en la venta de energéticos, el gobierno ruso destina grandes cantidades de dinero al presupuesto militar, para defender sobre todo su enorme territorio, al estar cercado en Europa por la OTAN, los escudos antimisiles estadounidenses, y al tener frontera con Asia Central, área de diversos conflictos militares que han visto inmiscuida a la Federación Rusa. En ese mismo orden de ideas, las fuerzas militares rusas servirían para proteger la infraestructura de Gazprom en un probable conflicto armado o ataque terrorista que pudieran poner en peligro la entrega de gas a sus clientes en Europa. Recientemente, el Ártico se ha convertido en el centro de la atención geopolítica y geoestratégica de muchos Estados, incluida la Federación Rusa, debido a la hipotética presencia de grandes yacimientos de hidrocarburos, que van muy ad hoc a la política actual del Presidente Putin.¹²⁹

La Federación Rusa posee las mayores reservas de gas natural probadas del mundo, e incluyendo las reservas hipotéticas que puedan encontrar en territorios no explorados, dentro de la misma Federación y en las aguas del Ártico, lo convierten en el Estado que más gas natural puede producir en un futuro próximo. A pesar de que su mayor socio comercial, que es la Unión Europea, este renuente a mantener la hegemonía del gas ruso para abastecerse, la geopolítica que ha logrado imprimir dicha dependencia (para ambas partes) podría estar presente durante mucho tiempo más, debido a que no se puede cortar de un solo tajo la relación que han establecido. La distancia que separa a la UE y a Rusia, es tan corta que hace suponer que una asociación estratégica entre ambos es más que benéfica y natural, puesto que Rusia cuenta con los recursos naturales y materias primas, mientras que la UE posee la tecnología y la capacidad económica, lo cual resulta benéfico para ambas partes, aunque no sean los únicos jugadores de la geopolítica internacional. No debemos olvidar a Estados Unidos, que hará cualquier cosa para

¹²⁹ “De Rusia geoestrategia: prioridad a los intereses nacionales”. Maruek, Alexsey. En http://old.redstar.ru/2007/12/12_12/2_04.html. Consultado el día 6 de noviembre de 2015. Idioma ruso.

tratar de contener el ascenso del poder ruso en la esfera política internacional. Las crisis en Ucrania han evitado que las relaciones ruso-europeas se vean distanciadas, más en el tema del abasto de gas, que como se vio anteriormente, se ha visto envuelto en la polémica.

Una región muy importante en términos geopolíticos para Rusia, en su relación con la UE, es la región de Kaliningrado, la cual es el centro administrativo de la región, que tiene una ubicación geográfica ventajosa, y limita con Letonia y Polonia, que son Estados miembros de la Unión Europea. Kaliningrado es una porción de tierra que la URSS anexó en 1945 al término de la Segunda Guerra Mundial. Como territorio fuera de Rusia, Kaliningrado es el único puerto marítimo de Rusia en el Mar Báltico que no sufre de congelamiento severo en las épocas invernales. Para llegar a Kaliningrado o para salir de él hacia el resto de Rusia, es necesario atravesar por Estados miembros de la OTAN y de la UE, como Lituania, lo que al ciudadano ruso le requiere una visa.

3.4 Presente y futuro de las relaciones entre la Federación Rusa y la Unión Europea en materia energética.

La economía de la Federación Rusa depende en gran parte de los ingresos obtenidos por la venta de petróleo y gas natural (liderados por las compañías Rosneft y Gazprom), y una gran parte de esas ventas se realizan en la Unión Europea, causando preocupación en el gobierno ruso, ya que la baja en precios, en ventas, y las medidas tomadas recientemente por la UE, hacen que el presupuesto de la federación se vea afectado, puesto que alrededor del diez por ciento de los ingresos vienen vía venta de energéticos al extranjero. La amenaza de una recesión económica para Rusia es inminente, si las tendencias actuales continúan. Así mismo, las sanciones contra Rusia y sus empresas tienen un fuerte impacto sobre la política energética de la Unión Europea, y algunos nuevos conceptos de esta política van en contra de los intereses individuales de varios miembros de la UE que dependen en gran medida de los energéticos rusos, los cuales han visto afectado el suministro, y la escasez comienza a ser preocupante para los gobiernos de dichos Estados.

La UE debe de trabajar en una posición que sea benéfica para todos los Estados miembros, y en este caso está ocurriendo lo contrario. Muchos países dependientes de los

energéticos rusos, se encuentran relativamente cerca del territorio de Rusia, y los gasoductos y oleoductos cruzan su territorio hacia otras regiones. Conjuntamente del suministro de gas, estos Estados se benefician del cobro de los derechos por el paso de las tuberías y del producto que transportan. La UE está actuando de manera temeraria, olvidándose que los Estados que la conforman tienen libertad para decidir sobre sus políticas interna. Las relaciones entre Rusia y la UE han llegado a la incertidumbre, expresada en la incapacidad para realizar objetivos estratégicos benéficos para los dos, dejando a un lado los intereses comunes y la cooperación bilateral.

La UE y Rusia no se ven como rivales, ni mucho menos en una confrontación, sin embargo, hace falta que se pongan de acuerdo para la asociación estratégica que ambas partes mantienen no se vea afectada por las ideas contradictorias que surjan desde algunos miembros de la UE, que ven en Rusia a un gran competidor de la economía internacional. Rusia ocupa en quinto lugar de los socios comerciales de la UE, después de EE.UU., Suiza, China, y Japón, siendo los recursos energéticos naturales y sus subproductos los principales productos rusos en Europa. La ubicación de Rusia es la más idónea para el comercio entre Europa y Asia, por lo que la UE trata de beneficiarse la ubicación rusa para establecer nuevas rutas de tránsito de mercancías y productos.¹³⁰

El Tratado de Lisboa, que fue firmado por todos los Estados miembros de la UE en 2007, y que entró en vigor en el año 2009, dio más poder de decisión al Parlamento Europeo, dejándolo a la par del Consejo de Ministros en la toma de disposiciones. Una de las primeras propuestas era el desarrollar una nueva política energética, una que asegurara el suministro y la eficiencia del mercado energético. En 2010 la UE instituyó nuevos objetivos para la seguridad energética con miras al futuro, el primero de ellos era limitar el consumo, establecer un mercado integrado de energéticos, incrementar la seguridad energética, desarrollar más tecnología para el aprovechamiento y producción de energía, y reforzar el mercado energético de la UE.

En un documento de la Comisión Europea, llamado Estrategia Europea de la Seguridad Energética, se desglosan los términos que la UE debe seguir en materia energética, realizando un énfasis especial en los términos de seguridad energética; es decir que la seguridad energética

¹³⁰ *"Rusia y Europa - La estrategia geopolítica de la Federación Rusa"*. Valoshin, AI, et al. En http://www.worldpolit.ru/index.php?option=com_content&task=view&id=139&Itemid=52. Consultado el día 8 de noviembre de 2015. Idioma ruso.

en la UE depende de la existencia de un abastecimiento estable y abundante de energía, citando que desde la década de los años setenta del siglo anterior, los ciudadanos de la UE han carecido de una seguridad energética estable, con problemas de abastecimiento muy recrudescidos, recordando los cortes del suministro en Ucrania durante la época invernal de 2006 y 2009, lo que dio paso a buscar una solución adecuada para dicho problema, diversificando el mercado y buscando dejar de depender de Rusia (aunque el documento no lo mencione explícitamente en la introducción de Estrategia Europea de la Seguridad Energética).

Para el periodo invernal de 2014 y 2015, la UE establece una serie de medidas clave, que en resumen señalan un refuerzo a la cooperación con los suministradores y con los encargados de los ductos que llevan el gas y el petróleo a la UE; incrementar reservas y revisar la infraestructura de la red eléctrica; y actualizar los planes nacionales en caso de una contingencia. A mediano plazo, el incrementar la velocidad con que se moderniza y se concluyen obras de infraestructura es primordial; reducir la dependencia externa de energéticos; y energía más limpia y amigable con el medio ambiente. Algunas propuestas a las que más atención se les otorgo fueron aquellas que hablan de reducir la dependencia hacia Rusia, viendo en Noruega a el nuevo surtidor de gas de la UE a futuro; un manejo más adecuado de las reservas de gas; un mayor esfuerzo por parte de la Comisión Europea en materia energética; y sobre todo una mayor participación en la negociación de nuevos acuerdos.¹³¹

Las relaciones bilaterales entre la UE y la Federación Rusa se han enfriado, aunque por el momento no se vislumbra un gran cambio en los próximos años. Rusia seguirá siendo el principal abastecedor de energéticos de la Unión Europea por varios años más, quizá suficientes para que el gobierno ruso encuentre la manera de dejar de depender de la venta de hidrocarburos hacia la UE, en donde ambos actores buscarán diversificar sus mercados, uno a la importación, y el otro a la exportación. Es natural que después de los incidentes en diversos Estados que resultaron en un cierre temporal del suministro de gas natural, los miembros y las instituciones de la UE se muestren más preocupados por la seguridad energética, además de impedir que el poder de Rusia sobre ellos se acrecenté. También es natural que Rusia después de ganar tanto poder geopolítico y económico ejerza una fuerte presión sobre los precios, el tránsito, y el origen de sus hidrocarburos en la UE.

¹³¹ "Comisión Europea; Comunicación de la Comisión al Parlamento Europeo y al Consejo. Estrategia Europea de la Seguridad Energética; Bruselas 28/5/2014". Parlamento de la Unión Europea. Disponible en: [http://www.europarl.europa.eu/meetdocs/2014_2019/documents/com/com_com\(2014\)0330_/com_com\(2014\)0330_es.pdf](http://www.europarl.europa.eu/meetdocs/2014_2019/documents/com/com_com(2014)0330_/com_com(2014)0330_es.pdf). Consultado el día 9 de noviembre de 2015.

La red trans-europea de energía, es una estrategia de la Unión Europea que busca conectar regiones aisladas con electricidad, gas natural, y petróleo, fortaleciendo la infraestructura ya existente e incorporando nuevas tecnologías que utilicen fuentes de energías renovables. Se busca beneficiar a más de 647 millones de habitantes de la UE con la creación de dichas redes de distribución energética, con zonas estratégicas como lo es el Mar Negro, Mar Báltico, algunas nuevas líneas de ductos de gas que puedan aumentar la capacidad entrega del combustible en un periodo de tiempo más corto, además de algunas conexiones directas con proveedores de Asia Central que pasarán través de territorio turco, buscando evitar conflictos similares a lo ocurrido con la interrupción del gas ruso durante el conflicto entre Rusia y Ucrania. Así mismo, proyectos rusos como el ducto Nord Stream, entran en los planes prioritarios para satisfacer la seguridad energética de los habitantes del territorio de la UE.^{132 133}

¹³² “*Trans-European Networks for Energy*”. Parlamento de la Unión Europea. En <http://ec.europa.eu/energy/en/topics/infrastructure/trans-european-networks-energy>. Consultado el día 18 de septiembre de 2016.

¹³³ Marzo Carpio, Mariano. “*DOCUMENTOS 01|2009 El marco de la política energética de la Unión Europea*”. CONSEJO ECONÓMICO Y SOCIAL ESPAÑA. Madrid. P 26.

Conclusiones

La presente investigación tuvo como intención exponer la trascendencia que ha tenido la figura de Vladimir Putin al utilizar la industria de los energéticos de la Federación Rusa como trampolín para impulsar su propia economía, utilizando en ese proceso una de las debilidades más notorias de la Unión Europea como lo es su incapacidad de abastecerse a sí misma de combustibles fósiles, necesarios para satisfacer muchos de los aspectos de la vida cotidiana moderna.

Al comenzar a dar forma a este trabajo, se pudieron percibir conceptos que fueron de suma importancia para poder cumplir con algunos de los objetivos que fueron trazados. El primer concepto que se analizó fue Seguridad Nacional, entendiéndose en general como todas las acciones que garanticen el orden y bienestar de un Estado, seguido del concepto sobre Seguridad Energética, que a grandes rasgos habla sobre el abasto eficiente y precios adecuados para hidrocarburos o cualquier tipo de energético, que permitieron conocer la manera en que la Federación Rusa obtuvo provecho monetario al ser el principal abastecedor de energéticos de la Unión Europea, siendo la venta de hidrocarburos la piedra angular del crecimiento económico ruso, sobre todo bajo el mando de V. Putin.

Los conceptos siguientes utilizados fueron Geopolítica y Geoestrategia. Utilizando las palabras del concepto dado acerca de geopolítica tenemos que la geopolítica se centra en las relaciones del poder político con relación al espacio geográfico, y que la geoestrategia permite la planeación y la ejecución de diversas maniobras, tomando en cuenta los factores geopolíticos que un ente precise, y los mejores ejemplos del uso de ambos conceptos se dieron al presentar los casos relacionados al abasto de energéticos, siendo uno de los más relevantes el que ocurrió con Ucrania y por supuesto con la anexión al territorio ruso de Crimea. Los últimos conceptos utilizados Heartland, Hinterland, y fronteras encajan perfectamente con el contenido del tercer capítulo de esta investigación llamado Geopolítica y geoestrategia del petróleo ruso en la Unión Europea durante el mandato de Vladimir Putin.

El continente europeo históricamente ha sido un territorio bastante inestable, hemos visto a lo largo de la historia contemporánea documentada como imperios, naciones, países, entre otras denominaciones para diversos tipos de Estados surgen, y de la misma manera en que nacen, desaparecen, o pasan a formar parte de algún otro. Durante finales del siglo XIX y la

primera mitad del siglo XX, el mapa europeo sufría constantes cambios, algunos imperios como el austro-húngaro, el otomano, el alemán, el ruso, entre otros, fueron obligados a desaparecer después de la Primera Guerra Mundial. La URSS surge del imperio ruso, y logra sobrevivir al trágico de la Segunda Guerra Mundial en donde nuevamente el mapa y las fronteras cambian en beneficio de los intereses de unos cuantos. A finales del siglo XX, la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas se desintegra, al igual que Estados como Yugoslavia, Checoslovaquia; no obstante no todo son separaciones, Alemania se reunifica y finalmente después de muchos intentos de muchos intentos surge la Unión Europea.

Fue sustancial conocer que a partir de la disolución de la URSS, Rusia hereda el peso que esta misma llegó a ejercer en la escena internacional en antaño, siendo hoy en día el país con más extensión territorial del mundo, con un PIB dentro de los primeros diez Estados a nivel global. En producción de petróleo y gas natural es tercero y primero respectivamente, y en cuanto a reservas es octavo en petróleo y primero en gas natural, siendo estos datos cruciales para el curso de la investigación. En cuanto a la Unión Europea, se pudo percibir en los datos manejados que su producción de energéticos es insuficiente para satisfacer su propia demanda, lo que la convierte en la región número uno en importaciones de energéticos, y en este tenor se ve favorecida la Federación Rusa, por su cercanía a la UE, y en mayor parte por permitirse ser indispensable en el correcto abasto de hidrocarburos a ciertas regiones de la Unión Europea, que en los últimos años ha tratado de reducir su cuota de dependencia rusa de gas y petróleo, sin éxito aún.

La política exterior rusa en el nuevo milenio se volvió más proactiva, acercándose a las instituciones internacionales que se consideraron importantes, entre ellas la Comunidad de Estados Independientes, para no perder el protagonismo que alguna vez tuvo la extinta Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas, aunque dejando atrás la imagen que existió durante el periodo de la Guerra Fría. Durante el periodo en el poder de Dmitry Medvedev, la política exterior de la Federación Rusa sufre algunas actualizaciones, en las que destacan la multipolaridad mundial, el desarrollo de vínculos con regiones vecinas, no confrontación, y, modernización y vanguardia en todos los sectores tecnológicos dentro de la Federación. No obstante, en los años más recientes han existido algunas discrepancias con sus propios principios, cabe recordar la tensa relación con Ucrania, la anexión de Crimea, y los diversos conflictos independentistas al interior de su territorio, sin olvidar los conflictos en el suministro de energéticos con algunos miembros de la Unión Europea.

En el segundo capítulo de la presente investigación se profundizó en la geografía y la industria energética rusa, lo cual permite conocer que sus abundantes reservas energéticas tienen correlación con su extenso territorio, el país más grande del mundo posee reservas y una producción de petróleo que lo ubican en los primeros lugares internacionales, a pesar de su abrupto clima, y de sus ecosistemas inhóspitos. Empresas como Lukoil, Rosneft, Gazprom, entre otras, con miles de millones de dólares anuales en ventas. Una industria de extracción de petróleo necesita tan amplia, necesita de una industria de refinación de las mismas dimensiones, y la Federación Rusa efectivamente aprovecha su capacidad para no solamente ser productor de petróleo crudo, sino que produce gasolina, diésel, y algunos derivados diversos. Aún más asombrosa que la industria de extracción y refinación del petróleo, es la industria de gas natural de los rusos, con las reservas probadas más grandes de todo el orbe, y con miles de kilómetros de ductos que cruzan su vasto terreno, y se adentran a diversos Estados que dependen de sus energéticos, ya sea gas natural, petróleo, e incluso electricidad.

En el desarrollo del tercer capítulo, la investigación se centra en geopolítica y geoestrategia de los hidrocarburos en la Federación Rusa en este nuevo milenio, bajo el mando ejercido por Vladimir Putin. Esencialmente se aborda el comportamiento que la economía rusa tuvo tras la llegada al poder de Putin a partir del año 2000, destacando la manera en que se reguló la inversión extranjera, y sobre todo en la forma que las empresas de capital privado (principalmente aquellas del sector energético) fueron presionadas por las nuevas políticas que determinaban un endurecimiento fiscal y medioambiental, dejando algunas actividades exclusivas para el Estado, como el servicio de ductos dentro y fuera del territorio ruso, también surgieron movimientos al interior de algunas corporaciones, cuya administración fue cedida al círculo cercano del señor Putin. Lo anterior reflejó un incremento en el PIB ruso a través de la primera década del siglo XXI (excepto en 2009 y 2015 que el PIB decreció).

El objetivo general de la presente investigación el cual era analizar el factor geoestratégico, capacidad económica y fortalezas de la industria petrolera rusa frente a la Unión Europea, mediante la gestión y el control que Vladimir Putin ha tomado en los objetivos de la Federación Rusa, mediante el uso de empresas paraestatales como Gazprom para impulsar la economía y el poder ruso vía los energéticos vendidos a la Unión Europea, fue cumplido satisfactoriamente: La Unión Europea es y continúa siendo el principal cliente de diversos energéticos rusos, destacando el gas natural, donde dieciocho de los veintiocho miembros que existen hoy en día tienen algún grado de dependencia hacia combustibles rusos, y de esos

dieciocho miembros, cuatro de ellos depende completamente del abasto proveniente de la Federación Rusa. El suministro de gas natural es la principal arma geopolítica y geoestrategia de la Federación Rusa en contra de la Unión Europea, basta con mirar atrás al conflicto que Rusia mantuvo con Ucrania tanto en los años 2005 y 2006, como en el 2009, en donde diversas discrepancias entre ambas partes daño colateralmente a diversos Estados miembros de las UE. En dicho conflicto, la Federación Rusa corto de tajo el suministro de gas en una de las épocas de más demanda en el año, debido a las inclemencias del clima que suelen acompañar al territorio europea en el invierno, situación que la propia UE trato de mediar al enviar observadores a mediar en las tensas negociaciones que sostenían Ucrania y la Federación Rusa, no obstante el servicio de gas natural ruso estuvo en interrupción total cerca de dos semanas. Anteriormente, en el año 2006 existió un retraso debido a una falla técnica en el servicio que se brinda a Polonia, lo que ocasiono molestia en Polonia y los hidrocarburos debieron ser entregados vía marítima.

En el año 2014, Rusia, después de mucha controversia en la escena internacional, anexó a su territorio a la región de Crimea, un territorio peninsular dentro del Mar Negro, por donde podrían pasar en un futuro mediato algunas de las tuberías de compañías rusas que transportan hidrocarburos a distintos puntos de la UE, sumándose a las existentes en la actualidad, para que el tránsito de dichos energéticos no crucen territorio ucraniano y puedan llegar de manera directa a algunos clientes de combustibles rusos en Europa. Así mismo, la zona presenta yacimientos importantes y extiende la soberanía rusa en el Mar Negro, permitiendo un paso directo a medio oriente. A pesar de los esfuerzos y las nuevas políticas de seguridad energética de la Unión Europea, que buscan principalmente la diversificación del suministro de energéticos, la implementación de fuentes energéticas renovables y más amigables con el medio ambiente, no parece que en un futuro mediato la dependencia al gas y petróleo ruso vaya a decrecer.

En cuanto a los objetivos particulares de esta investigación, el primero de ellos es: Analizar la posición geográfica de los recursos energéticos de Rusia, y como los aprovecha para impulsar su economía. Durante el desarrollo del segundo capítulo se analizó a profundidad la geografía interna de la Federación Rusa, sus climas, sus ecosistemas, su hidrología, su relieve y, sus recursos naturales, haciendo especial énfasis en el sector energético. Los recursos energéticos de Rusia se ubican a lo largo y ancho de su inmenso territorio, empero, en constantes ocasiones la geografía del terreno y el clima poco favorecedor entorpecen la correcta explotación de dichos recursos, que mantiene a Rusia en la séptima posición de reservas de petróleo, y en la primera posición en reservas de gas natural. Las principales zonas donde se asientan los yacimientos de

petróleo y gas natural en la Federación Rusa se ubican en las regiones de Timan-Pechoran, en la parte oeste de Siberia, Volga, Montes Urales, Norte del Cáucaso, y en porciones marítimas principalmente cerca del Mar Báltico y del Mar de Barents. Existen yacimientos que no han sido explotados por la dificultad de acceso al terreno y el clima muy frío, siendo principalmente la zona norte de la porción asiática de Rusia, en la porción central de Siberia del Este, y en zonas tan alejadas de Moscú y de otros centro poblacionales como lo es la porción del Mar de Bering, zona próxima al continente americano y al estado de Alaska, perteneciente a los Estados Unidos. Las refinerías principalmente se localizan cerca de las zonas de extracción, contando con algunas en partes centrales de Europa, en la capital Moscú, en la parte central de Siberia, y en regiones alejadas cercanas a la frontera con China. Los gasoductos y oleoductos corren a lo largo y ancho de territorio ruso, conectando con países de Asia Central, y de muchas porciones de Europa.

La Federación Rusa impulso su economía mediante la venta de energéticos, produciendo una cantidad considerablemente grande de ellos desde el año 1991, aumentando y siendo la base de la economía desde el año 2000, año de la llegada al poder de Vladimir Putin, el cual continua aún en el poder al día de hoy, siendo las exportaciones de petróleo, gas natural, y derivados la principal fuente de ingresos del Estado. La compañía Gazprom que está controlada por el Estado, es la principal proveedora de servicios en la Unión Europea por parte de Rusia, facturando miles de millones de dólares anuales en ventas.

El segundo objetivo particular de la presente investigación es indicar los factores que inciden sobre los diversos Estados de la Unión Europea para cubrir sus necesidades energéticas a través de Rusia. Durante el proceso del tercer capítulo se revisaron las razones por las cuales ciertos miembros de la Unión Europea tienen una marcada dependencia hacia los energéticos rusos. La principal de ellas es la escasez de hidrocarburos en el territorio de la Unión Europea, que son necesarios e indispensables para la vida cotidiana, y esa carencia debe ser suplida por algún ente externo, en este caso la Federación Rusa, que es el productor más cercano al territorio europeo, lo que en teoría debería permitir una reducción de costos en relación a importaciones desde puntos más lejanos, como la zona de Medio Oriente. Para el año 2014, el 29% de las importaciones de petróleo, y el 37.5% de las importaciones totales de gas natural realizadas por la Unión Europea provenían de Rusia.

El último objetivo particular establecido es estudiar la forma que ha tomado la gestión de las empresas energéticas y su manejo hacia el exterior bajo las administraciones de Vladimir

Putin. La primera parte del tercer y último capítulo de la presente investigación relata el plan que siguió el líder de Rusia, Vladimir Putin, para revivir la economía rusa que venía en declive después de la disolución de la URSS, el cuál preponderaba retomar el control de la industria energética para el Estado, convirtiendo las exportaciones de gas natural y petróleo en la base del crecimiento que se mantuvo a lo largo de varios años en la Federación Rusa. A pesar que Dmitry Medvedev estuvo al frente del gobierno en el periodo comprendido entre 2008 y 2012, Vladimir Putin jamás se alejó de la toma de decisiones ni del gobierno en sí. Al término de su segundo mandato, que ocurrió entre 2004 y 2008, Putin se volvió Primer Ministro durante la presidencia de Medvedev, quién dio continuidad a las políticas implementadas por su antecesor. Para cumplir su propósito de regresar un tanto de la grandeza económica de la que alguna vez gozó la Unión Soviética, Putin apeló a todo tipo de artimañas, como quedó demostrado en la estatización de la empresa Yukos, en dónde la presión ejercida por Putin derivó en el encarcelamiento del fundador de la compañía, y la posterior bancarrota, para ser rescatada por el Estado.

La relación que existe entre la Federación Rusa y la Unión Europea históricamente se podría describir como pasivo-agresivo por ambas partes. La UE es el principal socio comercial de los rusos, mientras que en sentido inverso, Rusia se ubica como la cuarta opción de los países del bloque europeo. A pesar de ciertas discrepancias que puedan surgir, ambos entes son vecinos, y entre ellos existe un Acuerdo de Colaboración y Cooperación desde el año 1997, e incluso se ha planteado más de una vez la posibilidad que la Federación Rusa se adhiera a la Unión Europea, tal como fue dicho por el ex Primer Ministro de Italia, Silvio Berlusconi en el año 2008, pero no parece ser viable la incorporación rusa a la UE en mediano plazo. Tanto como la Unión Europea, como la Federación Rusa dependen entre sí, ambos han sabido explotar sus fortalezas, en donde la Federación Rusa se ha visto beneficiada por la compra de sus abundantes recursos naturales por diversos miembros de la Unión Europea, que a su vez ha podido utilizar esos recursos en el desarrollo de su civilización.

En ese sentido, ambas partes reciben un beneficio económico, el vendedor de hidrocarburos, en este caso Rusia, recibe una compensación monetaria que ha contribuido a su crecimiento económico, que a la par permite que los demás sectores de la economía interna se vean beneficiados de la bonanza energética, trayendo consigo una mejora en la calidad de vida promedio que reciben los ciudadanos rusos. A su vez la Unión Europea, que es el comprador de energéticos, también obtiene un beneficio económico, el gas natural, la gasolina y demás energéticos que adquiere de los rusos, proveen de energía a la industria y al sector de servicios,

umentando también la sensación de seguridad de su población en general, impulsando el desarrollo y el bienestar del mismo.

El gran trabajo realizado en el crecimiento económico de la Federación Rusa en este siglo solamente se vio opacado en el año 2009 debido a la recesión de la economía mundial ocasionado en gran parte por la crisis hipotecaria en Estados Unidos, en donde casi la mayor parte de los Estados que conforman la escena internacional sufrió algún tipo de contracción en el crecimiento de su Producto Interno Bruto, con contadas excepciones. En ese mismo sentido, en los años 2015 y 2016 igualmente se vivió una reducción del crecimiento que se dio a partir del año 2009 tras superar la crisis, fomentada por la bajada de los precios internacionales de los energéticos, y de algunas de las sanciones impuestas por la comunidad extranjera tras la anexión de Crimea; aunque, de ninguna manera se puede cuestionar la estrategia basada en el gas natural y el petróleo, por supuesto sin dejar de lado la presión militar que se ejerce en algunas zonas, principalmente en aquellos países que alguna vez se mantuvieron bajo el régimen de la URSS.

Quizá la Federación Rusa no sea ni siquiera alguna de las cinco economías más poderosas del orbe, pero el poder militar y el temible arsenal nuclear que heredó de la Unión Soviética, junto a su tremenda extensión territorial y esas grandes cantidades de recursos naturales, lo convierte en un rival muy fuerte dentro de la multipolaridad internacional, sin olvidar su posición privilegiada con derecho a veto dentro del Consejo de Seguridad de la Organización de las Naciones Unidas, por lo que es más conveniente tener a Rusia como un aliado (incomodo, por supuesto) que como un rival, sea en el ámbito económico o político, cuestión demostrada de manera muy reciente por el recién presidente electo de los Estados Unidos de Norteamérica, Donald Trump, alabando la genialidad de Vladimir Putin al mando de Rusia.

No parece que las fuentes de energía renovables y ambientalmente amigables vayan a ser la solución para diversificar el mercado de la Unión Europea, y en un mediano plazo los combustibles fósiles seguirán reinando como las principales fuentes de energía utilizadas por la humanidad. Incluso los esfuerzos para producir de manera masiva automóviles eléctricos no han avanzado mucho en la última década, y la electricidad usada en la recarga de sus baterías generalmente viene del petróleo o el gas natural. Por esos motivos, no sería motivo de sorpresa que la relación entre la Federación Rusa y la Unión Europea eventualmente se estabilice y se vuelva cada vez más fuerte, debido a que son más los beneficios de mantener unida su relación,

que tiene ventajas como la cercanía entre ambos, la infraestructura existente y la que está por construirse, que separase y buscar otros horizontes, lo que implicaría para la Unión Europea tener que traer sus energéticos de algún punto más lejano, con el consiguiente incremento en el costo final hacia el consumidor, que supondría un grave problema financiero en algunos de los miembros más endeble de la UE. Y para la Federación Rusa sería el colapso de su base económica, habría una severa y prolongada crisis monetaria que provocaría un caos generalizado, y supondrían varios años para lograr conseguir nuevos mercados y las mismas utilidades que consigue con la alianza con la Unión Europea.

La figura de Vladimir Putin es sin lugar a dudas una de las más polémicas que existen dentro de la escena política mundial, puede que sus métodos no sean los más ortodoxos, pero la efectividad que ha conseguido durante su(s) gestión hace que la aprobación de su gobierno al interior de la Federación Rusa sea más que satisfactorio, con más del ochenta y cinco por ciento de la población aprobando su gran trabajo, el cual es el ejemplo casi perfecto de cómo se debería trazar un plan que fortalezca e impulse una economía en declive, reuniendo elementos que parecen casi exclusivos del poder militar como lo es la geoestrategia, y aplicando expresamente la geopolítica a favor de su política exterior. Hacer valer la política exterior de un Estado debería ser la principal tarea de su gobernante, a veces sin importar las maneras; el ser agresivo en ocasiones y en algunas otras ocasiones parecer más abierto al diálogo ha servido perfectamente a Vladimir Putin en su andar por el poder ruso, sin titubeos al instante de tomar decisiones.

Algunos Estados podrían tomar el ejemplo ruso para hacer funcionar una maquinaria que parecía estar atascada, tomando su mayor baluarte (en el caso de Rusia sus recursos energéticos) para hacer crecer a los demás sectores económicos (industria pesada, agricultura, tecnología, servicios, etcétera) a través de la presión geopolítica y geoestratégica en su región. Sin embargo, hay que ser cautelosos si se desea aplicar esa misma solución, no cualquiera tiene el poder que ostenta Rusia, ni la figura rutilante de Vladimir Putin.

Fuentes de consulta.

Bibliografía

1. Keohane, Robert/ Nye, "Power and Interdependence: World Politics in Transition", Little-Brown. 1989. Boston. 300 pp.
2. Palazuelos, Enrique; "El petróleo y el gas en la geoestrategia mundial"; Ediciones AKAL; 2008; Madrid. 528 pp.
3. Romm, Joseph J.; "Defining National Security:The Nonmilitary Aspects "; Council of Foreign Relations Press ; 1993; Nueva York. 486 pp.
4. Devetak, Richard et al; "An Introduction to International Relations"; Cambridge University; 2011; Cambridge. 560 pp.
5. Evans, G & Newnham, J.; "The Penguin Dictionary of International relations"; Penguin Books; 1998; Londres. 48 pp.
6. Sakwa, Richard. "Soviet Politics in Perspective. 2nd ed." Routledge. 1998. Londres. 343 pp.
7. Donaldson, Robert H. y Noguee, Joseph L.; "The Foreign Policy of Russia; Changing Systems, Enduring Interests"; M.E. Sharpe Inc.; 2009. 456 pp.
8. Nekipelov D. et al; "Nueva Enciclopedia de Rusia, Vol 1"; M. Encyclopaedia; 2003; Moscú. 969 pp.
9. Ministerio de Recursos Naturales y Ecología de la Federación Rusa; "Informe del Estado "En el estado y uso de los recursos hídricos de la Federación de Rusia en 2009"; NIA-Naturaleza; 2010; Moscú. 288 pp.
10. Yaskin GS; "Mongolia y el mundo exterior"; Instituto de Estudios Orientales de la Academia Rusa de Ciencias; 2002; Moscú. 370 pp.
11. Goldman, Marshall; "Petrostate"; Oxford University Press; 2008; Oxford. 278 pp.
12. March, José, et. Al. "Aproximaciones Político Económicas a la transición rusa". Universitat de València, Valencia. 2005. 161 pp.
13. McNabb, David. "Vladimir Putin and Russia's imperial revival". CRC Press, Taylor & Francis Group. Florida. 2016. 224 pp.
14. Van Herpen, Marcel H. "Putin's Wars: The Rise of Russia's New Imperialism". Rowman & Littlefield. 2014. Nueva York. 338 pp.

Hemerografía

1. Sánchez Andrés, Antonio. "LA DEPENDENCIA ENERGÉTICA EUROPEA DE RUSIA" ECONOMÍA DE LA ENERGÍA Mayo-Junio 2008. No. 842 ICE. Pp 98 y 103.
2. Skinner, Robert; "Background Notes"; Oxford Institute for Energy Studies; 2006; Oxford. P 6.
3. Escribano, Gonzalo; "Seguridad Energética: concepto, escenarios e implicaciones para España y la UE: Documento de trabajo"; Real Instituto Elcano de Estudios Internacionales y Estratégicos, 2006; Madrid. Pp 4-5.
4. Bassin, Mark, "Race Contra Space: The Conflict Between German 'Geopolitik' and National Socialism," Political Geography Quarterly 1987 6(2). Pp 115-134
5. Bolívar Ocampo, Alberto. "La importancia de la geopolítica y geoestrategia en los planes de desarrollo". MILITARY REVIEW Marzo-Abril 2012. P 27.
6. Prudnikov Romeiko, Valentina ¿Continuidad o cambios en la política exterior de Rusia? Revista de Relaciones Internacionales de la UNAM, núm. 103, enero-abril de 2009. P 102.
7. Lukyanov Fyodor, "Russias Dilemmas in a Multipolar World", Journal of International Affairs, Vol. 63 N°2, 2010. P. 26.
8. Tsygankov, Andrei; "If not by the tanks, then by the Banks? The role of Soft Power in Putin's Foreign Policy"; Europe-Asia Studies Vol.58 No. 7; Noviembre 2006. Pp 1079-1099.
9. The Constitution of Russian Federation. Pp 4 y 15.
10. Santos Villareal, Gabriel Mario; "La Nueva Política Exterior Rusa"; Centro de Documentación, Información y Análisis de la LXI legislatura de la Cámara de Diputados; Febrero 2010; Ciudad de México. Pp 5-6.
11. Sidorenko, Tatiana; "Cooperación económica entre Rusia y china". Revista Problemas del Desarrollo, 176 (45), enero-marzo 2014. Pp 39-43.
12. De la Cámara Manuel; "La política exterior de Rusia"; Real Instituto Elcano; 2009; Madrid. Pp 29-31.
13. Sánchez Andrés, Antonio; "La dependencia energética europea de Rusia"; Economía de la Energía (842). Mayo-Junio 2008. P 99.
14. Gullo, Domenico y Tuñón, Jorge; "Comunicación, espacio público y dinámicas interculturales: El gas ruso y la seguridad energética europea. Interdependencia tras las crisis con Georgia y Ucrania."; REVISTA CIDOB D'AFERS INTERNACIONALS (88). Diciembre de 2009. Páginas 178-192.

15. Ministerio de Recursos Naturales y Ecología de la Federación Rusa; "Informe del Estado "En el estado y uso de los recursos hídricos de la Federación de Rusia en 2009"; NIA-Naturaleza; 2010; Moscú. Páginas 9-12
16. Marzo Carpizo, Mariano. "DOCUMENTOS 01|2009 El marco de la política energética de la Unión Europea". CONSEJO ECONÓMICO Y SOCIAL ESPAÑA. Madrid. P 26.
17. Mankoff Jeffrey, "Generational Change and Future of U.S.-Russia Relations". Journal of International Affairs, Vol. 63 N°2, 2010.P 7.
18. Poussenkova, Nina. "The global expansion of Russia's energy giants". Journal of International Affairs;Spring/Summer2010, Vol. 63 Issue 2. Columbia. P 110.
19. Stern, Jonathan. "The Russian-Ukrainian gas crisis of January 2006". Oxford University Press. Enero 2016. Páginas 3-6.

Mesografía.

1. "Putin:Russia Cannot Continue South Stream Construction in Current Situation". En <http://sputniknews.com/business/20141201/1015368062.html>. Consultado el día 12 de julio de 2016. Idioma inglés.
2. "El gasoducto North Stream es un proyecto multilateral de gran envergadura". En http://spanish.ruvr.ru/2012_10_08/nord-stream-putin-entrevista/. Consultado el día 12 de febrero de 2013.
3. "Journal Of International Affairs". En <http://jia.sipa.columbia.edu/russia-and-europe%E2%80%99s-mutual-energy-dependence>. Consultado el día 12 de febrero de 2013. Idioma inglés.
4. http://newsimg.bbc.co.uk/media/images/47612000/gif/_47612997__47286093__46746980_oil_pipelines_nabucco_nord_south_stream.gif. Consultado el día 12 de julio de 2016
5. "Empresarios y Empresas Rusas". En <http://www.reingex.com/Rusia-Empresas.shtml>. Consultado el día 15 de febrero de 2013.
6. "Rutas del petróleo de Rusia". En <http://sp.rian.ru/infografia/20100831/127621999.html>. Consultado el día 15 de febrero de 2013.
7. "Seguridad Energética: concepto, escenarios e implicaciones para España y la UE". En http://www.realinstitutoelcano.org/wps/portal/rielcano/contenido?WCM_GLOBAL_CONTEXT=/elcano/elcano_es/programas/geoestrategia+de+la+energ_a/publicaciones/escenario+global/dt33-2006. Consultado el día 15 de febrero de 2013.
8. "Nabucco Pipeline Project". En <http://www.nabucco-pipeline.com/portal/page/portal/en>. Consultado el día 15 de febrero de 2013. Idioma inglés.

9. La Interdependencia Compleja y los procesos de Integración Subnacional: El Caso Chileno. En http://holismoplanetario.files.wordpress.com/2009/08/interdependencia_compleja_caso_chileno.pdf. Consultado el día 15 de febrero de 2013.
10. Interdependencia e interdependencia compleja. En http://www.riseu.unam.mx/documentos/acervo_documental/txtid0047.pdf. Consultado el día 15 de febrero de 2013.
11. “¿Qué es la globalización? En <https://jjsantibanez.files.wordpress.com/.../c2bfque-es-la-globalizacion.doc>. Consultado el día 15 de febrero de 2013.
12. “Seguridad Nacional”. En http://www.cisen.gob.mx/espanol/seg_NalDef.htm. Consultado el día 27 de abril de 2013.
13. “What is national security?” En <http://www.vanguardngr.com/2011/12/what-is-national-security/>. Consultado el día 18 de abril de 2013. Idioma inglés.
14. “Seguridad energética, ¿para quién?” En <http://www.jornada.unam.mx/2008/05/29/index.php?section=politica&article=022a1pol>. Consultado el día 18 de mayo de 2013.
15. <http://www.iea.org/topics/energysecurity/>. Idioma inglés. Consultado el día 15 de enero de 2014.
16. “Política”. En <http://definicion.de/politica/>. Consultado el día 15 de enero de 2014
17. “Geopolitics”. En <http://fileserver.net-texts.com/asset.aspx?dl=yes&id=25939>. Consultado el día 9 de octubre de 2015. Idioma inglés
18. “El Estado como núcleo vital”. En <http://publicaciones.eafit.edu.co/index.php/revista-universidad-eafit/article/viewFile/1429/1301>. Consultado el día 22 de mayo de 2015.
19. “La geopolítica y su importancia”. En http://bv.ujcm.edu.pe/links/cur_general/RealRegiNacional-10.pdf. Consultado el día 22 de mayo de 2015.
20. “Pereztroika”. En <http://www.loc.gov/exhibits/archives/pere.html>. Consultado el día 27 de abril de 2013.
21. “Russia”. En <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/geos/rs.html>. Consultado el día 6 de abril de 2013.
22. <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/geos/rs.html>. Consultado el día 15 de mayo de 2015. Idioma inglés.
23. <http://www.lib.utexas.edu/maps/commonwealth/russia.94.jpg>. Consultado el día 13 de mayo de 2013.

24. "Historía de la Unión Europea". En <http://www.catedrajeanmonnet.eu/Publicaciones/Publikationen%20-%20Europa%20a%20un%20paso%20-%20capitulos/Europa%20a%20un%20paso%20-%20cap%2003%20-%20historia%20de%20la%20UE.pdf>. Consultado el día 13 de mayo de 2015
25. <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/geos/rs.html> y <http://ec.europa.eu/eurostat/en>. Consultado el día 15 de mayo de 2015. Idioma inglés.
26. http://commons.wikimedia.org/wiki/File:EUfurther_enlargement_map_with_past_and_future_applicants.svg. Consultado el día 13 de mayo de 2015.
27. <http://www.ub.edu/geocrit/sn/sn-253.htm>. Consultado el día 15 de mayo de 2015.
28. <http://www.mid.ru/bdomp/sitemap.nsf>. Consultado el día 13 de Mayo de 2015. Idioma ruso.
29. "La política exterior de Rusia". En http://www.realinstitutoelcano.org/wps/portal/rielcano/contenido?WCM_GLOBAL_CONTEXT=/elcano/elcano_es/zonas_es/dt33-2010. Consultado el día 11 de Junio 2015.
30. "En primera persona: Conversación con Vladimir Putin". En <http://archive.kremlin.ru/articles/bookintro1.shtml>. Consultado el día 14 de junio de 2015. Idioma ruso.
31. "Russian Federation Presidential Election 26 March 2010 Final Report". En <http://www.osce.org/odihr/elections/russia/16275?download=true>. Consultado el día 14 de junio de 2015. Idioma inglés.
32. "Report for Selected Country Groups and Subjects". En <http://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2008/01/weodata/weorept.aspx?pr.x=52&pr.y=13&sy=1992&ey=2007&scsm=1&ssd=1&sort=country&ds=.&br=1&c=922&s=NGDPD%2C PPPGDP&grp=0&a=GDP>. Consultado el día 14 de junio de 2015. Idioma inglés.
33. Revolución de los tulipanes o de terciopelo en Kirguistán en 2005. Con información de: <http://www.tercerainformacion.es/spip.php?article21715>. Consultado el día 16 de junio de 2015.
34. "Las claves de política exterior y de seguridad de la Federación Rusa: Oportunidades para España". En http://www.ieee.es/Galerias/fichero/revistas/ClavesPoliticaExterioresYSeguridadRusa_F UNCIVA16_Ruiz.pdf. Consultado el día 16 de Junio de 2015.

35. "The Foreign Policy Concept Of The Russian Federation. En <http://archive.kremlin.ru/eng/text/docs/2008/07/204750.shtml>. Consultado el día 18 de junio de 2015. Idioma inglés.
36. "The Foreign Policy Concept Of The Russian Federation. En <http://archive.kremlin.ru/eng/text/docs/2008/07/204750.shtml>. Consultado el día 18 de junio de 2015. Idioma inglés.
37. "Política Exterior de Vladimir Putin". En <http://www.mid.ru/bdomp/nsosndoc.nsf/e2f289bea62097f9c325787a0034c255/42e0019509d1b9bf44257b440042dccb!OpenDocument>. Consultado el día 22 de junio de 2015. Idioma ruso.
38. "Concepto de la Política Exterior de la Federación de Rusia aprobado por Presidente de la Federación de Rusia Vladimir Putin, 12 de febrero de 2013". En <http://www.mid.ru/bdomp/nsosndoc.nsf/e2f289bea62097f9c325787a0034c255/42e0019509d1b9bf44257b440042dccb!OpenDocument> Consultado el día 23 de junio de 2015.
39. http://d-maps.com/carte.php?num_car=61281&lang=es. Consultado el día 26 de junio de 2015.
40. "Husos Horarios de Rusia". En <http://www.horamundial.com/husos.php>. Consultado el día 26 de junio de 2015.
41. <http://megabook.ru/article/Административно-территориальное%20деление%20России>. Consultado el día 26 de junio de 2015. Idioma ruso.
42. [http://www.ey.com/Media/vwLUExtFile/ey-russia-industrial-and-innovation-infrastructure-en/\\$FILE/ey-russia-industrial-and-innovation-infrastructure-park-map.jpg](http://www.ey.com/Media/vwLUExtFile/ey-russia-industrial-and-innovation-infrastructure-en/$FILE/ey-russia-industrial-and-innovation-infrastructure-park-map.jpg). Consultado el día 26 de julio de 2016.
43. https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b4/Карта_Российской_Федерации_-_Экономические_районы%2C_18.03.2014.png. Consultado el día 26 de julio de 2016.
44. <http://www.maparelieve.com/wp-content/uploads/2013/06/mapa-del-relieve-en-rusia.jpg>. Consultado el día 27 de junio de 2015.
45. http://www.geocities.ws/mapa_rusa/rios.jpg. Consultado el día 27 de junio de 2015.
46. https://geographyofrussia.com/wp-content/uploads/2015/01/468_1.jpg. Consultado el día 2 de julio de 2015.
47. https://geographyofrussia.com/wp-content/uploads/2014/11/50_2.jpg. Consultado el día 27 de Junio de 2015.

48. "Las Relaciones Económicas de Rusia y Asia Central". En http://www.revistasice.com/CachePDF/ICE_857_79-98_3721EB5A9FB2C2D0E61A523B22B255C3.pdf. Consultado el día 10 de octubre de 2015.
49. "Relaciones político-económicas de Rusia con la península de Corea". En http://www.realinstitutoelcano.org/wps/portal/rielcano/contenido?WCM_GLOBAL_CONTEXT=/elcano/elcano_es/zonas_es/ari124-2010. Consultado el día 11 de octubre de 2015.
50. <http://www.saberia.com/wp-content/uploads/2014/05/mapa-china.jpg>. Consultado el día 4 de julio de 2015.
51. <http://1.bp.blogspot.com/-N0C-wwy5GFs/UslSoOEndqI/AAAAAAAAKO4/aUOE2e2zodM/s1600/european-union.jpg>. Consultado el día 24 de junio de 2015.
52. "Notas técnicas". En <https://www.wto.org/>. Consultado el día 12 de octubre de 2015. Idioma inglés.
53. https://commons.wikimedia.org/wiki/File:RUS_oilmap.gif?uselang=ru. Consultado el día 9 de julio de 2015.
54. <http://www.mineral.ru/Facts/russia/131/288/index.html>. Consultado el día 9 de julio de 2015. Idioma ruso.
55. <http://www.bp.com/sectiongenericarticle.do?categoryId=9010943&contentId=7021566>. Consultado el día 27 de julio de 2016. Idioma inglés.
56. http://www.cbr.ru/statistics/print.aspx?file=credit_statistics/crude_oil.htm. Consultado el día 27 de julio de 2016. Idioma ruso.
57. "Rosneft" Imagen e información obtenidas en: <http://www.rosneft.com/>. Consultado el día 10 de julio de 2015. Idioma ruso.
58. "Lukoil". Imagen e información obtenidas en: <http://www.lukoil.com/>. Consultado el día 19 de julio de 2015. Idioma ruso.
59. "Gazprom". Imagen e información obtenidas en: <http://www.gazprom-neft.com/>. Consultado el día 19 de julio de 2015. Idioma inglés.
60. "TNK-BP". Imagen e información obtenidas en: <http://www.bp.com/en/global/corporate/press/press-releases/rosneft-and-bp-complete-tnk-bp-sale-and-purchase-transaction.html>. Consultado el día 19 de julio de 2015. Idioma ruso,

61. "Surgutneftegaz ". Imagen e información obtenidas de: <http://www.surgutneftegas.ru/en/main/>. Consultado el día 26 de julio de 2015. Idioma ruso.
62. "TATNEFT". Imagen e información obtenidas en: <http://www.tatneft.ru/?lang=en>. Consultado el día 26 de julio de 2015. Idioma ruso.
63. "Slavneft". Imagen e información obtenidas en: <http://www.slavneft.ru/>. Consultado el día 26 de julio de 2015. Idioma ruso.
64. "Bashneft". Imagen e información obtenidas de: <http://www.bashneft.com/company/>. Consultado el día 26 de julio de 2015. Idioma inglés.
65. "Russneft". En <http://russneft.ru/>. Consultado el día 27 de julio de 2015. Idioma ruso.
66. "Itera". En <http://www.iteragroup.com/>. Consultado el día 27 de julio de 2015. Idioma ruso.
67. "Novatek". En <http://www.novatek.ru/>. Consultado el día 27 de julio de 2015. Idioma ruso.
68. "Los principales indicadores de la economía nacional". En <http://www.gks.ru/>. Consultado el día 26 de julio de 2015. Idioma ruso.
69. <http://www.ecfor.ru/>. Consultado el día 27 de julio de 2015. Idioma ruso.
70. "Todas las refinerías rusas". En <http://expert.ru/ratings/vse-npz-rossii/>. Consultado el día 27 de julio de 2015. Idioma ruso.
71. <http://www.galpenergia.com/ES/ProdutosServicos/Produtos/FueloleosIndustriais/Paginas/FueloleosIndustriais.aspx>. Consultado el día 27 de julio de 2015.
72. Con datos de: http://minenergo.gov.ru/activity/oilgas/reestr_npz//. Consultado el día 28 de julio de 2015. Idioma ruso.
73. http://expert.ru/data/public/425663/425688/029_expert_20.jpg. Consultado el día 27 de julio de 2016.
74. "El gas natural en Rusia". <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/geos/rs.html>. Consultado el día 3 de agosto de 2015. Idioma inglés.
75. <http://utmagazine.ru/uploads/content/ng7.jpg>. Consultado el día 13 de octubre de 2015.
76. <http://minenergo.gov.ru/activity/gas/>. Consultado el día 4 de agosto de 2015. Idioma ruso.
77. "Gas natural". En www.minenergo.gov.ru/activity/gas/. Consultado el día 6 de agosto de 2015. Idioma ruso.
78. <http://bourabai.kz/toe/rusenergy.htm>. Consultado el día 8 de agosto de 2016. Idioma ruso.

79. "Utilidades". En <http://minenergo.gov.ru/activity/powerindustry/>. Consultado el día 7 de agosto de 2015. Idioma ruso.
80. http://www.geografiainfo.es/tuberias/russia_ukraine_belarus_baltic_republics_pipelines_map.jpg. Consultado el día 12 de agosto de 2015.
81. http://www.pr-controlled.com/images_pr/russia_trade.jpg. Consultado el día 13 de agosto de 2015.
82. "Top 10". En <http://topneftegaz.ru/analisis/view/7679>. Consultado el día 13 de agosto de 2015. Idioma ruso.
83. "Gas para el capital". En http://www.mosenergo-museum.ru/History_of_Mosenergo/Historical_Review/16794/. Consultado el día 14 de agosto de 2015. Idioma ruso.
84. "Consulting Services on Natural Gas Sector of Russia". En <http://www.eegas.com/>. Consultado el día 14 de agosto de 2015. Idioma inglés.
85. "Proyectos". <http://www.gazpromexport.ru/en/projects/>. Consultado el día 14 de agosto de 2015. Idioma ruso.
86. <http://www.realinstitutoelcano.org/wps/wcm /3>. Consultado el día 13 de agosto de 2015.
87. "Gazprom" se ha puesto en funcionamiento el primer complejo de partida de las estructuras hidráulicas "Sajalín - Jabárovsk - Vladivostok". En <http://www.gazprom.ru/press/news/2011/september/article118708/>. Consultado el día 14 de agosto de 2015. Idioma ruso.
88. "La construcción de la "South Stream" se iniciará en diciembre de 2012" En <http://ria.ru/economy/20120120/544474186.html>. Consultado el día 15 de agosto de 2015. Idioma ruso
89. : <http://www.gazprom.com/f/posts/91/770635/southern-corridor-2-en.jpg>. Consultado el día 13 de agosto de 2015.
90. "El caso Yukos". ¿un juicio o cargo por los errores? En <http://web.archive.org/web/20070922231256/http://www.expert.ru/printissues/expert/2005/46/46ex-yukos/>. Consultado el día 28 de octubre de 2015. Idioma ruso.
91. <http://www.statista.com/statistics/263772/gross-domestic-product-gdp-in-russia/> y http://kushnirs.org/macroeconomics/gdp/gdp_russia.html. Consultado el día 8 de agosto de 2016.
92. "PIB de la Federación Rusa". En <http://www.gks.ru/>. Consultado el día 30 de octubre de 2015. Idioma ruso.

93. "Ministerio de Hacienda: El presupuesto de 2014 se ejecutará con un superávit de alrededor de 0,7% del PIB". En <http://www.vedomosti.ru/finance/news/2014/12/25/minfin-byudzhnet-2014-budet-v-proficite-poryadka-07-vvp>. Consultado el día 30 de octubre de 2015.
94. "Russia acknowledges financial crisis has hit hard". En <http://www.reuters.com/article/2008/11/21/us-financial-russia-idUSTRE4AK4L620081121>. Consultado el 1 de noviembre de 2015. Idioma inglés.
95. "Vladimir Putin inaugurated as Russian president amid Moscow protests. En <http://www.theguardian.com/world/2012/may/07/vladimir-putin-inaugurated-russian-president>. Consultado el día 1 de noviembre de 2015.
96. <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=SEC:2009:0978:FIN:EN:PDF>. Consultado el día 12 de septiembre de 2015. Idioma inglés.
97. "FPI FACT SHEET: TIMELINE OF RUSSIAN AGGRESSION IN UKRAINE AND THE WESTERN RESPONSE". En <http://www.foreignpolicy.org/content/fpi-fact-sheet-timeline-russian-aggression-ukraine-and-western-response>. Consultado el día 12 de septiembre de 2015.
98. <http://www.eprg.group.cam.ac.uk/wp-content/uploads/2009/06/binder13.pdf> Consultado el día 12 de septiembre de 2015. Idioma inglés.
99. "Russian pipeline blasts send shivers to Europe". En http://www.nytimes.com/2006/01/25/world/europe/25iht-georgia.html?_r=0. Consultado el día 13 de septiembre de 2015. Idioma inglés.
100. "Russian gas in Poland". En http://www.jamestown.org/programs/?volume_id=414&issue_id=3822&article_id=2371343. Consultado el día 13 de septiembre de 2015. Idioma inglés.
101. "La cronología del conflicto en Ucrania". En <http://www.europarl.europa.eu/news/es/news-room/content/20140203STO34645/html/La-cronolog%C3%ADa-del-conflicto-en-Ucrania>. Consultado el día 1 de noviembre de 2015.
102. "¿Por qué a Rusia le importa Crimea?" En <http://www.cnnexpansion.com/economia/2014/03/18/mar-negro-clave-en-conflicto-ruso>. Consultado el día 1 de noviembre de 2015.
103. <http://noticias.terra.com.mx/mundo/que-tan-importante-es-la-anexion-de-crimea-a-rusia,8f08873ef70e4410VgnVCM10000098cceb0aRCRD.html>. Consultado el día 1 de noviembre de 2015.

104. “¿Qué pierde Estados Unidos con Crimea?” <http://www.granma.cu/mundo/2014-03-24/que-pierde-estados-unidos-con-crimea>. Consultado el día 1 de noviembre de 2015.
105. https://ycharts.com/indicators/europe_oil_production y <http://www.statista.com/statistics/265206/oil-production-in-the-european-union-in-barrels-per-day/>. Consultado el día 19 de octubre de 2015. Idioma inglés.
106. https://ycharts.com/indicators/europe_oil_consumption. Consultado el día 19 de octubre de 2015. Idioma inglés.
107. <http://www.indexmundi.com/g/g.aspx?c=ee&v=136>, y <http://www.statista.com/statistics/265383/european-union-natural-gas-production/>. Consultado el día 20 de octubre de 2015. Idioma inglés.
108. <http://www.statista.com/statistics/265406/natural-gas-consumption-in-the-eu-in-cubic-meters/>. Consultado el día 20 de octubre de 2015. Idioma inglés.
109. “Alemania no descarta retomar una alianza energética con Rusia”. En <http://www.manufactura.mx/energia/2014/09/30/alemania-no-descarta-retomar-una-alianza-energetica-con-rusia>. Consultado el día 14 de septiembre de 2015.
110. “Energy Strategy. Secure, competitive, and sustainable energy” En <https://ec.europa.eu/energy/en/topics/energy-strategy>. Consultado el día 14 de septiembre de 2015. Idioma inglés.
111. <http://2.bp.blogspot.com/-6qWlq4XFn-4/U0q7KCbDQNI/AAAAAAAAABqk/MXIFPY3XyLw/s1600/217.Gas.Rusia.jpg>. Consultado el día 21 de octubre de 2015.
112. “Rusia-Unión Europea: Implicaciones Geopolíticas de la Seguridad Energética”. En <https://elprecursor.wordpress.com/2015/08/01/rusia-union-europea-implicaciones-geopoliticas-de-la-seguridad-energetica/>. Consultado el día 22 de octubre de 2015.
113. El Santo de los Santos. Con información de: <https://www.blueletterbible.org/lang/lexicon/lexicon.cfm?Strongs=H1687&t=KJV>. Consultado el día 2 de noviembre de 2015.
114. “U.S.-EU And Russia: Geopolitical Chess Fever Over Greece And Turkey’s Energy Plans”. En <http://emergingequity.org/2015/10/28/u-s-eu-and-russia-geopolitical-chess-fever-over-greece-and-turkeys-energy-plans/>. Consultado el día de noviembre de 2015. Idioma inglés.

115. "Gazprom: un instrumento de la política exterior de Moscú." En <http://www.dw.com/ru/комментарий-газпром-инструмент-внешней-политики-москвы/a-18391709>. Consultado el día 4 de noviembre de 2015. Idioma ruso.
116. "De Rusia geoestrategia: prioridad a los intereses nacionales". En http://old.redstar.ru/2007/12/12_12/2_04.html. Consultado el día 6 de noviembre de 2015. Idioma ruso
117. "Rusia y Europa - La estrategia geopolítica de la Federación Rusa". En http://www.worldpolit.ru/index.php?option=com_content&task=view&id=139&Itemid=52. Consultado el día 8 de noviembre de 2015. Idioma ruso.
118. Comisión Europea; Comunicación de la Comisión al Parlamento Europeo y al Consejo. Estrategia Europea de la Seguridad Energética; Bruselas 28/5/2014.
Disponible en:
[http://www.europarl.europa.eu/meetdocs/2014_2019/documents/com/com_com\(2014\)0330_/com_com\(2014\)0330_es.pdf](http://www.europarl.europa.eu/meetdocs/2014_2019/documents/com/com_com(2014)0330_/com_com(2014)0330_es.pdf). Consultado el día 9 de noviembre de 2015.
119. "Trans-European Networks for Energy". En <http://ec.europa.eu/energy/en/topics/infrastructure/trans-european-networks-energy>. Consultado el día 18 de septiembre de 2016.