



USAL
UNIVERSIDAD
DEL SALVADOR

TESIS DE GRADO

Licenciatura en Relaciones Internacionales

“Energías renovables: Una mirada hacia el desarrollo y las influencias entre Dinamarca y Unión Europea”

Autor: Luana Maisonnave

Tutores: Brian Benedini, Luisina Huarte

Buenos Aires, Julio de 2024

Resumen.

A partir de la creciente importancia adjudicada a los desafíos asociados a la problemática del calentamiento climático, esta investigación cuenta con la intención de brindar un aporte al análisis de la creación de las políticas sustentables y la estipulación de metas y objetivos verdes. Con aspiraciones de ser utilizada como insumo que permita servir de aporte para la creciente necesidad de los Estados de convertir las demandas climáticas sociales en políticas. Las cuales se integren a las agendas estatales y sean utilizadas para brindar posibles soluciones a las problemáticas asociadas al cambio climático. Las cuales han afectado a los diversos Estados a nivel mundial, debido al carácter globalizado e interdependiente de un mundo con una gran tendencia a la globalización e interconexión.

El presente trabajo ahonda en el desarrollo de las políticas sustentables e iniciativas internacionales tanto de Dinamarca como de la Unión Europea. Analizados bajo el paradigma de la interdependencia compleja. Con la voluntad de establecer tanto las diferencias como las similitudes entre las mismas y estipulando la naturaleza de la relación entre ambas unidades de análisis, en materia de la creación de dichas políticas e iniciativas verdes. Con un especial enfoque en determinar si es posible establecer una relación de antecendencia entre ambas partes.

Palabras claves: Dinamarca, Unión Europea, desarrollo sustentable, políticas renovables, diplomacia climática, eficiencia energética.

Abstract

Given the increasing importance assigned to the challenges associated with the issue of climate change, this research intends to contribute to the analysis of the creation of sustainable policies and the establishment of green goals and objectives. With aspirations to be used as input to contribute to the growing need of states to translate social climate demands into policies. These should be integrated into state agendas and used to provide possible solutions to issues associated with climate change, which have affected various states globally, due to the globalized and interdependent nature of a world with a strong tendency towards globalization and interconnectedness.

This study aims to delve into the development of sustainable policies and international initiatives both in Denmark and the European Union. Analyzed under the paradigm of complex interdependence, with the intention of establishing both the differences and similarities between them and stipulating the nature of the relationship between both units of analysis, concerning the creation of said green policies and initiatives. With a special focus on determining if it is possible to establish a relationship of antecedence between both parties.

Keywords: Denmark, European Union, green policy, renewable energy, climate diplomacy, energy efficiency.

Tema

Las políticas de desarrollo sustentable e iniciativas internacionales en Dinamarca y en la Unión Europea.



USAL
UNIVERSIDAD
DEL SALVADOR

Agradecimientos.

Quiero agradecer profundamente a mi tutor Brian Benedini por guiarme desde mi ingreso en primer año hasta la entrega del trabajo final. Quien se convirtió en un referente para mí por sus extensos conocimientos en el campo de las Relaciones Internacionales, su vocación de docencia y por su calidez humana. Y con quien anhelo tener la dicha de seguir desarrollándome en el ámbito laboral.

A la Universidad del Salvador por impulsar a los alumnos al desarrollo del pensamiento crítico. El cual considero crucial para la construcción de jóvenes académicos que produzcan valiosos aportes a este campo de estudio.

A mis sobresalientes amigas de la facultad, protagonistas de una de las etapas más significativas a nivel personal. Quienes se convirtieron mis eternas compañeras de estudio, a Luisina Huarte por sus conocimientos metodológicos y su destacable acompañamiento en el proceso de desarrollo de mi tesis de grado. A Josefina Morris, por su paciencia y su escucha y, a Luciana Morris por su sostén y aliento. A todos aquellos que facilitaron mis primeros pasos en el mundo laboral, brindando sus experiencias y consejos tanto profesionales como personales. En especial Eleonora Cortizo, Shirel Bresca y Wanda Galvis. Ya que, considero crucial para la formación de una joven mujer profesional, la conformación de comunidad de mujeres. En las que prevalezca la cooperación y se celebren los logros propios y ajenos. Así como también a Kevin Lopez Barreto y a mis compañeros de EY por su constante apoyo. A Azul Maisonnave y Tomas Quintero por colaborar en mi formación como profesional.

Por último, a mi familia por su compañía en este arduo proceso académico y su amor incondicional. Por impulsarme a soñar metas que me permitan vencer mis miedos y luego ayudarme a cumplirlas, a quienes, últimamente, les dedico este logro académico.

Seria de mi más profundo agrado que el presente trabajo facilite el desarrollo de políticas sustentables a nivel mundial, velando por la construcción de un futuro prometedor para las generaciones venideras.

Expresa su sincera gratitud,
Luana Maisonnave.

Índice.

1. Introducción	6
2. Consideraciones metodológicas	7
2.1 Justificación del Problema	7
3. Consideraciones metodológicas	10
3.1 Estrategia metodológica	10
3.2 Objetivo general	10
3.3 Objetivos específicos	10
4. Marco teórico	11
5. Estado del arte	18
6. Antecedentes históricos	25
6.1 Relaciones estatales entre el Estado de Dinamarca y la Unión Europea.	25
6.2 El desarrollo de las políticas renovables y la matriz energética verde en Dinamarca	27
6.3 El desarrollo de las políticas de energía renovable y la matriz energética verde en la Unión Europea.	31
6.3 Conclusiones parciales	35
7. Desarrollo	36
7.1 Las políticas e iniciativas de desarrollo sustentabilidad en Dinamarca.	36
7.1.1 El desarrollo de iniciativas de desarrollo de políticas sustentables danesas a nivel internacional.	49

7.2 Las políticas de desarrollo sustentable en la Unión Europea.	54
7.2.1 El desarrollo de políticas sustentables de la Unión Europea en el plano internacional.	65
7.3 Similitudes y diferencias entre las políticas e iniciativas de desarrollo sustentable de Dinamarca y la Unión Europea	70
7.4 Conclusiones parciales	78
7.5 Grado de relación entre las políticas renovables de Dinamarca y de la Unión Europea.	80
7.3.1 Conclusiones parciales	84
8. Conclusiones generales	85
9. Bibliografía	89



USAL
UNIVERSIDAD
DEL SALVADOR

1. Introducción

En la última década del siglo XIX, se han observado las consecuencias del uso desmedido de los recursos naturales. Resultando en el aumento de los gases de efecto invernadero, los cuales han conducido a un calentamiento global. Este fenómeno ha tenido diversos efectos en la naturaleza y biodiversidad a gran escala. Traduciéndose en la extinción de diversas especies de fauna y flora, la generación de terremotos, huracanes, sequías, inundaciones e incendios forestales, entre otros. A la larga, las mencionadas repercusiones han afectado la vida de las poblaciones en los diversos Estados del sistema internacional. De esta manera, se ha despertado una voluntad de activismo y protesta social la cual ha puesto en jaque a los gobiernos de las diversas naciones. A partir de la necesidad de brindar una respuesta a las nuevas demandas sociales. El impacto ambiental ha resultado en una creciente conciencia social que exige la generación de políticas verdes de carácter estatal. Como puede ejemplificarse en la labor de activistas como Greta Thounberg quien inició la iniciativa “Fridays for Future”, un movimiento organizado por jóvenes el cual comenzó con una protesta en las puertas del parlamento sueco los días Viernes. Esta iniciativa se hizo conocida a través de las redes sociales y pronto se replicó en diversos países del mundo. Así como también, en el activista, escritor y profesor danés Bjørn Lomborg, creador del think tank “Copenhagen Consensus” y distinguido por promover la búsqueda de soluciones efectivas para mitigar las consecuencias del cambio climático.

La temática ambiental ha cobrado importancia en la sociedad, a partir del impacto que los desafíos de cambio climático han tenido en la misma. Aquello se refleja en el aumento de la contaminación a partir de un elevado número de residuos desechados. Los altos niveles de emisiones de gases de carbono a partir del uso de combustibles fósiles, los cuales traen como consecuencia frecuentes temperaturas extremas tanto en invierno como en verano en los diversos países del mundo. A partir de la liberación de CO₂ a la atmósfera. Lo que a su vez resulta en un aumento de los deshielos, las tormentas de lluvia, la sequía, los terremotos y maremotos, entre otros desastres naturales. Estos, atentan contra el bienestar social del ser humano y perjudican el desarrollo socioeconómico. Estos

efectos han sido analizados y tratados por diversos Estados a nivel mundial, quienes se han esforzado por brindar posibles resultados ante la emergencia climática. Para la presente investigación se destaca la labor de tanto el bloque socioeconómico de la Unión Europea como el estado de Dinamarca. Los cuales han elaborado una variedad de políticas de desarrollo sustentable e iniciativas internacionales las cuales serán analizadas a continuación. Con la voluntad de dar a conocer la relevancia de la presente temática en las agendas regionales e internacionales. Así como también elaborar un aporte a la creciente necesidad de los Estados de elaborar políticas que permitan dar respuesta a las consecuencias del cambio climático. Con un enfoque en el desarrollo de sociedades sustentables y equitativas que aseguren el crecimiento económico a partir de la generación de iniciativas verdes, principalmente a partir del uso de métodos de energía renovable.

2. Consideraciones metodológicas

2.1 Justificación del Problema

El siguiente apartado pretende explicitar las razones a partir de las cuales se considera relevante elaborar una investigación acerca de las políticas renovables. Se determinará la elección de las unidades de análisis explicitando las razones por las cuales se consideran tanto relevantes para la investigación como para la temática, permitiendo elaborar un estudio de caso. Se ejemplifican las razones para considerar a Dinamarca como un modelo en materia de la matriz energética renovable analizando al Estado como parte del conjunto Unión Europea.

El Estado danés cuenta con una matriz energética que se compone principalmente de energías renovables, alcanzado a partir de un desarrollo creciente de la producción de energía de manera sustentable. A partir de 1970, el Estado danés comienza a realizar esfuerzos de incorporación de las energías renovables. Ya que, en ese mismo año el gobierno danés financia un programa de exploración de energía eólica. Desde 1972, minimizar la dependencia externa de los combustibles fósiles ha sido uno de los mayores objetivos estatales. (Sovacool, 2013).

Las iniciativas verdes que comienzan en el plano nacional, rápidamente se ven replicadas en el internacional. Dado que Dinamarca se incorporó a la Unión Europea (UE)

en 1973. Por su parte, la UE también había iniciado esfuerzos hacia la protección ambiental. Luego de la participación en la Cumbre de la Tierra en Estocolmo en 1972, desarrolla una política ambiental ambigua denominada Programa de Acción Medioambiental. Esta contenía la primicia de que el desarrollo económico, la prosperidad y la protección ambiental son interdependientes entre sí. Los objetivos más importantes del programa eran la conservación del equilibrio económico, el uso racional de los recursos naturales y la prevención, reducción y control del daño ambiental (Hey, 2005). Es preciso mencionar que este programa no incluye objetivos de generación de energías renovables.

El largo recorrido en la creación de políticas ambientales permitió a Dinamarca abandonar la dependencia externa de combustibles fósiles. Con un especial foco en la independencia energética y la reducción de emisiones de CO₂. Alcanzado a causa de los impuestos aplicados por el uso de combustibles fósiles, electricidad y por las emisiones de carbono. Mientras tanto el uso de CHP, calor y potencia combinados, y turbinas eólicas fueron tanto incentivadas como financiadas por el Estado. Lo que ha resultado en una generación de energía renovable la cual ha alcanzado números extraordinarios. De acuerdo con datos del gobierno danés de 2022, el 50% de la matriz energética es renovable y se compone por la generación de bioenergía, energía eólica, fotovoltaica y geotérmica (Ministry of Foreign Affairs of Denmark, 2023).

La composición de esta matriz ha sido potenciada por una variedad de políticas impulsadas por el gobierno, como el “Acta Danesa de Protección Ambiental” (1974). Esta aborda las regulaciones sanitarias de las municipalidades rurales para utilizarse como instrumento legal en la actividad ganadera. Además, la política “Energy 2000” (Ministry of Energy, 1990), “Energy 21” (Ministry of Environment and Energy, 1993). En 2020, el parlamento danés aprobó una legislación conocida como el Acta del Cambio Climático que pretende reducir las emisiones de carbono un 70% para el año 2030. Este sería logrado a causa del impuesto sobre las emisiones de CO₂ (Lin, 2010). El Acta, además, menciona la voluntad de convertirse para 2050 en un país con emisiones de carbono “net zero” (Danish Ministry of Climate, Energy and Utilities, 2020), referente a un total de emisiones de carbono que iguale a cero neto. Este último término, refiere a la reducción de las emisiones efectuadas por los gases de efecto invernadero que sean cercanas a cero. Por lo

tanto, si las emisiones igualan a cero estas son consideradas emisiones nulas (Naciones Unidas, 2024).

A su vez, estas ambiciosas políticas se han complementado con otras en el plano internacional, como es el ejemplo del Pacto Verde Europeo (Comisión Europea, 2019). Este cuenta con el objetivo de disminuir las emisiones de CO₂. Dado, a partir del aumento de la producción energética verde y la disminución del uso de los hidrocarburos. Y logrado a causa del impuesto sobre las emisiones de CO₂ (Lin, 2010). Ha participado en iniciativas internacionales que han nutrido su reputación como un Estado con preocupaciones ambientales. En los últimos años acudió a la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP) (2023) y al Acuerdo de París (2016).

Además, se destaca su labor en la Unión Europea, bloque el cual ha asumido una serie de compromisos ambientales, con la intencionalidad de crear políticas transformadoras que permitan establecer una política a largo plazo. Planteando métodos innovadores que garanticen el suministro de energías limpias accesibles y seguras. La UE ha elaborado en los últimos años una estrategia ambiental que permitió el desarrollo de una matriz energética renovable, comparable con la alcanzada por Dinamarca. Esta cuenta con diversas políticas implementadas entre las cuales se destacan la Renovada Estrategia de Desarrollo de la Unión Europea (Comisión Europea, 2016), adoptada por el Consejo Europeo en 2006 y el Pacto Verde Europeo (Fetting, 2020) elaborado en 2020. En la primera política mencionada, se incluye como objetivo fundamental la conservación y gestión de los recursos naturales y la energía limpia. El Pacto Verde Europeo (Comisión Europea, 2019) es un compromiso que se refiere a reducir a cero las emisiones de carbono para 2050, alcanzando así la neutralidad climática. Dado el aumento de la producción energética verde y la disminución del uso de los hidrocarburos. Cuenta con un enfoque que integra iniciativas tales como el ambiente, la energía, el transporte, la industria y las finanzas sostenibles. El objetivo es proporcionar un marco coherente y equilibrado para alcanzar los propósitos mencionados (Consejo Europeo, 2024c).

La pluralidad de iniciativas y políticas desempeñadas por el Estado permite afirmar que el mismo impulsa una estrategia de cambio climático sostenida a lo largo del siglo XXI. Esta permite considerar a Dinamarca como un modelo a analizar, por lo tanto, el siguiente trabajo se propone realizar un estudio de caso, en el cual se harán uso de datos