



**Pontificia Universidad  
Católica del Ecuador**

**FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS**

**LA INFLUENCIA DEL GAS RUSO EN LOS INTERESES ECONÓMICOS Y  
SECURITARIOS DE ALEMANIA EN EL PERIODO JUNIO 2020 A  
SEPTIEMBRE DE 2022.**

**TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR PREVIO A LA OBTENCIÓN  
DEL TÍTULO DE LICENCIADA EN: RELACIONES INTERNACIONALES**

**TAMARA ALEJANDRA QUINGAÍZA ORTIZ**

**DIRECTORA: GILDA GUERRERO**

**MAYO 2023**

## **Resumen**

El gas ruso ejerce una fuerte influencia en los intereses económicos y de seguridad de Alemania. La dependencia de este país en relación con la importación de gas natural ruso es significativa, lo cual afecta a sectores clave como la industria química y automotriz. En el ámbito de la industria química, el gas proveniente de Rusia es utilizado como materia prima y como fuente de energía en diversos procesos. La disponibilidad y el suministro sostenido a largo plazo de este gas son de vital importancia para mantener la producción química en Alemania.

En el sector automotriz, el suministro estable de gas ruso también juega un papel crucial. La producción de automóviles requiere una cantidad significativa de energía, y el gas ruso ha sido una fuente confiable para satisfacer estas necesidades en las fábricas automotrices alemanas. Sin embargo, la dependencia del gas ruso también plantea preocupaciones en términos de seguridad y política exterior. Alemania se enfrenta a riesgos de interrupción del suministro o de manipulación política por parte de Rusia.

En conclusión, la presencia del gas ruso es de vital importancia para los intereses económicos y de seguridad de Alemania, especialmente en los sectores industriales químico y automotriz. Su disponibilidad estable ha sido esencial para mantener la producción y la competitividad.

## **Dedicatoria:**

Dedico mi tesis con profundo agradecimiento y cariño. En primer lugar, a Dios por brindarme la fortaleza y determinación necesarias para completar mi tesis y llevarlo a cabo de la mejor manera posible. También quiero expresar mi gratitud hacia mi familia y mi pareja por su apoyo incondicional y por creer en mis capacidades. En especial, quiero reconocer el papel fundamental de mi madre, quien es mi inspiración diaria para convertirme en una mejor persona y perseguir mis metas y sueños. Asimismo, quiero hacer mención especial a mi abuelita Blanca, quien fue un pilar importante en mi vida y sé que desde el cielo se siente orgullosa de mis logros. A ella dedico este éxito, y mi estrella en el cielo me motiva a seguir adelante y a superarme constantemente.

Por último, deseo expresar mi agradecimiento sincero a mi tutora, Gilda Guerrero, ya que sin su orientación y apoyo esta tesis no habría llegado hasta al final. Aprecio su paciencia y la confianza que depositó en mí a lo largo de todo el proceso. Su guía y conocimientos fueron fundamentales para mi crecimiento académico y profesional.

## **Agradecimientos:**

Deseo expresar mis sinceros agradecimientos a Dios, mi familia y mi pareja. Gracias a ellos, he logrado alcanzar muchas metas en mi vida y ahora estoy viendo los frutos de mi esfuerzo. Quiero expresar mi gratitud por su paciencia y por creer en mi capacidad para enfrentar los desafíos por mí misma. Gracias a su constante apoyo, he logrado graduarme, un logro que no habría sido posible sin su ayuda. Reconozco y valoro mi perseverancia y dedicación, pero también reconozco la importancia de contar con su apoyo incondicional. Una vez más, les agradezco profundamente por todo lo que han hecho por mí.

## Tabla de Contenidos

<b>Contenido</b>	
<b>Resumen</b> .....	1
<b>Dedicatoria:</b> .....	2
<b>Agradecimientos:</b> .....	3
<b>Introducción</b> .....	6
<b>Capítulo I Afectación en el sector industrial (sector químico y sector automotriz) de Alemania</b> .....	7
<b>1.1. La economía de Alemania</b> .....	7
<b>1.2.</b> .....	9
<b>1.3. La dependencia alemana al gas ruso y sus implicaciones en el contexto Covid-19 y conflicto ruso-ucraniano</b> .....	14
<b>Capítulo 2. Realismo y recursos naturales</b> .....	18
<b>2.1 Morgenthau y el interés nacional</b> .....	18
<b>2.2 El realismo político en el análisis de lo energético</b> .....	19
<b>2.3 Los 6 principios de Morgenthau aplicados a la situación ruso-alemana sobre el corte de suministro de gas</b> .....	23
<b>2.3.1. Análisis de la política alemana desde la mirada de Morgenthau</b> .....	24
<b>2.3.2. Resultados: la política exterior realista de Alemania</b> .....	29
<b>Capítulo 3. Consecuencias por el corte de suministro de gas de Rusia a Alemania entre junio 2020 y septiembre 2022</b> .....	34
<b>3.1 Afectaciones de Alemania a nivel económico</b> .....	34
<b>3.1.2. Alternativas</b> .....	36
<b>3.2 Cambios del discurso político e interés nacional y securitario en Alemania</b> .....	37
<b>3.3 Resultados</b> .....	41
<b>Conclusiones</b> .....	42
<b>Recomendaciones</b> .....	44
<b>Bibliografías</b> .....	47

## Índice de Tablas

<b>Tabla 1</b>	<b>Análisis de la política alemana desde la mirada de Morgenthau .....</b>	<b>25</b>
<b>Tabla 2</b>	<b>Cambio de interés nacional alemán en el periodo de investigación .....</b>	<b>31</b>
<b>Tabla 3</b>	<b>Cambios del discurso político e interés nacional y securitario en Alemania .....</b>	<b>39</b>

## **Introducción**

Durante este último tiempo la seguridad nacional alemana se vio afectada por diversas situaciones. Una de ellas es el corte de gas ruso que alteró el desarrollo económico, lo que ha derivado a una crisis energética que ha ocasionado un aumento significativo en los costos de la electricidad y un incremento en los precios de los hidrocarburos. Este impacto se ha sentido fuertemente en la producción y los gastos de la industria alemana en general, siendo especialmente notable en los sectores químico y automotriz. Estos sectores son altamente dependientes de la electricidad y también utilizan el combustible en sus procesos de producción. Por ende, el corte de suministro de gas estancó una de las principales fuentes económicas de Alemania.

Alemania se enfrenta actualmente a una situación de crisis energética debido a la interrupción del suministro de gas natural desde Rusia, su principal proveedor. En 2006, aproximadamente el 37% del consumo de gas natural en Alemania provenían de allí. Esta alta dependencia de un proveedor representa un riesgo importante desde el punto de vista de la seguridad nacional y la política económica. Ante esta situación, el gobierno alemán ha tomado medidas drásticas para establecer nuevas alianzas con otros Estados por medio de la diversificación de fuentes de suministro energético y reducir la vulnerabilidad frente a interrupciones o fluctuaciones en el suministro de gas (Dirmoser, 2020, p. 12).

A partir del Covid-19 se considera que una de las principales razones que ha llevado a Alemania a redefinir su política energética/territorial ha sido el corte de suministro de gas por parte de Rusia en el periodo entre el inicio de la pandemia en 2020 y el conflicto ruso-ucraniano en 2022. Eventos los que desarrollaremos a lo largo del presente trabajo.

En este trabajo la pregunta de investigación es: ¿Cuál ha sido el impacto del corte de suministro de gas ruso en la economía alemana durante el periodo de junio de 2020 a septiembre de 2022, con la hipótesis de que el impacto es significativo en los costos y la productividad de los sectores químico y automotriz alemanes, conduciendo a una recesión económica al país? Adicionalmente, se trabajarán con estos objetivos: examinar la afectación en la industria de Alemania (sector químico y automotriz) por el corte de gas ruso en junio del 2020 y del conflicto ruso-ucraniano en septiembre del 2022; describir la economía de Rusia en dichos tiempos; argumentar cómo el realismo político deja entender las acciones de Alemania en el cambio de sus intereses securitarios; y,

finalmente, analizar los sectores industriales mencionados y cambios de intereses de seguridad internacional alemanes.

Esta investigación se divide en tres capítulos. En el primer capítulo, se examina el impacto en el sector industrial alemán, centrándose especialmente en los sectores químico y automotriz. El siguiente capítulo se enfoca en el realismo político y los recursos naturales, explorando cómo esta teoría puede respaldar la hipótesis planteada en la investigación. En el tercer capítulo, se analizan las consecuencias derivadas de la interrupción del abastecimiento de gas ruso a Alemania durante el periodo de investigación. Por último, se presentan una serie de conclusiones y recomendaciones basadas en los hallazgos obtenidos.

## **Capítulo I Afectación en el sector industrial (sector químico y sector automotriz) de Alemania**

Este capítulo se centra en la afectación del sector industrial en Alemania, con especial énfasis en los sectores químico y automotriz. Alemania, reconocida por su robusta industria y su papel destacado en la economía global, se ha enfrentado a desafíos significativos en estos sectores en los últimos años. Por lo cual, examinaremos dos acontecimientos clave: el corte de suministro de gas ruso en junio de 2020 y el conflicto ruso-ucraniano entre febrero y septiembre de 2022, eventos que han tenido un efecto directo en la estabilidad y el rendimiento de estos sectores vitales para la economía alemana.

### **1.1. La economía de Alemania**

Alemania es la mayor potencia económica de Europa, ocupando el cuarto puesto, a nivel global. En el año 2020, La Organización Mundial de la Salud (OMS) declaró oficialmente la pandemia de COVID-19 el 11 de marzo de 2020. La crisis sanitaria provocó una recesión económica a nivel mundial, y Alemania no fue la excepción. El consumo y la inversión se vieron afectados negativamente, lo que contribuyó a la contracción general. Según datos de la UNCTAD (2020), el Producto Interno Bruto (PIB) de Alemania experimentó una disminución del 4.9% en comparación con el año previo. Esta caída representó una fuerte desaceleración en el crecimiento económico del país, siendo el peor registro desde la crisis financiera global de 2008. Es así que los diferentes sectores de la economía alemana se vieron afectados, especialmente el sector industrial, incluyendo la industria química y automotriz, que sufrieron una disminución en la

producción y las ventas debido a las restricciones en la movilidad y el cierre de actividades comerciales y, de la cual, para el 2022 aún es un 5% inferior a sus niveles previos a la pandemia (CaixaBank, 2023).

En respuesta a esta situación, Alemania emprendió una incansable lucha por encontrar nuevas estrategias que mitigaran gradualmente la recesión económica. Entre estas estrategias se destaca la aprobación del paquete económico más grande en su historia con un valor de 750 000 millones de euros (Jiménez, 2020). Este paquete tenía como objetivos principales garantizar la atención médica, asegurar el sustento ciudadano y proteger la economía y los empleos.

“En este sentido, se hicieron evidentes las ventajas derivadas de su sistema de salud bien estructurado, el cual mostraba una notable ventaja en comparación con otras potencias europeas, incluso antes del inicio de la pandemia. La capacidad de administración de pruebas COVID-19, mientras que en el Reino Unido, a mediados de abril, solo se realizaban 5,7 pruebas por cada 1.000 habitantes, en Alemania esa cifra ya ascendía a 24,7” (Giedion & Góngora, 2020).

Por mencionar, las cifras demuestran que Alemania contaba con una mayor disponibilidad de camas en unidades de cuidados intensivos en sus hospitales en comparación con otros países. La disponibilidad de camas en unidades de cuidados intensivos (UCI) puede ser crucial para la supervivencia de un paciente en estado crítico. Y, Alemania, registraba según estudio realizado por (Rhodes, Ferdinande y Flaatten, 2022) “29,2 camas por cada 100.000 habitantes, liderando la lista entre los 28 países europeos analizados” (Cadenas, 2020). Esta sólida infraestructura en el sector de la salud proporcionó una base sólida para hacer frente a los desafíos de la crisis sanitaria y permitió una mejor capacidad de respuesta para atender a los pacientes afectados por el COVID-19.

Durante la lucha contra la pandemia del coronavirus, Alemania implementó medidas de salud pública acompañadas de una pronta y efectiva ayuda económica. Esto permitió que los ciudadanos pudieran adoptar medidas estrictas de distanciamiento social sin preocuparse por quedarse sin recursos. Por ejemplo, se amplió el acceso a los subsidios laborales y se destinaron 50.000 millones de euros a pequeñas empresas y trabajadores autónomos afectados por la crisis sanitaria. Además, se incrementó la inversión en el sector de la salud para fortalecer la capacidad de respuesta del sistema,

con un presupuesto adicional de 156.000 millones de euros, equivalente al 4,9% del PIB (Cadenas, 2020). Estas acciones han contribuido a una recuperación constante de la economía alemana desde mediados de 2020.

En el año 2021, la economía alemana ha experimentado un significativo repunte, con un impresionante incremento del 2,9% en su PIB (UNCTAD, 2020). Este crecimiento ha sido impulsado tanto por la demanda interna como externa, destacando especialmente en los sectores automotriz y tecnológico, que han desempeñado un papel crucial en la recuperación económica del país (Santander, 2023). Sin embargo, la economía alemana, para el año 2022, también enfrenta desafíos, la falta de suministros y los elevados precios de la energía podrían tener un impacto restrictivo en el crecimiento económico a largo plazo.

## **1.2. Contexto sobre el sector químico y automotriz alemán**

En la economía alemana “el sector industrial representa alrededor de 6,5% del PIB y emplea al 27% de la población activa del país” (Santander, 2023). El sector químico y automotriz de Alemania desempeña un papel crucial en la economía del país, siendo considerados dos de los pilares fundamentales de su industria. Estas industrias han obtenido reconocimiento a nivel internacional por su calidad, innovación y competitividad.

“El sector químico alemán se destaca por su amplio alcance, abarcando una amplia gama de subsectores que incluyen productos químicos básicos, plásticos, productos farmacéuticos, productos químicos especializados y mucho más. Alemania es reconocida como uno de los principales productores químicos a nivel mundial y ha logrado una posición de liderazgo en donde ocupa el cuarto lugar después de China, Estados Unidos y Japón, con una cuota de mercado relacionada con las ventas de un buen 5% gracias a su enfoque en la investigación y el desarrollo de tecnologías avanzadas” (Admin, 2021).

Por otro lado, el sector químico es una industria clave que abastece a múltiples sectores económicos generando empleo y riqueza al procesar materias primas para abastecer a otras industrias (ICEX, 2022, p. 9). Sus productos químicos son utilizados en diversas industrias, como la automotriz, la farmacéutica, la alimentaria y la energética. Por lo tanto, el sector químico tiene un papel fundamental en la cadena de suministro y

valor de otros sectores económicos. Además, de estos depende el crecimiento económico en el Estado.

La industria automotriz según la Organización Mundial del Comercio (OMC) representa parte importante del comercio internacional (OIT, 2021, p. 11). La alemana es conocida por su excelencia en la fabricación de vehículos de alta calidad y rendimiento. Alberga algunas de las marcas automotrices más reconocidas a nivel mundial, y sus vehículos son apreciados por su ingeniería de precisión, diseño innovador y tecnología avanzada. Alemania es líder en la producción de automóviles y es exportadora importante en el mercado global.

El sector automotriz alemán ha experimentado grandes desafíos durante la pandemia. Como líder destacado en la producción y exportación de vehículos a nivel global, la industria automotriz en Alemania ocupa una posición de prominencia. ha sufrido graves consecuencias debido a las interrupciones en la cadena de suministro, la crisis sanitaria y una disminución de la demanda global. Según los datos de la Organización Internacional de Constructores de Automóviles (OICA), en el año 2020, el país tuvo una baja del 24% entre carros y vehículos comerciantes (OICA, 2020).

Durante los primeros meses de la pandemia, varias plantas de producción de automóviles en Alemania cerraron temporalmente debido a las restricciones impuestas para contener la propagación del virus. Entre ellas encontramos, el grupo Daimler, BMW, Volkswagen (Martos, 2020). A medida que las restricciones disminuyeron, las fábricas comenzaron a reanudar la producción, pero con medidas de seguridad adicionales, esto incluye la aplicación de medidas de distanciamiento social y el uso de equipos de protección personal. (Basque Trade & Investment, 2020).

El mercado global del gas experimenta una gran volatilidad en relación con la oferta y los precios, especialmente durante el período de la pandemia, donde la actividad industrial se vio interrumpida, lo que llevó a una notable reducción en el consumo de gas. Además, la acción militar rusa en Ucrania ha generado inseguridad en el mercado del gas, añadiendo una capa adicional de incertidumbre. Ucrania es un país crucial para el tránsito del gas ruso hacia Europa, por lo que cualquier interrupción en el flujo de gas a través de Ucrania puede tener consecuencias significativas en los precios y la disponibilidad del gas (Giudice, Chihuahua, et al., 2022). Estos eventos geopolíticos han tenido un impacto

significativo en los contratos de suministro de gas entre Europa y sus proveedores, en un entorno de economía de mercado.

“Según datos publicados por la Agencia Internacional de la Energía (IEA) en 2020, Alemania se posicionó como el principal importador de gas natural proveniente de Rusia. De la cantidad total de gas de Rusia exportado a Europa, Alemania representa el 42.6% del consumo total de gas de la Federación Rusa (Giudice, Chihuahua, et al., 2022, p. 118). Por consiguiente, tanto gobiernos como empresarios europeos han advertido sobre los graves impactos que se producirían en Alemania si se suspendiera el suministro de gas ruso. Estos efectos se sentirían particularmente en sectores como la industria automotriz, la industria química de derivados del petróleo, fertilizantes y plásticos” (Giudice, Chihuahua, et al., 2022, p. 121).

En el sector automotriz, empresas como BMW, el Grupo Volkswagen y Mercedes-Benz se han visto afectadas debido a su dependencia de la energía producida por el gas para sustentar sus procesos de producción. Estas empresas han experimentado problemas y han tenido que reducir su ritmo de producción de automóviles en Alemania. Aunque las empresas afirman tener asegurados sus propios suministros de energía, si sus proveedores enfrentan interrupciones totales en el suministro de gas, se ven obligadas a detener sus líneas de producción debido a los altos costos de energía, lo que genera un aumento generalizado en los costos (Murias, 2022).

El período que abarca este proceso investigativo se refiere a los eventos acaecidos desde junio 2020 en pleno clímax de la pandemia ocasionada por Covid-19 que conllevó a consecuencias a nivel mundial en todo ámbito y uno de ellos fue el recorte de gas ruso a toda Europa principalmente a Alemania, interrumpiendo Nord Stream 1, acción que se realizó, por parte de Rusia, para buscar generar más ingresos y poder en esta situación (BBC, 2022).

Sin embargo, la industria automotriz alemana ha logrado mantenerse en pie gracias a su fuerte enfoque en la innovación y la tecnología. Muchas empresas han invertido en la investigación y el desarrollo de vehículos eléctricos y otras tecnologías avanzadas que pueden ayudar a impulsar la recuperación del sector automotriz; además, el gobierno alemán ha implementado medidas para apoyar a la industria automotriz durante la pandemia, como el programa de estímulo económico, que incluyó incentivos

para la compra de vehículos eléctricos y la renovación de flotas (Garnacho, 2022). La dependencia energética que tiene Alemania de Rusia ha hecho que se genere una situación de vulnerabilidad que ha puesto en riesgo la seguridad del Estado alemán.

A pesar de que la situación se fue normalizando entre 2021 y 2022, la situación tomó fuerza con el conflicto bélico que había iniciado en el año 2014 con la toma de Crimea por parte de Rusia, y que tuvo su clímax en febrero 2022, cuando Rusia invadió el territorio de Ucrania de manera total y se anexó la región del Donbass, lo que es materia de este estudio y que nos lleva hasta septiembre 2022 para entender incluso el hecho que los dos gasoductos rusos Nord Stream 1 y 2, no se encontraban transportando gas en el momento del sabotaje, en el caso del primero, y el segundo, terminado de construir a finales del 2021, nunca llegó a funcionar, ya que, Putin redujo las aportaciones para ejercer presión sobre Europa, en respuesta a las sanciones (LA VANGUARDIA, 2023).

Alemania se vio fuertemente afectada por la Segunda Guerra Mundial en diversos aspectos. Durante el conflicto, el país experimentó una gran destrucción y pérdida de vidas, su economía quedó devastada, se dividió en dos partes y tuvo que enfrentar la responsabilidad y culpa por sus acciones. Tras la guerra, Alemania se dedicó a la reconstrucción, la reconciliación interna y externa, y a establecer una nueva dirección política y social (Tempesta, 1998). La guerra dejó un impacto duradero en Alemania, tanto a nivel físico como moral, y la seguridad nacional se volvió una preocupación central en el siglo XXI, impulsada por la experiencia histórica y los desafíos al igual que la crisis sanitaria del COVID-19.

Otro punto importante de seguridad nacional para Alemania ha sido la estabilidad política y económica de Europa. El país ha jugado un papel importante en la integración europea y ha trabajado para promover la cooperación y la unidad en el continente. Ya que, la integración continental se mantiene estancada. Hasta 2020 no se desarrollaba una política energética comunitaria. Siendo así, la dependencia de las importaciones, altas (Dirmoser, 2020, pág. 30). En este escenario, una de las alternativas estratégicas para su recuperación económica, fueron las alianzas que generó con otros Estados no europeos, fijando su objetivo en Medio Oriente. Tal es el caso que se ha comprometido a agilizar el desarrollo de terminales para la recepción de gas natural licuado como parte de un acuerdo con Qatar, con el objetivo de disminuir su dependencia del suministro de gas proveniente de Rusia. (DW, 2022).

En ese sentido, algunas estrategias aplicadas al inicio del conflicto Rusia-Ucrania, son: Activación del nivel 2 de alerta en su plan de emergencia ante el desabastecimiento de gas. Esto permite la reactivación de las centrales de carbón como medida de contingencia. Sin embargo, el Gobierno decidió no trasladar el aumento del precio de la energía a los consumidores finales. Según Maeva Causen y Martin Ademme de Bloomberg Economics, 2022 esta acción del Gobierno ha evitado el impacto en las familias y empresas, pero ha perdido la oportunidad de reducir la demanda de energía.

Además, en el nivel 3 del plan de emergencia, se contemplaron medidas de racionamiento en caso de que el suministro de gas proveniente de Rusia disminuyera por debajo del 40%. Si la crisis empeoraba y los actores del mercado no pudieran hacer frente a la situación, se activaría este nivel. En tal escenario, el Estado intervendría en el mercado y la Agencia Federal de Redes asumiría el rol de "distribuidor de carga federal", encargándose de coordinar y determinar la distribución de gas en colaboración con los operadores correspondientes.

La decisión de Alemania de tomar el control de su suministro energético es un movimiento estratégico clave en un contexto en el que la garantía de suministro energético se ha convertido en una de las principales inquietudes a escala mundial. Además, la situación actual en Ucrania y la tensión política entre Rusia y varios países europeos han aumentado aún más la necesidad de adoptar medidas para garantizar la estabilidad en el suministro energético de Alemania.

Esto se realizó con el objetivo de mantener establecida su seguridad nacional, porque, implantó conexiones con países de África y Oriente Medio, despertando inquietudes en la seguridad internacional, lo que, se ha contradicho en acuerdos comerciales y energéticos con un enorme impacto negativo en la democracia y los derechos humanos de estos nuevos socios comerciales; “la dependencia de Alemania por conseguir socios enfocados en el gas natural puede afectar en mayor magnitud a estos Estados emergentes arriesgando la seguridad de los países aliados como también la seguridad de los alemanes (H. Fernández, 2014).

A pesar de las dudas, Alemania ha continuado con su estrategia de acercamiento para generar nuevos aliados, pero también con ello nuevos enemigos. El país ha tratado de abordar estas preocupaciones al desarrollar acuerdos que incluyan mecanismos de responsabilidad y transparencia y trabajar con otros países europeos para garantizar que

los acuerdos energéticos sean coherentes con las políticas europeas. Por lo que vemos que sus políticas de seguridad internacional y comerciales han variado.

“Encontramos el Plan REPowerEU, de la Comisión Europea para independizar a Europa de los combustibles fósiles rusos mucho antes de 2030, ante la invasión de Ucrania por parte de Rusia, que incluye una serie de objetivos de reducción del 40-42 % y del 36-40 % para el consumo de energía primaria y final de la UE” (Parlamento Europeo, 2022).

Adicionalmente, el Parlamento Europeo respalda la búsqueda de alternativas en la generación de energía y en las rutas de abastecimiento en Europa. Reconoce la relevancia de las conexiones de gas y electricidad en Europa central y suroriental, siguiendo una dirección de norte a sur, con el propósito de promover una mayor interconexión y diversificación de las terminales de gas natural licuado y los gasoductos. Esta acción contribuirá a la apertura del mercado energético interno.

“De igual manera, resalta el papel crucial de la investigación en la garantía de un suministro energético sostenible. También destaca la necesidad de esfuerzos conjuntos en el ámbito de las nuevas tecnologías energéticas, tanto en energías renovables como en tecnologías sostenibles de combustibles fósiles. Y subraya la importancia de contar con financiación adicional tanto pública como privada para asegurar el exitoso desarrollo e implementación del Plan energético” (Parlamento Europeo, 2022).

### **1.3. La dependencia alemana al gas ruso y sus implicaciones en el contexto Covid-19 y conflicto ruso-ucraniano**

La dependencia de Alemania del gas ruso se ha convertido en un tema relevante en el contexto de la crisis del Covid-19 y el conflicto entre Rusia y Ucrania. Alemania ha sido tradicionalmente uno de los mayores importadores de gas natural ruso en Europa, lo que ha generado preocupaciones sobre su seguridad energética y su capacidad para hacer frente a posibles interrupciones en el suministro.

“La pandemia de Covid-19 ha tenido un impacto significativo en la demanda de energía en todo el mundo, incluido el consumo de gas. Las restricciones impuestas para contener la propagación del virus han llevado a una disminución en la demanda de energía en muchos países, lo que ha afectado a los precios y a la estabilidad del mercado del gas. En este contexto, Alemania ha tenido que

adaptarse a los cambios en la demanda y enfrentar los desafíos económicos asociados” (Kammer, 2021).

Además, el conflicto entre Rusia y Ucrania ha planteado preocupaciones adicionales para Alemania y su dependencia del gas ruso. Ucrania juega un papel crucial como país de tránsito para el gas ruso que se dirige a Europa, y cualquier interrupción en el suministro a través de Ucrania puede afectar la disponibilidad y los precios del gas en Alemania y en toda Europa (R. Fernández, 2019). El aumento de las tensiones geopolíticas y las negociaciones en curso entre Rusia y Ucrania generan incertidumbre en el mercado del gas y plantean desafíos adicionales para Alemania en términos de seguridad energética.

Las preocupaciones de Alemania, respecto al gas, vienen incluso antes de los eventos mencionados. En 2019, Alemania y Rusia acordaron construir el Nord Stream 2, un gasoducto que transportaría gas natural desde Rusia hasta Alemania a través del Mar Báltico (Paredes, 2021). Sin embargo, la construcción del gasoducto ha sido objeto de controversia, y algunos países de la UE, incluyendo Polonia y Ucrania, se han opuesto al proyecto.

“Las primeras consecuencias de la declaración del presidente ruso, Vladímir Putin, reconociendo las regiones separatistas prorrusas en el este de Ucrania se han manifestado en Berlín. El canciller alemán, Olaf Scholz, ha anunciado que el controvertido gasoducto Nord Stream 2, que conecta Rusia y Alemania, no será puesto en funcionamiento. El Gobierno federal ha decidido detener el proceso de aprobación de esta infraestructura, la cual es controlada por la compañía gasista rusa Gazprom” (Sevillano, 2022).

“Scholz ha solicitado al ministro de Economía, Robert Habeck, que tome las medidas administrativas necesarias para suspender el proceso de certificación del gasoducto. "Sin esta certificación, Nord Stream no podrá entrar en operación", afirmó, confirmando así la primera respuesta significativa por parte de los aliados en contra de la decisión de Putin y el posterior despliegue de tropas en la región” (Sevillano, 2022).

“Alemania es uno de los mayores consumidores de gas natural de Europa. Actualmente se encuentra en situación de crisis energética debido a la interrupción del suministro de gas natural desde Rusia. Según datos de las aduanas rusas, Alemania fue el

mayor cliente de Rusia en términos de exportaciones de gas en 2020, representando casi el 20% de todas las exportaciones de gas ruso” (DW, 2022).

El conflicto ruso-ucraniano evidenció la necesidad de una progresiva eliminación de importaciones de energía rusa. Pues, los precios del gas subieron un 9%, alcanzando su máximo histórico, considerándose la utilización del gas como arma política por parte del gobierno ruso (BBC News Mundo, 2022). Frente a esto, el bloque europeo anunció que busca independizarse de los combustibles fósiles rusos "mucho antes de 2030". Frente a la situación, se ha propuesto una serie de medidas: más energías limpias; mejor conectividad de las redes; seguridad de los suministros; y preparación para el invierno (DW, 2022b).

La situación política y las sanciones impuestas por la Unión Europea a Rusia han llevado a Alemania a disminuir su dependencia del gas ruso. Sin embargo, esta reducción ha ocasionado diversas perturbaciones en la cadena de suministro, especialmente en los sectores químico y automotriz, que en conjunto representan aproximadamente el 6,5% del PIB. Asimismo, también se han visto afectadas las importaciones de energía del país (Santander, 2023).

En resumen, la dependencia de Alemania del gas ruso plantea importantes implicaciones en el contexto actual, incluyendo la pandemia de Covid-19 y el conflicto ruso-ucraniano. Aunque se han tomado medidas para diversificar el suministro de gas en Alemania, persiste la preocupación de que Rusia utilice el gas como una herramienta política contra Europa. Por lo tanto, es crucial que Alemania y la UE continúen trabajando en la diversificación energética y reduzcan su dependencia del gas ruso.

Podemos afirmar que este estudio cumple con el primer objetivo, el cual consiste en “Describir la economía de Rusia en tiempos de pandemia con la exportación de gas en junio del 2020 y la afectación que existe en Alemania por la guerra causada entre Rusia y Ucrania en septiembre del 2022”. Es evidente cómo el corte de suministro de gas ha tenido diversas repercusiones en la economía alemana, afectando directamente a sectores clave como la industria automotriz y química. La amenaza de interrupción del suministro se venía manifestando mucho antes del estallido del conflicto entre Rusia y Ucrania, y se intensificó debido a la alianza creciente entre otros Estados con Ucrania.

En cuanto a las consecuencias específicas de estas situaciones, el corte de gas provocó una disminución en la producción y exportación de vehículos y productos

químicos en Alemania. Esto se tradujo en una caída en los ingresos de las empresas y una disminución en la demanda de empleo en estos sectores clave. Además, la incertidumbre generada por la amenaza de interrupción del suministro afectó la confianza de los inversores y desaceleró la inversión en la economía alemana. Estos eventos también tuvieron un impacto en los precios de los productos, ya que la escasez de suministro de gas se tradujo en un aumento de los costos de producción.

A medida que la tensión entre Rusia y Ucrania se intensificaba, la comunidad internacional observó con preocupación cómo estas dos naciones se aliaban y aumentaban la posibilidad de un conflicto armado a gran escala. Esta alianza inesperada generó una mayor inestabilidad en la región y puso en riesgo la seguridad energética de Europa. A medida que la guerra se desarrollaba, las consecuencias económicas se agravaron, y Alemania, como uno de los principales socios comerciales de Rusia en Europa, sufrió directamente las repercusiones de esta situación.

En el siguiente capítulo, exploraremos cómo podemos analizar esta problemática a través del pensamiento de Hans Morgenthau, quien sostiene que el realismo político sigue siendo relevante en la actualidad, especialmente en el contexto de este conflicto. Morgenthau argumenta que los Estados actúan en función de sus intereses nacionales y que el poder y la seguridad son elementos fundamentales en las relaciones internacionales.

En este sentido, podemos aplicar el enfoque realista de Morgenthau para comprender las motivaciones de Rusia y Ucrania en este conflicto, también entender la decisión de Rusia sobre el corte de suministro de gas y que papel va a jugar Alemania en esta problemática. Estos Estados buscan proteger sus intereses estratégicos y territoriales, y la guerra se desencadena como resultado de la competencia por el poder y la influencia en la región. Además, el realismo político de Morgenthau destaca la importancia del equilibrio de poder y la búsqueda de la seguridad nacional, lo cual puede ayudarnos a comprender las alianzas y estrategias adoptadas por los actores internacionales involucrados.

## **Capítulo 2. Realismo y recursos naturales**

### **2.1 Morgenthau y el interés nacional**

“El concepto de interés nacional, según la teoría de Morgenthau, se refiere a los objetivos y prioridades de una nación en el ámbito internacional, basándose en la premisa de que los Estados buscan proteger y promover sus propios intereses en un mundo anárquico. Morgenthau sostiene que los Estados son actores racionales y egoístas que buscan asegurar su supervivencia y maximizar su poder y seguridad” (Morgenthau, 1963, p. 21).

“Por consiguiente, cuando hablamos empíricamente del poder o de la política exterior de determinada nación, estamos hablando en realidad del poder o política exterior de ciertos individuos que pertenecen a esa nación” (Morgenthau, 1963, p. 140).

El interés nacional es el principal motor de la política exterior de los Estados. Él considera que los líderes políticos deben tener en cuenta los intereses nacionales al tomar decisiones en el ámbito internacional, y que estos intereses deben prevalecer sobre consideraciones éticas o morales (Morgenthau, 1963, p. 61). El autor argumenta que los Estados deben actuar en función de lo que consideren mejor para su propia seguridad y bienestar, en lugar de ser influenciados por ideales utópicos.

“El riesgo implícito en ser muy poderoso, pero no omnipotente, se agrava por el segundo hecho: una triple revolución en la estructura política del mundo. Primero, el sistema multi estatal que tenía como centro a Europa se ha visto reemplazado por un sistema mundial y bipolar, cuyos centros no son europeos” (Morgenthau, 1963, p. 39).

En la visión de Morgenthau, el interés nacional implica salvaguardar y fomentar la autonomía, el territorio, la seguridad, los recursos y la posición en la comunidad internacional de los Estados. Esto puede abarcar la defensa de las fronteras, el impulso económico, la búsqueda de alianzas estratégicas, el equilibrio de fuerzas con otras naciones, y la preservación del sistema de gobierno y los valores de la nación. Según Morgenthau, cuando hablamos de poder nos referimos al control que un individuo tiene sobre las ideas y acciones de otros individuos (Morgenthau, 1963, p. 45).

“La unidad moral del mundo político que ha distinguido a la civilización occidental durante la mayor parte de su historia se ha dividido en dos sistemas de pensamiento y de acción que son incompatibles, y que por doquier se disputan la lealtad de los hombres” (Morgenthau, 1962, p. 39).

Morgenthau sostiene que el interés nacional no es estático, sino que puede cambiar en función de las circunstancias y del contexto internacional (Morgenthau, 1963, p. 23). Los Estados deben adaptar su política exterior en función de sus intereses nacionales en un mundo en constante evolución y competencia entre las naciones.

“La tendencia a dominar, en particular, es un elemento en todas las asociaciones humanas, desde la familia, pasando por las asociaciones fraternales y profesionales hasta el Estado” (Morgenthau, 1963, p. 52).

En términos como la justicia o la libertad en la teoría se cree que la promoción de estos ideales puede debilitar la posición de un Estado en el escenario internacional y, por lo tanto, comprometer su capacidad para proteger y promover su interés nacional.

Además, sostiene que los Estados deben mantener un equilibrio de poder en las relaciones internacionales, buscando evitar la dominación de un Estado sobre otros y manteniendo una posición de neutralidad en conflictos entre otras naciones. Esto se hace para evitar que cualquier Estado tenga una excesiva concentración de poder, lo que podría llevar a una inestabilidad global (Morgenthau, 1963, p. 73).

En resumen, Morgenthau defiende una visión realista de las relaciones internacionales, en la que el interés y poder nacional son los principales factores impulsores de la política exterior de los Estados, y en la que los valores e ideologías deben ser secundarios.

## **2.2 El realismo político en el análisis de lo energético**

Morgenthau, consideraba que los recursos naturales eran un componente importante en el poderío de las naciones (Morgenthau, 1963, p. 155). En su análisis, los recursos energéticos, en particular, eran vistos como un recurso estratégico clave que podía influir en el comportamiento de los Estados en el ámbito internacional.

“Los recursos naturales son elementos importantes para la producción industrial y, más específicamente, para la producción de los implementos bélicos. La importancia relativa y absoluta que los recursos materiales bajo la forma de

materias primas tienen para determinar el poderío de una nación, depende necesariamente de la técnica desplegada en un período determinado de la historia” (Morgenthau, 1963, p. 157).

En este sentido, consideraba que las naciones debían ser conscientes de su dependencia de los recursos naturales, y buscar asegurarse el acceso a ellos, ya sea mediante el control directo de los recursos o a través de acuerdos de cooperación (Morgenthau, 1963, p. 156). En el contexto de la competencia entre Estados, los recursos energéticos eran vistos como un factor clave en la determinación de la capacidad de un Estado para fomentar su desarrollo económico y mantener su poderío militar. En base al análisis de lo energético, la descarbonización en Alemania se refiere a la transición del país hacia fuentes de energía más limpias y renovables, como la energía eólica y solar, con el objetivo de reducir su dependencia de los combustibles fósiles y disminuir sus emisiones de gases de efecto invernadero.

“La magnitud de los retos que se plantean para reducir la dependencia de Alemania de las importaciones energéticas rusas, así como sus emisiones de gases de efecto invernadero, significa que deben ponerse sobre la mesa todas las opciones neutras desde el punto de vista climático” (Pernot, 2022).

El conflicto ruso-ucraniano ha impulsado esta transición en Alemania debido a la dependencia rusa para sus suministros de gas natural (Pernot, 2022). La interrupción en el suministro de gas de Rusia a través de Ucrania en el pasado ha llevado a una mayor conciencia sobre la necesidad de diversificar las fuentes de energía en Alemania (Hill, 2022).

“Los 10 GW de capacidad de energía generada a partir del carbón paralizado que se reincorporarán a la red representan algo menos del 5 % de la capacidad total alemana, aunque aumentarían la dependencia del país bávaro del carbón para la generación de electricidad hasta en un tercio respecto al actual” (Mendoza, 2022).

El análisis energético de Morgenthau se enfoca en el uso de la energía como un factor determinante en las relaciones internacionales. Para Morgenthau, es un recurso estratégico crucial que puede influir en la economía, la geopolítica y la seguridad de una nación (Morgenthau, 1963, p. 158). El ejemplo del problema del corte de gas ruso ilustra claramente esta perspectiva. En 2006, Rusia cortó el suministro de gas natural a Ucrania debido a un conflicto de precios y luego a otros países europeos que dependían del

suministro de gas ruso. Esto creó una crisis energética en Europa y resaltó la vulnerabilidad de los países que dependen de un proveedor de energía en particular.

La caída de recursos tuvo un impacto significativo en la industria automotriz y químico:

#### Industria Automotriz:

**Aumento de los costos de producción:** Si los recursos necesarios para la fabricación de automóviles escasean, es probable que los precios de dichos recursos aumenten. Esto puede llevar a un aumento en los costos de producción para los fabricantes de automóviles. A su vez, es posible que los fabricantes tengan que aumentar los precios de venta de los vehículos, lo que puede afectar la demanda y disminuir las ventas.

La marca de automóviles Volkswagen fue una de las más afectadas en el sector automotriz debido al corte de suministro de gas. Esta situación llevó a un aumento significativo en los precios de los vehículos, lo que resultó en una disminución en las ventas. Los fabricantes de Volkswagen se vieron obligados a aumentar los precios para compensar los mayores gastos derivados de la escasez de gas. A pesar de vender menos unidades, esta medida ha permitido a los fabricantes obtener altos beneficios. Además, las exigencias en materia de seguridad impuestas por la Unión Europea han incrementado aún más el costo de los automóviles (De la Torre, 2022). Estos factores han creado un entorno desafiante para Volkswagen y han tenido un impacto negativo en su desempeño en el mercado automotriz.

**Innovación y cambio en los materiales:** Ante la escasez de recursos, la industria automotriz puede verse obligada a buscar alternativas y soluciones innovadoras. Por ejemplo, puede haber un mayor enfoque en el desarrollo de vehículos eléctricos o híbridos, que requieren menos recursos basados en combustibles fósiles (Brownell, 2020). También puede haber un impulso hacia el uso de materiales más sostenibles y ligeros para reducir la dependencia de los recursos escasos.

Los fabricantes de automóviles alemanes, como Volkswagen y BMW, han mostrado un claro interés en los vehículos eléctricos, no solo por su deseo de reducir las emisiones totales, sino también por los beneficios que esto conlleva para sus propias compañías y para Alemania en general (Brownell, 2020). Estas marcas líderes han

abrazado la electrificación en diferentes niveles, y se espera que esta tendencia se expanda en todos los aspectos de la industria en los próximos años.

Esta apuesta por los vehículos eléctricos no solo está impulsada por la voluntad de reducir la dependencia de los combustibles fósiles y disminuir las emisiones contaminantes, sino también por el deseo de Alemania de diversificar sus fuentes de energía y no depender exclusivamente del suministro de gas (Moreno, 2022). El reciente corte de suministro de gas ha destacado la importancia de no depender en exceso de un solo recurso y ha incentivado aún más la transición hacia los vehículos eléctricos.

El fabricante alemán BMW está buscando reducir su dependencia del gas natural, que representó el 54% de su consumo energético en 2021, mediante diversas estrategias (Moreno, 2022). La compañía tiene planes que van desde la instalación de paneles solares en sus instalaciones hasta el desarrollo de proyectos para el transporte de hidrógeno a su planta en Leipzig, Alemania. Consideran que el hidrógeno es una fuente energética muy prometedora para el futuro y creen que tiene el potencial de reducir o incluso reemplazar por completo la demanda de gas (Moreno, 2022).

Además, Alemania busca incentivar la compra de autos eléctricos alemanes como parte de su estrategia económica y de empleo (Brownell, 2020). La adopción de vehículos eléctricos no solo contribuirá a la reducción de las emisiones y a la protección del medio ambiente, sino que también estimulará la economía alemana, generando empleo en la industria automotriz, la fabricación de baterías y la infraestructura de carga (Brownell, 2020).

#### Industria Química:

Interrupción en la cadena de suministro: La industria química depende de una amplia variedad de recursos naturales, como petróleo, gas natural y minerales, para la producción de productos químicos. Si hay una caída en la disponibilidad de estos recursos, se puede interrumpir la cadena de suministro de la industria química. Esto puede afectar la capacidad de producción y la disponibilidad de productos químicos esenciales utilizados en una amplia gama de sectores, incluyendo la agricultura, la salud y la manufactura (Dabrowski, 2023).

Aumento de los precios de los productos químicos: La escasez de recursos puede llevar a un aumento en los precios de los productos químicos. Esto se debe a que la oferta

disminuida no puede satisfacer la demanda, lo que resulta en una competencia por los recursos existentes y un aumento en los costos de producción. Los aumentos en los precios de los productos químicos pueden afectar a las empresas que dependen de ellos, como los fabricantes de productos farmacéuticos, fertilizantes, plásticos y productos de limpieza (LPO, 202).

Cambio hacia la sostenibilidad y la economía circular: La caída de recursos puede impulsar a la industria química a adoptar prácticas más sostenibles y a avanzar hacia una economía circular. Esto implica una mayor inversión en la investigación y desarrollo de tecnologías que permitan reciclar y reutilizar los recursos químicos existentes, así como el desarrollo de productos químicos más eco amigables y procesos de producción más eficientes desde el punto de vista energético (Trade, 2022).

### **2.3 Los 6 principios de Morgenthau aplicados a la situación ruso-alemana sobre el corte de suministro de gas**

La teoría que encaminará este plan de trabajo se basa en la reseña del primer capítulo “una teoría realista de la política internacional” de Hans Morgenthau (1986). Esta teoría conecta con los acontecimientos presentados desde el periodo 2020 hasta la presente fecha, ya que, este conflicto se basa en los intereses en términos de poder, así dando un nuevo equilibrio de poder en el sistema internacional y, con lo que se puede observar con más detenimiento, la racionalidad de los actores universales.

El realismo político cree que la política, como la sociedad en general, es gobernada por leyes objetivas que tienen sus raíces en la naturaleza humana. A fin de mejorar la sociedad es necesario, previamente, entender las leyes de acuerdo con las cuales la sociedad vive (Morgenthau, 1963, p. 14).

Se establecerán los 6 principios del realismo político planteado por Morgenthau. El primer principio habla de cómo la política es básicamente sostenida por el realismo, ya que, se basa en distintas leyes determinada en la naturaleza humana. En el segundo principio habla sobre una característica fundamental del realismo político para entender y encontrar el rumbo hacia la política internacional: el interés se sostiene mediante los términos de poder.

“La operatividad de estas leyes es indiferente a nuestras preferencias; el hombre pues las desafiará solo a riesgo de fracasar. Como el realismo cree en la objetividad de las leyes de la política, cree asimismo en la posibilidad de

desarrollar una teoría racional que refleje, aun en forma imperfecta y parcial, estas leyes objetivas” (Morgenthau, 1963, p. 15).

En el tercer principio expresa en general la idea de poder que cambia en el contexto, espacio y tiempo. El cuarto principio se basa en que el realismo político tiene como base no los valores morales, sino una “moralidad” que se da cuando el Estado logra una exitosa acción política. Igualmente, el quinto principio indica que las aspiraciones morales de las personas no son las aspiraciones del Estado. Por último, el sexto principio se centra en el poder, el cual en el Estado se divide entre la esfera autónoma de las decisiones en contraste con la esfera social e individual (Morgenthau, 1963, p. 2). El Estado trabaja para sus intereses en la esfera política.

El cuadro que se presenta a continuación se realiza para entender como Hans Morgenthau desde su perspectiva podemos probar la hipótesis, ya que, se analiza desde los 6 principios se van adecuando a la situación como en que se base se generó una recesión económica y como también existe el poder en estas decisiones que tomo Alemania para sus intereses y en su seguridad nacional.

### **2.3.1. Análisis de la política alemana desde la mirada de Morgenthau**

Este cuadro se realiza con el fin de entender de qué manera sigue vigente la perspectiva de Morgenthau (1963) acerca del realismo político y como ahora se reflejan los acontecimientos que se viven en la actualidad como un ejemplo claro es el corte de gas ruso y como de ellos afecta a la seguridad nacional de Alemania

La presente tabla tiene como objetivo analizar y comprender cómo la teoría de Morgenthau (1963) se aplica para entender las consecuencias del corte de suministro de gas de Rusia a Alemania. Esta situación ha impactado significativamente en los costos y la productividad de los sectores químico y automotriz alemanes, generando una recesión económica en el país.

Dichas afectaciones han llevado a Alemania a buscar nuevos aliados y fuentes alternativas de recursos para mitigar los impactos negativos en su economía. Además, este incidente ha modificado los intereses de seguridad internacional de Alemania, poniendo en evidencia la necesidad de proteger sus intereses nacionales y garantizar su estabilidad económica y energética.

De esta manera, los resultados obtenidos confirman la hipótesis planteada en este trabajo, demostrando cómo la teoría de Morgenthau puede ser aplicada para analizar y comprender los efectos de eventos como el corte de suministro de gas en Alemania.

Asimismo, se evidencia la continua búsqueda de Alemania por proteger y promover sus propios intereses en medio de esta problemática, reafirmando la vigencia y relevancia de la teoría en el contexto actual.

***Tabla 1 Análisis de la política alemana desde la mirada de Morgenthau***

Seis Principios	Cumple	Posición alemana (Política exterior en el periodo de investigación)	Evidencias (Datos que prueban la posición de política exterior)
1.El poder es el objetivo principal de la política internacional.	Sí	Se considera que Alemania está buscando maximizar su poder relativo en relación con otros estados al buscar alternativas al gas ruso	“Un ejemplo notable es el caso del gasoducto Nord Stream 2, que es un proyecto conjunto entre Rusia y Alemania para transportar gas natural desde Rusia hasta Alemania a través del Mar Báltico” (Economía, 2022). “Este proyecto ha sido objeto de controversia, especialmente con la participación de Estados Unidos y otros países europeos, quienes argumentan que Nord Stream 2 aumentaría la dependencia europea del gas ruso y socavaría la seguridad energética de la región” (Carmona, 2020).
2. Interés se define en términos de poder	Sí	Alemania busca las alternativas al gas ruso podría ser interpretada como un intento de maximizar su poder relativo en relación con Rusia. Alemania busca generar alianzas con otros Estados para no depender de Rusia y su gas.	“Un ejemplo destacado es el caso Alemania que busca expandir su cartera de proveedores de gas natural, estableciendo acuerdos con otros países para reducir su dependencia del gas ruso. Esto podría incluir importaciones de gas de países como Noruega, Países Bajos o Qatar” (Sohn, 2023).

<p>3. La naturaleza humana es la causa subyacente del conflicto en la política internacional.</p>	<p>Sí</p>	<p>Los intereses y motivaciones de los actores involucrados en la situación actual, incluyendo los gobiernos de Alemania y Rusia, son una manifestación de la naturaleza humana y de la búsqueda de poder y beneficios.</p>	<p>“Alemania ha buscado diversificar sus fuentes de energía para reducir su dependencia exclusiva del gas ruso. Aunque el gas ruso sigue siendo importante, Alemania también ha aumentado su inversión en energías renovables, como la energía solar y eólica, como parte de su estrategia de seguridad energética y para asegurar su autonomía en el suministro de energía” (Press, 2023).</p>
<p>4. Los intereses nacionales deben guiarse por el cálculo racional y el realismo político.</p>	<p>Sí</p>	<p>Se cumple en el caso de Alemania, ya que la búsqueda de alternativas al gas ruso podría ser vista como una medida racional para proteger los intereses nacionales y reducir la dependencia de una sola fuente de energía.</p>	<p>“Alemania reconoce la importancia de diversificar sus fuentes de energía para reducir su dependencia del gas ruso. En línea con el principio de cálculo racional, ha invertido en energías renovables, promoviendo la eficiencia energética y desarrollando una infraestructura energética más resiliente” (Duda, 2022).</p>
<p>5. Los valores universales, como la justicia y la moral, tienen una importancia secundaria en la política internacional.</p>	<p>Sí</p>	<p>En el caso de Alemania y el corte de gas ruso, la principal preocupación del gobierno alemán sería asegurar un suministro de gas estable para satisfacer las necesidades energéticas del país.</p>	<p>“Alemania ha comenzado a modificar su estrategia de suministro externo debido a la invasión de Ucrania por parte de Rusia. Este acontecimiento ha generado transformaciones en uno de los países europeos más dependientes del suministro energético proveniente de Moscú. Durante su visita a Emiratos Árabes Unidos, el canciller Olaf Scholz</p>

		En esta situación, la importancia de los valores universales como la justicia o la moral puede quedar en segundo plano frente a la necesidad de garantizar el bienestar y el funcionamiento de la economía alemana.	logró el domingo firmar un acuerdo mediante el cual Abu Dabi se compromete a suministrar gas natural licuado a Berlín hasta el año 2023” (Euronews, 2022).
6. La política internacional debe basarse en una comprensión precisa y objetiva de la realidad internacional. Separación de la esfera política y social.	Sí	Desde esta perspectiva, Alemania podría ser vista como un jugador más en la lucha por el poder, tratando de asegurar su propio suministro de gas y mantener su posición en la región. No toma en cuenta al sector social del Estado.	“Un ejemplo en el que se argumenta que Alemania no ha tomado en cuenta los intereses de la sociedad podría ser el caso del uso de la energía nuclear en el país. Después del desastre nuclear de Fukushima en Japón en 2011, el gobierno alemán tomó la decisión de acelerar el cierre de todas las centrales nucleares del país y poner fin al uso de energía nuclear para 2022” (BBC, 2023).

Elaborado por: Tamara Quingáza, 2023. Sobre la base de Morgenthau (1963)

### **2.3.2. Resultados: la política exterior realista de Alemania**

Los resultados de este texto indican que Alemania está buscando maximizar su poder relativo en relación con otros estados, especialmente en el contexto de su política exterior en el periodo de investigación. Se evidencia que Alemania busca alternativas al gas ruso para reducir su dependencia de Rusia y diversificar sus fuentes de energía. Esto se refleja en la participación de Alemania en el proyecto del gasoducto Nord Stream 2, que ha sido objeto de controversia debido a preocupaciones sobre la dependencia energética europea del gas ruso, el proyecto se suspendió en 2022.

Además, se observa que los intereses y motivaciones de Alemania en este contexto son una manifestación de la naturaleza humana y la búsqueda de poder y beneficios. Alemania ha invertido en energías renovables, como la energía solar y eólica, como parte de su estrategia de seguridad energética y autonomía en el suministro de energía.

La posición de Alemania en la política internacional se basa en el cálculo racional y el realismo político, ya que busca proteger los intereses nacionales y reducir la dependencia de una sola fuente de energía. Se reconoce la importancia de diversificar las fuentes de energía y se han tomado medidas para promover la eficiencia energética y desarrollar una infraestructura energética más resiliente.

En cuanto a los valores universales, como la justicia y la moral, se observa que tienen una importancia secundaria en la política internacional. En el caso de Alemania, la principal preocupación es asegurar un suministro de gas estable para satisfacer las necesidades energéticas del país, lo cual puede relegar los valores universales a un segundo plano, por ejemplo, el acuerdo que tiene Alemania con Qatar. La dependencia de Alemania de Rusia para el suministro de gas está a punto de reducirse, al menos a medio y largo plazo. Se ha firmado un importante acuerdo entre un país europeo y Qatar, que tiene como objetivo convertirse en el principal exportador de gas a nivel mundial a partir de 2026, cuando finalice la expansión de su proyecto North Field (Pérez, 2022).

Qatar suministrará gas durante 15 años. El acuerdo ha sido suscrito por dos empresas, garantizando la exportación de gas natural licuado durante un período de 15 años. QatarEnergy y una subsidiaria de ConocoPhillips serán las encargadas de proporcionar este suministro a Alemania (Pérez, 2022).

Este acuerdo permitirá que Alemania adquiriera alrededor de dos millones de toneladas de gas natural licuado al año, provenientes de Ras Laffan en Qatar y con destino a Brunsbuettel, la entrada del canal de Kiel (Pérez, 2022).

Finalmente, se destaca que la política internacional de Alemania se basa en una comprensión precisa y objetiva de la realidad internacional. Alemania busca asegurar su propio suministro de gas y mantener su posición en la región, lo cual se refleja en acciones como la nacionalización de Uniper para garantizar el suministro de energía en medio de la guerra en Ucrania y la interrupción del suministro de gas ruso.

A lo largo de los años, el interés nacional de Alemania ha experimentado cambios significativos, particularmente debido a la crisis provocada por la interrupción del suministro de gas y la guerra entre Rusia y Ucrania. Estos eventos han intensificado la búsqueda de alternativas energéticas y han reforzado la relevancia de la teoría de Morgenthau en la política exterior alemana.

En un principio, Alemania buscaba maximizar su poder relativo y diversificar sus fuentes de energía como parte de su estrategia de seguridad energética. Sin embargo, la situación se volvió más crítica debido a la corte de gas y la escalada del conflicto entre Rusia y Ucrania. Esto ha llevado a una mayor urgencia por parte de Alemania para proteger sus intereses nacionales y garantizar un suministro estable de energía.

Ahora analizaremos mediante este cuadro como estos intereses fueron cambiando y cuáles son las evidencias de este suceso:

**Tabla 2 Cambio de interés nacional alemán en el periodo de investigación**

Año	Intereses alemanes	Afectaciones	Evidencias
2019	Mantener su liderazgo en la Unión Europea y su economía estable	“Alemania experimenta una desaceleración económica debido a la guerra comercial entre Estados Unidos y China, lo que afectó su exportación de bienes manufacturados” (Morales, 2020).	“Los precios de las materias primas fundamentales están experimentando un aumento significativo, lo cual está generando impactos en distintos sectores económicos a nivel global. Alemania, como importante centro manufacturero, está sintiendo los efectos de esta situación, ya que ha observado una reducción en los pedidos y retrasos en las inversiones en sus fábricas. Esta disminución en la demanda y las inversiones en la industria manufacturera alemana se atribuye, en gran medida, al encarecimiento de las materias primas necesarias para la producción” (Morales, 2020)
2020	Proteger su economía y sistema de salud durante la pandemia del COVID-19	“La pandemia del COVID-19 afectó la economía alemana, reduciendo la demanda de sus exportaciones y causando una contracción económica del 4.9% en 2020” (Sevillano, 2022).	“La industria automotriz alemana enfrenta una serie de desafíos que se han visto exacerbados por la crisis del coronavirus. Además de la pandemia, la industria ha tenido que lidiar con problemas previos como el escándalo de las emisiones de gases, conocido como Dieselgate, así como la reducción de la demanda global y las tensiones comerciales entre Estados Unidos y China, que han resultado en mayores tarifas aduaneras. Además, se suma la costosa transición hacia la producción de autos eléctricos y sistemas de autoconducción” (Pandey, 2020).

1. Dieselgate: El término "Dieselgate" se utiliza para referirse a un escándalo relacionado con el fraude en las emisiones reales de ciertos vehículos diésel en contraposición a los métodos de homologación establecidos, que fue denunciado contra el Grupo Volkswagen (Autocasión, 2021).

<b>2021</b>	Acelerar la recuperación económica postpandemia	“Alemania experimenta una escasez de suministros debido a la interrupción de la cadena de suministro global y el aumento de los precios de los materiales. Además, la escasez de trabajadores en sectores clave afecta la recuperación económica” (Economía, 2021).	“La escasez de suministro ha provocado una desestabilización en las cadenas mundiales de abastecimiento, lo que ha generado cuellos de botella en los mercados de componentes electrónicos, madera, plásticos y acero. Estos sectores son especialmente importantes para la economía alemana debido a su relevancia en la industria exportadora del país. La interrupción en las cadenas de suministro y los problemas en la disponibilidad de componentes han impactado negativamente en la capacidad de producción de las empresas manufactureras alemanas” (Economía, 2021).
<b>2022</b>	Reducir la dependencia del gas ruso y aumentar la inversión en energías renovables	“El corte de gas ruso afectó a la economía alemana, que depende en gran medida de las importaciones de gas. Además, Alemania se enfrenta a desafíos para cumplir con sus objetivos climáticos, como la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero y la eliminación gradual del carbón” (Menéndez, 2021).	“Alemania ha presentado un plan climático ambicioso con el propósito de lograr la neutralidad de emisiones en 2045, cinco años antes de lo inicialmente programado. Este proyecto surge como respuesta a una demanda del Tribunal Constitucional que busca asegurar la justicia entre las generaciones actuales y futuras. El compromiso de Alemania con esta meta refleja su determinación en la lucha contra el cambio climático, el interés de seguridad nacional y en la construcción de un futuro más sostenible” (Menéndez, 2021)

Elaborado por: Tamara Quingáza, 2023.

1. Dielselgate: El término "Dieselgate" se utiliza para referirse a un escándalo relacionado con el fraude en las emisiones reales de ciertos vehículos diésel en contraposición a los métodos de homologación establecidos, que fue denunciado contra el Grupo Volkswagen (Autocasión, 2021).

En general, se puede observar que Alemania ha enfrentado diversos desafíos en los últimos años que han afectado su economía y sus intereses nacionales. Estos desafíos incluyen una desaceleración económica debido a la guerra comercial entre Estados Unidos y China en 2019, lo que afectó la exportación de bienes manufacturados alemanes. Además, la pandemia del COVID-19 en 2020 provocó una contracción económica y redujo la demanda de exportaciones alemanas. La industria automotriz alemana también se vio afectada por problemas previos, como el escándalo de las emisiones de gases (Dieselgate) y la reducción de la demanda global, además de la transición hacia la producción de autos eléctricos y sistemas de autoconducción.

En 2021, Alemania experimentó una escasez de suministros debido a la interrupción de la cadena de suministro global y el aumento de los precios de los materiales. Esta escasez ha afectado la capacidad de producción de las empresas manufactureras alemanas, especialmente en sectores como componentes electrónicos, madera, plásticos y acero.

En 2022, Alemania se enfrentó al desafío de reducir su dependencia del gas ruso y aumentar la inversión en energías renovables. El corte de gas ruso afectó a la economía alemana, que depende en gran medida de las importaciones de gas. Como respuesta, Alemania presentó un plan climático ambicioso para lograr la neutralidad de emisiones en 2045, cinco años antes de lo previsto, en línea con los objetivos climáticos y la eliminación gradual del carbón.

En resumen, los intereses alemanes han sido influenciados por la pandemia del COVID 19, la transición energética hacia las energías renovables y la incertidumbre geopolítica y económica a nivel mundial. El corte de gas ruso ha sido un desafío para la economía alemana, que depende en gran medida de las importaciones de gas, y ha puesto de relieve la necesidad de reducir la dependencia del gas ruso y aumentar la inversión en energías renovables. La desaceleración económica también ha sido un desafío importante para Alemania, que ha estado trabajando para mantener su liderazgo en la Unión Europea y su economía estable.

A través de las investigaciones realizadas, se confirma que se cumple con el segundo objetivo, el cual busca argumentar cómo el realismo político permite comprender las acciones de Alemania en los sectores químico y automotriz, así como el cambio en

sus intereses de seguridad energética y natural durante el período de estudio, de junio de 2020 a septiembre de 2022.

El pensamiento de Morgenthau (1963) proporciona una perspectiva sólida para comprender estos cambios en los intereses alemanes a lo largo del tiempo, y demuestra la continua relevancia de la teoría del realismo político en el caso de Alemania, donde se observa una búsqueda constante de sus propios intereses nacionales. Estos cambios en los intereses de seguridad securitarios se pueden analizar a través de la lente del realismo político, proporcionando una comprensión más profunda de cómo Alemania se adapta y actúa en un entorno político y económico cambiante.

En el capítulo 3, se abordará el impacto económico causado en Alemania debido al corte del suministro de gas ruso. Además, se analizará esta problemática utilizando la metodología de análisis de discurso político, centrándose en los intereses nacionales y de seguridad en Alemania. Se examinará cómo esta situación afectó diversos aspectos económicos y cómo se puede comprender a través del enfoque del interés nacional y securitario en Alemania.

### **Capítulo 3. Consecuencias por el corte de suministro de gas de Rusia a Alemania entre junio 2020 y septiembre 2022**

#### **3.1 Afectaciones de Alemania a nivel económico**

En los últimos años, Alemania ha enfrentado serias afectaciones económicas debido al corte de suministro de gas por parte de Rusia y el conflicto ruso-ucraniano. Como uno de los mayores consumidores de gas natural en Europa, Alemania depende en gran medida de Rusia para satisfacer sus necesidades energéticas (Glucroft, 2022). Sin embargo, las tensiones políticas entre ambos países han provocado la interrupción del suministro de gas, lo que ha tenido graves consecuencias para la economía alemana.

Cuando las cadenas de suministro estaban dando señales de mejora, el mayor exportador de trigo del mundo, Rusia, invadió al quinto mayor, Ucrania. Eso dejó sin harina y aceite a muchos supermercados. Entretanto, las interrupciones en el abastecimiento de gas y de petróleo afectan a los mercados energéticos, lo que resulta en un aumento adicional de costos de todo lo que necesita combustible, desde la producción hasta el transporte (Glucroft, 2022).

Alemania ha estado impulsando la transición hacia fuentes de energía renovable para reducir su dependencia de los combustibles fósiles y cumplir con sus objetivos de sostenibilidad. Sin embargo, la falta de suministro de gas ha supuesto un desafío en la gestión de la demanda energética (Villamar, 2022).

Además, la interrupción del suministro de gas también ha afectado al sector residencial, especialmente durante los meses de invierno, cuando la demanda de calefacción es alta. La escasez de gas ha llevado a un aumento en los precios del gas natural, lo que ha impactado en los hogares alemanes y ha generado preocupaciones sobre la asequibilidad y la seguridad energética de la población. (Villamar, 2022). La escasez de gas ha llevado a un aumento en los costos de producción y ha afectado la competitividad de la industria química alemana en el mercado global.

Las mayores consecuencias económicas, especialmente en el sector energético, se derivan de las medidas unilaterales que ha adoptado Rusia y de las sanciones que ha impuesto Alemania junto con las de sus socios occidentales. En 2020, 55% del gas que importaba Alemania provenía de Rusia y, tras la invasión de Ucrania, su precio se elevó en 350%. Aunque el año pasado el 56% de la electricidad se generó a partir de combustibles convencionales y solo 14.4% del gas, las consecuencias de un precio de mercado alto ha sido un motor inflacionario (Villamar, 2022).

Si se detiene el suministro de gas, la economía alemana está amenazada de una fuerte recesión. En términos de política económica, entonces sería importante apoyar las estructuras productivas con posibilidades de mercado sin detener por ello el cambio estructural (Valbuena, 2022).

Además, la interrupción del suministro de gas ha tenido un impacto negativo en la economía alemana en términos de empleo y crecimiento económico (Made for minds, 2022). Las empresas alemanas han tenido que reducir su producción y empleo debido a la escasez de gas y los mayores costos de energía. Esto ha llevado a un aumento en el desempleo y ha frenado el crecimiento económico en Alemania.

Medimos el impacto de dos maneras. Una de ellas utiliza un enfoque de mercado integrado que asume que el gas puede llegar donde se necesita y los precios se ajustan. Otra utiliza un enfoque de mercado fragmentado, más adecuado cuando el gas no puede llegar donde se necesita, independientemente de cuánto aumenten los precios. Sin embargo, el hecho de que el golpe a la

economía europea ya se esté produciendo complica la investigación (Flanagan, Kammer, Pescatori, Stuermer, 2022).

En su intento por hacer frente a la escasez de gas, Alemania ha buscado diversificar sus fuentes de energía y ha invertido en tecnologías renovables (Flanagan, Kammer, Pescatori & Stuermer, 2022). Sin embargo, la transición hacia una economía más sostenible requiere tiempo y recursos considerables, y mientras tanto, la economía alemana sigue enfrentando desafíos significativos debido a la falta de suministro de gas.

El incremento de los precios del gas al por mayor también aumentaría la inflación de forma significativa, lo que estudiamos de forma explícita en nuestro trabajo sobre Alemania. Asimismo, las simulaciones ilustran que el ahorro voluntario de los consumidores podría reducir las pérdidas económicas en una tercera parte, y que un plan de racionamiento bien diseñado, que por ejemplo haga recaer en los usuarios intermedios y las industrias de uso intensivo de gas la parte más importante de la escasez, podría reducir las pérdidas en hasta tres quintas partes (Flanagan, Kammer, Pescatori, Stuermer, 2022).

En resumen, el corte de suministro de gas ruso y el conflicto ruso-ucraniano han tenido un impacto significativo en la economía alemana en términos de aumento en los precios de la energía, disminución en la producción industrial, pérdida de competitividad en el mercado global y disminución en la inversión extranjera. Estos efectos pueden tener consecuencias a largo plazo en la economía alemana y es importante que se tomen medidas para minimizar su impacto.

### **3.1.2. Alternativas**

El corte de suministro de gas ha aumentado la dependencia de Alemania hacia otras fuentes de energía, lo que ha resultado en una mayor presión sobre la generación de energía y los precios de la electricidad.

La decisión de Rusia es una represalia estratégica contra la UE, aprovechando su poder como principal proveedor de gas natural a Europa, que antes de la guerra de Ucrania compraba alrededor del 40% de su gas a la compañía estatal rusa Gazprom. Los expertos creen que la incertidumbre geopolítica por el enfrentamiento está disparando los precios y aumenta el riesgo de

que se interrumpa el suministro de gas a otros países de la UE (Orgaz, 2022).

A raíz del corte de suministro de gas, el gobierno alemán ha tomado medidas para aumentar la inversión en fuentes de energía renovable y reducir la dependencia de fuentes de energía no renovable. Además, se han propuesto medidas para mejorar la eficiencia energética y reducir el consumo de energía en el país (Fortuño, 2023).

En cuanto a la diversificación de fuentes de energía, Alemania ha tomado medidas para aumentar la importación de gas natural licuado (GNL) de otras partes del mundo, especialmente de Estados Unidos (Hill, 2022). Además, también se han tomado medidas para aumentar la capacidad de almacenamiento de gas en el país.

“Asimismo, en la costa alemana del Mar del Norte, azotada por el viento, los ingenieros acaban de construir, en un tiempo récord, su primera terminal de importación de gas natural licuado (GNL). El GNL es un gas natural que se enfría en forma líquida para reducir su volumen y facilitar su transporte. Luego se vuelve a convertir en gas al llegar a su destino” (Hill, 2022).

Otra alternativa para mejorar la situación económica de Alemania es la diversificación de su economía. Esto puede incluir la promoción de otros sectores económicos, como la tecnología, el turismo, la agricultura y la industria manufacturera. Además, se han tomado medidas para mejorar el comercio internacional y aumentar las relaciones económicas con otros países y regiones.

En resumen, el corte de suministro de gas ruso ha tenido un impacto significativo en la economía alemana, especialmente en el sector energético. Para mejorar la situación económica, se han tomado medidas para diversificar las fuentes de energía, mejorar la eficiencia energética y diversificar la economía a través de la promoción de otros sectores.

### **3.2 Cambios del discurso político e interés nacional y securitario en Alemania**

La presente tabla tiene como objetivo analizar y comprender los cambios en los discursos relacionados con el interés nacional y securitario de Alemania. A través de esta tabla, se busca examinar cómo ha evolucionado la percepción y las prioridades de Alemania en términos de su seguridad y sus intereses nacionales a lo largo del tiempo. Se explorarán las diversas situaciones y eventos que han afectado estas perspectivas, como

el corte de suministro de gas ruso, las crisis económicas y las transformaciones en el ámbito energético.

Además, se identificarán las medidas y estrategias adoptadas por Alemania para hacer frente a estos desafíos, así como las implicaciones políticas y económicas que han surgido como resultado. El análisis de esta tabla permitirá una comprensión más profunda de cómo el interés nacional y securitario de Alemania se ha ido configurando y adaptando en respuesta a los cambios en el panorama global y las amenazas emergentes.

**Tabla 3 Cambios del discurso político e interés nacional y securitario en Alemania**

Año	Canciller	Contenido del discurso	Citas del discurso
2019	Angela Merkel	Habló sobre el papel de Alemania en la seguridad y la política mundial. En su discurso, Merkel destacó la importancia de la cooperación internacional para enfrentar los desafíos globales y la necesidad de una política exterior fuerte.	<p>“La canciller también abordó la polémica en “Torno al gasoducto Nord Stream II, que conectará directamente Rusia y Alemania, y que ha recibido muchas críticas por parte de otros socios europeos, si durante la Guerra Fría ya se importaba gas ruso, la situación actual no es peor en términos geopolíticos y que, a fin de cuentas, ese combustible ya se estaba trayendo desde Rusia, sólo que a través de Ucrania” (Mundo,2019).</p> <p>“Merkel apuntó que parte “esta polémica está causada porque Washington quiere vender su gas en Europa y porque Ucrania quiere mantener sus ingresos como país de tránsito” (Mundo,2019)</p>
2020	Angela Merkel	Merkel habló sobre la importancia de la solidaridad europea y la necesidad de una respuesta coordinada a la crisis del COVID-19. También destacó la importancia de la democracia y los derechos humanos en todo el mundo, y la necesidad de una cooperación más estrecha en el ámbito económico y comercial.	<p>“Así que déjenme decirles: esto es serio. Tómenlo en serio también. Desde la Segunda Guerra Mundial no ha habido un desafío a nuestro país que dependa tanto de nuestra acción solidaria conjunta”</p>
2021	Angela Merkel	Merkel habló sobre la importancia de la soberanía y la autonomía de la UE para proteger	<p>“Los intereses nacionales primen a corto plazo sobre los comunitarios, ya que, cuando esto ocurre el proyecto europeo acabará teniendo problemas, y ha apostado por seguir</p>

		los intereses nacionales de Alemania y los países de la UE en su conjunto.	impulsando ante las fuerzas centrífugas que surgen frente a la Unión Europea un diálogo sincero que ponga en la cima valores como la libertad humana, la dignidad, la igualdad de Estado y los respetos a los derechos humanos y las minorías” (Laya, 2021).
2022	Olaf Scholz	Scholz rechaza cortar de forma inmediata las importaciones alemanas de gas y petróleo rusos	“El Canciller anunció que los puertos para desembarcar y regasificar el gas natural licuado con el que se sustituirá el que llega por gasoducto desde Rusia se construirán “mucho más rápido que antes”, en referencia a los múltiples trámites burocráticos y administrativos que suelen comportar este tipo de instalaciones en Alemania” (Sevillano, 2022).
2022	Olaf Scholz	Scholz afirmó que Alemania está preparada para un corte del gas ruso	"Estamos usando de nuevo las capacidades de producción de las plantas de carbón. A principios del año que viene tendremos la oportunidad de usar el resto de las centrales nucleares del sur, si fuera necesario" (Télam, 2022).

Elaborado por: Tamara Quingáza, 2023.

### **3.3 Resultados**

En este cuadro se muestra el análisis cualitativo del contenido de los discursos de los cancilleres alemanes en relación con el corte de suministro de gas a Alemania. Cada canciller ha ofrecido su perspectiva sobre diferentes temas durante su mandato.

En 2019, se enfatizó el interés nacional en base a la seguridad internacional, los derechos humanos y el papel de Alemania en la seguridad y la política mundial. Los discursos se centraron en la importancia de defender los valores democráticos y de proteger la soberanía del país en el escenario internacional.

En 2020, se habló sobre las consecuencias económicas de la pandemia de COVID-19 y cómo Europa podría cooperar para superar la crisis global. Los derechos humanos también fueron mencionados en este contexto, destacando la necesidad de garantizar el acceso a la atención médica y a las medidas de apoyo económico para todos los ciudadanos.

En 2021, los discursos se centraron en la importancia de la soberanía y la autonomía de la UE para proteger los intereses nacionales de Alemania y los países de la UE en su conjunto. La canciller quería dejar claro que existen varias alternativas para generar intereses entre Estados y con ellos proteger los intereses nacionales alemanes y de la Unión Europea.

En 2022, se destacó cómo el conflicto entre Rusia y Ucrania afectó la economía de muchos países europeos debido al corte de suministro de gas. Para el Estado alemán, fue particularmente visible, ya que el corte de gas estancó el desarrollo de dos importantes industrias. En respuesta, el canciller Scholz comunicó los avances que se habían realizado para no depender más del gas ruso y para fortalecer la independencia energética de Alemania.

Hasta la fecha actual, hemos constatado que Alemania ha experimentado significativas repercusiones a raíz del corte de suministro de gas, lo cual ha motivado un replanteamiento de sus intereses nacionales, tal como lo postula Morgenthau. A lo largo de los años, se ha observado un cambio en la política exterior alemana, en la cual se han priorizado la protección y promoción de sus intereses nacionales e internacionales.

Desde 2020 en adelante, Alemania ha adoptado medidas para salvaguardar su suministro energético y diversificar sus fuentes de abastecimiento, lo que refleja una estrategia más orientada hacia la autonomía y la seguridad energética. Sin embargo, es importante destacar que este enfoque no necesariamente indica una postura egoísta, sino más bien una respuesta pragmática a las dificultades y riesgos derivados de la dependencia de un único proveedor de gas.

En ese sentido, Alemania ha buscado establecer alianzas y cooperación con otros países, con el objetivo de fortalecer su posición en materia energética y garantizar la estabilidad de su economía. De este modo, se puede argumentar que la política exterior alemana ha evolucionado hacia una perspectiva más equilibrada, ya que, busca proteger sus intereses sin perder de vista la importancia de la cooperación internacional y la seguridad energética a largo plazo.

Podemos afirmar que se logró cumplir el objetivo 3, ya que, al examinar las repercusiones del corte de suministro de gas ruso en el sector automotriz y químico de Alemania, se evidencia un cambio significativo en los intereses de seguridad internacional del país. Esta afectación ha generado una reevaluación de las prioridades y estrategias de seguridad de Alemania, puesto que se ha vuelto consciente de la importancia de garantizar la estabilidad y la autonomía en el suministro de recursos energéticos.

El impacto negativo experimentado en el sector automotriz y químico, como consecuencia del corte de suministro de gas ruso, ha llevado a Alemania a reconocer la necesidad de diversificar sus fuentes de energía y reducir su dependencia de un único proveedor. Esto ha impulsado un cambio en los intereses de seguridad internacional, con un enfoque renovado en la búsqueda de alternativas energéticas más sostenibles y en el fortalecimiento de alianzas estratégicas con otros países y actores internacionales.

## **Conclusiones**

Al concluir, podemos confirmar la hipótesis planteada, dado que el corte en el suministro de gas por parte de Rusia impactó negativamente en los costos y la productividad de los sectores químico y automotriz en Alemania, generando una recesión económica significativa. Ante esta situación, Alemania se ha visto en la necesidad de implementar soluciones a largo plazo para hacer frente a esta problemática. Una de estas estrategias ha sido la búsqueda de nuevos aliados y proveedores de recursos energéticos,

con el propósito de diversificar sus fuentes de abastecimiento y reducir su dependencia de un único proveedor.

Además, este acontecimiento ha provocado un cambio en los intereses de seguridad internacional de los alemanes, quienes han puesto un mayor énfasis en garantizar la estabilidad y la autonomía energética del país. En este sentido, Alemania ha buscado fortalecer sus relaciones con otros actores internacionales, con el fin de establecer alianzas estratégicas que le permitan asegurar un suministro energético confiable y sostenible en el futuro un ejemplo claro sería que, en 2022, Noruega se convirtió en el principal suministrador de gas de Alemania, reemplazando a Rusia, y fue responsable de aproximadamente un tercio de las importaciones. Además, Bélgica y los Países Bajos contribuyeron a cubrir la falta de suministro de gas ruso. Como resultado, las importaciones alemanas de gas natural disminuyeron en un 12% durante ese año. Estas acciones evidencian la necesidad de Alemania de adaptarse a las circunstancias cambiantes y proteger sus intereses económicos y de seguridad a largo plazo (Reuters, 2023).

La actualidad y relevancia del caso dificultaron la recopilación exhaustiva de información y la formulación precisa de la problemática a investigar. Sin embargo, a pesar de esta limitación, se realizó un esfuerzo exhaustivo para analizar los datos y hallar conclusiones significativas que permitieran avanzar en la comprensión del tema en estudio.

La teoría de Morgenthau, conocida como el realismo político, sigue siendo válida para analizar el interés nacional y la política exterior de Alemania en el contexto del corte de suministro de gas ruso. El realismo político sostiene que los Estados actúan principalmente en función de sus intereses nacionales y buscan asegurar su supervivencia y poder en el sistema internacional.

En el caso específico del corte de gas ruso, Alemania se vio afectada en términos económicos y de seguridad energética. Ante esta situación, es coherente aplicar la teoría del realismo político para entender cómo Alemania ha reaccionado y ha buscado salvaguardar sus intereses nacionales.

Es probable que Alemania haya buscado diversificar sus fuentes de suministro energético y establecer alianzas con otros países para garantizar un abastecimiento seguro y confiable. Además, es posible que haya reconsiderado sus prioridades en términos de

política exterior y seguridad, teniendo en cuenta la importancia estratégica de asegurar su acceso a recursos energéticos.

Es posible considerar que Alemania adoptó una perspectiva realista en respuesta al corte de suministro de gas ruso, ya que, buscó salvaguardar sus propios intereses nacionales y asegurar su seguridad energética. El realismo político sugiere que los Estados se guían principalmente por sus intereses de poder y supervivencia en el sistema internacional, y en este sentido, Alemania actuó en línea con esa lógica al diversificar sus fuentes de suministro y establecer alianzas con otros países.

Sin embargo, es importante considerar que, durante el periodo de Merkel, se adoptó un enfoque más liberal que buscaba la cooperación para obtener beneficios no solo a nivel individual, sino también colectivo. En contraste, con la llegada de Scholz al poder, se ha observado un cambio hacia un enfoque más realista, donde los intereses nacionales adquieren mayor relevancia y se enfrentan a amenazas que involucran directamente el poder, tal como lo planteaba Morgenthau. Por lo tanto, se puede afirmar que se ha producido un giro hacia un enfoque realista en este caso.

En última instancia, la política exterior de un Estado suele ser compleja y puede involucrar elementos de diferentes teorías. En el caso de Alemania, si bien es evidente que priorizó sus intereses nacionales, también buscó establecer alianzas y cooperación con otros países. Por lo tanto, se puede decir que adoptó enfoques tanto realistas como liberales, dependiendo del aspecto específico de su respuesta al corte de gas.

## **Recomendaciones**

Para la investigación sobre el caso de Alemania y el corte de gas ruso, algunas recomendaciones podrían ser las siguientes:

1. Análisis de las implicaciones económicas: Investigar en profundidad los impactos económicos del corte de gas ruso en sectores específicos de la economía alemana, como el sector energético, el sector químico, el sector automotriz, entre otros.
2. Evaluación de la seguridad energética: Realizar un análisis detallado sobre la dependencia de Alemania de las importaciones de gas y cómo el corte de suministro afectó su seguridad energética. Investigar las medidas tomadas por Alemania para diversificar sus fuentes de energía, reducir su dependencia de Rusia y fortalecer su resiliencia energética.

3. Estudio de la política exterior y las alianzas: Examinar las estrategias adoptadas por Alemania para asegurar su suministro de gas y cómo se han establecido alianzas con otros países para garantizar su seguridad energética. Analizar las implicaciones políticas y diplomáticas de estas alianzas, así como su impacto en las relaciones internacionales de Alemania.
4. Análisis de la política energética y las transiciones hacia fuentes renovables: Investigar las políticas y medidas adoptadas por Alemania para promover la transición hacia fuentes de energía renovable y reducir su dependencia de los combustibles fósiles. Examinar los avances, los desafíos y las implicaciones de estas políticas en el contexto del corte de gas ruso.

En el contexto del conflicto ruso-ucraniano, las recomendaciones para aquellos que hacen política exterior pueden ser las siguientes:

1. Diálogo y diplomacia: Fomentar el diálogo y la diplomacia como el primer enfoque para la resolución de conflictos. Promover el diálogo directo entre las partes involucradas y buscar canales de comunicación abiertos y constructivos para abordar las diferencias y buscar soluciones pacíficas.
2. Coordinación y cooperación internacional: Buscar la colaboración y la coordinación con otros actores internacionales, como organizaciones internacionales, aliados y socios estratégicos. Trabajar en conjunto para abordar el conflicto de manera multilateral, promoviendo la cooperación y buscando una posición común basada en los principios del derecho internacional.
3. Apoyo a Ucrania: Brindar un apoyo claro y tangible a Ucrania en términos políticos, económicos y de seguridad. Esto puede incluir el fortalecimiento de la cooperación bilateral, la asistencia técnica y financiera, y el respaldo en la defensa de la integridad territorial de Ucrania.
4. Promoción de los derechos humanos y la paz: Mantener un enfoque en la protección de los derechos humanos y la promoción de la paz en el conflicto. Abogar por el respeto de los principios fundamentales del derecho internacional humanitario y los derechos humanos, y trabajar en la construcción de una paz sostenible y duradera.
5. Participación en iniciativas de mediación: Promover la participación en iniciativas de mediación y facilitación de terceros países u organizaciones internacionales

que buscan mediar en el conflicto. Apoyar y respaldar los esfuerzos de mediación que buscan encontrar una solución negociada y pacífica al conflicto.

## Bibliografías

- Admin. (2021). *Industria química en Alemania: Volumen y estructura del mercado – Industryinsights.eu*. <https://www.industryinsights.eu/es/2021/04/27/industria-quimica-en-alemania-volumen-y-estructura-del-mercado/>
- Basque Trade & Investment. (2020). *Informe impacto de la Covid-19 en Alemania*.
- BBC News Mundo. (2022). El precio del gas se dispara en Europa luego de que Rusia recortara los suministros a Alemania. *BBC News Mundo*. <https://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-62319304>
- Cadenas, B. (2020). La respuesta de Alemania a la crisis sanitaria del coronavirus. *CADEP*. <https://cadep.ufm.edu/investigacion/la-respuesta-de-alemania-a-la-criisis-sanitaria-del-coronavirus/>
- CaixaBank, R. (2023). *Alemania*. CaixaBank Research. <https://www.caixabankresearch.com/es/fichas-pais/internacional/alemania>
- Dirmoser, D. (2020). *Seguridad energética*. 12.
- DW, D. (2022a). *Alemania firma acuerdo para importar gas de Qatar | DW | 21.03.2022*. DW.COM. <https://www.dw.com/es/alemania-firma-acuerdo-para-importar-gas-de-qatar/a-61196034>
- DW, D. (2022b). *El gas ruso en Alemania: Una complicada relación de 50 años | DW | 09.03.2022*. DW.COM. <https://www.dw.com/es/el-gas-ruso-en-alemania-una-complicada-relaci%C3%B3n-de-50-a%C3%B1os/a-61073141>
- DW, D. (2022c). *La Unión Europea eliminará progresivamente las importaciones de energía rusa | DW | 09.03.2022*. DW.COM. <https://www.dw.com/es/la-uni%C3%B3n-europea-eliminar%C3%A1-progresivamente-las-importaciones-de-energ%C3%ADa-rusa/a-61070028>
- Fernández, H. (2014). *Oriente Medio: Alianzas en tiempos revueltos—Real Instituto Elcano*. <https://www.realinstitutoelcano.org/analisis/oriente-medio-alianzas-en-tiempos-revueltos/>
- Fernández, R. (2019). Rusia y Ucrania sellan un nuevo acuerdo para el tránsito del gas ruso hacia la UE. *El País*.

[https://elpais.com/internacional/2019/12/31/actualidad/1577797341\\_485835.htm](https://elpais.com/internacional/2019/12/31/actualidad/1577797341_485835.htm)

1

Garnacho, J. (2022). *Alemania «se carga» las ayudas a los eléctricos e híbridos enchufables—Motor 16 alemania.*

<https://www.motor16.com/industria/alemania-ayudas-electricos-hibridos-enchufables/>

Giedion, U., & Góngora, P. (2020). La estrategia de Alemania frente al COVID-19: Acciones multisectoriales. *Gente Saludable.*

<https://blogs.iadb.org/salud/es/alemania-covid-19/>

Giudice, V., Chihuahua, J., & Avedaño, J. (2022). *GAS Y PETRÓLEO EN LA ECONOMÍA MUNDIAL 2020-2022.*

[https://economia.unmsm.edu.pe/publ/arch\\_rev-fce/07\\_Rev\\_Econ\\_41\\_Giudice.pdf](https://economia.unmsm.edu.pe/publ/arch_rev-fce/07_Rev_Econ_41_Giudice.pdf)

ICEX. (2022). *La industria química en Alemania.*

<https://www.icex.es/content/dam/es/icex/oficinas/043/documentos/2022/07/documentos-anexos/DOC2022912353.pdf>

Jiménez, V. (2020). *El impacto del covid-19 en Alemania | Foreign Affairs*

*Latinoamérica | La revista oficial de Foreign Affairs Latinoamérica [Revista].*

<https://revistafal.com/el-impacto-del-covid-19-en-alemania/>

LA VANGUARDIA. (2023). *¿Quién sabotó los Nord Stream? Todo lo que se sabe (y lo que no) hasta hoy.* La Vanguardia.

<https://www.lavanguardia.com/internacional/20230308/8810119/saboteo-gaseoductos-nord-stream.html>

Martos, A. (2020). *Casi una decena de fabricantes de coches cierra sus plantas en Europa | Empresas | Cinco Días.*

[https://cincodias.elpais.com/cincodias/2020/03/18/companias/1584529344\\_829937.html](https://cincodias.elpais.com/cincodias/2020/03/18/companias/1584529344_829937.html)

Murias, D. (2022). *La producción de coches se puede parar y no es culpa de las grandes marcas. El problema lo tienen las PYMES.*

<https://www.motorpasion.com/industria/produccion-coches-se-puede-parar-no-culpa-grandes-marcas-problema-tienen-pymes>

- OICA. (2020). *Estadísticas 2020* | [www.oica.net](http://www.oica.net).  
<https://www.oica.net/category/production-statistics/2020-statistics/>
- OIT. (2021). *El futuro del trabajo en la industria automotriz y la necesidad de invertir en la capacidad de las personas y el trabajo decente y sostenible* (p. 11).  
[https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed\\_dialogue/---sector/documents/meetingdocument/wcms\\_741663.pdf](https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_dialogue/---sector/documents/meetingdocument/wcms_741663.pdf)
- Paredes, N. (2021). El polémico gasoducto Nord Stream 2 que va de Rusia a Alemania (y qué papel puede jugar en la crisis energética de Europa). *BBC News Mundo*.  
<https://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-58817851>
- Parlamento Europeo. (2022). *La política energética: Principios generales* | *Fichas temáticas sobre la Unión Europea* | Parlamento Europeo.  
<https://www.europarl.europa.eu/factsheets/es/sheet/68/la-politica-energetica-principios-generales>
- Santander. (2023). *Política y economía Alemania—Santandertrade.com*.  
<https://santandertrade.com/es/portal/analizar-mercados/alemania/politica-y-economia>
- Tempesta, R. (1998). *La reunificación alemana como fruto de la coherencia en su política exterior*. [https://www.iri.edu.ar/revistas/revista\\_dvd/revistas/R14/R14-ETEM.html](https://www.iri.edu.ar/revistas/revista_dvd/revistas/R14/R14-ETEM.html)
- UNCTAD. (2020). *Informe sobre el comercio y el desarrollo 2020: De la pandemia mundial a la prosperidad para todos: Evitar otra década perdida*.
- Brownell, G.-B. (2020). *dpl news*. Obtenido de <https://dplnews.com/alemania-lo-apuesta-todo-a-los-coches-electricos-estas-son-sus-medidas/>
- Economía. (2021). *El nuevo siglo*. Obtenido de <https://www.elnuevosiglo.com.co/articulos/10-14-2021-crisis-en-cadenas-de-suministros-frena-economia-mundial>
- Economía. (2022). *Economía*. Obtenido de <https://elpais.com/economia/2022-03-02/la-constructora-del-gasoducto-nord-stream-2-se-declara-en-quebra.html>
- Economía. (2023). *Cope*. Obtenido de [https://www.cope.es/actualidad/economia/noticias/alemania--produccion-industrial-alemania-bajo-marzo-20230508\\_2695335#:~:text=En%20marzo%2C%20la%20industria%20automotriz,cay%C3%B3%20un%204%2C6%25](https://www.cope.es/actualidad/economia/noticias/alemania--produccion-industrial-alemania-bajo-marzo-20230508_2695335#:~:text=En%20marzo%2C%20la%20industria%20automotriz,cay%C3%B3%20un%204%2C6%25).

- Euronews. (2022). *Euronews* . Obtenido de <https://es.euronews.com/2022/09/25/alemania-logra-un-acuerdo-con-eau-para-el-suministro-de-gas-licuado>
- Fotuño, M. (2023). *El blog Salmón* . Obtenido de <https://www.elblogsalmon.com/entorno/alemania-dilema-que-politica-energetica-deben-seguir-para-alcanzar-sus-objetivos-climaticos>
- Hernández, I. (2023). *Bolsa mania* . Obtenido de <https://www.bolsamania.com/noticias/economia/produccion-industrial-alemania-baja-34-marzo-sector-automotriz--13296956.html>
- LPO. (2023). Obtenido de La política en orden : <https://www.lapoliticaonline.com/espana/europa-es/la-alemana-basf-anuncia-una-reduccion-de-operaciones-y-aviva-el-fantasma-de-la-desindustrializacion-en-europa/>
- Menéndez, C. (2021). Obtenido de Euronews: <https://es.euronews.com/2021/05/13/alemania-presenta-una-ambicioso-plan-climatico-para-alcanzar-cero-emisiones-en-2045#:~:text=Alemania%20presenta%20una%20ambicioso%20plan%20clim%C3%A1tico%20para%20alcanzar%20cero%20emisiones%20en%202045,-Comentarios&text>
- Morales, D. I. (2022). *Eumed.net* . Obtenido de <https://www.eumed.net/rev/ce/2020/1/guerra-comercial-eeuuychina.html>
- Mundo, B. N. (2022). *BBC News Mundo* . Obtenido de <https://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-62983365>
- Pandey, A. (2020). Obtenido de <https://www.dw.com/es/coronavirus-agrava-los-problemas-de-la-industria-automotriz-germana/a-52848022>
- Press, A. (2023 ). *Associated Press*. Obtenido de <https://www.independentespanol.com/noticias/mundo/europa/alemania-busca-aliviar-obstaculos-para-energia-solar-b2333368.html>
- Sohn, M. (2023). *Europapress*. Obtenido de <https://www.europapress.es/internacional/noticia-alemania-sustituye-casi-completo-importaciones-gas-ruso-20230304073826.html>
- Torre, A. d. (2022). *Xataka.com*. Obtenido de <https://www.xataka.com/movilidad/gas-ruso-esta-comprometiendo-produccion-volkswagen-media-europa-buenas-noticias-para-espana>
- TRADE, W. E. (2022). *World Energy y* . Obtenido de <https://www.worldenergytrade.com/finanzas-energia/economia/economia-alemana-guerra-altos-precios-de-la-energia>
- Guaglianone, A. (2008). Restricciones Energéticas sobre Ucrania, Letonia, Bielorrusia y Georgia. Universidad Abierta Interamericana, Buenos Aires.

Mendoza, I. (2022). La paradoja definitiva: para no depender del gas de Rusia, Alemania tendrá que quemar más carbón. Obtenido de Motor Pasión: <https://www.motorpasion.com/futuro-movimiento/paradoja-definitiva-para-no-depender-gas-rusia-alemania-tendra-que-quemar-carbon>

Pernot, E. (2022). Por qué Alemania necesita una estrategia de gestión del carbono. Obtenido de Clean Air Task Force: <https://www.catf.us/es/2022/04/why-germany-needs-carbon-management-strategy/>

MORGENTHAU, Hans J. (1986). “Una teoría realista de la política internacional” en Política entre las naciones: la lucha por el poder y la paz

DW. (2019d). Merkel advierte del debilitamiento de estructuras internacionales. Obtenido de dw: <https://www.dw.com/es/merkel-advierte-del-debilitamiento-de-estructuras-internacionales/a-47546708>

DW. (2022e). Alemania crecerá menos por la guerra y entrará en recesión sin el gas ruso. Obtenido de dw: <https://www.dw.com/es/alemania-crecer%C3%A1-menos-por-la-guerra-y-entrar%C3%A1-en-recesi%C3%B3n-sin-el-gas-ruso/a-61459788#:~:text=La%20p%C3%A9rdida%20acumulada%20del%20PIB,2%2C%25%20en%202023>

dw. (2022). La prosperidad alemana sufre las consecuencias de la guerra en Ucrania. Obtenido de dw: <https://www.dw.com/es/la-prosperidad-alemana-sufre-las-consecuencias-de-la-guerra-en-ucrania/a-62292740>

Flanagan, M., Kammer, A., Pescatori, A., & Stuermer, M. (2022). Cómo puede afectar el corte de gas natural ruso a las economías europeas. Obtenido de IMF: <https://www.imf.org/es/Blogs/Articles/2022/07/19/blog-how-a-russias-natural-gas-cutoff-could-weigh-on-european-economies>

Hill, J. (2022). Guerra en Ucrania: cómo Alemania consiguió cortar su dependencia del gas ruso en unos pocos meses. Obtenido de BBC News: <https://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-63735257>

Laya, M. (2021). Merkel defiende una UE "fuerte" y "unida" con sus "valores" y "diálogo sincero" frente a "fuerzas centrífugas". Obtenido de Norteamérica: <https://www.notimerica.com/politica/noticia-alemania-merkel-defiende-ue-fuerte-unida-valores-dialogo-sincero-frente-fuerzas-centrifugas-20211014140221.html>

Orgaz, C. (2022). Cuáles son las alternativas de Europa para sustituir el gas de Rusia. Obtenido de BBC News: <https://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-61265049>

Sevillano, E. (2022). Scholz rechaza cortar de forma inmediata las importaciones alemanas de gas y petróleo rusos. Obtenido de El País: <https://elpais.com/internacional/2022-03-23/scholz-rechaza-cortar-de-forma-inmediata-las-importaciones-alemanas-de-gas-y-petroleo-rusos.html>

TELAM. (2022). Scholz afirmó que Alemania está preparada para un corte del gas ruso. Obtenido de TELAM: <https://www.telam.com.ar/notas/202209/604459-guerra-ucrania-canciller-alemania-olaf-scholz-gas.html>

Requena, P. (2020). Angela Merkel y cómo la gestión de la crisis de la pandemia puede marcar su legado. Dialnet, 29.

Autocasión. (2021). Obtenido de Autocasión: <https://www.autocasion.com/diccionario/dieselgate#:~:text=Se%20conoce%20como%20Dieselgate%20a,fue%20denunciado%20el%20Grupo%20Volkswagen.>

Kammer, A. (2021). IMF. Obtenido de <https://www.imf.org/es/Blogs/Articles/2021/10/20/europes-post-pandemic-economic-challenges>

Maeva Cousin, J. R. (2022). Bloomberg. Obtenido de <https://www.bloomberg.com/news/articles/2022-07-21/gas-crisis-risks-eurozone-recession-2023-inflation-at-5-chart?leadSource=verify%20wall>

Mundo, B. N. (2022). BBC News Mundo. Obtenido de <https://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-62775414>

Mundo, B. N. (2023). BBC News Mundo. Obtenido de <https://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-65291413>

Pérez, E. (2022). Xataka. Obtenido de <https://www.xataka.com/energia/alemania-ha-encontrado-sustituto-para-gas-ruso-tampoco-esta-exento-problemas-qatar>

Reuters. (2023). Euronews. Obtenido de <https://es.euronews.com/next/2023/01/20/ucrania-crisis-alemania-gas#:~:text=Noruega%20sustituy%C3%B3%20a%20Rusia%20como,redujeron%20un%2012%25%20en%202022.>

Sevillano, E. (2022). El País. Obtenido de <https://elpais.com/internacional/2022-02-22/alemania-suspende-la-certificacion-del-polemico-gasoducto-nord-stream-2-tras-la-escalada-en-ucrania.html>